



Catalogo Prodotti 2021

Attrezzatura per cantiere

**Attrezzature per la produzione –
Movimentazione interna**

Applicazioni a gru camion

Indice



Attrezzatura per cantiere 7

1	Posa e trasporto di autobloccanti	9
2	Sabbatura e pulizia di autobloccanti	29
3	Preparazione del sottofondo	34
4	Accessori professionali	45
5	Sistemi di posa vacuum	61
	– Dispositivi Vacuum Manuali	63
	– Vacuum da fissare a macchina operatrice	76
	– Vacuum con tubo di sollevamento	89
6	Pinze per edilizia stradale e giardinaggio	101
7	Movimentazione di barriere autostradali	119
8	Ingegneria civile: posa di pozzetti e tubi	121
9	Pinze per tegole e mattoni	133



Attrezzature per la produzione – Movimentazione interna 137

10	Autobloccanti e blocchi	139
11	Tubi e pozzetti	151
12	Dispositivi speciali	161
13	Tecnologia Vacuum	165
14	Componenti per impianti automatizzati	181



Applicazioni a gru camion 183

15	Pinze per gru idrauliche	185
----	--------------------------	-----

Assistenza 193

16	Condizioni di vendita generali	195
17	Modulo richiesta attrezzatura	197

Indice alfabetico

per acronimo

Acronimo	Nome del prodotto	Pagina
AG	Pinza per movimentazione anelli AG	153
AKZ-H-UNIGRIP	Pinza della gru AKZ-H-UNIGRIP	186
AKZ-UNIGRIP-850	Pinza della gru AKZ-UNIGRIP	185
AL-33/S-V	Taglierina AL-33/S-V	58
AL-43/SH-21-V	Taglierina idraulica AL-43/SH-21-V	59
AL-33-EASY-V	Taglierine AL-EASY	58
ASSK-150-4	Gru a bandiera con colonna ASSK	179
ASZ-P	Pinza selezionatrice pneumatica ASZ-P	163
ASZ	Pinza selezionatrice ASZ/ASZ-R	162
ATZ-P-4	Pinza pneumatica per pallettizzazione ATZ-P	148
AW-60/AW-120	Squadra di alluminio AW	54
AW-200	Squadra di alluminio AW-200	53
AWSK-150-3	Gru a bandiera a parete AWSK	178
AZL-Set-20	Binari si scorrimento AZL	
AZL-EP Set	Kit di guide AZL-EP	44
BE-ERGOSPRINT	Gruppo di comando ergonomico BE-ERGOSPRINT	97
BE-Sprint-2	Gruppo di comando BE-Sprint-2	96
BSZ-H-2.0	Pinza idraulica di protezione per barriere in calcestruzzo BSZ-H	119
BSZ-KH-6.0	Pinza per barriere autostradali BSZ-KH	119
BVZ	Pinza universale BVZ	102
BZ	Pinza per cordoli BZ	101
DEZ-UNI	Pinza per elementi per tetti DEZ-UNI	134
DK-506	Rotatore idraulico DK/GV	147
DLH	Gancio di sollevamento non girevole DLH	190
EB-120/240	Spazzola EB	30
EC-60	EASYCLEAN EC-60	31
EF-H	EASYFILL EF-H	30
EF-H-GREENLINE	EASYFILL EF-H GREENLINE	29
EL-SDH	EASYLIFT EL-SDH	130
EL-SIMPLE	EASYLIFT EL-SIMPLE	113
ENZ	Leva picchetti ENZ	50
EP-UNI-Set 90/230	EASYPLAN EP-UNI	40
ESP-35-20/20	Piatti d'aspirazione ESP	98
ESP-SW-B-H-VH-150-33/33-0	Piatto d'aspirazione inclinabile ESP-SW	175
ESP-SW-P-250-A	Telaio di base inclinabile pneumatico per piastre di aspirazione intercambi ESP-SW-P-250	176
ET-D	Tasche portaforche con occhiello di sollevamento e rivoltatrice manuale ET-D	189
EXG	EASYGRIP EXG	103
FMK	FLEXMARKER-KIT FMK	54
FSZ-M	Pinza per canalette e blocchi di cemento FSZ-M	112
FTZ-I	Pinza per elementi prefabbricati in calcestruzzo FTZ	107
FTZ-GBA	Pinza per elementi prefabbricati in calcestruzzo FTZ-GBA	120
Dispositivo di base FTZ-MULTI-15	Pinza per elementi prefabbricati in calcestruzzo FTZ-MULTI	108
Dispositivo di base FTZ-MULTI-15-D	Pinza per elementi prefabbricati in calcestruzzo FTZ-MULTI-D	109
FUG	Pinza per la rotazione di tubi di piccole dimensioni FUG	157
FVZ-UNI	Pinza meccanica per massi FVZ-UNI	110
FXAH-120-EU-GREENLINE	FLIEGUAN-ACCU-HANDY FXAH-120-GREENLINE	65
FXES-25	FLIEGUAN-ERGO-STICK FXES	81
FXH-25	FLIEGUAN-HANDY FXH-25	64
FZ	Pinza piatta FZ	111
GB2-720-N	Ganasce di gomma GB	187
GB2-0720	Ganasce di gomma GB2	141
GB2-0720-Z	Ganascia di gomma GB2-Z	142
GH-ERGO	Martello gommato GH-ERGO	48
GR-150	Cassaforma scorrevole per rifinanco cordoli in cemento GR-150	114
H-FVZ-UNI	Pinza manuale per massi H-FVZ-UNI	110

Acronimo	Nome del prodotto	Pagina
HE-35	Tubi di sollevamento HE	96
Profili a C	Pinza di posa idraulica HVZ	19
HVZ-ECO	Pinza di posa idraulica HVZ-ECO	24
HVZ-FA-RE	Adattatore a lisca di pesce con lame RE HVZ-FA-RE	17
HVZ-GENIUS-II	Pinza di posa idraulica HVZ-GENIUS-II	23
HVZ-LIGHT	Pinza di posa HVZ-LIGHT	18
HVZ-UNI-II per VM-301/203/204	Pinza di posa idraulica HVZ-UNI-II	14
HVZ-UNI-II-EK	Pinza di posa idraulica HVZ-UNI-II-EK	16
HVZ-UNI-II-PK-II	Adattatori per autobloccanti HVZ-UNI-II-PK-II	17
HVZ-VA-180°-24/16-5x5	Adattatore per lo sfalsamento HVZ-VA-180°	21
HVZ-VA-SUPERSOFT-20/10-8x6	Adattatore per lo sfalsamento HVZ-VA-SUPERSOFT	20
JM-VARIO-150-E-EU	JUMBOMOBIL JM-VARIO	93
JUMBO-BV-VARIO-B	Posa cordoli Vacuum JUMBO-BV-VARIO	89
JWK-80/250-4-EU	Colonna semovente JWK	169
KA-ECO-1200	Prolunga castello carrello elevatore KA	145
KA-I-VA	Prolunga castello carrello elevatore con regolazione della distanza KA + VA	146
KA-I-VA-SV	Prolunga castello carrello elevatore KA + VA + SV	146
KIG	Pinza per coni KIG	151
KKT	Pinza per mattoni KKT	49
KKV-20/30	Pinza per canalette KKV-20/30	116
KKV-200	Pinza per canalette KKV-200	115
KKV-8/14	Pinza per canalette KKV-8/14	115
KSZ-300-UNI	Pinza per pietre arenarie KSZ-300-UNI	134
KT-15	Tavolo per ribaltamento KT	159
LF-75/125	LEVELFIX LF	43
LH	LEVELHANDY LH	42
LK-2200	LEVELKING LK	36
LSW-MS-01	Adattatore di sospensione Lehnhoff LSW	25
MAL	Strumento per la misurazione MAL	51
MFD-25-5	Posizionatore multiforche MFD	158
MJ-J	MICROJUMBO-JET MJ-J	80
MM-GREENLINE	MULTIMOBIL MM	90
MP-30	MINIPLAN MP	42
MRE	Leva di allineamento multipla MRE	47
P-WG	Pinza pneumatica per rotazione P-WG	163
PB-I	PAVERBOY PB	48
PD-S-506	Ammortizzatore idraulico delle vibrazioni PD	147
PGH-15-K	Forche per carico PGH-K	191
PJ-1650-B	POWERJET PJ-1650	83
PM	PAVERMARKER PM	51
PP	POWERPLAN PP	34
PPH-10/37	Maniglia per lastre PPH	55
PVZ-V	Pinza manuale per colonnine PVZ-V	111
PW-III	Transpallet PW-III	27
PWG-R-3	Pinza per rotazione tubi di calcestruzzo PWG-R	159
PWG-S-4.5	Pinza per rotazione basi e anelli di pozzetti PWG-S	155
PZ	Estrattore di lastre PZ	56
QD	QUICKDRAW QD	52
QJ-600-E	QUICKJET QJ-600-E	78
QJ-RS	Kit ruote QJ-RS	79
QT	Traversa QT	147
RE	Leva di allineamento RE	47
RF-H	GUTTERFIX RF-H	113
RG-8/40	Pinza per tubi RG	123
RG-20/85-SAFELOCK	Pinza per tubi RG-SAFELOCK	122
RGV-9/9	Pinza meccanica per la posa di grigliato RGV	105
RK-I	Pinza per anelli di pozzetti RK-I/-II/-III	152
RK-XL-IV	Pinza per anelli e tubi RK-XL-IV/-V/-VI	158

Acronimo	Nome del prodotto	Pagina
RKG-20	Pinza per anelli e coni RKG	154
RKZ-H	Pinza per anelli e coni RKZ-H	154
RSA-25	Adattatore per taglio curvo RSA	59
RSH	Guida per filo RSH	50
RVD-4,5-ECO	Gancio per tubi in calcestruzzo RVD-4,5-ECO	121
RVH	Manici per grigliato RVH	49
SA	STRING ALONG SA	53
SAH	Sollevatore di masselli SAH	45
SAZ-UNI	Pinza per canali di scolo SAZ-UNI	128
SB	STRINGTIGHT SB	52
SDH-H-15	Solleva chiusini idraulico SDH-H	130
SF	SAFEFLEX SF	56
SG-80-MAXI-PGL2	Pinza per pacchi SG	133
SH-1000-MINI-H	Dispositivo di sollevamento Vacuum SH-1000-MINI	82
SH-2500-UNI-E	Dispositivo di sollevamento Vacuum SH-2500	86
SH-2500-GREENLINE	Dispositivo di sollevamento Vacuum SH-2500-GREENLINE	87
SH-3500-B	Dispositivo di sollevamento Vacuum SH-3500-B	85
SHS	Gancio per la posa di canali di scolo SHS	128
SLS-8/20-G-VA	Pinza per pilastri in pietra SLS-8/20-G-VA	112
SM-600-GREENLINE	STONEMAGNET SM-GREENLINE	76
SM-SPS-90-30/20	Piatti d'aspirazione SM-SPS	77
SPS-3500(2300)-174/92	Piatti d'aspirazione SPS	88
SRF-900	Guida verticale SRF	149
SRG-UNI-1,5	Pinza per pozzetti e coni con sospensione a catena SRG	124
SRZ-KOMBI	Pinza per telai e coperchi di chiusini SRZ-KOMBI	129
SRZ-M	Pinza per telai e coperchi di chiusini SRZ-M	129
STAZ-DZ-I-850	Doppia pinza di stoccaggio per elevatori STAZ-DZ-I	161
STAZ-DZ-II	Doppia pinza di stoccaggio per muletti STAZ-DZ-II	141
STAZ-KS	Pinza di stoccaggio per muletto STAZ-KS	161
STAZ-SLC	Pinza di selezione per muletto STAZ-SLC	140
STAZ-UNI-0700	Pinza di stoccaggio per elevatori STAZ-UNI	139
STAZ-UNI-4-850	Pinza di stoccaggio per elevatori STAZ-UNI-4	140
STAZ-UNI-P-1000	Pinza di stoccaggio per muletto STAZ-UNI-P/STAZ-UNI-KA	162
STB1-1000-S2	Ganascia con inserti in acciaio STB1-S2	143
STS	TAGLIERINE STS	57
SVZ-ECO	Pinza per la posa di pozzetti e coni SVZ-ECO	127
SVZ-ECO-L	Pinza per la posa di pozzetti e coni SVZ-ECO-L	127
SVZ-UNI	Pinza per la posa di pozzetti e coni SVZ-UNI	126
SVZ-UNI-VARIO	Pinza per la posa di pozzetti e coni SVZ-UNI-VARIO	125
SWA-200 (versione lunga)	Adattatore a cambio rapido SWA	176
SWV sotto il rotatore	Dispositivo di cambio rapido SWV	188
SWV-HE	Dispositivo di cambio rapido SWV-HE	98
SZ	Estrattore per masselli autobloccanti SZ	45
SZH	Martello estrattore di masselli SZH	46
SZV	Estensione cilindrica SZV	97
TAK-750	Stadia telescopica TAK	38
TAK-DP	Elemento per colmi TAK-DP	38
TAS-UNI-450	Stadia telescopica TAS-UNI	39
TAS-UNI-DP	Accessorio per colmi TAS-UNI-DP	39
TG-5/12	TWISTGRIP TG	104
TM-150-D-A-XL	TRANSMOBIL TM	94
TP-60/100	TELEPLAN TP	41
TSV	Pinza per la posa TSV	105
TSZ-UNI	Pinza per la posa TSZ	106
UG-3.5	Pinza rotazione di tubi di calcestruzzo UG	156
UM-SM	UNIMOBIL UM-SM	73
UM-VS-140/200	UNIMOBIL UM-VS	74
UMG-30/80	Pinza per anelli di acciaio UMG	156
UXP	Vacuometro UXP	62
VAH-12	Dispositivo vacuum per la cernita VAH-12	165

Acronimo	Nome del prodotto	Pagina
VGE-230	Turbina Vacuum VGE-230	92
VGE-SB-L-EL-EU	Turbina Vacuum VGE-SB	177
VH-1/25	VACUUM-HANDY VH	63
VM-301-GREENLINE	Pavimentatrice VM-301-GREENLINE	10
VM-301-PAVERMAX	Pavimentatrice VM-301-PAVERMAX	12
VMK	Vacuometro in valigetta VMK	62
VPH-150-GREENLINE	VACUUM-POWER-HANDY VPH-GREENLINE	67
VS-140/200	SPEEDY VS	69
VS-ERGO-SPS-50-29/22	Unità di comando Vacuum ergonomica VS-ER-GO-SPS-50-29/22	92
VS-PR	SPEEDY POWER-RACK VS-PR	70
VS-SWV-SPS-50-30/25	Piatti d'aspirazione VS-SPS	71
VTK-V	Carrello regolabile per il trasporto di masselli VTK-V	26
VXS-35-P	VACUSPEED VXS	166
VXS-ASSK-65-4	Gru a bandiera con colonna VXS-ASSK-65-4	167
VXS-AWSK-65-4	Gru a bandiera a parete VXS-AWSK-65-4	168
VZ-I	Pinza per la posa VZ	102
VZ-H-UNI-KV, versione completa	Pinza di posa idraulica VZ-H-UNI	116
Unità di base VZ-HS-50/150	Pinza idraulica per la posa di cordoli VZ-HS-50/150	117
VZ-M-UNI	Pinza per cordoli VZ-M-UNI	101
WEZ-2	Pinza per elementi angolari di calcestruzzo WEZ	109
WG/WG-S	Pinza per rotazione elementi in calcestruzzo WG /WG-S	155
WG/WG-SR	Pinza rotazione tubi di calcestruzzo WG-R	157
WSP	Piatti d'aspirazione angolari WSP	99

Indice Alfabetico

Elencati per nome prodotto completo

Nome del prodotto	Acronimo	Pagina
Accessorio per colmi TAS-UNI-DP	TAS-UNI-DP	39
Adattatore a cambio rapido SWA	SWA	176
Adattatore a lisca di pesce con lame RE HVZ-FA-RE	HVZ-FA-RE	17
Adattatore di sospensione Lehnhoff LSW	LSW	25
Adattatore per lo sfalsamento HVZ-VA-180°	HVZ-VA-180°	21
Adattatore per lo sfalsamento HVZ-VA-SUPERSOFT	HVZ-VA-SUPERSOFT	20
Adattatore per taglio curvo RSA	RSA	59
Adattatori per autobloccanti HVZ-UNI-II-PK-II	HVZ-UNI-II-PK-II	17
Ammortizzatore idraulico delle vibrazioni PD	PD	147
Binari si scorrimento AZL	AZL	
Carrello regolabile per il trasporto di masselli VTK-V	VTK-V	26
Cassaforma scorrevole per rinfiando cordoli in cemento GR-150	GR-150	114
Colonna semaforica JWK	JWK	169
Dispositivo di cambio rapido SWV	SWV	188
Dispositivo di cambio rapido SWV-HE	SWV-HE	98
Dispositivo di sollevamento Vacuum SH-1000-MINI	SH-1000-MINI	82
Dispositivo di sollevamento Vacuum SH-2500	SH-2500	86
Dispositivo di sollevamento Vacuum SH-2500-GREENLINE	SH-2500-GREENLINE	87
Dispositivo di sollevamento Vacuum SH-3500-B	SH-3500-B	85
Dispositivo vacuum per la cernita VAH-12	VAH-12	165
Doppia pinza di stoccaggio per elevatori STAZ-DZ-I	STAZ-DZ-I	161
Doppia pinza di stoccaggio per muletti STAZ-DZ-II	STAZ-DZ-II	
EASYCLEAN EC-60	EC-60	31
EASYFILL EF-H	EF-H	30
EASYFILL EF-H GREENLINE	EF-H GREENLINE	29
EASYGRIP EXG	EXG	103
EASYLIFT EL-SDH	EL-SDH	130
EASYLIFT EL-SIMPLE	EL-SIMPLE	113
EASYPLAN EP-UNI	EP-UNI	40
Elemento per colmi TAK-DP	TAK-DP	38
Estensione cilindrica SZV	SZV	97
Estrattore di lastre PZ	PZ	56
Estrattore per masselli autobloccanti SZ	SZ	45
FLEXMARKER-KIT FMK	FMK	54
FLIEGUAN-ACCU-HANDY FXAH-120-GREENLINE	FXAH-120-GREENLINE	65
FLIEGUAN-ERGO-STICK FXES	FXES	81
FLIEGUAN-HANDY FXH-25	FXH-25	64
Forche per carico PGH-K	PGH-K	191
Ganasce di gomma GB	GB	187
Ganasce di gomma GB2	GB2	141
Ganasce con inserti in acciaio STB1-S2	STB1-S2	143
Ganasce di gomma GB2-Z	GB2-Z	142
Gancio di sollevamento non girevole DLH	DLH	190
Gancio per la posa di canali di scolo SHS	SHS	128
Gancio per tubi in calcestruzzo RVD-4,5-ECO	RVD-4,5-ECO	121
Gru a bandiera a parete AWSK	AWSK	178
Gru a bandiera a parete VXS-AWSK-65-4	VXS-AWSK-65-4	168
Gru a bandiera con colonna ASSK	ASSK	179
Gru a bandiera con colonna VXS-ASSK-65-4	VXS-ASSK-65-4	167
Gruppo di comando BE-Sprint-2	BE-Sprint-2	96
Gruppo di comando ergonomico BE-ERGOSPRINT	BE-ERGOSPRINT	97
Guida per filo RSH	RSH	50
Guida verticale SRF	SRF	149
GUTTERFIX RF-H	RF-H	113
JUMBOMOBIL JM-VARIO	JM-VARIO	93
Kit di guide AZL-EP	AZL-EP	44
Kit ruote QJ-RS	QJ-RS	79
Leva di allineamento multipla MRE	MRE	47

Nome del prodotto	Acronimo	Pagina
Leva di allineamento RE	RE	47
Leva picchetti ENZ	ENZ	50
LEVELFIX LF	LF	43
LEVELHANDY LH	LH	42
LEVELKING LK	LK	36
Manici per grigliato RVH	RVH	49
Maniglia per lastre PPH	PPH	55
Martello estrattore di masselli SZH	SZH	46
Martello gommato GH-ERGO	GH-ERGO	48
MICROJUMBO-JET MJ-J	MJ-J	80
MINIPLAN MP	MP	42
MULTIMOBIL MM	MM	90
PAVERBOY PB	PB	48
PAVERMARKER PM	PM	51
Pavimentatrice VM-301-GREENLINE	VM-301-GREENLINE	10
Pavimentatrice VM-301-PAVERMAX	VM-301-PAVERMAX	12
Piatti d'aspirazione angolari WSP	WSP	99
Piatti d'aspirazione ESP	ESP	98
Piatti d'aspirazione SM-SPS	SM-SPS	77
Piatti d'aspirazione SPS	SPS	88
Piatti d'aspirazione VS-SPS	VS-SPS	71
Piatto d'aspirazione inclinabile ESP-SW	ESP-SW	175
Pinza della gru AKZ-H-UNIGRIP	AKZ-H-UNIGRIP	186
Pinza della gru AKZ-UNIGRIP	AKZ-UNIGRIP	185
Pinza di posa HVZ-LIGHT	HVZ-LIGHT	18
Pinza di posa idraulica HVZ	HVZ	19
Pinza di posa idraulica HVZ-ECO	HVZ-ECO	24
Pinza di posa idraulica HVZ-GENIUS-II	HVZ-GENIUS-II	23
Pinza di posa idraulica HVZ-UNI-II	HVZ-UNI-II	14
Pinza di posa idraulica HVZ-UNI-II-EK	HVZ-UNI-II-EK	16
Pinza di posa idraulica VZ-H-UNI	VZ-H-UNI	116
Pinza di selezione per muletto STAZ-SLC	STAZ-SLC	140
Pinza di stoccaggio per elevatori STAZ-UNI	STAZ-UNI	139
Pinza di stoccaggio per elevatori STAZ-UNI-4	STAZ-UNI-4	140
Pinza di stoccaggio per muletto STAZ-KS	STAZ-KS	161
Pinza di stoccaggio per muletto STAZ-UNI-P/STAZ-UNI-KA	STAZ-UNI-P/STAZ-UNI-KA	162
Pinza idraulica per la posa di cordoli VZ-HS-50/150	VZ-HS-50/150	117
Pinza idraulica di protezione per barriere in calcestruzzo BSZ-H	BSZ-H	119
Pinza manuale per colonnine PVZ-V	PVZ-V	111
Pinza manuale per massi H-FVZ-UNI	H-FVZ-UNI	110
Pinza meccanica per la posa di grigliato RGV	RGV	105
Pinza meccanica per massi FVZ-UNI	FVZ-UNI	110
Pinza per anelli di acciaio UMG	UMG	156
Pinza per anelli di pozzetti RK-I/-II/-III	RK-I/-II/-III	152
Pinza per anelli e coni RKG	RKG	154
Pinza per anelli e coni RKZ-H	RKZ-H	154
Pinza per anelli e tubi RK-XL-IV/-V/-VI	RK-XL-IV/-V/-VI	158
Pinza per barriere autostradali BSZ-KH	BSZ-KH	119
Pinza per canalette e blocchi di cemento FSZ-M	FSZ-M	112
Pinza per canalette KKV-20/30	KKV-20/30	116
Pinza per canalette KKV-200	KKV-200	115
Pinza per canalette KKV-8/14	KKV-8/14	115
Pinza per canali di scolo SAZ-UNI	SAZ-UNI	128
Pinza per coni KIG	KIG	151
Pinza per cordoli BZ	BZ	101
Pinza per cordoli VZ-M-UNI	VZ-M-UNI	101
Pinza per elementi angolari di calcestruzzo WEZ	WEZ	109
Pinza per elementi per tetti DEZ-UNI	DEZ-UNI	134
Pinza per elementi prefabbricati in calcestruzzo FTZ	FTZ	107

Nome del prodotto	Acronimo	Pagina
Pinza per elementi prefabbricati in calcestruzzo FTZ-GBA	FTZ-GBA	120
Pinza per elementi prefabbricati in calcestruzzo FTZ-MULTI	FTZ-MULTI	108
Pinza per elementi prefabbricati in calcestruzzo FTZ-MULTI-D	FTZ-MULTI-D	109
Pinza per la posa di pozzetti e coni SVZ-ECO	SVZ-ECO	127
Pinza per la posa di pozzetti e coni SVZ-ECO-L	SVZ-ECO-L	127
Pinza per la posa di pozzetti e coni SVZ-UNI	SVZ-UNI	126
Pinza per la posa di pozzetti e coni SVZ-UNI-VARIO	SVZ-UNI-VARIO	125
Pinza per la posa TSV	TSV	105
Pinza per la posa TSZ	TSZ	106
Pinza per la posa VZ	VZ	102
Pinza per la rotazione di tubi di piccole dimensioni FUG	FUG	157
Pinza per mattoni KKT	KKT	49
Pinza per movimentazione anelli AG	AG	153
Pinza per pacchi SG	SG	133
Pinza per pietre arenarie KSZ-300-UNI	KSZ-300-UNI	134
Pinza per pilastri in pietra SLS-8/20-G-VA	SLS-8/20-G-VA	112
Pinza per pozzetti e coni con sospensione a catena SRG	SRG	124
Pinza per rotazione basi e anelli di pozzetti PWG-S	PWG-S	155
Pinza per rotazione elementi in calcestruzzo WG /WG-S	WG /WG-S	155
Pinza per rotazione tubi di calcestruzzo PWG-R	PWG-R	159
Pinza per telai e coperchi di chiusini SRZ-KOMBI	SRZ-KOMBI	129
Pinza per telai e coperchi di chiusini SRZ-M	SRZ-M	129
Pinza per tubi RG	RG	123
Pinza per tubi RG-SAFELOCK	RG-SAFELOCK	122
Pinza piatta FZ	FZ	111
Pinza pneumatica per pallettizzazione ATZ-P	ATZ-P	148
Pinza pneumatica per rotazione P-WG	P-WG	163
Pinza rotazione di tubi di calcestruzzo UG	UG	156
Pinza rotazione tubi di calcestruzzo WG-R	WG-R	157
Pinza selezionatrice ASZ/ASZ-R	ASZ/ASZ-R	162
Pinza selezionatrice pneumatica ASZ-P	ASZ-P	163
Pinza universale BVZ	BVZ	102
Posa cordoli Vacuum JUMBO-BV-VARIO	JUMBO-BV-VARIO	89
Posizionatore multiforche MFD	MFD	158
POWERJET PJ-1650	PJ-1650	83
POWERPLAN PP	PP	34
Prolunga castello carrello elevatore con regolazione della distanza KA + VA	KA + VA	146
Prolunga castello carrello elevatore KA	KA	145
Prolunga castello carrello elevatore KA + VA + SV	KA + VA + SV	146
QUICKDRAW QD	QD	52
QUICKJET QJ-600-E	QJ-600-E	78
Rotatore idraulico DK/GV	DK/GV	147
SAFEFLEX SF	SF	56
Solleva chiusini idraulico SDH-H	SDH-H	130
Sollevatore di masselli SAH	SAH	45
Spazzola EB	EB	30
SPEEDY POWER-RACK VS-PR	VS-PR	70
SPEEDY VS	VS	69
Squadra di alluminio AW	AW	54
Squadra di alluminio AW-200	AW-200	53
Stadia telescopica TAK	TAK	38
Stadia telescopica TAS-UNI	TAS-UNI	39
STONEMAGNET SM-GREENLINE	SM-GREENLINE	76
STRING ALONG SA	SA	53

Nome del prodotto	Acronimo	Pagina
STRINGTIGHT SB	SB	52
Strumento per la misurazione MAL	MAL	51
Taglierina AL-33/S-V	AL-33/S-V	58
Taglierina idraulica AL-43/SH-21-V	AL-43/SH-21-V	59
Taglierine AL-EASY	AL-EASY	58
TAGLIERINE STS	STS	57
Tasche portaforche con occhio di sollevamento e rivoltatrice manuale ET-D	ET-D	189
Tavolo per ribaltamento KT	KT	159
Telaio di base inclinabile pneumatico per piastre di aspirazione intercambi ESP-SW-P-250	ESP-SW-P-250	176
TELEPLAN TP	TP	41
TRANSMOBIL TM	TM	94
Transpallet PW-III	PW-III	27
Traversa QT	QT	147
Tubi di sollevamento HE	HE	96
Turbina Vacuum VGE-230	VGE-230	92
Turbina Vacuum VGE-SB	VGE-SB	177
TWISTGRIP TG	TG	104
UNIMOBIL UM-SM	UM-SM	73
UNIMOBIL UM-VS	UM-VS	74
Unità di comando Vacuum ergonomica VS-ERGO-SPS-50-29/22	VS-ERGO-SPS-50-29/22	92
Vacuometro in valigetta VMK	VMK	62
Vacuometro UXP	UXP	62
VACUSPEED VXS	VXS	166
VACUUM-HANDY VH	VH	63
VACUUM-POWER-HANDY VPH-GREENLINE	VPH-GREENLINE	67

Attrezzature per cantiere



Le attrezzature e macchine di Probst rendono il duro lavoro in cantiere più facile. Non importa se si tratta della costruzione di una strada, ingegneria civile, lavori su tetti, giardinaggio o pavimentazioni.

making hard work easier

In 60 anni di storia, Probst ha reso il duro lavoro più facile e più economico per tutti quelli che operano nel settore delle pavimentazioni, posa di tubi ed elementi in cemento. Probst offre un servizio completo, a partire dal supporto tecnico e di formazione operatori, fino all'ottimizzazione della gestione del cantiere. Commerciali esperti consigliano la soluzione più semplice ed economica per ogni operazione.

La nostra politica è una lunga durata dei nostri prodotti. Con una manutenzione regolare, i

prodotti Probst possono durare per decenni anche quando si utilizzano tutti i giorni e per i lavori più pesanti.

Per tutta la vita del dispositivo saranno disponibili assistenza e ricambi originali.

La ragione principale di infortuni, perdita di forza lavoro e pensionamento anticipato nel mondo delle costruzioni è il mal di schiena. Specialmente nei lavori di posa di cordoli e pavimentazioni, il mancato utilizzo delle giuste attrezzature rappresenta un fattore di rischio elevato per i lavoratori.

Si possono prevenire infortuni alla schiena con le giuste attrezzature e la corretta movimentazione di carichi pesanti. Gli investimenti in attrezzature ergonomiche vengono ripagati rapidamente.

L'ergonomia dei macchinari Probst si prende cura della salute dei lavoratori, aumentando la velocità di lavoro.

La composizione dei materiali, i processi di produzione e le dimensioni dei materiali da costruzione cambiano regolarmente.

Ed è per questo che i macchinari necessitano di aggiornamenti costanti. Oltre a questo i clienti hanno esigenze di sicurezza sempre più elevate, è più consapevole della qualità e non vuole danneggiamenti. Durante il processo di sviluppo, Probst tiene in considerazione i trend del futuro, le considerazioni degli esperti e le normative. Il risultato di queste osservazioni sono macchinari robusti e attrezzature con eccellenti durabilità e efficienza.

Il più universali possibili, il più specifico possibile!

Semplicemente Probst: dalla pratica, per la pratica perchè Probst makes hard work easier.



VM-301-GREENLINE con HVZ-UNI-II



VM-301-KJ-PAVERMAX con HVZ-UNI-II

Rende il tuo lavoro più facile...

Pavimentatrici

Le pavimentatrici Probst offrono una movimentazione semplice, paver installation machines offer simple handling, funzionamento intuitivo, efficienza e performance di prima classe. Il concept moderno e innovativo delle pavimentatrici unisce le comodità moderne, con un utilizzo facile e intuitivo.

Con un design compatto e il doppio sterzo articolato, le pavimentatrici VM hanno un'eccellente manovrabilità in spazi ristretti e cantieri. Gli operatori apprezzano particolarmente l'alta visibilità, sia del piano di posa che alle spalle della macchina, garanzia di sicurezza e qualità di lavoro.

Un basso centro di gravità garantisce una stabilità ottimale in tutte le fasi di lavoro. Il telaio della pavimentatrice ha un doppio sterzo centrale. Effettuare curve strette, anche su pavimentazioni appena posate, non spostano i masselli autobloccanti. La differenza di ampiezza degli assi anteriore e posteriore esercita una bassa pressione sui pavimenti posati, ancora da sabbiare.

La pinza di posa con il dispositivo automatico ADV garantisce la posa priva di fughe tra diverse stampate di materiale, in accordo con le normative

Con la pinza idraulica, le stampate vengono posate rapidamente sul piano di posa. I masselli non si possono spostare durante la movimentazione e sono posati perfettamente. Il riposizionamento dei masselli con la mazza in gomma non è quindi più necessario. Alcuni posatori che in passato lavoravano senza il dispositivo ADV, tendono ad aiutarsi ancora con la mazza anche se con l'attuale tecnologia non è più necessario. Questa lavorazione aggiuntiva ha un costo in manodopera, tempo e può anche essere dannosa. Dannoso perché il martellamento significa giunti pressati, che non sono conformi alla normativa. La normativa richiede tra 3 e 5 mm di fuga nelle pavimentazioni. I masselli autobloccanti sono prodotti con dei distanziatori con uno spessore compreso tra 2.7 e 3 mm.

La pinza effettua la presa su tutti e 4 i lati, così tutti i masselli sono compressi e i distanziatori tocchino l'elemento affiancato. Una volta che la pinza viene aperta e il dispositivo ADV spinge i masselli verso il basso affiancandoli agli elementi già posati. La fuga rimane di 0.4-1.0 mm oltre allo spessore del distanziatore del massello autobloccante.

Se la fuga viene ridotta ulteriormente, i giunti risulteranno troppo stretti e le specifiche non sono rispettate. La stabilità della pavimentazione è compromessa.

Massima sicurezza di presa

Lame in acciaio, indipendenti e elastiche garantiscono una presa salda su ogni singolo elemento della stampata. Le potenti ganasce laterali sono in grado di sfalsare facilmente i masselli rettangolari per la posa a correre, con l'aiuto degli adattatori PA. Per la posa a lisca di pesce, l'adattatore FA può essere utilizzato per evitare i mezzi elementi.

Universale

La VM-301-PAVERMAX e VM-301-Greenline sono macchine universali utilizzabili con diversi dispositivi in base alle proprie esigenze: pinze per cordoli, sistemi di sabbiatura, dispositivi di posa Vacuum per la posa di lastre in cemento o pietra naturale, oltre a altri dispositivi speciali come mostrato in questo catalogo.

Tutti i nuovi sviluppi che Probst progetterà, saranno compatibili con i macchinari già esistenti.



VM-301-GREENLINE

Pavimentatrice VM-301-GREENLINE

Pavimentatrice VM-301-GREENLINE – la nuova dimensione della pavimentazione meccanica

Tutte le funzioni della macchina sono alimentate da motori asincroni che non necessitano di manutenzione.

Potenza del gruppo motore fino a 8 kW trasmessi alle ruote motrici dall'asse differenziale.

Unità idraulica con una potenza fino a 5 kW per alimentare l'impianto idraulico.

Freno di stazionamento elettrico automatico sull'assale anteriore.

Dispositivo base incl. rotore idraulico, senza accessori.

Tecnologia della batteria/versione di base:

2 batterie ricaricabili agli ioni di litio da 48 V, 105 Ah.

Totale: 210 Ah/10,1 kWh

Tecnologia di ricarica: 2 caricatori integrati, ognuno da 48 V e 50 A

Tempo di carica (batteria alimentata allo 0%) su un'alimentazione di corrente di 230 V: ca. 4,6 h

Tempo di carica (batteria alimentata allo 0%) su un'alimentazione di corrente di 400 V: ca. 2,3 h

Durata max. della batteria fino a 6 ore di posa (senza utenze elettriche come riscaldamento, ventola, luci, radio,...). Con carica intermedia (con funzione di carica rapida 400 V/es. 1 h durante la pausa pranzo) fino a 8 h di posa. Per un 50% in più della capacità della batteria: optional batteria ricaricabile a 3 ioni di litio con 48 V e 105 Ah.



VM-301-GREENLINE

Modello	Descrizione	Capacità batteria (Ah)	Alimen- tazione Elet- trica/ Batteria (kW)	Valtag- gio opera- tivo (V)	Velocità guida (km/h)	Stam- pata autobloc- canti stampata autobloc- canti (kg)*	Peso proprio (kg)	Altezza altezza solleva- mento (mm)	Portata mas- sima/ WLL (kg)	Raggio di rotazione totale (mm)	Codice articolo
VM-301- GREENLINE	Dispositivo di base pavimentatrice senza pinza per la posa HVZ	210 – 315	8/5	48	6/11	320/ 380	1.340	1.600	650	2.450	51500024

*At adequate driving speed and lowered load. Max. weight of paver layer: 380 kg (440 kg with extra weight)



VM-301-GREENLINE

- Cabina di acciaio tubolare completamente vetrata come protezione contro le intemperie con riscaldamento e tergicristallo.
- Con rotore idraulico continuo.
- Con joystick elettronico e supporto per il braccio per controllare le funzioni della pinza e la rotazione.
- Funzionamento a zero emissioni e silenzioso.
- Vibrazioni molto ridotte.
- Utilizzo molto efficiente dell'energia grazie ai motori elettrici sofisticati
- Display con indicatore di livello della batteria, velocità di marcia, ore di esercizio, ecc.
- Pneumatici con grande diametro ed elevata altezza da terra, adatti anche su terreni sconnessi.
- Con una sola sterzata da fermo si ha un raggio di azione di 1600mm, senza rovinare la pavimentazione.
- La doppia guida articolata consente la manovrabilità in spazi molto ristretti. Vista panoramica illimitata per il conducente, importante quando si va in retromarcia.
- Posizione ergonomica di sedile, volante, joystick, leva di comando e pedali.
- Con radio di serie.

Accessori

Modello	Descrizione	Codice articolo
Accumulatore 48 V/105 Ah	Batteria per VM-301-GREENLINE	24200146
Peso extra	per aumentare il carico limite di portata a 380 kg	41500357
Specchietto esterno	Kit di conversione	41500358
Staffa di montaggio	Per pacchetti leggeri e/o specchietti retrovisori esterni (se richiesto almeno una volta)	41500739
Tergicristallo	Con ugelli di nebulizzazione regolabili sul braccio del tergicristallo. L'intervallo di attivazione del tergicristallo non è regolabile. Kit di conversione per VM-301-K/VM-301-GL	41500788
Kit luci a LED VM-301-GL	2 fanali anteriori a LED, 1 luce posteriore a LED	41500977
Girofaro a LED	incl. piedistallo pieghevole	41500978
Allarme di inversione	per VM-301-GL	41500983
Adattatore QJ	per rotore Bini/Baltrotor	40110319

Pinza Idraulica di Posa

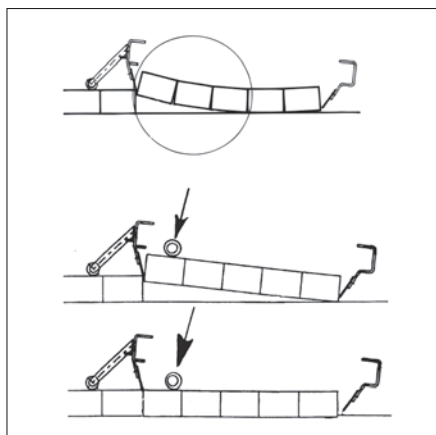
Queste due pinze idrauliche di posa sono universali per tutti i formati di masselli autobloccanti disponibili sul mercato, in combinazione con diversi mezzi di sollevamento come la pavimentatrice VM, escavatori e mezzi gommati.

Modelli HVZ-UNI-II e HVZ-UNI-II-EK Specifiche Standard:

- Larghezza di presa regolabile su una guida in acciaio-poliammide che non richiede manutenzione.
- Ganasce laterali regolabili in base alla forma esatta della stampata (accessori personalizzabili).
- Regolazione della profondità di presa in base allo spessore del materiale da posare.
- Valvola di regolazione della pressione idraulica per proteggere gli elementi dalla troppa forza.
- Manometro pressione idraulica
- Lame in acciaio singole assicurano una presa salda su ogni singolo elemento. Le lame sono disponibili in diverse lunghezze.



HVZ-UNI-II per VM-301/203/204



HVZ-UNI-II per VM-301/203/204

Pinza di posa idraulica HVZ-UNI-II

La nuova HVZ-UNI-II ha un utilizzo più universale, un design più robusto ed è ancora più facile da regolare.

Questo dispositivo racchiude l'esperienza di 2 decenni nel campo della posa meccanica.

Può essere utilizzata con le pavimentatrici VM-301/401/203/204 o su altre macchine operatrici che abbiano due circuiti idraulici per il funzionamento della pinza. Il funzionamento della pinza è controllato direttamente dalla macchina operatrice.

- La regolazione dell'ampiezza delle ganasce principali e laterali è semplice e senza strumenti grazie agli indicatori di scala.
- Le ganasce laterali hanno un'oscillazione tale da permettere una posa precisa anche in prossimità di muri senza lasciare spazi vuoti.
- Le potenti ganasce laterali consentono lo sfalsamento dei masselli nella posa a correre.
- Profondità e altezza di presa delle ruote di supporto possono essere regolate in maniera facile e veloce senza utensili.
- La tecnologia di rilascio ADV garantisce una posa conforme con le normative: Durante il processo di posa, i singoli masselli si allontanano di ca. 0,5-1 mm (oltre ai distanziatori). La distanza tra i giunti non deve essere eliminata!
- Poiché i masselli non possono oscillare durante il processo di posa, si evita una eventuale regolazione risparmiando tempo.
- Dispositivo di rilascio ADV integrato di serie.
- 2 profili a C, lunghezza 860 mm e 10 adattatori di posizionamento per sfalsare i masselli di 100 mm.
- Peso proprio contenuto.
- L'ampiezza delle ganasce principali può essere regolata molto più facilmente tramite vite di regolazione con gruppo molle integrato invece del precedente metodo di centraggio a catena.
- Considerevole aumento della forza di sfalsamento per far scorrere senza problemi nella posa a correre (3 volte maggiore della HVZ-UNI).
- Nuova sospensione – consente alla pinza di rimanere sospesa con un movimento ridotto.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Peso proprio (kg)	Altezza pietra/elemento (mm)	Connessione idraulica Pressione di ritorno, max (bar)	Connessione idraulica Pressione (bar)	Connessione idraulica Flusso volumetrico (l/min)	Raggio di apertura Ganascia principale (mm)	Raggio di apertura Ganascia laterale (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
HVZ-UNI-II per VM-301/203/204	225	50 – 160	20	200 – 320	15 – 75	580 – 1.260	960 – 1.440	400	51400036
HVZ-UNI-II per VM-401	226,5	50 – 160	20	200 – 320	15 – 75	580 – 1.260	960 – 1.440	400	51400037

Accessori

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
HVZ-UNI-II-PEA	Kit di supporti PE per regolazione altezza	10,5	41400986

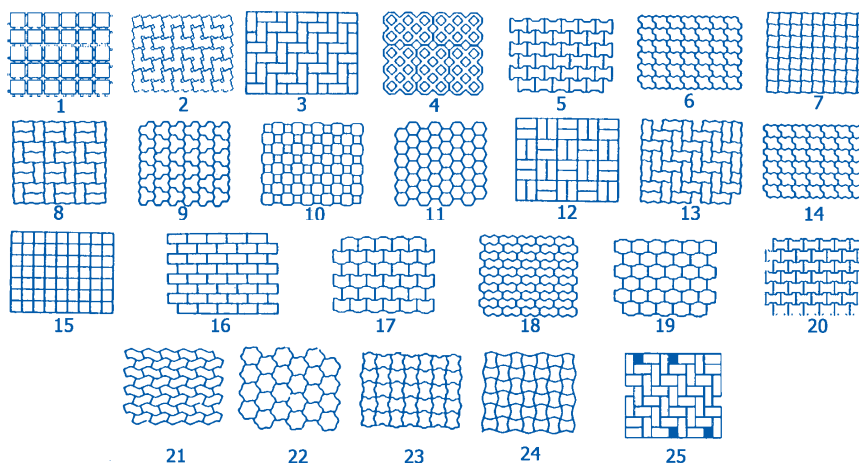
La posa meccanica è possibile con una moltitudine di formati diversi

I formati qui illustrati si possono posare con tutte le pinze Probst.
Abbiamo anche la soluzione giusta per formati speciali.
Contattaci per trovare la giusta soluzione!

Le stampate 16 – 20 necessitano di adattatori per la posa meccanica.

Le stampate 21 – 25 necessitano di adattatori per la posa meccanica.

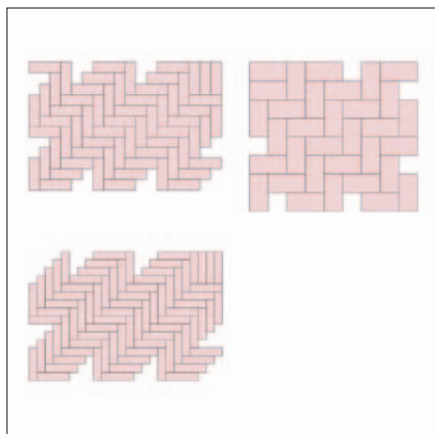
Per altri formati (non mostrati), inviateci disegno della stampata per una valutazione.



1



HVZ-UNI-II-EK con adattatori per autobloccanti
HVZ-UNI-II-PK-II



Mattoncino a lisca di pesce

Pinza di posa idraulica HVZ-UNI-II-EK

La nuova pinza per posa HVZ-UNI-II-EK richiede un solo circuito di controllo idraulico sul lato della macchina operatrice per la posa meccanica di masselli autobloccanti. È quindi ideale per l'installazione su piccole macchine operatrici, come Knikmops e Rollmops, così come piccole pale gommate.

Tutte le caratteristiche della HVZ-UNI-II (ad eccezione dello sfalsamento per la posa a correre) sono integrate anche nella HVZ-UNI-II-EK.

Montata su pavidmatrice, la sequenza automatica semplificata del programma consente anche ai conducenti inesperti di ottenere una buona prestazione di posa in maniera rapida.

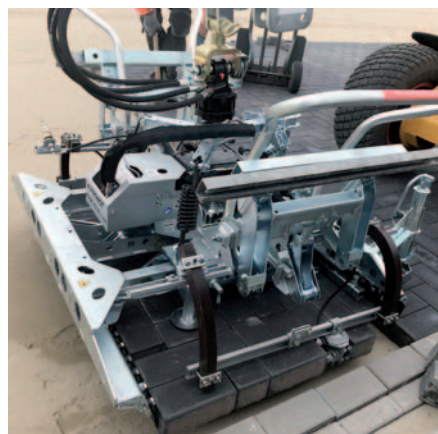
Il circuito singolo di controllo viene avviato/arrestato semplicemente usando la leva di controllo o il joystick elettronico della pavidmatrice.

Funzione di presa di sicurezza in funzione della condizione dei distanziatori e della qualità delle pietre. Peso netto indicato nelle specifiche senza rotore idraulico e ammortizzatore idraulico.

■ Grazie alla zincatura galvanica, le superfici sono protette più a lungo.

■ Per maggiori informazioni vedere HVZ-UNI-II.

Modello	Peso proprio (kg)	Altezza pietra/elemento (mm)	Connessione idraulica Pressione (bar)	Connessione idraulica Flusso volumetrico (l/min)	Connessione idraulica Pressione di ritorno, max (bar)	Raggio di apertura Gangascia principale (mm)	Raggio di apertura Gangascia laterale (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
HVZ-UNI-II-EK	241	50 – 160	170 – 320	15 – 75	20	580 – 1.260	960 – 1.440	400	51400040-000
HVZ-UNI-II-EK con adattatore a lisca di pesce HVZ-FA-RE	275	50 – 160	170 – 320	15 – 75	20	580 – 1.260	960 – 1.440	400	51400040-001
HVZ-UNI-II-EK con adattatori per autobloccanti HVZ-UNI-II-PK-II	285	50 – 160	170 – 320	15 – 75	20	580 – 1.260	960 – 1.440	400	51400040-002



HVZ-UNI-II-EK con HVZ-UNI-II-PK-II

Adattatori per autobloccanti HVZ-UNI-II-PK-II

Per la posa sicura di masselli a lisca di pesce a 90° senza mezzi blocchi sui lati. Se i mezzi blocchi sono assenti dallo strato di masselli sui lati, non si riescono a sollevare i blocchi singoli con la pinza di posa. Con l'adattatore per autobloccanti HVZ-UNI-II-PK-II anche questi elementi possono essere sollevati per una posa facile.

Comprende 2 barre di supporto e 3 elementi di serraggio idraulici.

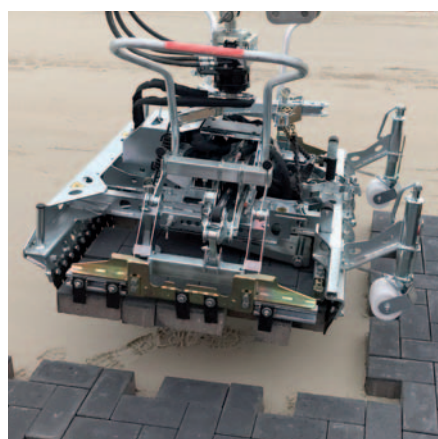
Gli elementi di serraggio idraulici sono fissati ai supporti di laterali della pinza, cioè sono regolati automaticamente e contemporaneamente in caso di regolazione della pinza secondaria.

La fornitura comprende tre elementi di serraggio ad azionamento idraulico, ciascuno con tre adattatori aggiunti possono essere modificati senza utensili per stampata di masselli (vedi fig. a sinistra, masselli di pavimentazione e mattoni). Adattatori per formati su richiesta.

Possibilità di una successiva installazione/fissaggio/aggancio alle pinze idrauliche HVZ-UNI-II e HVZ-UNI-II-EK.

■ Protection de surface durable en raison de la galvanisation.

Modello	Peso proprio (kg)	Codice articolo
HVZ-UNI-II-PK-II	45	41401069



HVZ-UNI-II-EK con HVZ-FA-RE

Adattatore a lisca di pesce con lame RE HVZ-FA-RE

Con l'aiuto degli adattatori FA-RE è possibile sollevare in sicurezza le stampate di masselli composte da elementi laterali mancanti o semi-blocchi. Le lame regolabili senza soluzione di continuità garantiscono, la stabilità della presa sulla stampata.

In questo caso, la ganasce laterale viene aperta solo dopo il posizionamento finale della stampata.

Le lame RE sottili, temprate e stabili vengono successivamente estratte dall'alto al momento del sollevamento della pinza dopo la posa.

Possibilità di una successiva installazione senza problemi sulle pinze idrauliche HVZ-UNI-II e HVZ-UNI-I-EK.

Comprende due barre di supporto con adattatori di lame RE.

■ Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo

Modello	Peso proprio (kg)	Codice articolo
HVZ-FA-RE	35	41400557-009

1



HVZ-LIGHT

Pinza di posa idraulica HVZ-LIGHT

La pinza per la posa meccanica di autobloccanti appartenente alla prima fascia di prezzo, adatta anche per la posa di grandi lastre.

Nessun dispositivo di rilascio (ADV).

Senza presa ganasce laterali. Non si può quindi effettuare lo sfalsamento del materiale per la posa a correre.

Funzione di presa di sicurezza in funzione della condizione dei distanziatori e della qualità dei masselli. Peso senza rotore idraulico, profili a C e sospensione.

- Sospensione a 2 posizioni con molle per evitare oscillamenti eccessivi durante le manovre di guida.
- Ulteriore catena per movimentare la pinza diagonalmente per facilitarne il posizionamento e un'installazione più precisa dei masselli.
- Dispositivo di rotazione azionato manualmente che si arresta in posizione dopo 90°.
- Il sistema idraulico consente un movimento ottimale: assicura una presa sicura della stampata mediante le ganasce principali. Le ganasce principali si aprono per posare i masselli autobloccanti.
- Grazie al suo peso ridotto, la HVZ-LIGHT è particolarmente adatta per essere fissata a mini pale gommate, mini escavatori così come a pavimentatrici.
- Per il fissaggio alla macchina operatrice è richiesto un solo circuito idraulico.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Peso Portata minima richiesta escavatore (kg)	Peso proprio (kg)	Altezza pietra/elemento (mm)	Connessione idraulica Flusso volumetrico (l/min)	Connessione idraulica Pressione di ritorno, max (bar)	Connessione idraulica Pressione (bar)	Raggio di apertura Ganasce principale (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
HVZ-LIGHT	2.000	159	50 – 160	15 – 75	20	160 – 320	570 – 1.180	400	51400035

Accessori

Modello	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
Occhiello di sospensione per aggancio gru	0,9	1.000	31010004



Adattatore FA per HVZ-UNI

Accessori per la pinza idraulica HVZ

Adattatori

Per alcune unità di posa può essere vantaggioso o addirittura necessario, prevalentemente per le ganasce laterali, utilizzare un adattatore speciale per ottenere una presa ottimale.

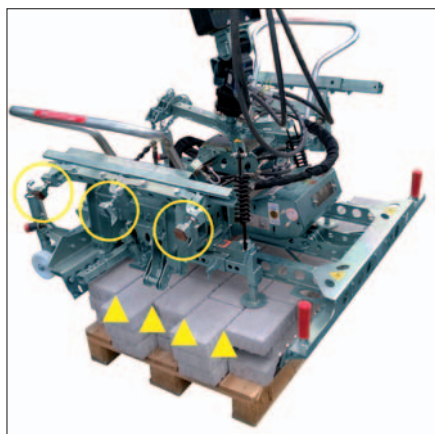
L'adattatore per lo sfalsamento è utilizzato con le pietre rettangolari per sfalsare ad esempio masselli nella posa a correre (si prega di indicare il formato della pietra).

Quando si posano unità di posa con motivo a lisca di pesce, è più vantaggioso rinunciare alle mezze pietre laterali e utilizzare invece un adattatore a lisca di pesce F (si prega di indicare il formato della pietra).

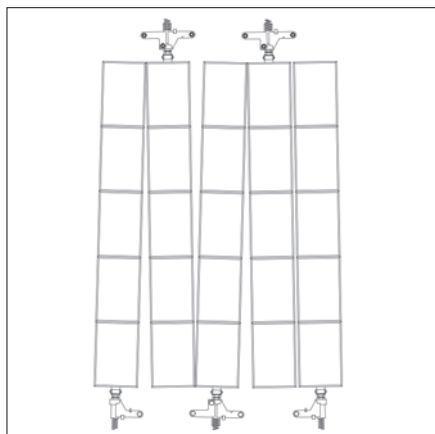
Su richiesta sono disponibili adattatori speciali SA per le unità di posa 21-24 o simili (si prega di indicare il formato della pietra).

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
Profili a C	50 x 30 x 950 mm (largh. x alt. x lungh.)	6	34010018
Profili a C	50 x 30 x 860 mm (largh. x alt. x lungh.)	5,5	34010046
Adattatore FA per HVZ-UNI	(staffa di supporto non necessaria)	10	41400277
Adattatore FA per HVZ-UNI-II/HVZ-ECO	(per masselli rettangolari)	18	41400847
Adattatore FA per HVZ-UNI-II/HVZ-ECO	(per masselli universali)	15	41401042
HD Tubo flessibile di collegamento	lunghezza 600 mm (24 pollici) per rotatore idraulico Indexator 12 L		22000081
HD Tubo flessibile di collegamento	lunghezza 1.100 mm (44 pollici) per rotatore idraulico HVZ 10 L		22000032
HD Tubo flessibile di collegamento	lunghezza 1.700 mm (67 pollici) – HVZ 12 L		22000007
HD Tubo flessibile di collegamento	lunghezza 2.500 mm (10 pollici) – HVZ/VZ-HS 12 L		22000014
HD Tubo flessibile di collegamento	lunghezza 3.000 mm (10 pollici) – HVZ 12 L		22000312

1



HVZ-VA-SUPERSOFT-24/16-5x5



HVZ-VA-SUPERSOFT-24/16-5x5

Adattatore per lo sfalsamento HVZ-VA-SUPERSOFT

Con i nuovi adattatori per lo sfalsamento HVZ-VA-SUPERSOFT persino i "masselli anti-sfalsamento" possono essere sfalsati facilmente e senza causare danni.

Attualmente, i fabbricanti di masselli autobloccanti sono sempre più orientati verso i "masselli anti-sfalsamento".

I distanziatori vengono quindi ingranditi, in modo da evitare lo sfalsamento dei masselli per effetto del passaggio di veicoli pesanti.

Questo tuttavia rende molto più difficile lo sfalsamento dei masselli in caso di posa meccanica a correre. Il solo aumento della forza di spostamento provoca danni ai masselli.

Principio operativo: prima dell'effettivo sfalsamento, le singole file di masselli vengono allargate di qualche millimetro a forma di V.

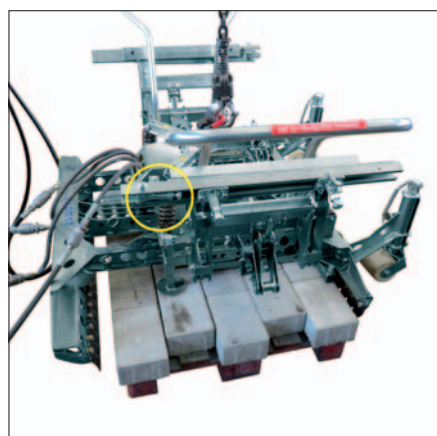
Successivamente, i masselli vengono spostati con cautela: non si verificano né danneggiamenti dei distanziatori né sfaldamento dei masselli stessi.

Poi il raggio di presa principale affianca nuovamente le singole file e afferra la stampata. Tutto questo avviene in un'unica fase di lavorazione.

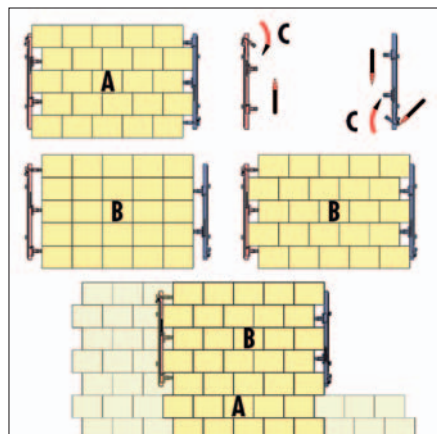
L'adattatore per lo sfalsamento può essere facilmente montato a posteriori sui profili a C sulle ganasce laterali delle pinze idrauliche HVZ-ECO, HVZ-GENIUS, HVZ-GENIUS-II, HVZ-UNI e HVZ-UNI-II (con programma automatico sulla VM-401)."

■ Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Dimensioni Pietra/Elemento L x P (mm)	Peso proprio (kg)	Stampata autobloccanti File x n° elementi/fila	Codice articolo
HVZ-VA-SUPERSOFT-20/10-8x6	200 x 100	20	8 x 6	41400923
HVZ-VA-SUPERSOFT-24/16-5x5	240 x 160	16	5 x 5	41400924
HVZ-VA-SUPERSOFT-20/10-10x4-90°	200 x 100	30	10 x 4	41400951
HVZ-VA-SUPERSOFT-20/20-4x6	200 x 200	18	4 x 6	41401025



HVZ-VA-180°-24/16-5x5 – Con adattatori
ripegabili



HVZ-VA-180°-24/16-5x5

Adattatore per lo sfalsamento HVZ-VA-180°

Nella posa convenzionale delle stampate di pavimentazione con file sconnesse e sfalsamento di 1/3 con la pinza idraulica, si presenta questa situazione:

La prima fila di posa A può essere posata in maniera del tutto normale, cioè dopo lo sfalsamento, gli strati di pavimentazione si incastrano l'uno con l'altro lateralmente, per la seconda fila di posa B, lo strato di pavimentazione deve prima essere sfalsato di 1/3, poi la pinza deve essere sollevata e ruotata di 180° senza masselli.

Successivamente, il raggio di presa laterale viene disattivato per mezzo di una valvola a sfera, lo strato di pavimentazione viene nuovamente afferrato dalla pinza, che con lo strato di pavimentazione esegue una rotazione inversa di 180° e poi viene installata.

Questa operazione deve essere ripetuta per ciascuna stampata nelle file di posa pari (2, 4, 6...), in modo che la posa a correre si allinei.

Con i nuovi adattatori per lo sfalsamento HVZ-VA-180° di Probst non è più necessario un grosso sforzo in termini di tempo per la posa delle file pari.

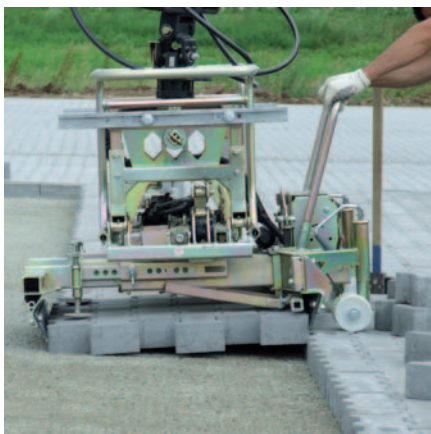
I due adattatori per lo sfalsamento sono avvitati sui profili C delle ganasce laterali.

Con un semplice spostamento di entrambi gli adattatori di posizione e l'apertura e la chiusura del terzo adattatore di posizione, la presa a C consente di impostare su quale ganascia laterale 2 o 3 le pietre devono essere sfalsate di 1/3 in posa a correre.

L'adattatore per lo sfalsamento può essere facilmente montato a posteriori sui profili a C delle ganasce laterali delle pinze idrauliche HVZ-ECO, HVZ-GENIUS, HVZ-GENIUS-II, HVZ-UNI e HVZ-UNI-II (con programma automatico sulla VM-401).

■ Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo

Modello	Dimensioni Pietra/Elemento L x P (mm)	Peso proprio (kg)	Stampata autobloccanti File x n° elementi/fila	Codice articolo
HVZ-VA-180°-24/16-5x5	240 x 160	13	5 x 5	41400988



Anche il tuo escavatore può posare autobloccanti...

...con la pinza idraulica di posa Probst

La posa meccanica di pavimentazioni con l'escavatore e la pinza idraulica di posa ha diversi vantaggi:

- Uso più frequente dell'escavatore in cantiere.
- Operazioni sequenziali automatizzate per un utilizzo più semplice da parte di operatori esperti. Sia la presa, che la posa sono controllate da una sola leva di comando.
- L'escavatore può posare autobloccante efficacemente e velocemente senza spostarsi frequentemente grazie allo sbraccio e al movimento rotativo.
- Bassi costi di acquisto.
- Anche un miniescavatore da 2.5t può posare masselli autobloccanti.
- Aumento della redditività dell'escavatore.
- Le situazioni ideali in cui effettuare la posa con escavatore sono: percorsi pedonali e ciclabili, parcheggi e strade rurali.
- Alta qualità di posa grazie al dispositivo di rilascio ADV, montato di serie su HVZ-GENIUS-II e HVZ-ECO.
- Regolazione veloce e facile in base alle dimensioni della stampata da posare. Non sono necessari strumenti aggiuntivi.
- La pinza può essere fissata facilmente tramite una sella universale.
- Utilizzo facilitato grazie alla rotazione idraulica continua a 360°, montato di serie.

Slab grab used in combination with excavator



HVZ-GENIUS-II

Brevetto tedesco

Pinza di posa idraulica HVZ-GENIUS-II

L'efficiente pinza di posa per escavatore è ora dotata di una forza di sfalsamento notevolmente maggiore.

Dotata di un solo circuito idraulico e con sequenze di movimento selezionabili completamente automatiche, la HVZ-GENIUS-II è una potente macchina versatile indipendente.

Attrezzata per lo sfalsamento di masselli di diversi formati (es. doppia T), su richiesta.

La manutenzione del filtro non ha un costo elevato.

Dispositivo di rilascio ADV automatico specifico.

Completa di rotore idraulico continuo, tubi flessibili e sospensione per escavatore e ora comprende anche una staffa per adattatori di cambio rapido

Preso in sicurezza varia in base della condizione dei distanziatori e della qualità dei masselli. Peso senza rotatore idraulico, profili a C e sospensione.

- Lo spioncino fornisce una visuale migliore del senso di rotazione del comando del tamburo. Manici di sicurezza di nuova concezione e maggiori dimensioni.
- Regolazione dell'ampiezza delle ganasce principali ancora più semplice grazie alla scala graduata. Consente lo sfalsamento automatico di masselli rettangolari nella posa a correre.
- Posa a filo senza lasciare spazi vuoti lungo i muri e i cordoli.
- I manici sporgenti possono essere rimossi velocemente. Nessun adattamento dell'escavatore.
- La HVZ-GENIUS-II può essere montata su tutti i tipi di escavatore. Pertanto non vi sono costi d'investimento aggiuntivi se la pinza deve essere montata su vari tipi di escavatore.
- Il raggio di presa può essere facilmente regolato senza utensili supplementari.
- Le ruote di supporto possono essere regolate facilmente e velocemente mediante la manovella.
- Freno di oscillazione della pinza tra rotatore idraulico e sospensione dell'escavatore.
- I componenti galvanizzati in materiale di alta qualità garantiscono una sicurezza di funzionamento ottimale e una lunga durata di vita.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

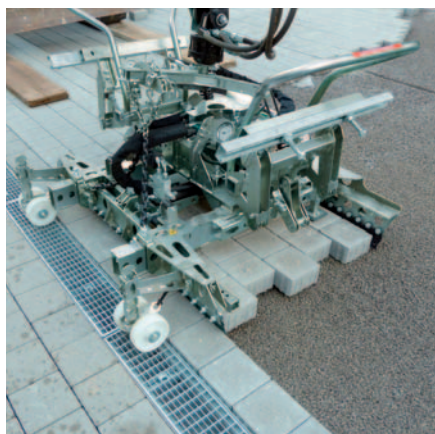
La fornitura comprende:

HVZ-GENIUS-II: Rotatore incluso. Con un portautensili per chiavi tubolari e a brugola 2 profili a C, lunghezza 860 mm e 10 adattatori di posizionamento per sfalsare i masselli di 100 mm.

Modello	Peso proprio (kg)	Peso Portata minima richiesta escavatore (kg)	Altezza pietra/elemento (mm)	Connessione idraulica Pressione (bar)	Connessione idraulica Flusso volumetrico (l/min)	Connessione idraulica Pressione di ritorno, max (bar)	Raggio di apertura Ganasce principale (mm)	Raggio di apertura Ganasce laterale (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
HVZ-GENIUS-II	339	3.500	50 – 160	180 – 320	25 – 80	10	580 – 1.470	960 – 1.440	400	51400042

Accessori

Modello	Descrizione	Codice articolo
Contratto di manutenzione	Assistenza di base -altri servizi disponibili su richiesta	90010052



HVZ-ECO

Pinza di posa idraulica HVZ-ECO

Brevetto tedesco

La pinza per mini escavatori ad elevate prestazioni è ora ancora più potente e, allo stesso tempo, con un peso proprio ridotto.

HVZ-ECO progettato appositamente per la posa meccanica di masselli con mini escavatori più piccoli. Multifunzionale, ad elevate prestazioni e con ingegnoso controllo idraulico: è necessario un solo circuito idraulico per eseguire tutte le sequenze di movimento, ivi compreso lo sfalsamento automatico dei masselli rettangolari per la posa a correre. (accessorio per lo sfalsamento del formato doppia T su richiesta)

Montato su pavimentatrice, la sequenza automatica del programma consente anche ai conducenti inesperti di ottenere una buona prestazione di posa in maniera rapida. Il circuito singolo di controllo viene avviato/arrestato semplicemente usando la leva di controllo o il joystick elettronico della pavimentatrice.

Per l'equipaggiamento standard vedere HVZ-GENIUS.

Funzione di presa di sicurezza in funzione della condizione dei distanziatori e della qualità delle pietre. Peso senza rotatore idraulico, profili a C e sospensione.

- Grazie all'elevata resistenza del materiale e all'innovativo design, il peso proprio della pinza HVZ-ECO è contenuto.
- La struttura snella offre una maggiore visuale.
- Migliore sollevamento e posa grazie alle possibilità di regolazione dell'attrezzo.
- Assorbimento del movimento di oscillazione da parte delle molle di ammortizzamento.
- Regolabile con poche semplici operazioni e senza utensili aggiuntivi.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

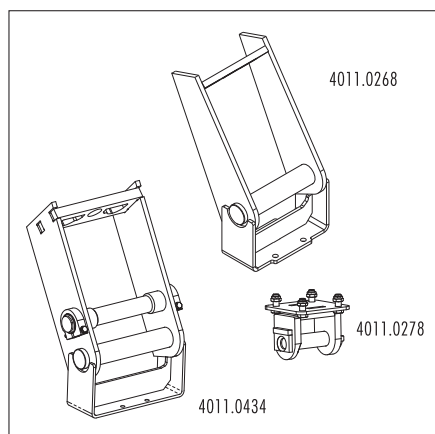
La fornitura comprende:

HVZ-ECO: Rotore incluso. 2 profili a C, lunghezza 860 mm e 10 adattatori di posizionamento per sfalsare i masselli di 100 mm.

Modello	Peso proprio (kg)	Peso Portata minima richiesta escavatore (kg)	Altezza pietra/elemento (mm)	Connessione idraulica Flusso volumetrico (l/min)	Connessione idraulica Pressione di ritorno, max (bar)	Connessione idraulica Pressione (bar)	Raggio di apertura Ganascia principale (mm)	Raggio di apertura Ganascia laterale (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
HVZ-ECO	227	2.500 – 2.800	50 – 160	25 – 80	10	180 – 320	580 – 1.260	960 – 1.440	400	51400034

Accessori

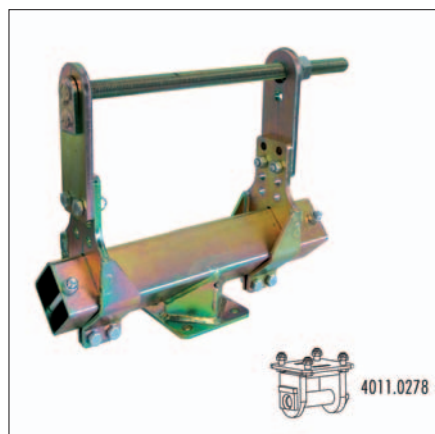
Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
HVZ-ABA	Supporto per l'adattatore dell'escavatore	5,3	41401008
HVZ-ECO-PEA	Kit di supporti PE per regolazione altezza		41401058
Contratto di manutenzione	Assistenza di base -altri servizi disponibili su richiesta		90010052



Adattatore di sospensione Lehnhoff LSW per HVZ-GENIUS-II / HVZ-ECO

Utilizzando il LSW, la pinza HVZ-GENIUS-II/HVZ-ECO può essere montata su qualsiasi Modello di escavatore dotato di dispositivo di cambio rapido Lehnhoff.

LSW



Sospensione universale per escavatore UBA

Adatta per la maggior parte degli attuali escavatori, diametro minimo del bullone fino a 70 mm, incl. kit adattatore per boccole distanziatrici.

Vantaggio: La HVZ può essere fissata a qualsiasi escavatore in maniera rapida e veloce.

Tubi flessibili di collegamento idraulico per collegare la HVZ a una macchina operatrice.

Collegamento: 12 L anello tagliante.

2 tubi flessibili per macchina.

UBA-1200

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
LSW-MS-01	Ideale per il Modello Lehnhoff MS-01	19	800	40110178
LSW-MS-03	Ideale per il Modello Lehnhoff MS-03	29	1.000	40110268
LSW-MS-08	Ideale per il Modello Lehnhoff MS/HM 08	75	1.000	40110269
LSW-MS-03 + MS-08	Ideale per il Modello Lehnhoff MS-03 e MS-08	49	1.000 / 1.000	40110434
LSW-MS-01 + MS-03	Ideale per il Modello Lehnhoff MS-01 e MS-03	19	800 / 1.000	40110479
Forca per giunto universale LW 86 per adattatore Lehnhoff LSW 03 + LSW 08 + UBA-1200/3000		3,6		40110278
UBA-1200		15	1.200	41400571
UBA-3000		18	3.000	41400088

1



VTK-V



VTK-V-AR

Carrello regolabile per il trasporto di masselli VTK-V

Per il trasporto senza sforzo di masselli, cordoli, lastre, ecc. legati o liberi.

La forza di serraggio sullo strato inferiore è ottenuta ruotando una leva manuale di soli 90° (max. forza di azionamento 15 kg).

Raggio di presa regolabile da 550 a 1.050 mm.

E' disponibile un kit per modificare il raggio di presa minimo e massimo.

- Dispositivo di protezione contro il sovraccarico del meccanismo di presa.
- Una distribuzione del carico favorevole e un peso proprio ridotto del dispositivo, assicurano un funzionamento ottimale.
- La forma stretta indica che può essere impiegato sui cantieri edili più piccoli.
- I masselli possono essere facilmente prelevati dal pallet senza la necessità di usare una rampa.
- Completamente meccanico.
- Regolazione continua senza utensili.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici durano più a lungo.

Modello	Lunghezza ganascia (mm)	Peso proprio (kg)	Altezza pietra/elemento (mm)	Larghezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
VTK-V	200	68	900	550 – 1.050	400	51100015

Accessori

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
VTK-V-AR	Rampa di accesso per VTK-V, per rendere più facile il prelievo di pietre di pavimentazione che si incastrano sul pallet. L = 700 mm, W = 850 mm, H = 160 mm	10	51100014
VTK-V-SR/N	Ruota di supporto per una facile manipolazione persino a terra. Può essere collegato in aggiunta in qualsiasi momento.	7	41100041



PW-III

Transpallet PW-III

Facile trasporto di elementi pallettizzati in cantiere.

La forca è inserita sotto al pallet, le due ruote principali sono poi posizionate sui lati del pallet. Il carico viene sollevato utilizzando la pompa idraulica manuale.

- Facilmente manovrabile grazie alle ruote a larga sezione.

Modello	Descrizione	Dimensioni Pallet L x P (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/ WLL (kg)	Codice articolo
PW-III	regolabile	1.250 x 1.263	195	1.500	51100011

Accessori

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
Timone	Kit di conversione con funzione di frenatura	7	42300038



EF-H-GREENLINE



EASYFILL EF-H GREENLINE Dispositivo per il riempimento delle fughe dei masselli autobloccanti

Riempimento delle fughe con trasmissione elettrica di avanzamento.

Riempimento rapido delle fughe delle pavimentazione su aree di piccole e medie dimensioni. Il materiale può essere sabbato a secco oppure con l'aggiunta di acqua.

La EF-H-Greenline funziona a emissioni zero ed è silenziosa. Il comando elettrico è un grande vantaggio, specialmente quando si lavora nei centri urbani o in parcheggi sotterranei.

Con una carica della batteria è possibile sabbare una superficie di ca. 100 m² in 40 minuti.

La batteria non solo comanda la rotazione delle spazzole, ma genera anche una trasmissione in avanti! Il che significa che l'unità non deve essere spinta esercitando una grande forza, deve solo essere guidata!

- Spazzole rigide e resistenti per un riempimento ottimale delle fughe.
- Regolazione continua dell'altezza delle spazzole.
- Comando elettrico – batteria agli ioni di litio.
- Alimentato da batteria ricaricabile agli ioni di litio 82 V (batteria intercambiabile), batterie di riserva disponibili come optional. Tempo di carica all'incirca 75 min.

La fornitura comprende:

EF-H-GREENLINE: EASYFILL dispositivo per il riempimento di fughe dei masselli autobloccanti, 1 batteria e 1 caricatore 220 V/82 V.

EF-H-GREENLINE-110: EASYFILL dispositivo per il riempimento di fughe dei masselli autobloccanti, 1 batteria e 1 caricatore 110 V/82 V.

Modello	Capacità batteria (Ah)	Alimentazione Elettrica/ Batteria (kW)	Ampiezza di presa (mm)	Valtaggio operativo (V)	Peso proprio (kg)	Codice articolo
EF-H-GREENLINE	5	1,5	1.170	82	112	51700008
EF-H-GREENLINE-110	5	1,5	1.170	82	112	51700009

Accessori

Modello	Descrizione	Capacità batteria (Ah)	Valtaggio operativo (V)	Codice articolo
ACCU-82V – 5 Ah	Caricabatteria per EF-H-GREENLINE	5	82	24200148
EF-H-LG-220V/82V	Caricabatteria per EF-H-GREENLINE			24110216
n.v. n.v.	n.v.			24110221
Spazzola per EF-H				41700002
Contratto di manutenzione	Assistenza di base -altri servizi disponibili su richiesta			90010052



EF-H

EASYFILL EF-H Dispositivo per il riempimento delle fughe dei masselli autobloccanti

Riempimento delle fughe delle pavimentazione di masselli facile, flessibile, rapido e anche economico di aree di piccole e medie dimensioni. Il materiale di riempimento può essere versato sia a secco che con l'aggiunta di acqua.

I vantaggi: elevato comfort fisico per il personale.

Il design intelligente delle spazzole rotanti richiede l'80% di forza di spinta in meno. Questo produce una spinta in avanti!

- Spazzole robuste e con una lunga durata di vita.
- Fino a 50 mm delle setole può usarsi prima della sostituzione.
- Regolazione in altezza continua e veloce delle spazzole senza l'uso di utensili.
- Dimensioni compatte per il trasporto. Un manico pieghevole riduce le dimensioni (lung. x largh. x alt.) 800 x 1.170 x 635 mm.
- Preciso dosaggio dell'acqua con rubinetto integrato nel manico.
- Motore Honda.

Modello	Alimentazione Motore benzina (kW)	Ampiezza di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Codice articolo
EF-H	4	1.170	112	51700003

Accessori

Modello	Descrizione	Codice articolo
Spazzola per EF-H		41700002
Contratto di manutenzione	Assistenza di base -altri servizi disponibili su richiesta	90010052



EB-120/240

Spazzola EB

Per lo spargimento efficace della sabbia dopo la posa dei masselli autobloccanti. Riempimento veloce delle giunture grazie all'innovativo sistema di disposizione delle spazzole.

- Questa spazzola non spande la sabbia solo orizzontalmente, ma anche diagonalmente, così da riempire completamente le fughe. L'operazione di spargimento si conclude in un'unica fase di lavoro.
- La sabbia in eccesso è facilmente asportabile.
- Con attacco per la pavimentatrice Probst VM 203/204/301/401 e per il carrello elevatore.
- La spazzola può essere facilmente collegata a qualsiasi macchina operatrice, ad es. alla pala.

Modello	Descrizione	Ampiezza di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Codice articolo
EB-120/240	Spazzola completa di attacco	1.200 / 2.400	105	51600021
EB-120	Spazzola completa di attacco	1.200	64	51600019

Accessori

Modello	Descrizione	Codice articolo
Spazzola	Spazzola per EB al pezzo	41600002



EC-60



Lancia di nebulizzazione SL-8 e kit chimico CK



Lancia DF

EASYCLEAN EC-60 Sistema per la pulizia di masselli autobloccanti

Idropulitrice a motore ad alta pressione ed elevata efficienza con protezione dagli spruzzi. Consente di pulire in maniera rapida e uniforme pavimentazioni di masselli autobloccanti, lastre e pietra naturale, anche durante le ore delle attività commerciali nelle zone pedonali!

Prestazioni fino a 5 volte superiori rispetto ai sistemi dotati di lancia di nebulizzazione. Questa operazione viene eseguita per mezzo di 2 ugelli di nebulizzazione a rotazione rapida.

- La pavimentazione avrà un look del tutto nuovo grazie alla pulizia di superficie e fughe.
- Indipendente dall'alimentazione di corrente grazie a un potente motore a benzina.
- Tempo di preparazione ridotto grazie alla protezione dagli spruzzi, che è un'ottima misura protettiva. Pertanto non causa sporco né all'area circostante, né agli operatori. Il moderno design non rende necessario abbigliamento protettivo per l'operatore.
- Pulizia sicura dei giunti delle pavimentazioni.
- Elevata sicurezza dell'area circostante grazie alla copertura della postazione di lavoro.
- Lo sporco viene spostato lateralmente mediante un sistema di lavaggio integrato.
- Maggiore permeabilità all'acqua. L'assenza di sedimenti nelle fughe consente una maggiore penetrazione dell'acqua. Indipendente dalla rete elettrica, la potente pompa ad alta pressione (max. 150 bar pressione di esercizio) è attivata da un potente motore a benzina Honda 4 kW (5,5 CV), è necessario solo un circuito di alimentazione dell'acqua (raccordo a baionetta, pressione minima dell'acqua = 0,3 bar, portata minima 20 l/min).
- Le quattro ruote montate sotto la calotta di protezione dagli spruzzi consentono di spostare facilmente l'apparecchio.
- Manico con rubinetto di arresto integrato per interrompere l'erogazione di acqua.
- Dimensioni compatte per il trasporto. Il manico pieghevole riduce le dimensioni (lung. x largh. x alt.) 800 x 600 x 500 mm consentendo il trasporto in qualsiasi Modello di bagagliaio.
- Protezione contro gli spruzzi con una lunga durata di vita. L'acciaio inossidabile protegge contro la ruggine.

La fornitura comprende:

EC-60: Include adattatore per tubo flessibile dell'acqua WSA-Gardena come una caratteristica standard (adattatore per collegare l'accoppiamento a baionetta EC-60 a un accoppiamento per tubo flessibile Gardena).

Modello	Alimentazione Motore benzina (kW)	Ampiezza di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Codice articolo
EC-60	4	600	53	51700004

Accessori

Lancia di nebulizzazione SL-8 e kit chimico CK: Lancia SL-8: lancia completa, ugelli dimensionati in funzione della pompa ad alta pressione, testa della lancia di nebulizzazione con interruttore integrato alta/bassa pressione, tubo flessibile per alta pressione incl. lungh. 8 m.

Kit chimico CK: la pompa ad alta pressione è dotata di un'apparecchiatura di dosaggio per additivi chimici. Il CK consente di aspirare questi additivi dai serbatoi e di dosarli.

Lancia DF: Testa supplementare per lancia SL-8. Per la pulizia dello sporco più difficile.

Kit sabbatura SSK: per eliminare lo sporco persistente fino alla disossidazione e applicazioni simili. Questo kit consente l'aspirazione e il dosaggio di sabbia per la sabbatura (la sabbia non è inclusa).

Modello	Descrizione	Codice articolo
Lancia di nebulizzazione SL-8 e kit chimico CK		26110032
Lancia DF		26110026
Kit sabbatura SSK	(sabbia quarzosa granulometria 0,1 – 0,5 mm)	26110033
Contratto di manutenzione	Assistenza di base -altri servizi disponibili su richiesta	90010052



PP

POWERPLAN PP Finitrice cingolata

Le finitrici stradali standard funzionano con catenarie per distribuire il materiale. Quando si esegue la stesura di sabbia o pietrisco per la preparazione del sottofondo per posa di masselli autobloccanti, questo materiale abrasivo logora molto velocemente questi componenti, causando degli elevati costi di manutenzione. La finitrice cingolata POWERPLAN PP è stata concepita appositamente per il livellamento di questo materiale senza provocare un'eccessiva usura della macchina.

Sia che si tratti di sottofondo, massetto o ghiaia (fino a una granulometria di 50), pietrisco, sabbia o addirittura materiale di fondo, con la POWERPLAN PP di Probst la posa del relativo materiale si esegue con un unico intervento (fino a un'altezza di posa di 20 cm) con estrema precisione.

A seconda dell'altezza del sottofondo e del Modello di sistema di controllo utilizzato, è possibile stendere ogni giorno 2.500 m² (27.000 piedi quadrati) utilizzando un controllo a ultrasuoni o fino a 10.000 m² (107.500 piedi quadrati) usando un controllo laser.

Motore diesel a 4 cilindri, 18,5 kW/25,2 CV. Conforme alle disposizioni UE sulle emissioni livello V e TIER IV final (USA). Non ci sono restrizioni in zone ambientali, poiché la potenza del motore è < 19 kW.



PP

Modello	Descrizione	Alimenta- zione Motore Diesel (kW)	Ampiezza di lavoro (mm)	Velocità guida (km/h)	Peso totale (kg)	Peso proprio (kg)	Lunghezza (mm)	Carico utile (kg)	volume Tramoggia (m ³)	Codice articolo
PP	Finitrice cingolata	18,5	2.050 – 3.450	2,1 / 4,3	6.000	2.526	3.670	3.500	2,5	51300011
S/US-PP	Kit di livellamento: 2 regolatori, 2 sensori a ultrasuoni, fascio di cavi, custodia									41300005
NS-PP	Sensore di inclinazione installato al centro della macchina									41300007



PP

Scivolo anteriore azionato idraulicamente.

Scivoli laterali pieghevoli per evitare che il materiale fuoriesca dal lato della tramoggia.

Due coperchi indipendenti comandati idraulicamente posti in fondo alla tramoggia per controllare perfettamente il flusso del materiale.

L'ampiezza base della piastra di stesura è di 2.050 mm (81"). Utilizzando un'estensione della piastra su ciascun lato si ottiene una larghezza di 2.400 mm (94") o addirittura di 2.750 mm (108").

Su ciascun lato è possibile montare una piastra di finitura per aumentare l'ampiezza di lavoro totale a 3.450 mm (136").

Bracci regolabili per il fissaggio dei sensori ultrasuoni (sonic ski), ampiezza di scansione totale fino a 6.500 mm (256"). Per cui il livellamento di una strada con un'ampiezza di 6.000 mm (236") può essere eseguita con una scansione da cordolo a cordolo.

Misure di trasporto compatte altezza x larghezza x lunghezza 1.900 x 2.050 x 3.400 mm (75" x 81" x 134"), possibilità di trasporto su un rimorchio.

Sistema di controllo altezza opzionale per mezzo di: 1. sensori a ultrasuoni (sonic ski), 2. sensori laser, 3. sensori di inclinazione.

■ Rapido riempimento del materiale nella tramoggia, frontalmente o lateralmente, con pala caricatrice fino a 2.500 mm (98") di larghezza.

■ Grazie all'ottima disposizione della strumentazione l'utilizzo della macchina è molto semplice. Perfetta visibilità nei punti rilevanti.

Accessori

Modello	Descrizione	Codice articolo
LS-PP	Kit laser: 2 ricevitori laser e custodia	41300006
LXS	Kit laser composto da: Leica Rugby CLI/CLX 900 (sistema con laser rotante biassiale orizzontale), con caricatore, batteria agli ioni di litio, custodia rigida, binocolo, ricevitore portatile con telecomando integrato e supporto di serraggio	24290024
TL-LXS	Palo telescopico di livellamento	71150003
ST-LXS	Treppiede per trasmettitore laser	71150002
FSD-PP	Tettuccio anti-sole/anti-pioggia reclinabile e rimovibile per proteggere l'operatore	41300004
Allarme retromarcia	per POWERPLAN PP	41300108
RKL-PP	Lampeggiante	41300109
Filtro antiparticolato DPF	per POWERPLAN PP	41300192
Pacchetto luci a LED PP	4 luci di esercizio a LED supplementari	41300115

Diesel Particle Filter DPF: proteggi i tuoi dipendenti dalle emissioni dannose. L'utilizzo del DPF è raccomandato per l'utilizzo in parcheggi sotterranei, padiglioni e altri edifici. Anche le macchine più vecchie possono essere adattate al filtro Diesel (adattamento possibile solamente presso la sede Probst)

- In acciaio inossidabile/alluminio con chiusura rapida per una facile sostituzione della cartuccia filtro.
- Cartuccia filtrante monouso (smaltimento: scarica fuori terra, classe II, legata in un sacchetto di plastica), durata > 400 ore di funzionamento a seconda dello stato di manutenzione del motore.
- Tasso di riparazione > 97% di tutte le particelle.
- Autorizzazioni/certificazioni: Certificazione n. B175/12.05, i requisiti in accordo a TRGS 554 sono soddisfatti.
- Miglioramento dei rumori del tubo di scarico in quanto il filtro funge da silenziatore.
- Il filtro è fissato a un pressostato e un sistema di valutazione elettronico => la spia sul cruscotto si accende quando la pressione del differenziale è troppo alta => il filtro deve essere sostituito.
- Inclusi nella consegna: Involucro del filtro con filtro di ricambio integrato, sistema di valutazione elettronico, installato pronto all'uso con telaio di supporto e coperchio della piastra preforata. Si consiglia di ordinare una cartuccia di ricambio aggiuntiva.



LK-2200 +LK-KS



LK-2200



LK-2200 +LK-KS

LEVELKING LK Pala di livellamento

Brevetto tedesco

Contrariamente alle pale di livellamento tradizionali, la LEVELKING opera con piastra di finitura integrata. Grazie a questa funzione è possibile livellare non solo il sottofondo ma anche il piano di posa di masselli. La LEVELKING livella in modo completamente automatico per un risultato preciso, rapido ed efficiente e rappresenta una valida alternativa alla nostra famosa POWERPLAN PP.

Per via della regolazione dell'altezza completamente automatica, il livellamento è molto più veloce rispetto ai normali sistemi su rotaia. La LEVELKING può essere fissata su pale gommate, compatte e telescopiche. Punto di forza è la "posizione flottante" già integrata, per cui non è necessario che la macchina operatrice ne sia dotata.

Applicazioni: costruzione di strade, vicoli e posa di masselli. Livellamento di pavimenti di espositivi, aree industriali e sportive.

Sistema di controllo completo, incl. 2 sensori laser e 1 sensore di inclinazione di tre assi, disponibili come optional. In 2 minuti gli elementi di comando possono essere collegati nella cabina dall'accendisigaro. Tutti i componenti (optional: laser/inclinazione trasversale/ultrasonico) possono essere combinati a seconda delle condizioni sul cantiere.

- Regolazione idraulica delle ali laterali per mezzo del joystick. Controllo di alta precisione di tutte le funzioni tramite le valvole proporzionali.
- Può anche essere utilizzata per trasportare il materiale in avanti. Punto di forza speciale: non è richiesta una pala aggiuntiva!
- L'accessorio è dotato di una piastra flangiata universale per il fissaggio. Compatibile con tutti i profili e le dimensioni comuni di piastre.
- Optional disponibili: Pala ribaltabile idraulica con una capacità di circa 0,6 m³ per caricare e distribuire il materiale in modo ottimale.

La fornitura comprende:

LK-2200: Versione di base con pannello di controllo macchina e scatola incl. tutti i cavi, 2 tubi flessibili idraulici.

Modello	Descrizione	Ampiezza di lavoro (mm)	Pressione di lavoro (bar)	Valtaggio operativo (V)	Peso proprio (kg)	Connessione idraulica Flusso volumetrico (l/min)	Connessione idraulica Pressione di ritorno, max (bar)	Volume Pala (m ³)	Codice articolo
LK-2200		2.200	180 – 250	12	960	30 – 100	20	0,6	51300013
LK-LE	Ricevitore laser per LK-2200								41300247
LK-NS	Sensore di inclinazione a 3 assi per LK-2200								41300256

Accessori

LK-MUS-1300: Questo sensore può essere collegato sul lato sinistro o destro. Il sensore controlla in maniera completamente automatica l'altezza così come le ali laterali basculanti corrispondenti. In tal modo il sensore a ultrasuoni viene mantenuto nella corretta posizione di riferimento (corda per tracciare o bordo) e conseguentemente compensa le imprecisioni di guida.

LK-SH2: in combinazione con il sensore Tri-Sonic è possibile controllare le altezze sui lati destro e sinistro.

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Volume Pala (m³)	Codice articolo
LK-MUS-1300	1 sensore Tri-Sonic incl. staffa, funzione automatica Side-Shift delle ali laterali. Nota: è possibile utilizzare solo un (1) sensore Tri-Sonic usato con la LEVELKING LK!	2,5		41300121
LK-KS	Pala ribaltabile idraulica per LK-2200	50	0,6	41300188
LK-SH2	1 sensore a ultrasuoni standard senza funzione side-shift, incl. sostegno.			41300162
LXS	Kit laser composto da: Leica Rugby CLI/CLX 900 (sistema con laser rotante biassiale orizzontale), con caricatore, batteria agli ioni di litio, custodia rigida, binocolo, ricevitore portatile con telecomando integrato e supporto di serraggio			24290024
TL-LXS	Palo telescopico di livellamento			71150003
ST-LXS	Treppiede per trasmettitore laser			71150002



TAK-350

Stadia telescopica TAK

Stadia universale idonea per la preparazione accurata del sottofondo. Progettata specificamente per il funzionamento meccanico.

- Profili speciali di alluminio — Lega estremamente solida, poco soggetta a usura e molto resistente, concepiti per una estensione telescopica completa e sono illimitatamente regolabili. Fissaggio attraverso un giunto di accoppiamento integrato in qualsiasi posizione.
- Su ciascun lato sono presenti unità laterali con rulli ad altezza regolabile e maneggevoli con lamiere metalliche scorrevoli e deflettori.
- Non vi è dislivello tra le varie giunzioni telescopiche in quanto i profili sono disposti allo stesso livello.
- Una sapiente progettazione del profilo e la sua altezza di 300 mm consentono di distribuire una grande quantità di materiale. Sollevamento e trasporto grazie al supporto universale per la movimentazione.
- La stadia può essere sollevata con una pala per un posizionamento preciso.

La fornitura comprende:

TAK-750: Modello professionale raccomandato costituito da: 1 profilo in alluminio di ognuna delle seguenti lunghezze: 1.100, 1.700, 2.700, 3.000 mm, con sistema di fissaggio integrato. 1 kit = 2 unità laterali con rulli ad altezza regolabile con lame di pulizia per operare con pala gommata. 1 paio = 2 unità di catene di trazione, incl. ganci ciascuno con ampiezza di lavoro compresa tra 1.200 mm e 7.500 mm.

TAK-350: Modello di base, come descritto in precedenza, con 2 soli segmenti di alluminio ciascuno della lunghezza di 1.700 mm e con ampiezza di lavoro compresa tra 1.750 mm e 3.500 mm..

Modello	Ampiezza di lavoro (mm)	Peso proprio (kg)	Codice articolo
TAK-750	1.200 – 7.500	285	51000013
TAK-350	1.750 – 3.500	200	51000018



TAK-DP

Accessorio per colmi TAK-DP

Dispositivo speciale completo per livellare verso il centro o verso i lati.

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Lunghezza (mm)	Codice articolo
TAK-DP	adattatore regolabile per livellare verso il centro o verso i lati (+/-3%)	22	1.500	41000042



TAS-UNI-450

Stadia telescopica TAS-UNI

Stadia universale idonea per il livellamento preciso e flessibile di sottofondi su tutti i cantieri, sia piccoli che grandi. Posizione di lavoro confortevole rimanendo in piedi.

Piattaforma collocata sopra le unità con rulli, sulle quali l'operatore può posizionarsi per aumentare la pressione sul terreno in caso di traino meccanico.

Dotata lateralmente di unità con rulli ad altezza regolabile, con deflettore e deviatore ribaltabile.

Il profilo di alluminio è stato ottimizzato. Il dispositivo non si muove verso l'alto né quando viene tirato manualmente né quando è trainato da una catena meccanicamente. Con un'unica fase di lavorazione è possibile eseguire un livellamento preciso.

- La particolare altezza del profilo permette, in caso di distribuzione di materiale molto grossolano, di raccogliere e distribuire una grande quantità di materiale di sottofondo.
- Ampiezza di lavoro fino a 6.000 mm (20 piedi) con profilo doppio. Speciali profili in alluminio composti da una lega poco soggetta a usura e molto resistente, concepiti per una estensione telescopica completa, in continuo. Fissaggio attraverso un giunto di accoppiamento integrato che può essere fissato in qualsiasi posizione.
- Tutte le parti in metallo sono galvanizzate.
- La corretta regolazione dell'altezza può essere letta direttamente sulla scala (0 – 25 cm).
- Per l'utilizzo manuale, la TAS può essere tirata per mezzo di convenzionali pale rimanendo in una confortevole posizione eretta!

La fornitura comprende:

TAS-UNI-450: configurazione di base raccomandata: 1 profilo di alluminio di ognuna delle seguenti lunghezze 750, 1.000, 1.750, 2.000 mm con regolazione integrata del fissaggio. 1 set = 2 unità laterali con rulli ad altezza regolabile con aletta flessibile, con sistema di aggancio per pala. 2 catene di trazione, incl. ganci.

TAS-UNI-600: configurazione standard come sopra, più 1 profilo di alluminio della lunghezza di 3.000 mm.

Modello	Ampiezza di lavoro (mm)	Peso proprio (kg)	Codice articolo
TAS-UNI-450	750 – 4.500	85	51000100
TAS-UNI-600	750 – 6.000	110	51000101



TAS-UNI-DP

Accessorio per colmi TAS-UNI-DP

Questo adattatore regolabile consente di livellare qualsiasi piano verso il centro e verso i lati di $\pm 4\%$.

- L'adattatore è dotato di una scala di precisione per la regolazione diretta del profilo in percentuale.

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Lunghezza (mm)	Codice articolo
TAS-UNI-DP	1 adattatore regolabile per profili per livellare verso il centro o verso i lati ($\pm 4\%$)	25	2.100	41000173



EP-UNI-Set 230/300

EASYPLAN EP-UNI Stadia manuale

La EP-UNI è una stadia manuale economica, ideale per cantieri di piccole e medie dimensioni. Preparazione più rapida, facile e migliore.

Kit rulli regolabili in altezza sono disponibili come optional. Consentono di i cordoli o masselli già posati per la quota. Questo è possibile sia con l'elemento base sia con quello telescopico. Queste consente di non preparare la fascia, con un risparmio di tempo!

- Elementi telescopici regolabili.
- Con un unico dispositivo è possibile livellare varie ampiezze di lavoro in maniera facile e precisa.
- Il profilo di alluminio di base può essere allungato con due elementi telescopici.
- Comprende una chiave speciale per il montaggio rapido degli elementi telescopici e del kit rulli.
- Il profilo di alluminio è stabile, anche ad ampiezze di lavoro fino a un massimo di 3 m!
- Grazie allo speciale design, il profilo non lascia la guida di livellamento anche se si lavora con grandi quantità di materiale.
- Il design speciale del manico consente all'operatore di utilizzare il proprio peso corporeo per fare leve in qualsiasi posizione sia il profilo EP.
- Con l'EP 90/230 il materiale può essere trasportato e andare a riempire in maniera mirata gli spazi vuoti lasciati dalle guide.
- Manico rimovibile per il trasporto.

La fornitura comprende:

EP-UNI-Set 90/230: 1 profilo di alluminio di 900 mm, 1 profilo di alluminio di 1.600 mm, 1 manico, 2 unità telescopiche ciascuna da 350 mm

EP-UNI-Set 230/300: 1 profilo di alluminio di 2.300 mm, 1 manico tridimensionale, 2 unità telescopiche ciascuna da 350 mm

Modello	Ampiezza di lavoro (mm)	Peso proprio (kg)	Codice articolo
EP-UNI-Set 90/230	900 – 2.300	16	51000040
EP-UNI-Set 230/300	2.300 – 3.000	15	51000041

Accessori

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Lunghezza (mm)	Codice articolo
EP-UNI-RS	Kit di unità con rulli (può essere aggiunto in seguito)	4,8		41000165
1 kit di unità telescopiche	per EP-UNI 2 x 350 mm (13½")	3	350	41000164

Brevetto tedesco

TELEPLAN TP Stadia manuale



TP-150/260 con HG-TP

Il nuovo profilo di alluminio TELEPLAN TP a forma di falce. Pertanto, il profilo incide il materiale di fondo senza deviare verso l'alto! Non è assolutamente necessario esercitare una forza verso il basso durante la spinta. Specialmente durante la stesura di sabbia compattata, anche dove, a causa di limitazioni laterali non è possibile eseguire movimenti laterali con la stadia, il profilo TP a forma di falce presenta degli enormi vantaggi per quanto riguarda la forza da esercitare e la velocità di lavoro in caso di elevata qualità del fondo. Due (2) profili TP possono essere collegati fra loro, in modo da poter essere regolati telescopicamente in maniera semplice, ma stabile. Pertanto lo stesso utensile può essere utilizzato per diverse ampiezze di lavoro.

Le due unità di serraggio sono fissate ai profili. In questo modo non si possono perdere gli elementi di fissaggio.

Con ripiani per la regolazione dell'altezza integrati: da 0 a 127 mm, facilmente rimovibili all'occorrenza. Alloggiamento laterale integrato per manici HG-TP supplementari.

- Bolla incorporata all'interno del profilo TP.
- Brevetto tedesco.
- Il profilo cavo di alluminio è leggero, ma estremamente stabile (elevata resistenza: 1,3 kg/m).
- Lunga durata di vita.

Modello	Ampiezza di lavoro (mm)	Peso proprio (kg)	Codice articolo
TP-60/100	600 – 1.000	3,7	51010006
TP-100/165	1.000 – 1.650	4,6	51010001
TP-150/260	1.500 – 2.600	6	51010002
TP-200/350	2.000 – 3.500	7,3	51010003

Accessori

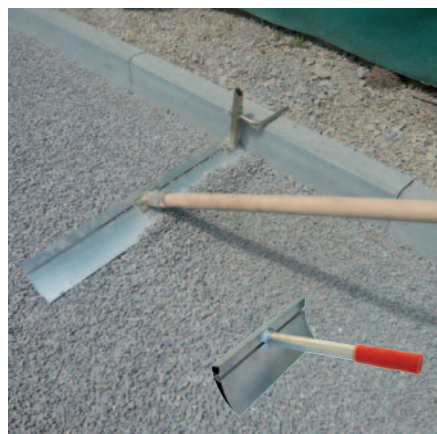
HG-TP: Manico TELEPLAN. Kit di 2 manici, che consentono di avere una postura del corpo rilassata ed ergonomicamente corretta rimanendo in piedi e non in ginocchio sulla sabbia bagnata.

I manici HG-TP possono essere facilmente fissati mediante chiusure a incastro sui laterali.

HGH-TP: Fissaggio manico. Un kit composto da due (2) pezzi. Può essere fissato facilmente in qualsiasi posizione sul profilo anche sulle sezioni che si sovrappongono per fissare i due manici HG-TP.

Consente a una sola persona di livellare aree di lavoro più grandi in posizione eretta in maniera semplice e veloce.

Modello	Peso proprio (kg)	Codice articolo
HG-TP	2,4	51010005
HGH-TP	0,8	51010008



MP-70

MP-30

MINIPLAN MP Stadia per finiture

Questo utensile intelligente, pratico e leggero consente di eseguire lavori di finitura sulle aree già livellate. Ideale specialmente per eliminare i segni delle guide di scorrimento.

È inoltre possibile livellare molto rapidamente vaste aree con il MP-70, ad esempio attorno ai canali di scolo a vari livelli. A seconda dell'angolo, l'operatore può decidere: far scavare lo strumento per movimentare più materiale oppure farlo galleggiare in modo da fare solo il lavoro di finitura.

MP-70: Profilo cavo di alluminio, molto leggero.

Manico in legno duro, robusto e leggero (MP-70).

Supporto resistente per manico fissato al profilo.

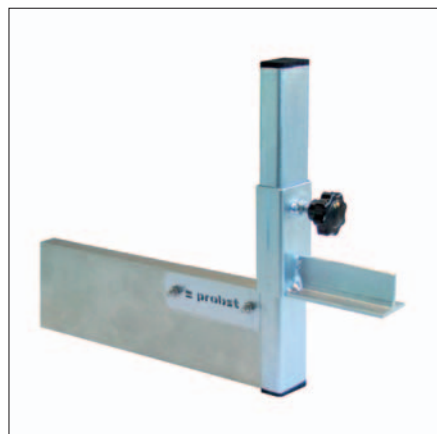
MP-30 con manico di alluminio leggero e corto.

■ Peso proprio ridotto poiché di alluminio.

Modello	Ampiezza di lavoro (mm)	Peso proprio (kg)	Codice articolo
MP-30	300	0,8	51010012
MP-70	700	1,7	51010004

Accessori

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Altezza Intervallo regolabile (mm)	Codice articolo
HV-MP	Regolazione dell'altezza, nessun problema a montarlo in un secondo momento sul MP-70 esistente.	0,36	45 – 170	41010039



LH

LEVELHANDY LH

Semplice accessorio per un livellamento pulito in quota con gli elementi già posati come masselli, cordoli o chiusini.

Posizionare LH sul piano esistente.

Regolare l'altezza fissando il perno alla giusta altezza dell'elemento già posato.

Il piano di posa può ora essere regolato facilmente e con precisione con questo pratico accessorio.

Modello	Ampiezza di lavoro (mm)	Peso proprio (kg)	Altezza Intervallo regolabile (mm)	Codice articolo
LH	300	1,8	0 – 250	51000088



LF-125/215. in basso a sinistra: regolazione dell'altezza ruote



LF-75/125

LEVELFIX LF Sistema di livellamento manuale

Sistema di livellamento manuale universale – per spostare grandi quantità di materiale facilmente e in poco tempo su grandi ruote.

Il sistema LF è uno strumento efficiente per professionisti e paesaggisti alla ricerca di un accessorio per spandere e livellare il materiale del piano di posa in modo rapido, flessibile e preciso continuando a mantenere una postura ottimale in termini ergonomici.

Adatto per giardinieri per la preparazione di aiuole, prati e simili. Ideale anche per livellare trucioli di legno o sentieri di ghiaia.

È possibile creare superfici livellate in tempi molto ridotti e il procedimento, che utilizza ruote in plastica con battistrada piatto in gomma, non lascia praticamente tracce sulla superficie.

- Ruote regolabili in altezza su entrambi i lati con indicatore di altezza per adeguare ad es. il livello di superficie al cordolo. Gamma di regolazione -40/+170 mm.
- Regolazione della pendenza integrata di serie: LF-75/125: 7%, LF-125/215: 4%, LF-170/310: 2,5%.
- Profilo della stadia in acciaio inossidabile antiruggine.
- Il bordo affilato sulle estremità inferiori della stadia consente di rimuovere il materiale anche in presenza di sabbia compatta.
- Protezione durevole della superficie su tutti gli altri componenti grazie alla zincatura galvanizzata.
- Manico regolabile per un'ergonomia ottimale.
- Bolla montata sul bordo superiore destro del profilo della stadia.
- Secondo manico LF-HG per lavorare su grandi larghezze con 2 persone per LF-170/310, disponibile come optional.

La fornitura comprende:

LF-75/125: 1 paio di profili della stadia di acciaio, 1 unità con rulli centrale, 1 manico con supporto, 2 set di rulli esterni ad altezza regolabile

LF-125/215: Come LF-75/125, ma con 2 unità con rulli

LF-170/310: Come LF-75/125, ma con 2 unità con rulli

Modello	Ampiezza di lavoro (mm)	Peso proprio (kg)	Codice articolo
LF-75/125	750 – 1.250	22	51000084
LF-125/215	1.250 – 2.150	32	51000085
LF-170/310	1.700 – 3.100	42	51000086

Accessori

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
LF-HG	Manico completo, incl. staffa per LF-170/310	3	41000317



AZL

Guide AZL per stadiе TAK e TAS-UNI

- Profilo speciale di alluminio (60x60 mm), che raggiunge la massima forza e ha un peso proprio contenuto.
- Semplice, resistente, con un sistema di innesto integrato con 2 bulloni conici, impossibile perderlo!
- Molto maneggevole:
- La sezione cubica inclinata fornisce giunti inclinati in ogni direzione. Impossibile agganciare i raschiatori!

AZL-Set-20: Per l'uso quotidiano su cantieri di piccole e medie dimensioni.

AZL-Set-24: Per l'uso quotidiano su cantieri di piccole e medie dimensioni.

AZL-Set-60: kit raccomandato per cantieri più grandi e per posa meccanica.

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Lunghezza (m)	Codice articolo
AZL-Set-20	6 x 3 m, 2 x 1 m	40	20	51000039
AZL-Set-24	6 x 3 m, 2 x 2 m, 2 x 1 m	48	24	51000014
AZL-Set-60	12 x 4 m, 4 x 2 m, 4 x 1 m	120	60	51000015
AZL-1	1 pezzo, lunghezza 1 m	2	1	51000017
AZL-2	1 pezzo, lunghezza 2 m	4	2	51000020
AZL-3	1 pezzo, lunghezza 3 m	6	3	51000016
AZL-4	1 pezzo, lunghezza 4 m	8	4	51000019



AZL-EP Set

Kit di guide AZL-EP per stadia manuale EASYPLAN EP-UNI

I binari di scorrimento possono essere assemblati molto facilmente per mezzo di un connettore integrato. Il giunto di testa inclinato impedisce che i profili si aggancino.

- L'utilizzo di tubi di acciaio zincati (diametro 26,9 mm) impedisce la corrosione.
- Sistema a incastro integrato, semplice e robusto. Non smontabile!

La fornitura comprende:

AZL-EP Set: composto da: 2 x 1,5 m, 4 x 2,5 m, 4 x 3 m.

Modello	Peso proprio (kg)	Lunghezza (m)	Codice articolo
AZL-EP Set	41	25	51000057



SAH

Estrattore per masselli autobloccanti SAH

Per rimuovere masselli non compattati con facilità e rapidità, ad esempio quando bisogna posare masselli di demarcazione di vari colori.

- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo

Modello	Descrizione	Ampiezza di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Codice articolo
SAH	Sollevatore di masselli	90 – 400	4,9	51800050



SZ

Estrattore per masselli autobloccanti SZ

Un'attrezzatura essenziale per chi posa masselli autobloccanti o esegue riparazioni di superfici pavimentate. Regolabile in modo da potersi adattare a qualsiasi dimensione e forma dei masselli.

- Con dispositivo di blocco: L'operatore non deve tenere continuamente uniti i manici SZ!
- Il raggio di apertura può essere regolato senza utensili.
- Lame in acciaio profilate di alta qualità, facilmente sostituibili.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Descrizione	Ampiezza di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Codice articolo
SZ	Estrattore per masselli autobloccanti	90 – 330	4	51800030

Accessori

Modello	Descrizione	Codice articolo
Lama di ricambio, corta	(55 mm) al pezzo, senza confezione	41800001
Lama di ricambio, corta	(55 mm) 2 pezzi confezionati	41800242
Lama di ricambio, lunga	(65 mm) al pezzo, senza confezione	41800003
Lama di ricambio, lunga	(65 mm) 2 pezzi confezionati	41800243



SZH



SZH

Martello estrattore di masselli autobloccanti SZH

Con il nuovo martello estrattore di autobloccanti SZH, i masselli possono essere rimossi con assoluta facilità, senza provocare alcun danno ai masselli adiacenti!

Specialmente con masselli autobloccanti e lastre di altissima qualità, può accadere che a causa delle vibrazioni singoli autobloccanti presentino piccoli danni e debbano essere sostituiti.

Se si utilizzano gli estrattori convenzionali, con lame che aderiscono al giunto, si possono provocare danni ai masselli adiacenti.

a. Il massello danneggiato viene perforato al centro con il trapano.

La vite per calcestruzzo viene avvitata con il cacciavite a batteria finché la testa sporge di ca. 10 – 15 mm.

b. Il SZH fa presa sotto la testa della vite.

c. La maniglia viene tirata verso l'alto con entrambe le mani (vedi freccia in foto).

Bastano pochi colpi per rimuovere il massello danneggiato.

■ Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo

La fornitura comprende:

SZH: Comprende 5 viti per calcestruzzo con testa esagonale e rondella compressa, 6 x 80/apertura 13.

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
SZH	Martello estrattore di masselli	8	51800094

Accessori

Modello	Descrizione	Codice articolo
Kit di viti per calcestruzzo	6 x 80/apertura 13 (100 pezzi)	41800239



RE

Leva di allineamento RE

Per l'allineamento di masselli autobloccanti già posati, prima che vengano sabbiati.

- Due manici, una pedana e elemento di battitura per facilitare l'inserimento nelle fughe servendosi di martello.
- Con una lama in acciaio temprato affilata, robusta e intercambiabile per inserimento nelle fughe.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici durano più a lungo.

Modello	Peso proprio (kg)	Codice articolo
RE	2,7	51800011

Accessori

Modello	Descrizione	Codice articolo
Lama di ricambio per RE/MRE	al pezzo, senza confezione	41800002
Lama di ricambio per RE/MRE	1 pezzo confezionato	41800241



MRE

Leva di allineamento multipla MRE

Brevetto tedesco

Il "turbo" per i lavori di allineamento: Invece di movimentare solo una fila di masselli, la MRE ne può movimentare 4 o 5 simultaneamente. Il lavoro di allineamento si svolge 4-5 volte più velocemente!

- Particolarmente adatto per i lavori di allineamento su masselli di forma prevalentemente rettangolare
- Con 4 resistenti lame, dai bordi affilati in acciaio temprato, regolabili e intercambiabili.
- Composta da 2 manici e elemento di battitura per facilitare l'inserimento nelle fughe servendosi di martello.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici durano più a lungo.

Modello	Ampiezza di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Codice articolo
MRE	650	6	51800045

Accessori

Modello	Descrizione	Codice articolo
Lama di ricambio per RE/MRE	al pezzo, senza confezione	41800002
Lama di ricambio per RE/MRE	1 pezzo confezionato	41800241



GH-ERGO

Mazza in gomma GH-ERGO

Ora con manico extra lungo per lavorare in posizione ergonomica.

GH-ERGO è dotato di due diversi elementi in gomma. Su un lato è dotato di un profilo rettangolare, leggermente smussato. In tal modo, da un lato, il profilo di gomma colpisce direttamente la pietra senza che l'operatore debba stare troppo vicino al bordo dello strato di pietre. Dall'altro lato, il profilo è smussato, permettendo di dare un colpo preciso, es. nelle scanalature del formato doppia T.

- L'estensione del manico del martello dai precedenti 800 mm a 1000 mm consente di avere una postura eretta dal punto di vista ergonomico e conseguentemente di lavorare senza stancarsi.
- L'uso di elementi speciali di gomma butile consente di proteggere polsi e gomiti. Lo spiacevole effetto di rimbalzo quando si colpisce viene completamente ammortizzato senza ridurre la forza di percussione.
- Un'altra utile funzione è il disco protettivo di plastica. Questo consente delle correzioni in altezza dei singoli masselli autobloccanti o delle lastre che sono troppo grandi da fare battendo sulla loro facciata senza danneggiare le superfici dei masselli.

Modello	Peso proprio (kg)	Lunghezza (mm)	Codice articolo
GH-ERGO	2,9	1.000	51800113
GH-ERGO-K	2,5	400	51800114

Accessori

Modello	Descrizione	Codice articolo
Coperchio gommato	per GH-ERGO (2 smussati), al pezzo	36330327
Coperchio gommato	per GH-ERGO (1 smussati), al pezzo	36330328
Disco di plastica	Disco di protezione per pietre (per GH-ERGO)	33250280
Tampone in gomma	per la versione di GH/GH-K (art. n. 51800012/51800051), al pezzo	41800006



sopra: PB-I, sotto a sinistra: PB-15/24,
a destra: PB-15/24-L

PAVERBOY PB

Per una posa efficiente dei masselli autobloccanti direttamente dal pacco. Particolarmente adatto per grandi blocchi.

- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

PB-I: Due masselli a doppia T possono essere prelevati e posati contemporaneamente.

PB-15/24: Si possono posare lastre esagonali e blocchi simili che non possono essere sollevati con una mano.

PB-15/24-L: Con manici lunghi per posare senza sforzo vari tipi di pietre, come mattoni a doppia T o pietre di pavimentazione di grandi dimensioni.

Principale beneficio: durante la posa meccanica, spesse volte, le pietre di pavimentazione singole devono essere posate negli spazi vuoti per completare il corso di mattoni. Questo avviene con il PB-15/24-L in posizione verticale del corpo senza piegarsi verso il basso.

Modello	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
PB-I	1,22	100 – 170	10	51800001
PB-15/24	1,42	150 – 240	10	51800004
PB-15/24-L	2,3	150 – 240	10	51800115



RVH

Manici per grigliato RVH

Utilizzati a coppie e progettati appositamente per la posa di grigliati.

Si possono posare da 1 a 5 unità contemporaneamente.

- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
RVH	1 paio	5,32	51800021



KKT

Pinza per mattoni KKT

- Per il trasporto di mattoni dal pallet alla superficie di posa. Regolabile.

- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
KKT	1,2	400 – 670	50	51800025



ENZ

Leva picchetti ENZ

Strumento semplice, ma molto efficiente per estrarre i picchetti utilizzati in cantiere.

- Con il precedente metodo per estrarre i picchetti, che portava via molto tempo e causava lesioni, si utilizzavano solo le mani oppure pinze, martello.
- Senza usare l'ENZ, i picchetti spesso si piegano.
- Quando sono sollevati, il sistema di prelievo a forma di V blocca il picchetto. Tirando e facendo dei movimenti rotatori per allentare il picchetto, questo può essere estratto senza un reale sforzo fisico.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.
- Segmento dentato temprato.

Modello	Descrizione	Diametro esterno (mm)	Peso proprio (kg)	Codice articolo
ENZ	Leva picchetti	10 – 30	0,64	51800038



RSH

Guida per filo RSH

L'attrezzo per la guida del filo RSH permette una guida precisa del filo a piombo in direzione verticale e orizzontale facendo su picchetto.

- Consente un'enorme risparmio di tempo per la preparazione di distanze e angoli retti.
- Un allineamento accurato del filo guida fornisce all'occorrenza un facile riallineamento.
- Il filo guida può essere serrato con precisione, ad esempio su terreni rocciosi o se usato per tubazioni, in quanto il leva picchetti può essere spostato.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

La fornitura comprende:

RSH: 1 giunto di serraggio, 2 dadi a farfalla e 1 trasversa della lunghezza di 500 mm

Modello	Diametro esterno (mm)	Peso proprio (kg)	Codice articolo
RSH	5 – 20	0,8	51800081



MAL

Strumento per la misurazione MAL

Uno strumento essenziale per misurare e segnare con precisione lunghezze e angoli di taglio di masselli e pannelli.

Modello	Peso proprio (kg)	Codice articolo
MAL	0,58	51800026



PM

PAVERMARKER PM

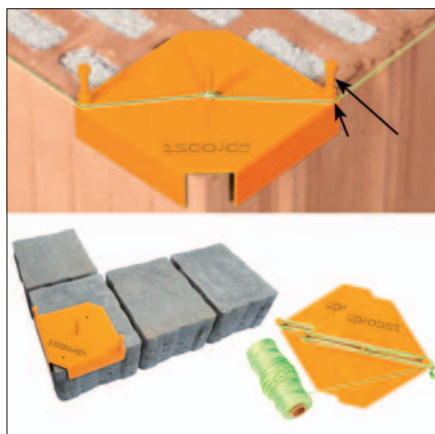
Il gesso intelligente ideale per la posa e paesaggistica.

- Può marcare quasi tutti i elementi in calcestruzzo con una linea costante spessa, i masselli possono essere tagliati alla perfezione. Adatto per superfici asciutte e bagnate, non lascia segni permanenti, e dopo un po' scolorisce.
- Indistruttibile, il gessetto è rinforzato con fibre di vetro.
- Resistente a usura, un PM può marcare migliaia di pietre di pavimentazione.

La fornitura comprende:

PM: 5 pezzi bianchi per confezione.

Modello	Dimensioni L x P x H (mm)	Codice articolo
PM	120 x 30 x 2	51800069



SB

STRINGTIGHT SB

Brevetto tedesco

Il nuovo e innovativo **STRINGTIGHT SB** è ideale per paesaggistica, edilizia e pavimentazione industriale.

Quando si posano pavimentazioni, cordoli ed elementi di muratura sono necessari bordi diritti e squadrati.

I fili guida tradizionali spesso tocca la pietra, conseguentemente il filo non rimane completamente diritto.

Lo **STRINGTIGHT SB** si posiziona a circa 4 – 5 mm tra la pietra e il filo per la quota. In tal modo si ottengono sempre ottimi risultati!

- Lo strumento pratico per la posa di masselli e opere murarie.
- In acciaio robusto, verniciato a polvere.
- Distanza regolabile della corda lateralmente e verticalmente.
- Con avvolgitore della corda e alloggiamento funzionale per collocare la bolla.

La fornitura comprende:

SB: Il kit contiene 2 staffe di metallo, 1 rotolo di filo di nylon: spessore 1,4 mm con una lunghezza di 100 m, in un espositore promozionale decorativo ciascuno contenente 12 kit.

Modello	Descrizione	Dimensioni L x P (mm)	Codice articolo
SB	STRINGTIGHT espositore promozionale	120 x 120	51800072

Accessori

Modello	Descrizione	Codice articolo
Corda di ricambio	1 rotolo di filo di nylon: spessore 1,4 mm con una lunghezza di 100 m	25400012



QD

QUICKDRAW QD

Uno strumento intelligente per la marcatura di masselli autobloccanti e pietre di pavimentazione.

- La misurazione delle distanze di cordoli, muri, ecc. non crea problemi per il successivo taglio delle pietre.
- La misurazione consente un risparmio di tempo del 400-600 %.
- Particolarmente efficace con la posa a correre.
- Struttura resistente fatta di alluminio e acciaio inossidabile.
- Guida a rulli per una misurazione rapida e accurata.

La fornitura comprende:

QD: Il set comprende pastello a cera e feltrino

Modello	Peso proprio (kg)	Codice articolo
QD	2	51800034



SA

STRING ALONG SA

Supporto per filo semplice e flessibile per tutti i lavori in cui è necessario misurare la quota con picchetti.

In generale il SA è adatto per tutti i lavori di allineamento con filo guida, in particolare quando i fili devono essere rimossi tra le varie fasi di lavorazione per poi essere nuovamente fissati nello stesso punto.

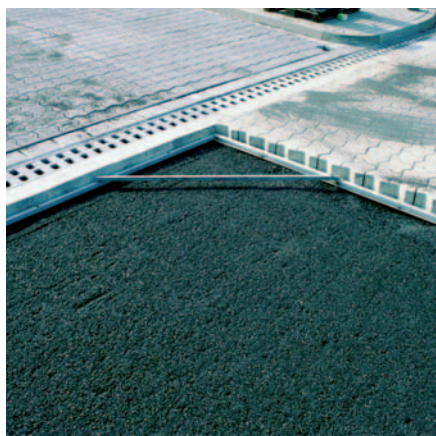
- I denti di presa tengono il filo fisso e in tensione in ogni momento, Gli errori vengono evitati
- Niente più marcature multiple o confuse sui picchetti.

La fornitura comprende:

SA: 6 pezzi in una busta

4

Modello	Descrizione	Diametro Interno (mm)	Codice articolo
SA	adatto per picchetti di diametro max. 25 mm	25	51800062



AW-200

Squadra di alluminio AW-200

Regolabile a 45°, 60° e 90°.

Ripiegabile.

Modello	Dimensioni L x P (mm)	Peso proprio (kg)	Codice articolo
AW-200	2.000 x 2.000	6	51800018



AW-60

Squadra di alluminio AW

Angoli operativi: 45° e 90°.

Ripiegabile.

Modello	Dimensioni L x P (mm)	Peso proprio (kg)	Codice articolo
AW-60	600 x 600	0,72	51800052
AW-120	1.200 x 1.200	1,7	51800085



FMK

FLEXMARKER-KIT FMK

Il KIT FLEXMARKER FMK è un sistema completo per creare curve e forme su misura. Si possono creare bordi a forma dinamica senza interruzioni ottiche.

Modalità di lavoro 1: le aste in fibra di vetro collegabili possono essere fissate saldamente alla pavimentazione esistente con le staffe di fissaggio. La curva può essere contrassegnata mediante vernice spray o gesso (per es. PAVERMARKER PM di Probst). Oppure si possono usare dei masselli per bloccare a terra le staffe.

Modalità di lavoro 2: per bordi di viali e aiuole si posano file di masselli autobloccanti sul piano di posa. A tale scopo, il KIT FLEXMARKER FMK può essere fissato a dei picchetti tramite i morsetti. Non mostra solo la curva ma anche la quota.

- Curve armoniose possono essere preparate velocemente e con un enorme risparmio di tempo.
- Raggio di curvatura ridotto 15 cm

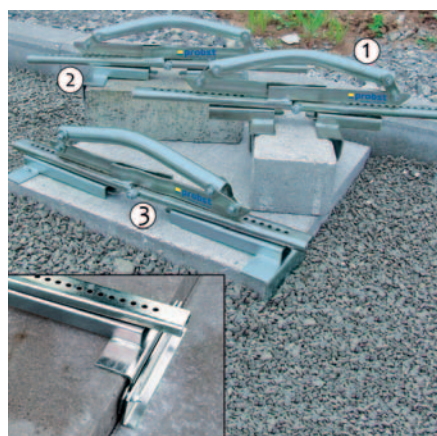
La fornitura comprende:

FMK: Kit composto da 10 barre di fibra di vetro, 5 staffe di fissaggio e 10 morsetti.

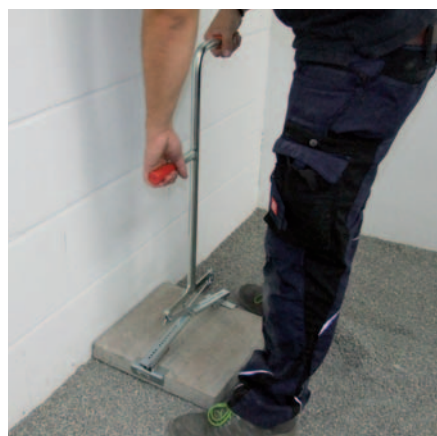


FMK

Modello	Peso proprio (kg)	Codice articolo
FMK	3,1	51800074



1. PPH-10/37, 2. PPH-22/50, 3. PPH-33/62,
in basso: PPH-AA



PPH-ERGO-HG

Maniglia per lastre PPH

Per la posa di lastre in calcestruzzo e pietra naturale regolari.

- Ampiezza di presa regolabile per tutti i tipi di lastre.
- Con facile presa.
- Design professionale molto robusto.
- Ganasce intercambiabili.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

PPH-S-10/62: si tratta di un kit con una unità di base e 3 kit di ganasce

PPH-ERGO-HG: Manico lungo ed ergonomico per il fissaggio sul manico della maniglia PPH, che possono quindi essere usati anche in posizione verticale senza sforzare la schiena. Con funzione di cambio automatico, es. la PPH può essere sollevata nuovamente senza sollevare anche la lastra posata..

PPH-AA: Adattatore per supporto PPH-AA da fissare in qualsiasi momento per un posizionamento rapido e preciso (1 unità necessaria per PPH)

PPH-2-HG: manico di trasporto per 2 operatori per tutti i modelli PPH. Grazie a una vite a farfalla, il manico può essere ruotato di 90° se richiesto.

Modello	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
PPH-10/37	1,54	100 – 370	60	53200053
PPH-22/50	1,6	220 – 505	60	53200052
PPH-33/62	1,6	330 – 620	60	53200054
PPH-S-10/62	3	100 – 620	60	53200055

Accessori

Modello	Peso proprio (kg)	Lunghezza (mm)	Codice articolo
PPH-ERGO-HG	1,5	670	43200124
PPH-AA	0,15		43200079
PPH-2-HG	2,42		43200085



PZ

Estrattore di lastre PZ

Per l'estrazione di singole lastre, ha una struttura robusta in modo che le lame possono essere martellate nelle fughe.

- Con dispositivo di blocco. L'operatore non deve tenere continuamente uniti i manici PZ!
- Regolabile senza utensili.
- Completo di doppie lame in acciaio di alta qualità facilmente intercambiabili.
- Finitura galvanizzata.

Modello	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
PZ	6	200 – 610	70	53200006

Accessori

Modello	Descrizione	Codice articolo
Lama di ricambio, corta	(55 mm) al pezzo, senza confezione	41800001
Lama di ricambio, corta	(55 mm) 2 pezzi confezionati	41800242
Lama di ricambio, lunga	(65 mm) al pezzo, senza confezione	41800003
Lama di ricambio, lunga	(65 mm) 2 pezzi confezionati	41800243



SF

SAFEFLEX SF

Brevetto tedesco

L'innovativo piano d'appoggio per tagli a disco in sicurezza.

Il rischio di tagliarsi può essere notevolmente ridotto con SAFEFLEX SF. Consente di fissare in maniera rapida e sicura l'elemento da tagliare, come masselli e lastre di pietra naturale. Il taglio con la sega a disco è più facile, più sicuro e più preciso.

Per fissare l'elemento, l'operatore spinge con un piede sulla parte superiore dell'elemento di bloccaggio. Quando l'operatore taglia il piede dal gradino antiscivolo, le molle separano nuovamente gli elementi di bloccaggio e l'elemento può essere rimosso.

- Tappetino antiscivolo per evitare che le pietre scivolino lateralmente.
- Regolazione facile e veloce dello spessore della pietra utilizzando 2 barre di bloccaggio laterali.
- Altezza del SAFEFLEX regolabile grazie ai piedini d'appoggio indipendenti.
- Adatto per mancini e destrimani.
- L'elemento non scivola durante il taglio.
- Fissaggio veloce che non richiede ulteriori utensili.
- Risparmio di materiale in quanto i gli elementi più piccoli possono essere fissati in sicurezza.
- Facile da trasportare in quanto il SAFEFLEX è molto più piccolo ad esempio di un banco per il taglio ad acqua.
- Elevazione del materiale da tagliare, in modo che il disco non penetri nel terreno.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.



Modello	Peso proprio (kg)	Altezza Intervallo regolabile (mm)	Larghezza di presa (mm)	Codice articolo
SF	7,46	10	30 – 160	51210001



STS-33



STS-43

TAGLIERINE STS

La nuova taglierina di Probst – maggiore potenza con uno sforzo ridotto.

Tagliare i masselli senza applicare troppa forza è facilissimo! Grazie alla perfetta combinazione di leva, trasmissione eccentrica e lama triangolare, si ottiene un'enorme forza di taglio con il minimo sforzo da parte dell'operatore.

I masselli possono essere tagliati in maniera pulita senza polvere, rumore o acqua.

Non si generano emissioni di polveri sottili, che sono dannose per la salute.

STS-33 / STS-43: Il piano di supporto con molle di sostegno (le due metà sono inclinabili) consente un taglio obliquo preciso senza irregolarità.

STS-33-F: Con piano di supporto rigido, inclinato in modo che l'autobloccante sia tagliato a un angolo costante.

STS-43-H / STS-65-H: Il design è adatto anche a cordoli di calcestruzzo o pietra calcarea.

STS-43-H / STS-65 / STS-65-H: Il piano di supporto con molle di sostegno (una metà del tavolo è inclinabile, l'altra rigida) consente un taglio obliquo preciso senza irregolarità.

- Elevato effetto di razionalizzazione, in quanto il taglio preciso degli autobloccanti può spesso sostituire il taglio a disco, un'alternativa lunga e dispendiosa.
- Tagli precisi grazie alla lama triangolare, reversibile che può essere guidata con precisione.
- Migliore visione della linea di taglio.
- Maggiore potenza con uno sforzo ridotto.
- L'indicatore di misura in cm e pollici nonché dell'angolo di 45° su entrambe le piastre di supporto accelera enormemente il lavoro.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Lunghezza di taglio (mm)	Peso proprio (kg)	Altezza elemento (mm)	Codice articolo
STS-33	330	41	10 – 120	51200075
STS-33-F	330	41	10 – 120	51200076
STS-43	430	57	10 – 120	51200077
STS-43-H	430	66	10 – 300	51200078
STS-65	650	88	10 – 120	51200079
STS-65-H	650	98	10 – 400	51200080



AL-33-EASY-V

Taglierine AL-EASY

AL-33-EASY-V/AL-43-EASY-V:

L'altezza richiesta dei masselli può essere impostata facilmente e velocemente utilizzando una manovella facile da operare. La tecnologia migliorata consente di ridurre lo sforzo fino al 20% durante il taglio degli autobloccanti. Lama a 4 taglienti.

Il piano di supporto inclinato, con molle di sostegno garantisce il taglio obliquo preciso senza grosse irregolarità.

Indicatore di misura in cm e pollici nonché dell'angolo di 45° su entrambe le piastre di supporto accelera enormemente il lavoro!

AL-43/U-EASY-V:

Il design è adatto anche a cordoli di calcestruzzo o pietre calcaree fino a un'altezza di 300 mm. Taglio degli autobloccanti con uno sforzo decisamente contenuto.

- Tagli precisi grazie alla lama quadrata, reversibile.
- Adatto per tagliare masselli di calcestruzzo.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Lunghezza di taglio (mm)	Peso proprio (kg)	Altezza elemento (mm)	Codice articolo
AL-33-EASY-V	330	42	10 – 120	51200059
AL-43-EASY-V	430	60	10 – 120	51200061
AL-43/U-EASY-V	430	73	10 – 300	51200064



AL-33/S-V

Taglierina AL-33/S-V

Ideale per il taglio di lastre, laterizzi e masselli in calcestruzzo.

Per elementi leggermente concavi o convessi (es. laterizzi o grandi lastre con max. 4mm di differenze d'altezza). Lunghezza minima elementi 50mm.

- I denti di taglio si adattano ottimamente alla superficie dell'autobloccante.
- La pressione costante sulla linea di taglio consente un risultato di taglio migliore con meno forza. I laterizzi con differenza di altezza fino a 4 mm in superficie possono pertanto essere tagliati senza problemi.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Lunghezza di taglio (mm)	Peso proprio (kg)	Altezza elemento (mm)	Codice articolo
AL-33/S-V	50 – 340	53	20 – 140	51200044



RSA-25

Adattatore per taglio curvo RSA

Il sistema RSA consente di convertire in pochi secondi una taglierina standard in una taglierina per taglio curvo. Assolutamente geniale.

- Ora i masselli autobloccanti possono essere tagliati con un raggio. Favorendo pertanto un accostamento preciso, veloce e professionale attorno ai chiusini.
- Adatto per chiusini con un diametro esterno di circa 700 – 800 mm.
- Grazie alla sua pratica manovrabilità, il sistema RSA deve solo essere posizionato tra le due lame della taglierina e non deve essere necessariamente fissato rigidamente.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

4

Modello	Larghezza (mm)	Lunghezza di taglio (mm)	Peso proprio (kg)	Altezza elemento (mm)	Codice articolo
RSA-25	355	250	4,36	50 – 100	41200016



AL-43/SH-21-V

Taglierina idraulica AL-43/SH-21-V

Taglio elettro-idraulico semplicemente premendo un pulsante – assolutamente senza polvere, rumore o acqua di scarico. L'alternativa eco-sostenibile al taglio a disco delle pietre.

Lama singole triangolari, particolarmente adatta per pietre naturali come il granito, con una differenza di altezza inferiore ai 4 mm di spessore. Lunghezza minima elemento 180 mm

- Batteria integrata con caricatore.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.



Modello	Descrizione	Lunghezza di taglio (mm)	Peso proprio (kg)	Altezza elemento (mm)	Forza di taglio (kg(daN))	Codice articolo
AL-43/SH-21-V	lama Modello B	180 – 420	150	20 – 200	21.000	51200052

Teconologia Vacuum

Benefici:

In confronto alle finze meccaniche, la tecnologia Vacuum fornisce numerosi e sostanziali benefici nella movimentazione e posa di diversi materiali nel mondo delle costruzioni. Questo avviene anche nella movimentazione interna in produzione.

Vantaggi significativi:

1. Posa senza spazi
2. Non si rovinano i bordi
3. Qualità di posa elevata; è facile risollevare e riposizionare le lastre quando il piano di posa va risistemato.

Porosità:

Il funzionamento dei dispositivi Vacuum è influenzato e determinato dalla porosità degli

elementi. E' facile da immaginare: se l'aria che passa attraverso i micro fori dell'elemento, supera la capacità di aspirazione della pompa o turbina Vacuum, non si crea la depressione necessaria per l'aspirazione. Questi tipi di manufatti non possono quindi essere movimentati con i dispositivi Vacuum. Diversamente dalla finitura superficiale, la porosità non è visibile.

		Vacuum tramite pompa del vuoto							Vacuum tramite turbina del vuoto							
		Dispositivi Vacuum manuali					Dispositivi Vacuum di sollevamento					Dispositivo Vacuum a tubo				
Specifiche del Materiale/Prodotto	Dispositivi appropriati	VH	FXAH	VPH	VPE	MJ	SM	SH	SH TURBO	SPEEDY VS *	QUICKJET QJ	POWER JET PJ	MM mit VGE	JUMBO-MOBIL JM	JUMBO BV VARIO	TRANS-MOBIL TM
Molto densi/non porosi: - granito - marmo - „WET CAST“ (molded wet concrete)																
Denso/leggermente poroso: - pietra naturale - pietra arenarea - pietra calcarea - pietre di cemento a strato singolo, altamente compresse, fabbricate con un alto contenuto di acqua/cemento																
Porosità moderata: - piccole lastre in cemento con finitura della superficie su blocchiera																
Altamente porosa: - grandi lastre in cemento con finitura della superficie su blocchiera - blocchi in cemento - superfici aggregate																

* I dispositivi Vacuum manuali possono essere utilizzati anche con occhiello di sospensione.

Condizioni marginali, è necessario fare un test sul materiale

Superfici:

L'aspetto veramente importante, non è la finitura, ma la porosità del materiale da movimentare.

1. le superfici piane e lisce sono ottimali.
2. Leggera irregolarità non a spigoli vivi fino a 5 mm di solito non è un problema.

3. I prodotti con gravi irregolarità non spigolose di circa 8-10 mm possono essere trattati con dispositivi di vuoto specifici e sistemi di sigillatura corrispondenti.

4. Prodotti con profonde irregolarità, come le superfici inerti esposte, sono facili da gestire con dispositivi di aspirazione azionati da un soffiatore a vuoto.

5. I prodotti a spigolo vivo, con irregolarità di circa 3 mm sono, se possibile, movimentabili con dispositivi equipaggiati di turbina Vacuum.

6. Altre superfici su richiesta.

Il valore più basso si applica sempre in casi di capacità di portata diversi specificati sui componenti Vacuum utilizzati (Tubo di sollevamento, piatto d'aspirazione, supporto come UNIMOBIL etc.).



Vacuometro in valigetta VMK

Per misurare la pressione negativa reale dei nostri dispositivi del vuoto.

La pressione negativa dei singoli componenti (piastra di aspirazione, tubo di sollevamento e di alimentazione) può essere misurata gradualmente con questo strumento. In tal modo è possibile identificare possibili perdite nel sistema Vacuum.

La fornitura comprende:

VMK: Contenuto della valigetta: vacuometro, tubo pneumatico 6x1, batteria 9 V, cannula, adattatore di misura universale, cannula per adattatore di misura, adattatore di misura GEKA, adattatore di misura per accoppiamento tubo idraulico.

VMK

5

Modello	Dimensioni L x P x H (mm)	Peso proprio (kg)	Codice articolo
VMK	390 x 330 x 180	4,8	52950003



Vacuometro UXP

Serve a controllare la presenza di perdite nei vari componenti del sistema Vacuum.

UXP

Modello	Peso proprio (kg)	Raggio di misurazione (bar)	Codice articolo
UXP	0,4	0 – -1	22130014

max. 50 kg

VACUUM-HANDY VH



VH-1/25



VH-1/25 con VH-2-HG

Attività con un solo operatore per lastre leggere e brevi distanze di trasporto.

Per la posa di lastre non porose e lisce. La forza di aspirazione del vuoto è generata semplicemente spingendo il dispositivo verso il basso sulla superficie della lastra. Dopodiché la lastra può essere sollevata manualmente. Per rilasciare la lastra, basta solo aprire la valvola con le dita. Attenzione: può essere usata soltanto su materiali non porosi in prossimità del livello del terreno.

- Posa rapida e accurata lasciare spazio tra le lastre. Posa in posizione di lavoro ergonomica.
- Anche le lastre posate in precedenza possono essere nuovamente sollevate (se non sabbiate/cementate).
- Robusto anello di tenuta che può essere sostituito in pochi secondi senza incollaggio.
- Acquistando il manico supplementare VH-2-HG è possibile utilizzare il VH-1/25 con due operatori. Il carico limite di portata è quindi 50 kg.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

5

Modello	Diametro (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
VH-1/25	280	5	25	52600009

Accessori

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
VH-2-HG	Manico per due operatori per VH-1/25	3	42600155

Pezzi di ricambio

Modello	Codice articolo
Guarnizione di ricambio	42730008

max. 25 kg



FXH-25



Include adattatori per aspiratori industriali standard

FLIEGUAN-HANDY FXH-25 Dispositivo Vacuum per la posa manuale

La posa perfetta.

Il dispositivo Vacuum per la posa manuale per piastrellisti e professionisti paesaggisti consente, in maniera rapida, di sollevare, movimentare e posare grandi piastrelle, pietre naturali e lastre con una mano, in modo da non sforzare la schiena.

Il FLIEGUAN-HANDY viene posizionato sulla piastrella o sulla lastra e premuto leggermente senza alcuno sforzo e in pochi secondi si aspira automaticamente.

La piastrella può essere immediatamente sollevata dalla pila e portata al luogo di posa.

Con un leggero movimento delle dita, una valvola di controllo a molla si apre per rilasciare la piastrella.

Per prelevare nuovamente l'elemento, basta richiuderla.

Se il FXH viene semplicemente appoggiato su una mattonella, una lastra o al suolo senza pressione, allora non viene aspirato e questo protegge l'aspiratore e risparmia energia!

- Piastra di aspirazione in alluminio leggero. Può essere collegata agli aspiratori industriali standard (aspiratore secco/umido con valvola di bypass per raffreddamento permanente) utilizzando il tubo flessibile e i coni di connessione in dotazione oppure direttamente allo SPEEDY o QUICKJET con il tubo flessibile.
- Posa notevolmente facilitata poiché non è necessario prelevare lateralmente, soprattutto l'ultima lastra.
- È molto più facile posare le piastrelle verticalmente con una sola mano.
- Facile rimozione e inserimento delle piastrelle, es. per applicare correttamente l'adesivo.
- Rischio ridotto di danneggiare il bordo, in quanto la posa è più precisa e con una visuale migliore.
- Adatto per mancini e destrimani.

La fornitura comprende:

FXH-25: 1 piastra di aspirazione con manico, 1 tubo flessibile di alimentazione di DN 32 (diametro interno 32 mm) lunghezza 5 m, 2 coni di collegamento per vari tipi di aspiratori industriali commerciali, 1 elastico di fissaggio lunghezza 1,5 m.

Brevetto tedesco

Modello	Dimensioni L x P (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL - 150 mbar (kg)	Codice articolo
FXH-25	280 x 190	0,85	25	58500001

Accessori

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
FFS	Kit radiocomando comprensivo di trasmettitore e connettore per accendere e spegnere l'aspiratore industriale. Il trasmettitore può essere collegato con velcro. Modello di connettore F, 230 V, non adatto a QUICKJET e SPEEDY.	0,27	48500016

max. 120 kg



FXAH-120-EU



FXAH-120-EU-GREENLINE con FXAH-120-SOLO-Set



FXAH-120-EU-GREENLINE con FXAH-120-DUO-Set

FLIEGUAN-ACCU-HANDY FXAH-120-GREENLINE

Progettato per paesaggisti e piastrellisti professionisti, per un sollevamento rapido ed ergonomico, per la movimentazione e la posa di lastre di cemento non porose, pietre naturali, mattonelle e altri materiali non porosi per l'edilizia.

ACCU-HANDY viene posizionato su una lastra o ceramica e premendo un pulsante, facendo una leggera pressione, si effettua la presa Vacuum. Una volta posizionato, l'elemento è rilasciato premendo un altro pulsante.

- Posa facilitata in quanto non è necessario sollevare lateralmente, soprattutto l'ultima lastra.
- Rischio ridotto di danneggiare i bordi, in quanto la posa è più precisa e con una visuale migliore.
- Leggero e maneggevole.
- Aspirazione rapida grazie all'elevato flusso di aria.
- Disposizione ergonomica degli interruttori di comando.
- Alimentato da batteria ricaricabile agli ioni di litio da 14,8 V. (batteria intercambiabile)
- Durata della batteria: ca. da 1,5 a 2 h in funzionamento continuo, in condizioni normali di funzionamento, fino a un giorno.
- Maggiore sicurezza grazie alla presenza di un LED di stato della batteria.

La fornitura comprende:

FXAH-120-EU-GREENLINE: dispositivo Vacuum per la posa manuale, caricatore (multitensione da 110 V a 240 V) 2 batterie agli ioni di litio, cinghia di trasporto, guarnizione di ricambio e filtro di ricambio.

Per il mercato UE:

FXAH-120-EU-GREENLINE: Per il mercato UE: Connettore Modello C, 230 V, manometro con display pressione negativa. (bar)

Per il mercato del Regno Unito:

FXAH-120-UK-GREENLINE: Per il mercato del Regno Unito: Connettore Modello G, 230 V, manometro con display pressione negativa. (bar/PSI)

Per il mercato nordamericano:

FXAH-120-US-GREENLINE: Per il mercato nordamericano: Connettore Modello A, 110 V, manometro con display pressione negativa. (PSI)

FXAH-120-SOLO-Set: Maniglia per il trasporto con adattatore per una persona. Per lo spostamento ergonomico e la posa di materiali da costruzione. Per il rilascio premere il pedale.

FXAH-120-DUO-Set: Maniglia per il trasporto con adattatore per due persone. Per lo spostamento ergonomico e la posa di materiali da costruzione. Per il rilascio premere il pedale.



Modello	Dimensioni L x P (mm)	Capacità batteria (Ah)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
FXAH-120-EU-GREENLINE	300 x 180	2,2	1,5	120	58500009
FXAH-120-UK-GREENLINE	300 x 180	2,2	1,5	120	58500010
FXAH-120-US-GREENLINE	300 x 180	2,2	1,5	120	58500011

La versione UE è disponibile solo in Europa. Le versioni separate per il Regno Unito e il Nord America sono disponibili presso le relative filiali.

Accessori

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
FXAH-120-SOLO-Set	Maniglia per il trasporto con adattatore per una persona	4,4	120	48500043
FXAH-120-DUO-Set	Maniglia per il trasporto con adattatore per due persone	10,1	120	48500039

Pezzi di ricambio

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
FXAH-120-SOLO	Maniglia per il trasporto senza adattatore per una persona	1,6	120	48500045
FXAH-120-DUO	Maniglia per il trasporto senza adattatore per due persone	7,3	120	48500044
FXAH-120-Adattatore	Adattatore per il collegamento dell'FXAH-120 con maniglia per il trasporto	2,6	120	48500047
FXAH-120-Batteria 14,8 V/ 2,2 Ah	Batteria per FXAH-120			24200144
FXAH-120-LG-110-240V/ 14,8V	Caricabatteria per FXAH-120 (Modello di presa C)			24200143
FXAH-120-ED	Guarnizione di ricambio per FXAH-120			48500037
FXAH-120-Filtro	per FXAH-120 (2 pezzi)			48500038

La versione UE è disponibile solo in Europa. Le versioni separate per il Regno Unito e il Nord America sono disponibili presso le relative filiali.

max. 150 kg

VACUUM-POWER-HANDY VPH-GREENLINE



VPH-150-GREENLINE



VPH-RS + VPH-RS + VPH-RS-AS

Dispositivo di posa potente e flessibile, operato a mano per elementi non porosi, come il granito.

Guarnizione speciale, formata da 2 componenti per una tenuta ottimizzata. Anche quando il piatto d'aspirazione poggia su bordi taglienti per lungo tempo, sulla guarnizione non compaiono segni permanenti. Pertanto non sono necessari "piedini di appoggio" per proteggere la guarnizione. Il kit ruote VPH-RS può essere montato a posteriori su qualsiasi dispositivo VPH. Pertanto le lastre porose possono essere posate da una sola persona.

- Guarnizione molto resistente all'usura.
- Alimentato con una batteria ricaricabile 12 V. Un dispositivo automatico per il risparmio energetico consente il lavoro di posa per un'intera giornata senza la necessità di ricaricare. Caricabatteria non incluso.
- Manico per 2 operatori - i manici sono regolabili in altezza e ampiezza per adeguarsi alle varie attività di posa.
- Compresa piastra di aspirazione con una capacità di carico di 150 kg.
- La guarnizione può essere sostituita in 1 minuto senza colla né utensili.
- Equipaggiato di serie con vano portacatena e catena per il fissaggio del carico così come un occhiello per le operazioni di sollevamento.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo..

La fornitura comprende:

VPH-150-GREENLINE: Pompa per vuoto con manometro e indicatore del livello della batteria.



Modello	Dimensioni Ovale L x P (mm)	Capacità batteria (Ah)	Alimentazione Elettrica/Batteria (kW)	Valtaggio operativo (V)	Peso proprio (kg)	Portata massima/ WLL -500 mbar (kg)	Codice articolo
VPH-150- GREENLINE	440 x 250	6,5	0,02	12	16,5	150	52710008

Accessori

VPH-RS-AS: supporto di regolazione altezza con cui una piastrina può essere inclinata a differenti inclinazioni

Modello	Descrizione	Dimen- sioni L x P (mm)	Dimen- sioni Ovale L x P (mm)	Capacità batteria (Ah)	Voltaggio operativo (V)	Connes- sione elettrica (50Hz) Voltaggio (V)	Peso proprio (kg)	Portata massima/ WLL (kg)	Portata massima/ WLL -500 mbar (kg)	Codice articolo
VPH-RS	Kit ruote						7,6	150		42710072
VPH-RS-AS	Supporto per kit ruote VPH-RS						1			42710154
VPH-SPS-HP- 100-26/21	Piastra di aspirazione	260 x 210					2,6		100	42700109
VPH-SPS-HP- 150-44/25	Piatto d'aspirazione		440 x 250				6		150	42700050
Batteria 12 V/ 6,5 Ah	Batteria di riserva per VPH			6,5	12					24200007
VPH-LG-220V/ 12V	Caricabatteria per VPH					230				24200004

Pezzi di ricambio

Modello	Descrizione	Codice articolo
ED-SPS-HP-100	Guarnizione di ricambio per VPH-SPS-HP-100-26/21	42730004
ED-SPS-HP-150	Guarnizione di ricambio per VPH-SPS-HP-150-44/25	42730012

max. 200 kg

SPEEDY VS Dispositivo Vacuum per la posa manuale

La potente turbina Vacuum monofase consente una movimentazione rapida e sicura di materiali molto porosi, così come materiali con superficie con aggregati a vista. Con piatto d'aspirazione integrata fino a 50 kg e funzione di cambio rapido.

Grazie a questo dispositivo di posa manuale, è possibile posare tutte le tipologie di lastre in maniera rapida e soprattutto ergonomica.

Utilizzando la funzione di cambio rapido, tutte i diversi piatti d'aspirazione possono essere fissati in pochi secondi.

Connettore Schuko, 230 V.

- Se utilizzato in combinazione con il piatto d'aspirazione corrispondente e con l'occhiello di sollevamento VS-EH, può sollevare e posare in maniera sicura elementi fino a un peso di 200 kg.
- I piatti d'aspirazione esistenti VS-SPS possono essere usati grazie al kit di conversione VS-GH-SPS, disponibile come optional.
- I manici possono essere ruotati di 90° riposizionando 2 bulloni. Questo può rappresentare un vantaggio quando si passa dalla posa delle lastre trasversale a quella longitudinale oppure quando le lastre vengono posate a filo muro.
- Il dispositivo è dotato di leva di azionamento con blocco di sicurezza per il rilascio del vuoto. Questo doppio dispositivo di sicurezza evita il rilascio accidentale del materiale.
- La portata massima con i manici è 140 kg.
- Aspirazione molto più veloce (0,5 s).
- Manici regolabili in altezza singolarmente. Importante per l'uso a varie altezze e per la posa di gradini.
- Due manici corti (nella posizione bassa) facilitano il prelievo delle piastre da alte pile di lastre.
- I manici possono essere ripiegati per facilitare il trasporto.
- Design leggero.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.



VS-140/200



VS-140/200



VS-140/200-XL

VS-140/200-XL:

- Con manici lunghi per la posa sicura di lastre
- Con occhiello di sollevamento e catena di sicurezza per un sollevamento e una movimentazione senza rischi

Modello	Descrizione	Dimensioni L x P (mm)	Alimenta- zione Corrente elettrica/ alternata (60 Hz) (kW)	Alimenta- zione Corrente elettrica/ alternata (50 Hz) (kW)	Connessione elettrica (50Hz) Voltaggio (V)	Connessione elettrica (60Hz) Voltaggio/ AC (60Hz) (V)	Peso proprio (kg)	Portata massima/ WLL -200 mbar (kg)	Codice articolo
VS-140/200	Con piatto fisso portata 50 kg	300 x 250		1,5	230		24	200	52700015
VS-140/200-XL	incl. piastra di aspirazione 50 kg con manico lungo e occhiello di sollevamento	300 x 250		1,5	230		30	200	52700016
VS-140/200-110	n.v.	300 x 250	1,5			110	24	200	52700019
VS-140/200-XL-110	n.v.	300 x 250	1,5			110	30	200	52700020

Accessori

Modello	Descrizione	Larghezza (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/ WLL (kg)	Codice articolo
VS-EH	Occhiello di sollevamento con catena di sicurezza per VS-140 e VS-140/200		3,54	200	42710143
VS-140-XL-HG	Coppia di manici lunghi per VS-140 per lastre fino a 1,2 m di larghezza	1.200	8	140	42710089



SPEEDY POWER-RACK VS-PR

Supporto pratico per installare il generatore di corrente EU 22i Honda quando si utilizza lo SPEEDY su un'apparecchiatura di sollevamento (es. un escavatore).

- Nessun fastidioso cavo a cui fare attenzione.
- Il VS-PR viene semplicemente appeso alla macchina operatrice con il generatore (non in dotazione) già montato.
- L'occhiello di sollevamento VS-EH (non in dotazione) viene fissato allo SPEEDY e appeso sul gancio montato sul VS-PR.
- In caso di macchina operatrice con una elevata altezza di sollevamento, il gancio dell'occhiello può essere collegato all'occhiello di sollevamento VS-EH con il cavo lungo 2 m. Questo consente di disattivare prima lo SPEEDY e poi il VS-PR.
- Incl. prolunga di 3 m + fascetta in velcro.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
VS-PR	n.v.	10	200	42710166



VS-SWV-SPS-50-30/25

Piatti d'aspirazione VS-SPS per SPEEDY VS-140/200

■ Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo..

VS-SWV-SPS-50-30/25: Piatto d'aspirazione portata 50kg con dispositivo cambio rapido integrato (n. ordine 42710126). Per la conversione delle versioni precedenti: (n. ordine 52700011, 12, 13, 14, 07, 08, 09, 10)

Modello	Descrizione	Dimensioni L x P x H (mm)	Dimensioni Ovale L x P (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL -200 mbar (kg)	Codice articolo
VS-SWV-SPS-50-30/25	Dispositivo di cambio rapido con piatto d'aspirazione integrato		300 x 250	1,44	50	42710126
VS-GH-SPS-80-40/30	Piatto d'aspirazione		400 x 300	2	80	42710129
VS-GH-SPS-100-50/30	Piatto d'aspirazione		500 x 300	2,5	100	42710130
VS-GH-SPS-140-70/30	Piatto d'aspirazione		700 x 300	3	140	42710131
VS-GH-SPS-200-85/34	Piatto d'aspirazione		850 x 340	11,5	200	42710132
VS-GH-WSP-85-90/8-12-90°	Piatto d'aspirazione	900 x 80 x 120		6,5	85	42720345
VS-GH-WSP-150-90/12-15,5-101°	Piatto d'aspirazione	900 x 120 x 155		6,5	150	42720347
VS-GH-WSP-150-70/15,5-17-90°	Piatto d'aspirazione	700 x 155 x 170		6,2	150	42720360

Accessori

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
Innesti lamellari	1 articolo, per innesto dei fori eseguiti nelle piastre di aspirazione		21070141
VS-GH-SPS	Kit di conversione per piatti d'aspirazione esistente composto da: 2 contropezzi + viti, dadi.		42710127
VS-AP	Piastra adattatore per piatti d'aspirazione speciali SPEEDY	4	42710163

Pezzi di ricambio

VS-ED-SPS: Facile da collegare senza colla. Incl. fascietta di tenuta

Modello	Descrizione	Codice articolo
VS-ED-SPS-50	Guarnizione di ricambio per VS-GH-SPS-50	42710032
VS-ED-SPS-80	Guarnizione di ricambio per VS-GH-SPS-80	42710029
VS-ED-SPS-100	Guarnizione di ricambio per VS-GH-SPS-100	42710031
VS-ED-SPS-140	Guarnizione di ricambio per VS-GH-SPS-140	42710030
VS-ED-SPS-200	Guarnizione di ricambio per VS-GH-SPS-200	42710140
VS-ED	Guarnizione di gomma autoadesiva, per piastra di aspirazione integrata dell'unità di base	42710165

UNIMOBIL UM Carrello di posa

Il carrello di posa UNIMOBIL UM permette di movimentare facilmente lastre in cemento o pietra naturale fino a 150 kg.

- L'efficienza è notevolmente incrementata, poichè è richiesta un solo operatore per la posa.
- **Caratteristica speciale:** il braccio è controllato da un pistone a molla controllato da una leva sul manico di movimentazione. In questo modo le lastre possono essere prese direttamente dal pallet fino ad un'altezza di 900 mm. Azionando nuovamente la leva, il carico viene abbassato per un posizionamento delicato. Una volta che il carico è stato rilasciato il braccio si alza nuovamente.

Versione base, fornitura standard:

- Grandi ruote in gomma diametro 400 mm, facilitando la manovrabilità dell'UM.
- Distanza delle ruote regolabile (610 – 905 mm esterno) così da adattare UM a diverse dimensioni di lastre.
- Supportato da una ruota, bloccabile, per curvare.
- Braccio e maniglia regolabili telescopicamente in base a dimensioni e peso delle diverse lastre.
- Pistone a molla controllabile dalla maniglia.

Attenzione: la versione base è stata equipaggiata con un "Load Pick-up" module, in order to be used for laying slabs!

max. 150 kg

UNIMOBIL UM-SM Carrello di posa – Versione completa

Dotato di STONEMAGNET SM-600-GREENLINE alimentato a batteria. UNIMOBIL UM-SM è il sistema di posa Vacuum perfetto per lastre in pietre naturale.

Il piatto d'aspirazione non è in dotazione.

Se state già utilizzando un SM richiedeteci un preventivo per aggiornarlo all'UM-SM.

La versione completa è composta da: UM-SM + SM-600-GREENLINE oppure SM-600-GREENLINE-POWER.

- La posa delle lastre avviene nella maniera più delicata e ravvicinata possibile. Possibilità di nuovo sollevamento. Adatto anche per pietre leggermente porose.
- È dotato di manici sul piatto d'aspirazione e di una sospensione ruotabile a 90°, per un perfetto posizionamento delle lastre.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.



UM-SM

Modello	Descrizione	Voltaggio operativo (V)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
UM-SM	Versione base per la posa con STONEMAGNET SM		42	150	42740011
SM-600-GREENLINE	Dispositivo di base, senza piatti d'aspirazione	12	34	600	52720006
SM-600-GREENLINE-POWER	Dispositivo di base, senza piatti d'aspirazione	12	35	600	52720007

Accessori

Modello	Descrizione	Dimensioni L x P (mm)	Capacità batteria (Ah)	Voltaggio operativo (V)	Peso proprio (kg)	Portata massima/ WLL -500 mbar (kg)	Codice articolo
Batteria di riserva 26 Ah, 12 V			26	12	9,1		24200008
SM-SPS-90-30/20	Piatto d'aspirazione	300 x 200			5	90	42720009
Caricabatteria LG-220 V/12V	Caricabatteria con protezione contro il sovraccarico e limitazione della corrente di carica. L'alloggiamento è a tenuta stagna e a prova di polvere.				0,86		42720351

max. 150 kg



UM-VS-S/SE - versione completa

UNIMOBIL UM-VS Carrello di posa – Versione completa

Versione base (senza piatti d'aspirazione) dotata di SPEEDY VS-140/200 funzionamento elettrico con 230 V oppure 110 V

L'UNIMOBIL UM-VS-140 è il perfetto sistema di posa Vacuum per lastre e pietre porose.

Se state già utilizzando un Speedy VS-140/200 richiedeteci un preventivo per aggiornarlo all'UM-VS! Disponibile con generatore integrato, per maggiore libertà di movimento e flessibilità!

La versione completa è composta da: UM-VS-140/200 + SPEEDY VS-140/200 (230V) + generatore SE-H Honda e sospensione per il generatore. (vedi accessori)

- Vantaggio: posa delle lastre quanto più possibile delicata e ravvicinata. Possibilità di nuovo sollevamento. Adatto anche per elementi molto porosi.
- È dotato di una sospensione ruotabile a 90°, per un perfetto posizionamento delle lastre.
- Include un manico supplementare sul piatto d'aspirazione per un migliore posizionamento del materiale da posare.
- Il rilascio del materiale avviene in maniera molto semplice tirando una leva.
- Rapida regolazione del braccio in 3 diverse posizioni.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Descrizione	Dimensioni L x P (mm)	Alimentazione Corrente elettrica/alternata (50 Hz) (kW)	Alimentazione Corrente elettrica/alternata (60 Hz) (kW)	Connessione elettrica (50Hz) Voltaggio (V)	Connessione elettrica (60Hz) Voltaggio/AC (60Hz) (V)	Peso proprio (kg)	Portata massima/ WLL (kg)	Portata massima/ WLL -200 mbar (kg)	Codice articolo
UM-VS-140/200	Versione di base installazione SPEEDY VS-140/200						64	150		42740017
VS-140/200	SPEEDY	300 x 250	1,5		230		24		200	52700015
VS-140/200-110	SPEEDY	300 x 250		1,5		110	24		200	52700019

Accessori

Modello	Descrizione	Dimensioni Ovale L x P (mm)	Dimensioni L x P (mm)	Alimentazione Motore benzina (kW)	Connessione elettrica (50Hz) Voltaggio (V)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL -200 mbar (kg)	Codice articolo
SE-H generatore Honda EU 22 i	motore a benzina Impugnatura ergonomi- che 230 V 50 Hz			2,25	230	22,5		52500243
Sospensione girevole UM	per generatore Honda							42720238
VS-SPS-50-30/ 25	Piatto d'aspirazione		300 x 250			1,44	50	42710013
VS-GH-SPS-80- 40/30	Piatto d'aspirazione	400 x 300				2	80	42710129
VS-GH-SPS-100- 50/30	Piatto d'aspirazione	500 x 300				2,5	100	42710130
VS-GH-SPS-140- 70/30	Piatto d'aspirazione	700 x 300				3	140	42710131

max. 600 kg



SM-600-GREENLINE



SM-600-GREENLINE-POWER



SM-600-GREENLINE-POWER

STONEMAGNET SM-GREENLINE Dispositivo di sollevamento Vacuum

Dispositivo di sollevamento Vacuum pratico, potente e senza fili per la posa di lastre di pietra poco porose e simili. Può essere utilizzato con tutti i mezzi di sollevamento.

Progettato e equipaggiato specificatamente per lavori pesanti in cantiere.

Per usi specifici, sono disponibili vari piatti d'aspirazione che possono essere fissati facilmente al dispositivo SM.

Può essere utilizzato con qualsiasi mezzo di sollevamento.

Funzioni speciali:

SM è dotato di serie di 2 pompe Vacuum. Quando si movimentano elementi non porosi viene utilizzata solo una pompa. Per i materiali leggermente porosi o quando è necessario un tempo ciclo rapido, si può accendere la seconda pompa con l'interruttore TURBO.

- Corpo principale robusto e compatto, con sospensione integrata per gancio della gru e dispositivo di cambio rapido del piatto d'aspirazione.
- Catena di sicurezza del carico.
- Alimentato con batteria 12 V ricaricabile e intercambiabile. Grazie al sistema di controllo a risparmio energetico la batteria può durare un'intera giornata lavorativa. La batteria può essere sostituita in pochi secondi. Indicatore di livello della batteria. Caricabatteria non incluso.
- Presa del caricabatteria integrata.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

La fornitura comprende:

SM-600-GREENLINE: Caratteristiche di sicurezza: luce lampeggiante per avvisare che la depressione è insufficiente, sistema di controllo automatico per avviare la pompa Vacuum in caso di perdita di pressione, manometro, serbatoio del vuoto ad elevata capacità.

SM-600-GREENLINE-POWER: Caratteristiche supplementari:

capacità della pompa doppia rispetto al SM-600, il che fornisce maggiori riserve per i materiali leggermente porosi.

Contatore di esercizio incorporato.

Operazioni di aspirazione e rilascio attivate con un comodo pulsante.

Montaggio a posteriori opzionale del telecomando per le operazioni di aspirazione e rilascio, consentendo l'attivazione con un solo operatore dalla macchina operatrice.

SM-600-GREENLINE-POWER-FFS: Come SM-600-GREENLINE-POWER, ma con telecomando aggiuntivo SM-FFS (in dotazione) per aspirazione e rilascio.



Modello	Descrizione	Valtaggio operativo (V)	Peso proprio (kg)	Portata massima/ WLL (kg)	Codice articolo
SM-600-GREENLINE	Dispositivo di base, senza piatti d'aspirazione	12	34	600	52720006
SM-600-GREENLINE-POWER	Dispositivo di base, senza piatti d'aspirazione	12	35	600	52720007
SM-600-GREENLINE-POWER-FFS	Dispositivo di base, senza piastra di aspirazione. Con telecomando.	12	35	600	52720008

Accessori

Modello	Descrizione	Capacità batteria (Ah)	Valtaggio operativo (V)	Peso proprio (kg)	Codice articolo
Batteria di riserva 26 Ah, 12 V		26	12	9,1	24200008
Caricabatteria LG-220 V/12V	Caricabatteria con protezione contro il sovraccarico e limitazione della corrente di carica. L'alloggiamento è a tenuta stagna e a prova di polvere.			0,86	42720351
SM-BB	Maniglia supplementare			1,6	42720063
SM-FFS	Telecomando per presa e rilascio del SM-600-GREENLINE-POWER. (conversione disponibile solo presso gli stabilimenti Probst)			0,43	42720346

5



SM-SPS-200-58/28

Piatti d'aspirazione SM-SPS per STONEMAGNET

Altri piatti d'aspirazione su richiesta.

■ Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo

Modello	Descrizione	Dimensioni L x P (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/ WLL - 500 mbar (kg)	Codice articolo
SM-SPS-90-30/20	Piatto d'aspirazione	300 x 200	5	90	42720009
SM-SPS-200-58/28	Piatto d'aspirazione	580 x 280	8,2	200	42720001
SM-SPS-400-75/27	Piatto d'aspirazione	750 x 270	10	400	42720002
SM-SPS-600-95/34	Piatto d'aspirazione	950 x 340	15	600	42720349
SM-SPS-HP-100-90/9	Piatto d'aspirazione	900 x 90	7	100	42720115
SM-SPS-160-90/12	Piatto d'aspirazione	900 x 120	7	160	42720047
SM-SPS-150-41/22	Piatto d'aspirazione	410 x 220	5	150	42720018
SM-SPS-150-80/14	Piatto d'aspirazione	800 x 140	7	150	42720013
SM-SPS-120-80/12	Piatto d'aspirazione	800 x 120	6	120	42720043

ED-SPS: Guarnizione di ricambio molto resistente all'usura. Facile da collegare senza colla.

Modello	Descrizione	Codice articolo
ED-SPS-90	Guarnizione di ricambio per SM-SPS-90	42500023
ED-SPS-200	Guarnizione di ricambio per SM-SPS-200	42720004
ED-SPS-400	Guarnizione di ricambio per SM-SPS-400	42720005
ED-SPS-600	Guarnizione di ricambio per SM-SPS-600	42500027

5



QJ-600-E



QJ-600-E

QUICKJET QJ-600-E Dispositivo di sollevamento Vacuum

max. 600 kg

Per una movimentazione efficace e sicura anche di elementi molto porosi.

La potenza aspirante è generata da una turbina del vuoto resistente e alimentata elettricamente. Oltre alle lastre molto porose, è possibile movimentare in maniera rapida e sicura, anche elementi con aggregati a vista e superfici ruvide.

Il QUICKJET QJ-600-E è compatto può essere collegato a qualsiasi macchina operatrice per mezzo di un gancio di carico, catene, imbragature, ecc.

Il dispositivo di sollevamento Vacuum è dotato di una piastra di aspirazione fissa QJ-ESP-120-38/38 QJ – portata max. 120 kg – e di un cavo di alimentazione elettrica con un interruttore On/Off sul connettore a spina.

Il generatore elettrico per mettere in funzione la turbina del vuoto non è in dotazione, tuttavia è disponibile come accessorio opzionale. Il generatore può essere posizionato nel telaio del QJ.

Per garantire il corretto funzionamento della turbina elettrica quando si alimenta il QJ con un generatore (serbatoio di carburante vuoto), tenere conto dei seguenti fattori: la produzione minima di energia continua deve essere pari a 1.600 W. Si dovrebbero usare esclusivamente generatori con la moderna tecnologia inverter, come Honda EU 22 i.

Modello di connettore F, 230 V.

- Meccanismo di sgancio rapido dei piatti d'aspirazione: in pochi secondi si fissano al piatto fisso QJ-ESP-120-38/38. I diversi piatti d'aspirazione disponibili sono molto versatili e rispondono alle esigenze di varie applicazioni, sono adatti a diverse misure e pesi delle lastre.
- Un manico pieghevole assicura il sicuro e preciso posizionamento delle lastre.
- La catena di sicurezza integrata offre un funzionamento ancora più sicuro.
- Il QJ può essere utilizzato senza generatore in qualsiasi momento. In questo caso il QJ deve essere collegato ad una rete elettrica utilizzando una prolunga.
- Design compatto.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

German Patent

Modello	Descrizione	Alimentazione Corrente elettrica/alternata (50 Hz) (kW)	Alimentazione Corrente elettrica/alternata (60 Hz) (kW)	Connessione elettrica (50Hz) Voltaggio (V)	Connessione elettrica (60Hz) Voltaggio/AC (60Hz) (V)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL -200 mbar (kg)	Codice articolo
QJ-600-E	incl. piastra di aspirazione 120 kg (senza generatore)	1,5		230		41	600	52400033
QJ-600-E- 110	incl. piastra di aspirazione 120 kg (senza generatore)		1,5		110	41	600	52400034

Accessori

Modello	Descrizione	Dimensioni L x P (mm)	Alimentazione Motore benzina (kW)	Connessione elettrica (50Hz) Voltaggio (V)	Peso proprio (kg)	Portata massima/ WLL -200 mbar (kg)	Codice articolo
QJ-ESP-320-59/59	Piatto d'aspirazione	590 x 590			13	320	42420102
QJ-ESP-400-98/48	Piatto d'aspirazione	980 x 480			19	400	42420104
QJ-ESP-600-78,5/78,5	Piatto d'aspirazione	785 x 785			22	600	42420106
QJ-ESP-350-151/29	Piatto d'aspirazione	1.510 x 290			18	350	42420108
QJ-ESP-170-90/25	Piatto d'aspirazione	900 x 250			13	170	42420110
QJ-ESP-250-90/35	Piatto d'aspirazione	900 x 350			14	250	42420112
QJ-ESP-500-140/40	Piatto d'aspirazione	1.400 x 400			21	500	42420114
SE-H generatore Honda EU 22 i	motore a benzina Impugnatura ergonomi- che 230 V 50 Hz		2,25	230	22,5		52500243
Adattatore QJ	per rotore Bini/Baltrotor				1,5		40110319
Adattatore QJ per piastre di aspirazione SPEEDY	Adattatore per montaggio piastre di aspirazione SPEEDY su QUICKJET QJ				6,1		42420118

5



QJ-RS

Kit ruote QJ-RS per QUICKJET QJ-600-E

Con il suo nuovo kit ruote QJ-RS, il QUICKJET rappresenta la perfetta turbina Vacuum mobile per una posa economica e accurata di pietre naturali, lastre di calcestruzzo, masselli di grandi dimensioni, ecc.

Il kit protegge inoltre la piastra di aspirazione durante lo stoccaggio e il trasporto.

Il kit è composto da una piastra di base con ruote integrate. Il QUICKJET QJ e il piatto fisso vengono fissati per mezzo di ganci con sistema di rilascio rapido.

MICROJUMBO-JET MJ-J può essere collegato facilmente attraverso il collegamento Vacuum del dispositivo. Sollevando il manico del QUICKJET l'unità può essere spostata come una carriola. È possibile movimentare in maniera rapida e sicura materiale molto poroso.

■ Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
QJ-RS	kit ruote per QUICKJET	15,2	42420083

max. 50 kg



MICROJUMBO-JET MJ-J Posa lastre Vacuum

Installazione efficiente e accurata di lastre leggere e di piccole dimensioni – L'accessorio ideale per i dispositivi del vuoto QUICKJET QJ-600-E e SPEEDY VS-140/200.

Se si utilizza il MJ-J con il POWERJET PJ-1650, è necessario un accoppiamento GEKA.

- Ideale per il collegamento agli aspiratori industriali standard (aspiratore a umido/secco con valvola di bypass per raffreddamento permanente) anche per la posa di mattonelle e lastre di pietra naturale.
- Peso proprio ridotto poiché di alluminio.
- Il MJ-J può essere collegata in un attimo al tubo flessibile Vacuum (lunghezza 5 m) in dotazione. 2 coni di collegamento sono inclusi per l'attacco agli aspiratori industriali.
- Acquistando un manico di trasporto aggiuntivo per due operatori MJ-J-HG, il MJ-J può anche essere utilizzato come dispositivo per due operatori.
- Con la piastra di aspirazione MJ-J-SPS-50-44/24 disponibile come optional, la portata massima è quindi di 50 kg.
- Piatti d'aspirazione con diverse portate, forme e modello possono essere aggiunte al sistema modulare.

MJ-J



MJ-J-HG

Modello	Descrizione	Diametro (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/ WLL -150 mbar (kg)	Codice articolo
MJ-J	Con piatto d'aspirazione 25 kg	260	4	25	52600015

Accessori

MJ-J-HG: Manico per due operatori per MJ-J

Modello	Descrizione	Dimensioni Ovale L x P (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/ WLL -150 mbar (kg)	Codice articolo
MJ-J-HG	Manico		5,5		42600162
Adattatore	Adattatore GEKA per collegare MJ-J a PJ-1650		0,27		23220017
FFS	Kit radiocomando comprensivo di trasmettitore e connettore per accendere e spegnere l'aspiratore industriale. Il trasmettitore può essere collegato con velcro. Modello di connettore F, 230 V, non adatto a QUICKJET e SPEEDY.		0,27		48500016
MJ-J-SPS-50-44/24	Piatto d'aspirazione	440 x 240	1,5	50	42600163

max. 25 kg



FXES-25

FLIEGUAN-ERGO-STICK FXES Dispositivo per la posa di piastrelle e lastre

Il dispositivo vacuum per la posa manuale di lastre e ceramiche su 2 ruote in maniera semplice, senza problemi e senza sforzare la schiena.

- In alluminio e quindi leggero e maneggevole.
- Può essere collegato agli aspiratori industriali standard (aspiratore a umido/secco con valvola di bypass per raffreddamento permanente) utilizzando il tubo flessibile Vacuum e i coni di connessione oppure direttamente allo SPEEDY, QUICKJET o POWERJET con il tubo flessibile del vuoto. Con un semplice movimento di un dito si apre la valvola di controllo per rilasciare la piastrella/lastra.
- La distanza delle ruote al piatto d'aspirazione può essere regolata in funzione della dimensione della lastra.
- Dimensione max. piastrella ca. 1.000 x 1.000 mm
- Con ruote di serie. Può essere convertito in maniera facile e rapida dalla posa di lastre e quella di piastrelle, in modo che la piastrella possa essere posizionata con una leggera inclinazione in avanti quando viene movimentata.
- Con ruote di plastica gommate scorrevoli.
- Le ruote possono essere completamente rimosse con poche operazioni, ad es. per posare piastrelle leggere o lastre.
- Per mezzo del rilascio rapido, l'altezza di lavoro del FXES-25 può essere regolata individualmente. Inoltre, il manico può essere impostato su una posizione di lavoro ergonomica ottimale utilizzando 2 viti a farfalla.

La fornitura comprende:

FXES-25: 1 tubo flessibile di alimentazione di DN 32 (diametro interno 32 mm) lunghezza 5 m, 2 coni di collegamento per vari tipi di aspiratori industriali commerciali, 1 espansore tensionatore lunghezza 1,5 m.

Modello	Descrizione	Dimensioni Pietra/ Elemento L x P (mm)	Dimensioni L x P (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL -150 mbar (kg)	Codice articolo
FXES-25	con piatto d'aspirazione 25 kg	1.000 x 1.000	270 x 270	6	25	58500005

Accessori

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
FFS	Kit radiocomando comprensivo di trasmettitore e connettore per accendere e spegnere l'aspiratore industriale. Il trasmettitore può essere collegato con velcro. Modello di connettore F, 230 V, non adatto a QUICKJET e SPEEDY.	0,27	48500016

max. 1.000 kg



SH-1000-MINI-B



SH-1000-MINI-E

Dispositivo di sollevamento Vacuum SH-1000-MINI

Per una movimentazione e posa efficiente e sicura di carichi fino a 1.000 kg, quali lastre di granito, elementi di calcestruzzo non porosi, lastre di marmo, cordoli, gradini, ecc.

Può essere agganciato a qualsiasi macchina operatrice o pavimentatrice VM per mezzo di un gancio di carico, una catena, un cavo di sollevamento o simili.

SH-1000-MINI-H - comandato direttamente dal sedile del conducente con interruttore idraulico integrato per la presa e il rilascio. Per il funzionamento è necessario solo un circuito idraulico.

SH-MINI-B e E – sono dotati di una valvola a comando manuale per le operazioni di aspirazione e rilascio.

Modello di connettore F, 230 V.

Su richiesta può essere dotato di un rotatore idraulico in aggiunta.

- Dispositivo di sollevamento polivalente – Attività con un solo operatore.
- Si lavora in maniera molto agevole.
- Molto economico.
- Con sistema di sgancio rapido è possibile montare su SH, in pochi secondi, diversi piatti d'aspirazione per vari tipi di applicazioni, diverse dimensioni e pesi di lastre.
- Presa del carico bilanciata mediante due sospensioni superiori variabili e fissaggio regolabile delle piastre di aspirazione.
- L'aspirazione è generata da una potente pompa per vuoto da 12 cbm/h.
- Manici ergonomici per un'agevole guida e movimentazione. I manici possono anche essere disposti in modo da posare il dispositivo al suolo in sicurezza.
- Equipaggiato di serie con vano portacatena e catena per il fissaggio del carico.
- Design compatto.
- Triplo concetto di sicurezza: serbatoio del vuoto integrato, controllo visivo per mezzo di manometro con zona rossa/verde, dispositivo di avvertimento acustico alimentato a batteria.

Modello	Alimenta- zione Idraulica (kW)	Alimenta- zione Motore benzina (kW)	Alimenta- zione Corrente elettrica/ alternata (50 Hz) (kW)	Connessione elettrica (50Hz) Voltaggio (V)	Peso proprio (kg)	Connessione idraulica Pressione (bar)	Connessione idraulica Flusso volumetrico (l/min)	Connessione idraulica Pressione di ritorno, max (bar)	Portata massima/ WLL -600 mbar (kg)	Codice articolo
SH-1000-MINI-H	2,5				91	80 – 320	16 – 80	10	1.000	52400040
SH-1000-MINI-B		2,9			90				1.000	52400018
SH-1000-MINI-E			0,52	230	89				1.000	52400020

Accessori

Modello	Descrizione	Codice articolo
Contratto di manutenzione	Assistenza di base -altri servizi disponibili su richiesta	90010052

Per le piatte d'aspirazione adatti fare riferimento a pagina 88.

max. 1.650 kg

POWERJET PJ-1650 Dispositivo di sollevamento Vacuum



PJ-1650-B



PJ-1650-H



PJ-RS

Lastre in calcestruzzo di grandi dimensioni con finitura decorativa, così come lastre di pietra arenaria, possono talvolta essere molto porose. Il POWERJET è progettato appositamente per questo tipo di lastre.

L'enorme capacità di aspirazione di questo dispositivo rende quindi possibile posare in sicurezza e con efficienza quelle lastre porose. Questa enorme capacità di aspirazione è generata da una speciale turbina Vacuum.

Può essere fissata a qualsiasi macchina operatrice per mezzo di gancio di carico, catena, funi, ecc. Su richiesta il dispositivo può essere dotato di rotore idraulico.

- Sistema di allarme intelligente alimentato a batteria.
- La catena di sicurezza integrata garantisce la massima sicurezza sul lavoro, in questo modo anche elementi molto porosi non possono cadere in caso di interruzione di corrente.
- Manico ergonomico per la guida del PJ.
- Design compatto.
- Incluso filtro antipolvere di elevata capacità.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.
- Azionato da un motore a benzina integrato, con avviamento elettrico con dispositivo di sblocco manuale.
- Su richiesta sono disponibili il radiocomando PJ-B-FFS e il dispositivo di sgancio idraulico PJ-B-HAE. Con una di queste due opzioni, il dispositivo Vacuum può essere utilizzato da un solo operatore. Il conducente controlla il processo di posa dal posto di guida.
- La versione idraulica è dotata di dispositivo di sblocco idraulico di serie. L'operatore controlla la presa e rilascio dal posto di guida..

Modello	Alimentazione Motore benzina (kW)	Alimentazione Idraulica (kW)	Peso proprio (kg)	Connessione idraulica Pressione, min (bar)	Connessione idraulica Pressione di ritorno, max (bar)	Connessione idraulica Pressione (bar)	Connessione idraulica Flusso volumetrico (l/min)	Portata massima/WLL -400 mbar (kg)	Codice articolo
PJ-1650-B	6,6		132					1.650	52400036
PJ-1650-H		5,0	117	200 – 320	10	200	16 – 70	1.650	52400038

Accessori

PJ-RS: Carrello di trasporto adatto a PJ-1650-B e -H per utilizzare il POWERJET come unità del Vacuum mobile sul cantiere. Trasporto sicuro: i piatti d'aspirazione sono protetti.

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
PJ-RS	Carrello di trasporto per PJ-1650-B e -H-	20,1	42400497
PJ-B-FFS	Radiocomando per attivazione dell'aspirazione per PJ-1650-B	0,5	42400502
PJ-B-HAE	Attuatore idraulico: la macchina operatrice deve fornire un circuito idraulico separato per un collegamento corretto. Tubo flessibile idraulico incluso. Per funzionamento con VM-401/301/203.		41900122
PJ-B-HAE	Attuatore idraulico: la macchina operatrice deve fornire un circuito idraulico separato per un collegamento corretto. Tubo flessibile idraulico incluso. Per funzionamento con escavatore.		41900123

Dispositivo vacuum SH per carichi pesanti fino a 3,500 kg

Per la posa e movimentazione facile di pietra naturale, lastre di marmo o cemento non poroso, tubi, gradini, ecc.

- Progettato appositamente per i lavori più pesanti in cantiere.
- Può essere applicato a qualsiasi mezzo di sollevamento tramite ganci, catene, fasce e simili.
- Può essere utilizzato con accessori come il dispositivo MICROJUMBO MJ-J per posare lastre più leggere.
- Efficiente, flessibile senza compromessi sulla sicurezza.
- In pochi secondi, molti piatti possono essere montati su SH con sistema di fissaggio rapido. In base all'esigenza sono disponibili piadde d'aspirazione con diverse portate.

max. 3,500 kg

Dispositivo di sollevamento Vacuum SH-3500-B

Capacità della pompa Vacuum tripla se paragonata al precedente dispositivo standard SH-2500-UNI-B, pertanto la formazione di vuoto è notevolmente più veloce. Adatto anche per elementi più porosi. Trasmissione completamente automatica attraverso motore a benzina integrato con avviatore elettrico. Optional disponibili: kit ruote SH-3500-RS, piedini di appoggio SH-3500-AF e telecomando SH-3500-FFS.

- Con catena di sicurezza del carico.
- Operazioni di presa e rilascio attivate con un comodo pulsante sulla consolle di comando.
- Contatore di esercizio incorporato.
- Con tasche portaforche per trasporto e posa.
- Tutte le piastre di aspirazione SH disponibili sono compatibili con il SH-3500-B (in combinazione con SPS-2500 è necessario un adattatore)



SH-3500-B

Modello	Descrizione	Alimentazione Motore benzina (kW)	Peso proprio (kg)	Portata massima/ WLL -600 mbar (kg)	Codice articolo
SH-3500-B	Dispositivo di base, senza piatti d'aspirazione	3,6	177,4	3.500	52400041
SH-3500-B-FFS	Dispositivo di base, senza piatti d'aspirazione. Con telecomando	3,6	177,4	3.500	52400047

Accessori

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
SH-3500-RS	Kit ruote per SH-3500-B	10,6		42500256
SH-3500-AF	Piedini di appoggio per SH-3500-B	12,8		42400579
SH-AD	Kit di conversione con rotatore Baltrotor	44,1		42500267
Traversa SH-TRA-3500	Per più piatti d'aspirazione. Piastre singole a distanza regolabile. Piatti d'aspirazione ruotabili di 90°. Distanza regolabile tra i piatti regolabile da max. 1.450 mm a min. 560 mm. portata Max 3.500 kg	63,3	3.500	42500260
Contratto di manutenzione	Assistenza di base – altri servizi disponibili su richiesta			90010052

max. 2.500 kg

Dispositivo di sollevamento Vacuum SH-2500



SH-2500-UNI-E



SH-2500-UNI-B

Corpo principale robusto e compatto per l'uso su cantieri edili.

Portata massima: modello SH-2500-UNI fino a 2.500 kg con - 0,6 bar.

La portata massima dipende dal piatto d'aspirazione utilizzato. Piatti con diverse portate disponibili su richiesta.

Dispositivi di sicurezza:

Manometro

Serbatoio aria di sicurezza

Valvola di non ritorno

NOVITÀ: Dispositivo di avvertimento acustico intelligente. Le batterie hanno un'autonomia di circa 1 anno.

Vari tipi di azionamento:

E = elettrico, 230 volt, monofase

B = motore a benzina

Manico di comando ergonomico.

Salvatore, connettore Schuko incluso (solo per SH-2500-UNI-E).

Valvola azionata manualmente per effettuare la presa e rilascio (on/off).

Equipaggiato di serie con vano portacatena e catena per il fissaggio del carico.

SH-2500-UNI-E: Presa Schuko, 230 V

Modello	Alimentazione Corrente elettrica/alternata (50 Hz) (kW)	Alimentazione Motore benzina (kW)	Connessione elettrica (50Hz) Voltaggio (V)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL -600 mbar (kg)	Codice articolo
SH-2500-UNI-E	0,55		230	147	2.500	52400044
SH-2500-UNI-B		2,9		100	2.500	52400043

Accessori

SH-2500-HGV: Dovrebbe essere usato quando si posano elementi di ampiezza maggiore di 1 metro, in modo che i piedi dell'operatore siano a distanza di sicurezza dal carico.

La prolunga del manico SH-2500-HGV può essere montata in qualsiasi momento sulla struttura del SH-2500-UNI avvitandola con delle staffe.

SH-2500-RS: Per estendere il raggio di lavoro del Micro Jumbo MJ in qualsiasi momento, consigliamo il robusto set di ruote da montare in un secondo momento. Facile da montare sull'unità di sollevamento SH-2500-UNI. L'assile è composto da due ruote principali con diametro 300 mm, un supporto ruote pieghevole e una ruota pivotante. Il successivo collegamento al dispositivo di base SH non rappresenta un problema.

Modello	Descrizione	Codice articolo
SH-2500-HGV	Prolunga del manico per tutti i modelli SH-2500-UNI	42400088
SH-2500-RS	Assile per tutti i modelli SH-2500-UNI	42500299
Contratto di manutenzione	Assistenza di base – altri servizi disponibili su richiesta	90010052



SH-2500-GREENLINE

max. 2.500 kg

Dispositivo di sollevamento Vacuum SH-2500-GREENLINE

Il classico, ora disponibile anche con alimentazione a batteria. Potente e indipendente dalla rete di alimentazione.

Ideale per elementi di calcestruzzo non porosi e pietra naturale.

Equipaggiato di serie con catena per il fissaggio del carico.

Alimentato da una batteria ricaricabile agli ioni di litio a 24 V (batteria intercambiabile), autonomia fino a 6 ore.

Su richiesta può essere dotato di un rotore idraulico in aggiunta.

■ Funzionamento a emissioni zero e silenzioso.

La fornitura comprende:

SH-2500-GREENLINE: 1 batteria ricaricabile e un caricatore 230 V/50 Hz.

Il tempo di carica è di ca. 2,5 ore

SH-2500-GREENLINE-FFS: Come SH-2500-GREENLINE, ma con telecomando aggiuntivo per aspirazione e rilascio.



5

Modello	Descrizione	Capacità batteria (Ah)	Alimentazione Elettrica/Batteria (kW)	Voltaggio operativo (V)	Peso proprio (kg)	Portata massima/ WLL -600 mbar (kg)	Codice articolo
SH-2500-GREENLINE	Dispositivo di base, senza piatti d'aspirazione	23	0,4	24	151	2.500	52400046
SH-2500-GREENLINE-FFS	Dispositivo di base, senza piastra di aspirazione. Con telecomando	23	0,4	24	151	2.500	52400048

Accessori

SH-2500-HGV: Dovrebbe essere usato quando si posano elementi di ampiezza maggiore di 1 metro, in modo che i piedi dell'operatore siano a distanza di sicurezza dal carico.

La prolunga del manico SH-2500-HGV può essere montata in qualsiasi momento sulla struttura del SH-2500-UNI avvitandola con delle staffe.

SH-2500-RS: Per estendere il raggio di lavoro del Micro Jumbo MJ in qualsiasi momento, consigliamo il robusto set di ruote da montare in un secondo momento. Facile da montare sull'unità di sollevamento SH-2500-UNI. L'assile è composto da due ruote principali con diametro 300 mm, un supporto ruote pieghevole e una ruota pivotante. Il successivo collegamento al dispositivo di base SH non rappresenta un problema.

Modello	Descrizione	Codice articolo
Batteria 24 V/23 Ah	Batteria di riserva per SH-2500-GREENLINE	24200142
SH-2500-HGV	Prolunga del manico per tutti i modelli SH-2500-UNI	42400088
SH-2500-RS	Assile per tutti i modelli SH-2500-UNI	42500299

Per i piatti d'aspirazione vedi pagina 88.

Accessori per dispositivo Vacuum SH

In base al lavoro da svolgere consigliamo piatti d'aspirazione specifici. Tutti i piatti d'aspirazione possono essere sostituiti rapidamente (principio modulare). La capacità di portata varia in base alle dimensioni del piatto d'aspirazione.

Piatti d'aspirazione SPS per dispositivi Vacuum SH/ POWERJET PJ

Piatti d'aspirazione per superfici profilate (es. tubi) disponibili su richiesta. Piatti d'aspirazione disponibili in tutte le misure su richiesta.

La speciale guarnizione in gomma Probst è adatta a tutti i tipi di materiale:

- Particolarmente efficace per superfici non uniformi.
- Molto durevole.
- Si sostituisce in un batter d'occhio: si toglie quella vecchia e si mette quella nuova – voilà!



SPS-2500(1650)-143/78

Modello	Dimensioni Ovale L x P (mm)	Diametro (mm)	Peso Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL -600 mbar (kg)	Portata massima/WLL -400 mbar (kg)	Codice articolo
SPS-3500(2300)-174/92	1.740 x 920		95	3.500	2.300	42400555
SPS-2500(1650)-143/78	1.430 x 780		50	2.500	1.650	52500239
SPS-1500(1000)-80/75	800 x 750		38	1.500	1.000	42400232
SPS-1200(800)-96/58	960 x 580		32	1.200	800	52500162
SPS-1010(670)-84/57	840 x 570		27	1.010	670	52500238
SPS-500(330)-67/40	670 x 400		17	500	330	52500002
SPS-400(260)-75/27	750 x 270		15	400	260	52500003
SPS-200(130)-37/37-RD		370	10	200	130	52500005
Perno di fissaggio per piatto d'aspirazione						20390001

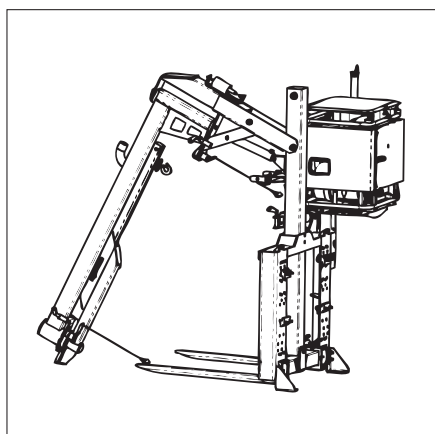
Pezzo di ricambio:

ED-SPS: Facile da collegare senza colla. Incl. dispositivo di tenuta

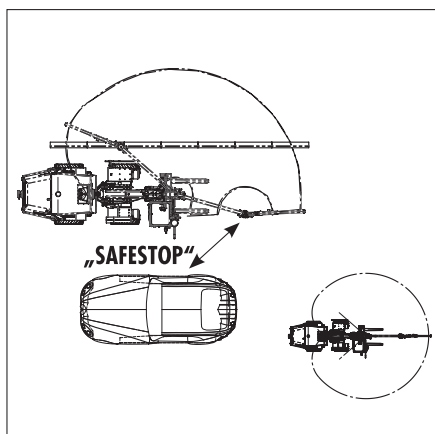
Modello	Descrizione	Codice articolo
ED-SPS-3500	Guarnizione di ricambio per SPS-3500	42500154
ED-SPS-2500	Guarnizione di ricambio per SPS-2500	42500111
ED-SPS-1500	Guarnizione di ricambio per SPS-1500	42500004
ED-SPS-1200	Guarnizione di ricambio per SPS-1200	42500005
ED-SPS-1010	Guarnizione di ricambio per SPS-1010	42500006
ED-SPS-500	Guarnizione di ricambio per SPS-500 e SPS-400	42500002
	Guarnizione di riserva per SPS-200	42700009



JUMBO-BV-VARIO-B



JUMBO-BV-VARIO-B



BV-VARIO. In basso a destra senza "SAFESTOP"

Posa cordoli Vacuum JUMBO-BV-VARIO

Il BV-VARIO con braccio articolato è equipaggiato con le funzioni di sicurezza innovative Probst, che garantiscono la massima sicurezza!

In molti cantieri, mentre i cordoli vengono posati su un lato della carreggiata, sul lato opposto è ancora consentita la circolazione ai veicoli. I bracci articolati esistenti presentano alcuni vantaggi, come i requisiti di spazio, ma solitamente hanno degli svantaggi, poiché non si può evitare che oscillino nella zona del traffico. Questo potrebbe provocare incidenti mortali.

Componenti Vacuum:

motore a benzina e turbina Vacuum con silenziatore.

Tubo flessibile di alimentazione e sollevamento.

Altezza di sollevamento dalle forche fino a circa 1.100 mm.

Unità di controllo con manico, filtro anModelolvere.

Piatto d'aspirazione per cordoli con profilo in gomma resistente all'usura, adatta anche per cordoli in pietra naturale.

Tutti i componenti possono essere sostituiti rapidamente.

Gru a bandiera snodata:

con capacità di inclinazione verticale, idraulica, trasversale rispetto alla direzione di marcia.

Capacità di inclinazione nella direzione di marcia mediante cilindro ribaltabile della pala gommata.

Raggio d'azione del braccio ca. 270°.

Altezza del braccio ca. 2.800 mm.

Il braccio articolato può essere ripiegato idraulicamente.

Piatto d'aspirazione: incl. 1 piastra di aspirazione cordolo ESP-150 (carico limite di portata 150 kg).

- Funzione di sicurezza innovativa: braccio articolato bloccabile con "SAFESTOP" per evitare oscillamenti accidentali.
- Posa di elementi fino a 150 kg in modo facile, veloce e sicuro anche lungo i muri, intorno agli alberi e ai pali.
- Posa di elementi pesanti senza fatica e logistica ottimizzata: distribuzione e posa in un'unica fase di lavorazione. Questo consente di lavorare in economia e fornendo le migliori condizioni lavorative ai dipendenti.
- Il braccio può essere abbassato in maniera rapida e sicura per mezzo di un cilindro idraulico, in modo da risparmiare spazio durante il trasporto.
- Alimentazione Vacuum dell'unità di sollevamento con un design ben concepito attraverso l'elemento articolato.
- Bloccaggio rapido e senza problemi di entrambi gli snodi articolati mediante bullone a molla.
- Risparmio di tempo: 7 cordoli ognuno di 1.000 mm di lunghezza possono essere posati senza spostare il mezzo di sollevamento.
- Collaudato dispositivo di cambio rapido per l'inserimento di piatti d'aspirazione diverse in meno di un minuto.

Modello	Alimentazione Motore benzina (kW)	Ampiezza di presa (mm)	Estensione del carico (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL -420 mbar (kg)	Codice articolo
JUMBO-BV-VARIO-B	8,1	7.000	3.500	520	150	52200011



MM-GREENLINE con turbina Vacuum, tubo di sollevamento, Gruppo di comando, prolunga di estensione e piatto d'aspirazione

MULTIMOBIL MM

Dispositivo snello e polivalente per la paesaggistica. Trasporto di elementi in cemento, pietra naturale e materiale sfuso

Lo stretto carrello di posa permette di movimentare grossi carichi direttamente nel luogo di posa, in maniera rapida e senza alcuno sforzo. Persino in posti irraggiungibili da altri veicoli! L'ampiezza ridotta del MULTIMOBIL MM di soli 700 mm, gli consente di passare attraverso porte normali e quindi di entrare in giardini privati.

Le due strutture intercambiabili (1. Struttura intercambiabile con bandiera articolata. 2. Struttura inclinabile/intercambiabile) possono essere sostituite velocemente, facilmente e senza utensili da una sola persona, grazie al pratico sistema di cambio attrezzatura.

MM-GREENLINE



Modello	Descrizione	Alimentazione Elettrica/Batteria (kW)	Alimentazione Motore Diesel (kW)	Estensione del carico (mm)	Larghezza (mm)	Velocità guida (km/h)	Peso proprio (kg)	Carico utile (kg)	Portata massima/WLL (kg)*	Volume Pala (m³)	volume Trasmoggia (m³)	Codice articolo
MM-GREENLINE	Telaio cingolato con struttura intercambiabile con braccio articolato	5,5		1.700 – 2.100 / 2.600	700	1,5 / 3,0	770	400	50 – 85 / 150			43500032
MM-D	Telaio cingolato con struttura intercambiabile con braccio articolato		4,9	1.700 – 2.100 / 2.600	700	1,6 / 5,2	610	400	50 – 85 / 150			43500031
MM-KA	Struttura inclinabile/intercambiabile (cassone ribaltabile e pala autocaricatrice – senza telaio cingolato)						235	450		0,05	0,3	43500033

*Carico limite di portata in funzione dello sbraccio inserito.



Telaio MM-D quando si sostituisce il corpo MM-KA

MULTIMOBIL MM-GREENLINE

Funzionamento senza emissioni grazie all'azionamento elettrico, in particolare vantaggioso quando si lavora in strutture pubbliche o in cantieri con molto traffico pubblico.

Incl. corpo di con gru e braccio articolato.

Azionato da una batteria ricaricabile agli ioni di litio da 48 V.

Tempo di funzionamento con una carica della batteria: 2 ore alla massima velocità.

In pratica, fino a un giorno, a seconda dell'applicazione.

Tempo di ricarica ca. 8 ore.

MULTIMOBIL MM-D

Telaio cingolato con motore diesel Yanmar Incl. corpo di con gru e braccio articolato.

1. Struttura intercambiabile con gru e braccio articolato:

Trasporto e movimentazione di elementi in cemento e pietra naturale

Costruzione di piattaforme flessibili, con gru regolabile in altezza e braccio articolato, che può essere dotato di un'ampia gamma di attrezzature. (vedi accessori)

All'occorrenza, la struttura può essere posizionata su supporti in modo che l'operazione di posa possa essere eseguita senza il telaio. Il kit del contrappeso MM-GS optional garantisce la necessaria stabilità. Una seconda persona può quindi lavorare in parallelo con il telaio e la struttura inclinabile/interscambiabile.

2. Struttura inclinabile/interscambiabile MM-KA:

trasporto di materiale sfuso

Optional disponibili: cassone ribaltabile a comando idraulico, benna autocaricante ad azionamento idraulico, raccordi di cambio rapido per i 4 collegamenti idraulici e 4 supporti telescopici per lo stazionamento della struttura.

Il braccio articolato della sovrastruttura della piattaforma può essere dotato di vari accessori, tra i quali:

Collegati a paranco elettrico (230 V, cablato):

- Pinza meccanica, ad es. EASYGRIP EXG/EXG-MAXI Pinza per cordoli
- Unità di comando Vacuum ergonomica VS-ERGO-SPS-50-29/22 in combinazione con SPEEDY VS come turbina Vacuum
- STONEMAGNET SM-600-GREENLINE/SM-600-GREENLINE-POWER

Combinato con turbina Vacuum VGE-230 sulla zona di caricamento:

- Tubi di sollevamento Vacuum da HE-35 a HE-150, unità di controllo BE-Sprint-2, unità di comando del vuoto ergonomica BE-ERGOSPRINT, prolunga per tubi SZV con piatti d'aspirazione corrispondenti
- FLIEGUAN-HANDY FXH-25 dispositivo del vuoto per la posa manuale Vacuum
- FLIEGUAN-ERGO-STICK FXES-25 dispositivo per la posa di ceramiche e lastre
- MICROJUMBO-JET MJ-J posa lastre Vacuum

Accessori

Modello	Descrizione	Alimentazione Corrente elettrica/alternata (50 Hz) (kW)	Connessione elettrica (50Hz) Voltaggio (V)	Peso proprio (kg)	Portata massima/ WLL (kg)	Codice articolo
Sistema di sollevamento a paranco		0,78	230	22	200 / 400	43500036
MM-GS	composto da singoli pesi 4 x 60 kg. Per il funzionamento su MM-GREENLINE e MM-D senza telaio cingolato.			240		43500054
MM-HE-AS	Kit di conversione per modelli da HE-35 a -150 su VGE-230 per MULTIMOBIL MM.			13		43500026



Unità di comando Vacuum ergonomica VS-ERGO-SPS-50-29/22

Gli elementi vengono sollevati con il VS-ERGO-SPS-50-29/22, sollevato da un paranco elettrico e poi trasportato nel luogo dove deve essere posato. Fissaggio con un doppio attuatore per evitare il distacco. In combinazione con un dispositivo di supporto, come il MULTIMOBIL MM, diventa un dispositivo di sollevamento Vacuum molto flessibile. Grazie all'unità di controllo ergonomica, l'operatore può lavorare stando in piedi, il che ha un effetto positivo sulla sua schiena.

VS-ERGO-SPS-50-29/22

5

Modello	Dimensioni L x P (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL -200 mbar (kg)	Codice articolo
VS-ERGO-SPS-50-29/22	290 x 220	15	50	43500025



VGE-230

Turbina Vacuum VGE-230

La turbina è collegata a una rete di corrente domestica standard da 230 V. È quindi possibile utilizzare senza restrizioni tutti i tubi di sollevamento Vacuum Probst dalle HE-35 alle HE-85. Il tubo di sollevamento Vacuum HE-150 può essere utilizzato con materiali non porosi. La turbina è montata sul MULTIMOBIL MM.

Modello	Alimentazione Corrente elettrica/ alternata (50 Hz) (kW)	Connessione elettrica (50Hz) Vtaggio (V)	Peso proprio (kg)	Codice articolo
VGE-230	2,5	230	77	42101425



JM-VARIO-200-B



JM-VARIO-200-B

JMBOMOBIL JM-VARIO Macchina Vacuum semovente per la posa di lastre

Per una posa facile, precisa ed economica di lastre. Ideale per lastre di calcestruzzo, pietre naturali, lastre con aggregati a vista, masselli di grandi dimensioni e masselli ecologici.

- Posa estremamente facile e leggera poiché il sollevamento e il posizionamento sono eseguiti per mezzo del tubo di sollevamento Vacuum.
- Offrite ai vostri operai un modo migliore di lavorare!
- Posizionamento preciso delle lastre per mezzo di gru a bandiera montata su struttura mobile con peso proprio molto contenuto.
- Le lastre che sono già state posate possono essere facilmente sollevate di nuovo.
- Disponibile con motore elettrico per una posa silenziosa e senza emissioni o in alternativa con motore a benzina.
- Può posare fino a 300 metri quadrati al giorno senza alcuno sforzo.
- Con braccio articolato per una posa sicura e veloce anche lungo le pareti delle case o attorno agli alberi, ai pali della luce o simili.

La fornitura comprende:

Telaio: Base carrellata (L x B = 1.300 x 1.300 mm), 1 timone di sterzo, 1 freno a mano, 4 pneumatici ad alta resistenza, vano porta oggetti, stabilizzatori ripiegabili all'interno.

Colonna a gru: Telescopica, regolabile in altezza manualmente, bandiera lunga 4 mt. con rotazione a 350° con 4 differenti punti d'arresto.

Richiudibile sino a 2 mt. di lunghezza e 2 mt. in altezza per un facile trasporto.

Turbina vacuum VGE, Alimentazione elettrica (E):

Potente turbina vacuum con motore elettrico a tre fasi, valore massimo sotto pressione 520 mbar, interruttore di protezione del motore incluso, presa CEE 32 A con interruttore a fase integrato, silenziatore, filtro d'aria con pre-separatore. Modello VGE-SB-L-e

Alimentazione a benzina (B): Potente turbina vacuum con motore a benzina integrato, marmitta silenziosa, contaore, filtro dell'aria con pre-separatore.

Modello VGE-3 RG b kit di conversione incluso (dettagli a pag. 5.32).

Tubo di sollevamento: tubo flessibile per collegamento vacuum, unità di sollevamento, gruppo di comando, tubo cilindrico.

Altezza di sollevamento da -250 mm (sotto il livello del terreno) a +1.250 mm.

Piatti d'aspirazione: ESP-150-31/31.

Tutti i componenti sono intercambiabili tramite sgancio rapido.

Modello	Alimentazione Corrente elettrica/ alternata (60 Hz) (kW)	Alimentazione Corrente elettrica/ alternata (50 Hz) (kW)	Alimenta- zione Motore benzina (kW)	Etensione del carico (mm)	Connessione elettrica (50Hz) Voltaggio (V)	Connessione elettrica (60Hz) Voltaggio/AC (60Hz) (V)	Peso proprio (kg)	Portata massima/ WLL -420 mbar (kg)	Codice articolo
JM-VARIO-150-E-EU	4,8	4		3.900	230/400	240/480	720	150	52000021
JM-VARIO-150-E-USA	4,8	4		3.900	230/400	240/480	730	200	52000022
JM-VARIO-200-E-EU	4,8	4		3.000	230/400	240/480	730	200	52000023
JM-VARIO-200-E-USA	4,8	4		3.000	230/400	240/480	720	150	52000024
JM-VARIO-150-B			8,1	3.900			720	150	52000018
JM-VARIO-200-B			8,1	3.000			730	200	52000020



TM-150-D-A-XL

TRANSMOBIL TM Dispositivo di posa

Una macchina universale e compatta – trasporto e movimentazioni di materiale da costruzione pallettizzato e di posa del vuoto con un unico apparecchio.
Con un peso proprio di circa 1.300 kg (2.850 libbre), il trasporto avviene facilmente con un normale rimorchio. L'unità di posa Vacuum molto performante consente la posa immediata di componenti pesanti – senza sforzo e senza fatica fisica.

L'unità di sollevamento è dotata di 2 forche. Lunghezza operativa 1.090 mm (43"), regolabile orizzontalmente. Altezza di sollevamento dell'unità di sollevamento 340 mm, capacità di sollevamento 1.500 kg. Per un'ampiezza massima del pallet di 1.300 mm.

Dimensioni: Ampiezza totale 1.910 mm. Altezza totale in posizione di trasporto 2.280 mm (90"). Lunghezza totale in posizione di trasporto 2.300 mm.

Offriamo due modelli:

TM-150-D-A-XL: con motore diesel insonorizzato Hatz Silent Pack.

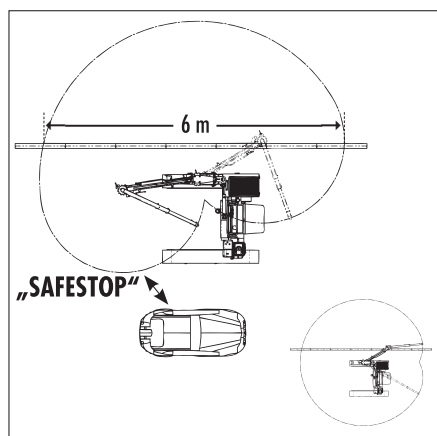
TM-150-D-A-SILENT-XL: con motore diesel insonorizzato Hatz Silent Pack con provvedimenti di isolamento acustico supplementari. Emissione di rumore < 80 dB.

Entrambi i modelli sono dotati di un dispositivo elettronico per l'allineamento del braccio completamente automatico – rende il lavoro ancora più veloce e particolarmente facile. Posizionamento degli elementi da posare senza sforzo fisico.



TM-150-D-A-XL

Modello	Alimentazione Motore Diesel (kW)	Estensione del carico (mm)	Peso proprio (kg)	Carico utile (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
TM-150-D-A-XL	9,6	3.000	1.576	1.500	150 – 250	52220012
TM-150-D-A-SILENT-XL	9,6	3.000	1.689	1.500	150 – 250	52220014



TM. Parte inferiore destra: senza 'SAFESTOP'

- Nella maggior parte dei casi i cordoli sono installati su un lato della strada, mentre sull'altro lato è ancora consentito ai veicoli di transitare. Il braccio articolato con "SAFESTOP" non raggiunge mai l'area di traffico!
- Tubo di sollevamento Vacuum robusto con capacità di 150 kg, HE-150 e unità di controllo BE-Sprint-2 possono essere rapidamente distaccate dall'unità, ad esempio durante la notte (protezione anti vandalismo).
- La bandiera su cui è agganciata l'unità di posa Vacuum può essere allineata verticalmente con precisione per consentire il posizionamento leggero degli elementi da posare con il braccio articolato perfettamente orizzontale. Regolazione ca. $\pm 5^\circ$ lateralmente, $\pm 10^\circ$ nel senso di marcia.
- Dimensioni di trasporto compatte. Il braccio articolato viene abbassato mediante un cilindro idraulico.
- Bloccaggio rapido e senza problemi di entrambi gli snodi articolati azionando solo una leva.
- Contatore e interruttore a chiave (copertura assicurativa).
- Grazie al cingolo di gomma robusto e resistente il TRANSMOBIL TM si può manovrare bene anche sui terreni sconnessi. Velocità di spostamento ca. 2,2 km/h.
- Azionato da una potente turbina vacuum, solleva anche materiali porosi.
- Con un'unità di sollevamento più potente, un piatto d'aspirazione corrispondente e una piattaforma per il contrappeso TM-GGP, può sollevare fino a 200 kg in estensione totale e fino a 250 kg con sbraccio ridotto di 500 mm.

Accessori

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Carico utile (kg)	Codice articolo
TM-GGP	Ampliamento necessario, se la capacità di sollevamento è maggiore di 150 kg. Il materiale da posare, come ad es. cordoli, serve da contrappeso.	9,2	250	42220070

Per i piatti d'aspirazione vedi pagine 98 – 100 o contattaci per un consulto professionale.



Tubi di sollevamento HE

Da usare con JUMBOMOBIL JM, JUMBO-BV, TRANSMOBIL TM, MULTIMOBIL MM, JUMBO colonna semovente JWK o qualsiasi altro supporto a gru.
(l'applicazione del tubo di sollevamento HE-250 è possibile solo su gru fisse, non si può utilizzare su con JUMBOMOBIL e JUMBO-BV).

Composto da:

gancio di trasporto.

Dispositivo di rotazione e accoppiamento rapido 2 pollici.

Tubo di sollevamento con tessuto protettivo e una flangia per attacco del gruppo di comando BE-Sprint.

Disponibile come optional per HE-150/200/250: cintura rinforzata con fibbia.

HE-35 – HE-250

5

Modello	Diametro (mm)	Altezza altezza sollevamento (mm)	Portata massima/WLL -420 mbar (kg)	Codice articolo
HE-35	120	1.700	35	42100001
HE-50	140	1.700	50	42100106
HE-85	178	1.700	85	42100002
HE-150	230	1.500	150	42100132
HE-200	250	1.500	200	42101114
HE-250	300	1.500	250	42101115



Gruppo di comando BE-Sprint-2

Per il fissaggio e controllo all'impianto di sollevamento HE.

Manici di comando più lunghi su richiesta.

La fornitura comprende:

BE-Sprint-2: Corpo principale con manico lunghezza 500 mm, vite di fissaggio per regolare la posizione sospesa, manometro di sicurezza.

BE-Sprint-2

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
BE-Sprint-2	per HE-35 fino a HE-250	8,5	42100539



BE-ERGOSPRINT

Gruppo di comando ergonomico BE-ERGOSPRINT

Presa e posa di elementi in calcestruzzo in posizione eretta.

La nuova unità di controllo ergonomica da montare su tutte le unità di sollevamento HE e sui tubi di sollevamento Vacuum, compresi JUMBOMOBIL JM-VARIO, TRANSMOBIL TM e MULTIMOBIL MM.

- Non è più necessario piegarsi quando si sollevano, movimentano e posano le pavimentazioni.
- Controllo dell'aspirazione e rilascio attraverso la maniglia rotante sul manico destro.
- Il manico può essere bloccato nella posizione più alta.
- Maggiore distanza di sicurezza rispetto al materiale da posare.

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
BE-ERGOSPRINT	per HE-35 fino a HE-250	13,5	42101305



SZV

Estensione cilindrica SZV

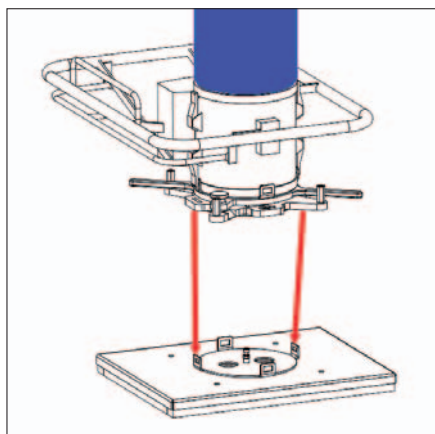
Da utilizzare solo se e quando è necessario lavorare in condizioni ergonomiche a una certa altezza.

Lunghezza 300 mm.

La fornitura comprende:

SZV: Estensione con ganci per fissaggio rapido e barra di trasmissione per la guida dell'unità di controllo.

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
SZV	per HE-35 fino a HE-150	3,2	42100007
SZV-250	per HE-200 fino a HE-250	5,8	42100008



SWV-HE

Dispositivo di cambio rapido SWV-HE

I piatti d'aspirazione sono solitamente fissati al gruppo di comando BE oppure all'estensione cilindrica SVZ attraverso due ganci di fissaggio.

Se i piatti devono essere sostituiti continuamente, si consiglia vivamente di usare il dispositivo di cambio rapido SWV-HE.

Quando si usano le unità di sollevamento HE-200 e HE-250, l'unità di sollevamento è montata direttamente per mezzo di 4 tiranti (barre filettate).

- Sostituzione più rapida dei piatti d'aspirazione con un semplice movimento di rotazione.
- Compatibile con tutte le unità di sollevamento da HE-35 a HE-250.
- Funzionamento facile, non sono necessari complicati avvitamenti degli adattatori.
- Niente più errori operativi.

5

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
SWV-HE	Dispositivo di cambio rapido piatti	3,8	250	42101026



ESP-150-31/31

Piatti d'aspirazione ESP

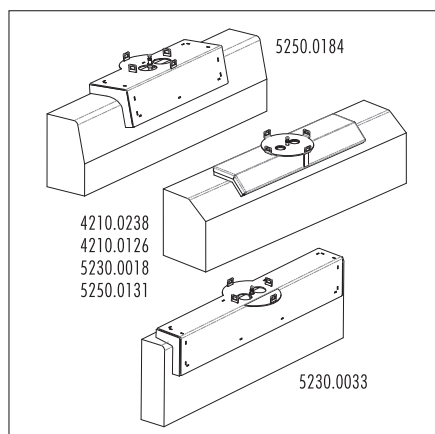
Per l'accoppiamento diretto al gruppo di comando BE o alla prolunga tubo cilindro.

Piatti d'aspirazione con guarnizione in gomma piuma incollata.

Per altri tipi di piatti d'aspirazione contattateci per ricevere una consulenza professionale.

Modello	Dimensioni L x P (mm)	Portata massima/WLL -420 mbar (kg)	Codice articolo
ESP-35-20/20	200 x 200	35	42100050
ESP-50-23/23	230 x 230	50	42100561
ESP-85-25,5/25,5	255 x 255	85	42100051
ESP-150-31/31	310 x 310	150	42100145
ESP-150-40/27,5	400 x 275	150	42100116
ESP-150-50/19	500 x 190	150	52300019
ESP-150-92,4/13,4	924 x 134	150	52300008
ESP-150-100/12,4	1.000 x 124	150	52300007
ESP-200-33/33	330 x 330	200	42100331
ESP-250-40/40	400 x 400	250	42100054

Attenzione: è vietato usare i piatti d'aspirazione con una portata massima inferiore a quello dell'unità di sollevamento HE per garantire che il carico non venga distaccato. È consentito usare piatti d'aspirazione con una portata massima superiore a quello dell'unità di sollevamento (questo però non aumenta la capacità di portata del dispositivo).



Piatti d'aspirazione angolari WSP

Per l'accoppiamento diretto all'unità di controllo o alla prolunga tubo cilindro.

Piatti d'aspirazione con guarnizione in gomma piuma incollata.

Altri tipi di piatti d'aspirazione su richiesta

WSP

Modello	Dimensioni L x P x H (mm)	Portata massima/WLL -420 mbar (kg)	Codice articolo
WSP-150-52/15-12-98°	520 x 150 x 120	150	52500184
WSP-150-70/8-11-143°	700 x 80 x 110	150	42100238
WSP-150-70/11-17-143°	700 x 110 x 170	150	42100126
WSP-150-85/7-7-135°	850 x 70 x 70	150	52300018
WSP-150-70/13-10-143°	700 x 130 x 100	150	52500131
WSP-150-90/10-14-93°	900 x 100 x 140	150	52300033

Attenzione: è vietato usare i piatti d'aspirazione con una portata massima inferiore a quello dell'unità di sollevamento HE per garantire che il carico non venga distaccato. È consentito usare piatti d'aspirazione con una portata massima superiore a quello dell'unità di sollevamento (questo però non aumenta la capacità di portata del dispositivo).



Sopra: UZ-BV, in basso: VZ-BV



RG-VZ

Pinze

Le pinze meccaniche possono essere montate sul tubo di sollevamento Vacuum al posto dei piatti d'aspirazione. In questo caso l'energia Vacuum solleva gli elementi mentre la pinza meccanica li preleva. Il vantaggio del vuoto durante il sollevamento e l'abbassamento è il controllo della velocità con massima precisione.

UZ-BV: Pinza universale per posa di cordoli progettata specificamente per prelevare i cordoli trasversalmente. Si possono movimentare i cordoli curvi con differenti raggi.

RG-VZ: Pinza speciale per la posa di 1, 2 o 3 elementi di grigliato con un'unica operazione.

VZ-BV-98/100: Questa pinza è stata specificamente concepita per i cordoli troppo porosi per essere sollevati con il vuoto, per cui questi devono essere sollevati meccanicamente.

VZ-BV-40/104: Questa pinza è stata specificamente concepita per i cordoli troppo porosi per essere sollevati con il vuoto, per cui questi devono essere sollevati meccanicamente.

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL -420 mbar (kg)	Codice articolo
UZ-BV	Pinza per cordoli	12	80 – 220	150	52300031
RG-VZ	Per la posa di grigliato	12	100 – 490	70	42000003
VZ-BV-98/100	Pinza per cordoli meccanica Manico	9	980 – 1.000	150	42300001
VZ-BV-40/104	Pinza per cordoli meccanica Manico	6,9	400 – 1.045	150	42300149



VZ-M-UNI

Pinza per cordoli VZ-M-UNI

Funzionamento completamente meccanico per utilizzarla con qualsiasi macchina operatrice.

- Occhiello di sospensione per aggancio.
- Il manico offre una guida ottimale della pinza.
- Rilascio automatico per una commutazione da "presa" a "rilascio" completamente automatica.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Lunghezza ganascia (mm)	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
VZ-M-UNI	150	50	21	900 – 1.065	300	53100275

6



BZ

Pinza per cordoli BZ

Per la posa di cordoli, mattoni refrattari, canalette o simili. Anche per cordoli in pietra naturale.

Con una breve regolazione, il filo guida rimane completamente libero. Consigliamo di usare le pinze per cordoli a coppie.

- Tampone in gomma grigi sostituibili.
- Finitura galvanizzata.

Modello	Lunghezza ganascia (mm)	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
BZ	150	200	3,8	0 – 400	150	53200084

Pezzi di ricambio:

Modello	Descrizione	Codice articolo
Tamponi di ricambio BZ	al pezzo, senza confezione	43200006
Tamponi di ricambio BZ	2 pezzi in una busta di plastica	43200115



BVZ

Pinza universale BVZ

Un ampio raggio di apertura regolabile ne permette l'uso universale per tutti quegli elementi architettonici utilizzati nel giardinaggio e nell'edilizia paesaggistica.

- Manici rimovibili
- Tamponi in gomma intercambiabili.
- Finitura galvanizzata.
- Perno per la regolazione del raggio di apertura.

Modello	Lunghezza ganaschia (mm)	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
BVZ	200	210	11,5	0 – 550	200	53200020

6



VZ-I

Pinza per la posa VZ

Particolarmente adatta per la movimentazione di cordoli in cemento.

- Un supporto angolare su un lato che poggia sul cordolo già posato, permette un posizionamento ravvicinato.
- La presa in testa al cordolo consente l'impiego in spazi molto ristretti.
- Durante la posa non si tocca il filo guida.
- Tutti i modelli sono dotati di occhiello di sollevamento.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

VZ-II: Con ganasce di gomma, adatte per movimentare lastre grandi.

Modello	Lunghezza ganaschia (mm)	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
VZ-I	100	40	11	500 – 1.045	100	53100140
VZ-II	200	50	25	700 – 1.000	300	53100141



EASYGRIP EXG Pinza per cordoli

Piccola, leggera, facile da movimentare, ma molto robusta!

EASYGRIP EXG è una pinza meccanica per la movimentazione di elementi di cemento paralleli, piani e non conici, come cordoli, lastre, blocchi di gradini.

- La pinza EASYGRIP EXG compatta e leggera può essere montata su una macchina operatrice (gru di carico, mini escavatore, ecc.) per mezzo di funi o catene. Pertanto la pinza meccanica può essere operata da una sola persona.
- La pinza è dotata di due manici e quindi può essere utilizzata manualmente anche da due persone.

EXG-MAXI: Con raggio di presa più ampio e supporto regolabile in altezza, di serie.

EXG

Modello	Lunghezza ganascia (mm)	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
EXG	235	145 – 195	12,4	0 – 300	550	53100370
EXG-MAXI	235	165 – 215	16	0 – 400	600	53100392



TG-5/12



TG-5/12 con TG-HGV

TWISTGRIP TG Sollevatore per cordoni e mattoni refrattari

Potente presa con una semplice rotazione del manico.

Modello base TG-5/12: fornisce ai cordoli e mattoni refrattari un "manico" virtuale.

- Può essere impostato a qualsiasi raggio di presa da 5 a 12 cm in pochi secondi, senza utilizzare utensili.
- Basta una rotazione di 2,5 per ottenere un carico limite di portata completo.
- Dimensioni compatte, peso contenuto.
- Presa ergonomica per via degli elementi di gomma molto resistenti, che si possono sostituire.

Modello	Lunghezza ganascia (mm)	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
TG-5/12	90	60	3	50 – 120	80	53200102

Accessori

TG-HGV: Prolunga manico. A seconda della situazione si raggiunge una posizione ancora più ergonomica. Leggera come una piuma poiché fabbricata con alluminio e legno.

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
TG-HGV	Prolunga manico	0,41	43200108



TSV

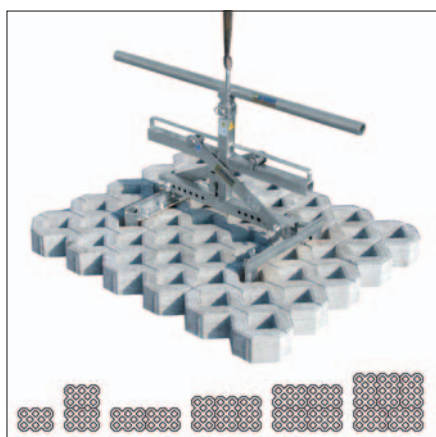
Pinza per la posa TSV

Pinza universale con ampio raggio di apertura regolabile. Ideale per gradini, cordoli, cordoni, ecc.

- Occhiello di sospensione per aggancio gru.
- Semi-automatico – per la commutazione manuale da “presa” a “rilascio”.
- Manico di trasporto.
- Manico di trasporto ruotabile di 90° a seconda dello spazio di lavoro.
- Ganasce di gomma intercambiabili.
- Finitura galvanizzata.

Modello	Lunghezza ganasce (mm)	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
TSV	200	125	19	70 – 500	250	53100130

6



RGV-9/9

Pinza meccanica per la posa di grigliato RGV

Pinza meccanica per la posa di grigliato versatile grazie agli adattatori intercambiabili.

RGV-9/9 è adatto a grigliati di 60 x 40 cm, dim. foro 9 x 9 cm

Si possono posare da 1 a 5 elementi contemporaneamente.

Altri tipi di adattatori su richiesta.

- Meccanismo per la “presa” e “rilascio” completamente automatico.
- Occhiello di sollevamento, manico ruotabile di 90°.
- Adattatori a vite – non compatibili con TSV.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Descrizione	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
RGV-9/9	Unità completa, RGV+RGV-AS-9/9	20 – 60	21	300 / 500	250	53100372
RGV	Unità base senza adattatori		17	70 – 500	250	43101154

Accessori

Modello	Descrizione	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
RGV-AS-9/9	Adattatori per 9 x 9 cm	20 – 60	5	250	43101153

Altri set di adattatori su richiesta.



TSZ-UNI con HVA-FTZ/TSZ



TSZ-UNI-WB-SQ

Pinza per la posa TSZ

Adatta per la movimentazione di manufatti, cordoli, ecc. con un mezzo di sollevamento.

- Raggio di apertura facilmente regolabile mediante un perno a molla.
- Profondità di presa. Anche i cordoli smussati sono sollevati in maniera sicura, in quanto la pinza ha una profondità di presa di 185 mm e quindi può fare presa sotto lo smusso.
- Occhiello di sospensione per aggancio gru.
- Rilascio automatico con dispositivo di "presa" a "rilascio" completamente automatico.
- Tamponi in gomma facilmente sostituibili.
- Finitura galvanizzata.

Modello	Lunghezza ganascia (mm)	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
TSZ-UNI	350	185	32	50 – 600	600	53100338
TSZ-MAXI	350	185	35	850 – 1.100	600	53100364

Accessori

TSZ-UNI-WB-SQ: Le ganasce con inserti in acciaio speciali consentono la posa sicura di blocchi tagliati grossolanamente. Le ganasce con inserti in acciaio possono essere avvitate sulla pinza (costruita nel o dopo il 2009, Codice articolo 53100338) facilmente.

TSZ-UNI-ET: Tasca portaforche con occhiello di sollevamento e rotazione manuale con blocco ogni 90°. Pertanto la TSZ-UNI può essere prelevata con la forche del carrello elevatore.

Regolazione della profondità di presa HVA-FTZ/TSZ: per tutte le versioni di FTZ-UNI/MAXI/MULTI e TSZ-UNI. Regolabile per TSZ-UNI/MAXI ca. 55 – 140 mm.

Regolabile per FTZ-UNI/MAXI-25 e FTZ-UNI/MULTI-15 ca. 120 – 255 mm. FTZ-UNI-50 ca. 55 – 155 mm. FTZ-MAXI-50 ca. 55 – 195 mm.

Modello	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
TSZ-UNI-WB-SQ	210	5,58	50 – 550	600	43101384
TSZ-UNI-ET		25		600	43101130
Regolazione della profondità di presa HVA-FTZ/TSZ		2,5			43100867



FTZ-UNI-15



FTZ-MAXI-25

Pinza per elementi prefabbricati in calcestruzzo FTZ

FTZ-I: pinza speciale compatta per la posa di cordoli di granito pesanti.

FTZ-BB: progettata per la posa di cordoli di calcestruzzo speciali con bordo concavo alto per fermate degli autobus. ("cordolo concavo Kassel")

FTZ-UNI: pinza universale per tutti i tipi di elementi prefabbricati.

FTZ-MAXI: Come la FTZ-UNI con un raggio di presa molto grande.

- Regolazione del raggio di presa mediante perni a molla. Perno saldato alla struttura.
- Bullone di sospensione per dispositivo di sollevamento.
- Rilascio automatico con dispositivo di "presa" a "rilascio" completamente automatico.
- Tamponi in gomma facilmente sostituibili.
- Con maniglie per direzionare la pinza.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Lunghezza ganascia (mm)	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
FTZ-I	420	170	55	50 – 520	900	53100120
FTZ-BB	420	290	60	50 – 480	900	53100202
FTZ-UNI-15	420	255	88	0 – 750	1.500	53100256
FTZ-UNI-25	420	255	119	0 – 750	2.500	53100313
FTZ-MAXI-25	420	255	132	200 – 1.200	2.500	53100344
FTZ-UNI-50	720	200	245	0 – 850	5.000	53100362
FTZ-MAXI-50	720	240	260	400 – 1.250	5.000	53100363

Accessori

Adattatore per cordoli ribassati A-FTZ-KB: per FTZ-UNI-15 per estendere la profondità di presa da un lato a 290 mm.

Regolazione della profondità di presa HVA-FTZ/TSZ: per tutte le versioni di FTZ-UNI/MAXI/MULTI e TSZ-UNI. Regolabile per TSZ-UNI/MAXI ca. 55 – 140 mm.

Regolabile per FTZ-UNI/MAXI-25 e FTZ-UNI/MULTI-15 ca. 120 – 255 mm. FTZ-UNI-50 ca. 55 – 155 mm. FTZ-MAXI-50 ca. 55 – 195 mm.

Modello	Peso proprio (kg)	Codice articolo
Adattatore per cordoli ribassati A-FTZ-KB	6,9	43100575
Regolazione della profondità di presa HVA-FTZ/TSZ	2,5	43100867



Dispositivo di base FTZ-MULTI-15

Pinza per elementi prefabbricati in calcestruzzo FTZ-MULTI

Presa meccanica. A partire da un sistema modulare, le configurazioni corrispondenti della pinza si combinano in maniera versatile per varie applicazioni.
Stesse caratteristiche della FTZ-I/UNI.

FTZ-MULTI-15: Unità base senza ganasce

- Raggio di presa estremamente ampio e quindi ideale per quasi tutti i tipi di elementi di calcestruzzo e pietre naturali standard.
- Poiché i singoli moduli sono disponibili separatamente, si può coprire un campo di applicazione molto più ampio a prezzi vantaggiosi.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
Dispositivo di base FTZ-MULTI-15	98	1.500	53100348

Accessori

FTZ-MULTI-15-WB-G-42: Ampio raggio di presa, ganasce di gomma corte - da usare preferibilmente per la movimentazione di singoli elementi.

FTZ-MULTI-15-WB-G-120: Ampio raggio di presa, ganasce di gomma grandi - da usare preferibilmente per la manipolazione di più elementi, ad es. uno strato di cordoli, ecc.

FTZ-MULTI-15-WB-SQ: Ganasce con inserti in acciaio speciali che si incastrano consentono la posa sicura di massi tagliati grossolanamente.

Regolazione della profondità di presa HVA-FTZ/TSZ: per tutte le versioni di FTZ-UNI/MAXI/MULTI e TSZ-UNI. Regolabile per TSZ-UNI/MAXI ca. 55 – 140 mm.

Regolabile per FTZ-UNI/MAXI-25 e FTZ-UNI/MULTI-15 ca. 120 – 255 mm. FTZ-UNI-50 ca. 55 – 155 mm. FTZ-MAXI-50 ca. 55 – 195 mm.

Modello	Descrizione	Lunghezza ganasca (mm)	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Codice articolo
FTZ-MULTI-15-WB-G-42	(coppia)	420	255	15,12	200 – 1.250	43100942
FTZ-MULTI-15-WB-G-120	(coppia)	1.200	255	46	200 – 1.250	43100943
FTZ-MULTI-15-WB-SQ	(coppia)		300	33	200 – 1.200	43100941
Regolazione della profondità di presa HVA-FTZ/TSZ				2,5		43100867



Dispositivo di base FTZ-MULTI-15-D

Pinza per elementi prefabbricati in calcestruzzo FTZ-MULTI-D

Pinza modulare – con un'altezza interna ancora maggiore.

Una singola parte superiore della pinza con ganasce avvitabili per gli scopi più diversi. Massime possibilità di applicazione in virtù di un grande raggio di presa.

- Il dispositivo di base FTZ-MULTI-15-D può essere concepito con le stesse pinze adatte al dispositivo FTZ-MULTI-15.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
Dispositivo di base FTZ-MULTI-15-D	140	1.500	53100393

Accessori

FTZ-MULTI-15-WB-G-42: Ampio raggio di presa, ganasce di gomma corte - da usare preferibilmente per la movimentazione di singoli elementi.

FTZ-MULTI-15-WB-G-120: Ampio raggio di presa, ganasce di gomma grandi - da usare preferibilmente per la manipolazione di più elementi, ad es. uno strato di cordoli, ecc.

FTZ-MULTI-15-WB-SQ: Ganasce con inserti in acciaio speciali che si incastrano consentono la posa sicura di massi tagliati grossolanamente.

Modello	Descrizione	Lunghezza ganascia (mm)	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Codice articolo
FTZ-MULTI-15-WB-G-42	(coppia)	420	540	15,12	0 – 750	43100942
FTZ-MULTI-15-WB-G-120	(coppia)	1.200	540	46	0 – 750	43100943
FTZ-MULTI-15-WB-SQ	(coppia)		585	33	0 – 700	43100941
Regolazione della profondità di presa HVA-FTZ-MULTI-D				5,5		43101348



WEZ-2

Pinza per elementi angolari di calcestruzzo WEZ

Progettata specificamente per la movimentazione di elementi a L e prodotti simili.

L'occhiello di sollevamento può essere adattato al centro di gravità di tutti i prodotti così che vengano sollevati in verticale.

- Occhiello di sospensione per aggancio gru.
- Ganasce di gomma sostituibili con una lunga durata di vita.
- Rilascio automatico con dispositivo di "presa" a "rilascio" completamente automatico.
- Non lascia macchie scure.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Lunghezza ganascia (mm)	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
WEZ	220	480	55	50 – 250	2.000	53100347
WEZ-6	440	630	160	50 – 300	6.000	53100375



FVZ-UNI

Pinza meccanica per massi FVZ-UNI

Adatta per la manipolazione di massi. Pietre di tutte le forme possono essere sollevate e posate con precisione millimetrica.

- Catene.
- Occhiello di sospensione per aggancio gru.

Modello	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
FVZ-UNI	99	0 – 950	1.500	53100272

6



H-FVZ-UNI

Pinza manuale per massi H-FVZ-UNI

Per massi più piccoli che possono essere trasportati da due persone.

- Dotata inoltre di un occhiello ad anello da agganciare su qualsiasi Modello di dispositivo di sollevamento, rispettando la portata massima della pinza.
- Dotata di un dispositivo regolazione del raggio di presa facile e veloce.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
H-FVZ-UNI	18	0 – 600	200	53200086



FZ

Pinza piatta FZ

Per il trasporto di lastre.

La ganaschia stretta consente di ribaltare le lastre verticali o di raddrizzare quelle disposte in orizzontale.

Anche prelevare lastre che sono molto vicine tra loro non rappresenta un problema.

- Nessun danno alla superficie delle lastre grazie al rivestimento di gomma delle pinze.
- Grande sicurezza per via dell'elevato rapporto di trasmissione di 5:1.
- La tensione della molla impedisce lo scivolamento involontario della pinza.
- Nastro di sollevamento al posto della catena o fune: peso proprio contenuto, non si incastra, non provoca lesioni.
- Adatto a quasi tutti i materiali.

Modello	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
FZ	8	0 – 60	800	53100278



PVZ-V

Pinza manuale per colonnine PVZ-V

Ideale specialmente per il trasporto e la posa di colonne rotonde e rettangolari in cemento o legno.

- Presa indipendente dalla lunghezza.
- Costruita in modo tale che le colonne possano essere posate abbastanza vicine da toccarsi l'una con l'altra.
- La pinza PVZ-V è regolabile.
- Finitura galvanizzata.

Modello	Lunghezza ganaschia (mm)	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
PVZ-V	80	8	100 – 305	150	53200031



SLS-8/20-G-VA

Pinza per pilastri in pietra SLS-8/20-G-VA

Piloni in pietra e palizzate, costituiti principalmente da pietra naturale esteticamente attraente, come piloni di granito, stanno diventando sempre più popolari nella paesaggistica. La pratica pinza per colonne in pietra SLS-8/20-G-VA è stata progettata per una posa efficace.

Agganciata a un dispositivo di sollevamento, come un mini escavatore, la pinza viene posizionata su un pilone orizzontale e fissata con una manovella. La forza di presa aumenta automaticamente durante il sollevamento e il pilone può essere sollevato in maniera sicura e posato facilmente.

Dopo la posa, rilasciare la manovella.

- L'occhiello di sollevamento può essere regolato al centro di gravità dell'elemento che viene sollevato per lasciarlo sospeso in verticale.
- Dotata su entrambi i lati di rivestimenti in gomma che non lasciano tracce, impronte o graffi su colonne e palizzate.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
SLS-8/20-G-VA	12,14	80 – 200	300	53100409

Accessori

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
GB-SLS	Le ganasce di gomma per la conversione della pinza per piloni in pietra SLS-10/20 (n. d'ordine 53100321) sono dotate di serie di ganasce di acciaio. Le ganasce di gomma non provocheranno danni agli elementi di pietra – il raggio di presa è ridotto da 80 a 180 mm.	0,6	43101415



FSZ-M

Pinza per canalette e blocchi di cemento FSZ-M

Particolarmente adatta per la movimentazione di canalette e blocchi di cemento ed elementi simili che possono essere sollevati manualmente.

- Presa dall'interno.
- Ampio raggio di presa regolabile per adattarsi a tutte le canalette e blocchi di cemento esistenti.
- Con occhiello di sollevamento e manico.
- Rilascio automatico con dispositivo di "presa" a "rilascio" completamente automatico.
- Finitura galvanizzata.

Modello	Lunghezza ganasca (mm)	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
FSZ-M	90	150	16	180 – 580	250	53200002



EL-SIMPLE

EASYLIFT EL-SIMPLE Dispositivo per posa lastre

Il carrellino su 2 ruote per una facile posa di lastre: piccolo, leggero ed evita di sforzare la schiena.

- Dispositivo pratico e facile da usare per una posa perfetta di lastre.
- Per avere una postura corretta durante il lavoro. Grazie all'effetto leva, anche le lastre pesanti possono essere posate senza grande sforzo.
- Il design speciale della ruota rende il dispositivo EASYLIFT EL-SIMPLE molto maneggevole.
- Design robusto, indistruttibile.
- Pieghevole e quindi salvaspazio durante il trasporto.

Modello	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
EL-SIMPLE	11,7	300 – 600	80	51100017



RF-H

GUTTERFIX RF-H Stadia per calcestruzzo

Il GUTTER FIX RF-H è un dispositivo professionale per la costruzione stradale. Con questo semplice accessorio si crea velocemente il piano di posa per gli elementi di scolo dell'acqua. Niente più laboriose attività di livellamento!

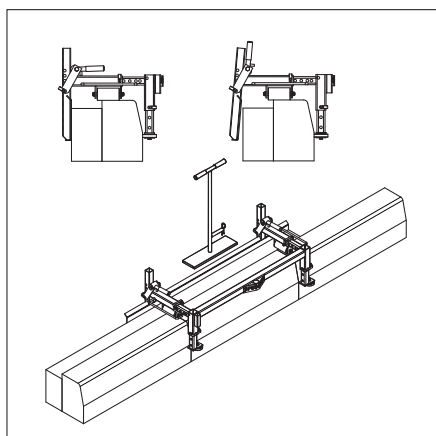
- La facile maneggevolezza consente un risparmio di tempo.
- Il RF-H può essere spinto da un solo operatore, se necessario un secondo operatore può assistere tirando con una sospensione integrata per badili.
- La regolazione dell'altezza del piano di posa e dell'ampiezza del cordolo avviene in maniera semplice e rapida utilizzando bulloni di fissaggio (non sono necessari utensili).
- Grandi rulli che toccano la superficie superiore e posteriore consentono di esercitare una leggera spinta.
- Il struttura è costruito con acciaio inossidabile V2A estremamente resistente all'usura.

Modello	Ampiezza di presa (mm)	Larghezza (mm)	Peso proprio (kg)	Codice articolo
RF-H	500	120 – 200	13	51000064

Brevetto tedesco



GR-150



GR-150

Cassaforma scorrevole per rinfianco cordoli in cemento GR-150

In base alla normativa DIN 18318, quando si posano i cordoli, è obbligatoria la realizzazione di un rinfianco in cemento.

Per evitare un assemblaggio oneroso in termini di tempo e denaro di casseforme sul cantiere, abbiamo messo a punto una cassaforma scorrevole dotata di molte funzioni intelligenti.

La cassaforma scorrevole GR-150 può essere adattata alle dimensioni di tutti i cordoli convenzionali. Scorrimento agevole grazie alle ruote dotate di cuscinetti a sfera.

In pochi secondi la lastra della cassaforma scorrevole viene rimossa dal cemento sagomato e messa nuovamente in posizione di lavoro tramite 2 leve eccentriche.

In base alla normativa DIN, per compattare il rinfianco in cemento, la GR-150 è dotata di una mazzeranga comprensiva di fissaggio.

- Applicabile anche alle curve non troppo strette.
- Enorme risparmio di materiale rispetto ai metodi convenzionali.
- Ampliamento opzionale: barra di collegamento per cassaforma scorrevole KS-GR-150.
- Così si raggiunge prima il traguardo! Questa barra di collegamento unisce due o più casseforme scorrevoli per i lavori di rinfianco.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Ampiezza di presa (mm)	Larghezza (mm)	Peso proprio (kg)	Lunghezza (mm)	Codice articolo
GR-150	150	80 – 200	32	1.500	51000066

Accessori

Modello	Peso proprio (kg)	Codice articolo
KS-GR-150	1,3	41000241



KKV-200

Pinza per canalette KKV-200

Per canalette II-IF, III-IF, IIIa-IF, IV-IF.

- Presa completamente meccanica, pertanto può essere utilizzata con qualsiasi mezzo di sollevamento.
- La presa è dall'interno, per cui è particolarmente adatta per spazi ristretti.
- Ganasce in acciaio intercambiabili.
- Occhiello di sospensione per aggancio gru.
- Rilascio automatico con dispositivo di "presa" a "rilascio" completamente automatico.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.
- Unità base senza ganasce di acciaio.
- Altri kit di adattatori su richiesta.

Modello	Lunghezza ganascia (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
KKV-200	400	50	500	53100423

Accessori

KKV-A: Kit di adattatori intercambiabili con funzione di ganasce. Staffe di acciaio per canaline molto grandi.

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Codice articolo
KKV-A-185/210	Staffe di acciaio	5	185 – 210	43101527
KKV-A-290/315	Staffe di acciaio	3,5	290 – 315	43100634
KKV-A-330/355	Staffe di acciaio	4	330 – 355	43100652
KKV-A-410/435	Staffe di acciaio	4,2	410 – 435	43100653
KKV-A-470/495	Staffe di acciaio	4,4	470 – 495	43100625
KKV-A-520/545	Staffe di acciaio	5,3	520 – 545	43100646
KKV-A-540/565	Staffe di acciaio	5,5	540 – 565	43100654



KKV-8/14

Pinza per canalette KKV-8/14

Per canalette di dimensione I – IF

Presa dall'interno.

- Ad azionamento completamente meccanico con manici e occhiello di sollevamento.
- Manici ruotabili a 90°.
- Tamponi in gomma intercambiabili come elementi di presa.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Lunghezza ganascia (mm)	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
KKV-8/14	270	12	80 – 140	100	53100061



KKV-20/30

Pinza per canalette KKV-20/30

Per canalette con un'ampiezza interna di 20 – 30 cm.

■ Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Lunghezza ganascia (mm)	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
KKV-20/30	120	5,5	200 – 300	150	53100420

6



VZ-H-UNI-KV, versione completa

Pinza di posa idraulica VZ-H-UNI

Questa pinza multifunzionale possono movimentare e posare un'ampia gamma di elementi per l'edilizia, per le costruzioni stradali, ingegneria civile, orticoltura e paesaggistica: cordoli in cemento, cordoli di granito, lastre, elementi per muri di sostegno, elementi per gradini, blocchi in pietra naturale, grigliato, ecc.

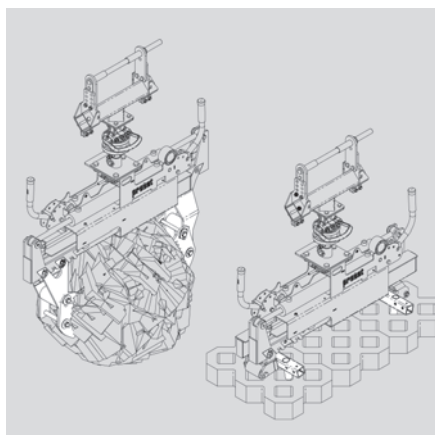
Regolazione continua, senza punti di fissaggio: senza modificare le impostazioni della pinza, si possono prelevare e posare elementi con un raggio di presa compreso tra 40 e 1.500 mm.

Per lo spostamento di elementi di muratura, massi, ecc. le ganasce standard sono sostituite da ganasce per rocce VZ-H-UNI-FG.

Accessori: adattatore multifunzionale VZ-H-UNI-RG per posare con precisione fino a 6 elementi di grigliato (in funzione delle dimensioni della stampata) in un'unica fase di lavorazione. L'adattatore può essere capovolto in modo che lastre larghe e di grande formato possano anch'esse essere posate con precisione millimetrica mediante ganasce con inserti in acciaio.

La fornitura comprende:

VZ-H-UNI-KV, versione completa: include 1 coppia di ganasce in gomma e 1 coppia di ganasce con inserti in acciaio, unità di serraggio VZ-H-UNI, rotore idraulico continuo, sospensione dell'escavatore universale e set di tubi idraulici (la macchina operatrice deve fornire 2 circuiti idraulici separati per il funzionamento di questa versione completa).



a sinistra: VZ-H-UNI-FG, a destra: VZ-H-UNI-RG

Modello	Lunghezza ganascia (mm)	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Raggio di apertura Ganascia principale (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
VZ-H-UNI-KV, versione completa	100	67 / 128	170	45 – 1.560	500	51600031-002

Accessori

VZ-H-UNI-FG: Per lo spostamento di elementi di muratura, massi, ecc. le ganasce standard sono sostituite da pinze per rocce VZ-H-UNI-FG.

VZ-H-UNI-RG: Accessorio: adattatore multifunzionale VZ-H-UNI-RG per posare con precisione fino a 6 elementi di grigliato (in funzione delle dimensioni della stampata) in un'unica fase di lavorazione. L'adattatore può essere capovolto in modo che lastre larghe e di grande formato possano anch'esse essere posate con precisione millimetrica mediante ganasce con inserti in acciaio.

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
VZ-H-UNI-FG	Pinze per rocce (a coppia)	25	500	41600160
VZ-H-UNI-RG	Adattatore per la presa di grigliato e lastre larghe (a coppia)	29	500	41600176
VZ-H-UNI-GBL	Ganascia di gomma con altezza interna maggiore	4,5	500	41600151



Unità di base VZ-HS-50/150

Pinza idraulica per la posa di cordoli VZ-HS-50/150

Questa pinza universale consente di trasportare e posare in maniera sicura ed efficiente cordoli pesanti e di varie dimensioni (granito e cemento).

Adatta a tutti i tipi di supporti, fornisce un circuito idraulico.

Incl. piatto flangiato per il montaggio di un rotatore idraulico o di un dispositivo di cambio rapido, superficie di appoggio protetta da gomma, ganasce con inserti in acciaio.

Modello	Lunghezza ganascia (mm)	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Raggio di apertura Ganascia principale (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
Unità di base VZ-HS-50/150	100	60 / 120	75	465 – 1.465	400	51600014

Accessori

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
Rotatore Baltrotor GR-10		11,8	22500026
Adattatore tra UBA e rotatore		1,4	40110270
Acceleratore a ruota libera per Baltrotor	per funzionamento con VM-401/301/203/204		41900080
Acceleratore a ruota libera per Baltrotor	per funzionamento con escavatore		41900101



BSZ-KH-6.0

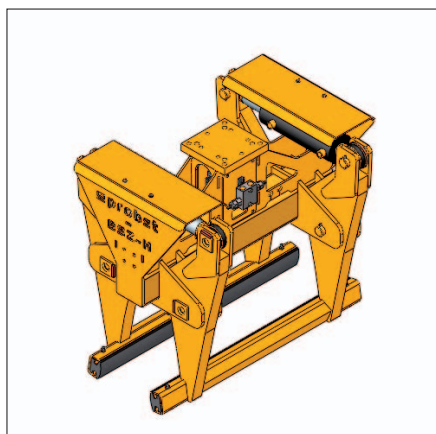
Pinza per barriere autostradali BSZ-KH

Grazie a questa presa meccanica le barriere autostradali in calcestruzzo possono essere movimentati in maniera assolutamente sicura senza lasciare segni sugli elementi.

Grazie alla forma sottile dei bracci della pinza è possibile sollevare e posare facilmente anche elementi asimmetrici impilati molto vicini. Pertanto sull'autocarro si possono caricare e trasportare più elementi divisorii, il che comporta una notevole riduzione dei costi!

- Elevato risparmio dei costi del personale.
- Sequenze rapide e ripetitive.
- Occhiello di sospensione per aggancio gru.
- Rilascio automatico con dispositivo di "presa" a "rilascio" completamente automatico.
- Non lascia macchie scure.

Modello	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
BSZ-KH-6.0	460	150 – 210	6.000	53100411



BSZ-H-5.1

Pinza idraulica di protezione per barriere in calcestruzzo BSZ-H

Adatta per la presa e il trasporto di elementi i barriere autostradali "New Jersey" con qualsiasi Modello di macchina operatrice, come escavatori o gru di carico montata su autocarro.

- Design sottile per il prelievo di elementi disposti affiancati.
- Dotato di un accumulatore idraulico per una presa assolutamente affidabile.

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
BSZ-H-2.0	DB 50 + DB 65 S	235	2.000	56400003
BSZ-H-5.1	DB 80, DB 80 AS, DB 80 AS-A, DB 80 AS-E, DB 80 AS-F, DB 80 AS-R, DB 80 E, DB 80 F, DB 100, DB 100 AS-R, DB 100 S	400	5.100	56400002

L'utilizzo di tipi di elementi aggiuntivi deve essere verificato su richiesta.



FTZ-GBA



FTZ-GBA-S

Pinza per elementi prefabbricati in calcestruzzo FTZ-GBA

La pinza per elementi prefabbricati FTZ-GBA consente la posa facile ed efficace di elementi di pareti protettive speciali con pareti laterali di formato speciale.

Gli elementi di pareti protettive possono essere spostati con superfici laterali coniche solo entro certi limiti e dopo singola approvazione.

Versione idraulica su richiesta.

- Costi contenuti per via di tempi ciclo ridotti.
- Occhiello di sospensione per dispositivo di sollevamento.
- Rilascio automatico con dispositivo di "presa" a "rilascio" completamente automatico.
- Ganasce di gomma intercambiabili (solo FTZ-GBA).
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

FTZ-GBA-S: Progettato essenzialmente come sopra, ma specificatamente e principalmente per sistemi a parete svedesi GPLINK 1.5 e GPLINK 2.0. Dotato di pinza di interconnessione con profilo di acciaio. Versione idraulica su richiesta.

Modello	Lunghezza ganascia (mm)	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
FTZ-GBA	1.200	255	120	150	2.600	53100356
FTZ-GBA-S	1.200	295	119	240	2.900	53100356-001



RVD-4,5-ECO

Gancio per tubi in calcestruzzo RVD-4,5-ECO

Dispositivo universale per la posa adatto per scarico, trasporto e posa di tubi in cemento armato.

Non è necessario l'utilizzo di catene o funi. Grazie al meccanismo di bloccaggio i tubi non scivolano, permettendo di posizionarli con precisione. L'operatore posiziona l'estremità di raccordo del tubo da posare in appoggio sulla parte terminale della campana del tubo già presente nello scavo. A questo punto i tubi vengono uniti con adeguata forza.

- **Novità:** possibilità di integrazione con un rotatore supplementare o un inclinatore, rendendolo ancora più flessibile.
- **Design** rivisitato e compatto.
- **Gancio** con protezione in plastica sulla parte inferiore per inserire delicatamente il tubo con la giusta inclinazione dopo la posa.
- **Maggiore** carico limite di portata.
- **Movimentazione** più semplice dei tubi negli scavi blindati grazie all'ottimizzazione del gancio (dimensioni compatte).
- **Ora** con tasche portaforche per il trasporto.
- **Flessibile:** il gancio solleva tubi RVD-4,5-ECO può essere fissato in modo semplice a qualsiasi escavatore con piastra flangiata universale integrata utilizzando un giunto ad attacco rapido (non in dotazione).
- **Facile da usare:** sollevamento autonomo e semplice del gancio per tubi grazie alla conduzione tramite escavatore, non richiede procedure di montaggio, tempo di apprendimento veloce per i dipendenti.
- **Sicuro:** non richiede la presenza di personale nello scavo per il sollevamento e il rilascio dei tubi, con una conseguente riduzione del rischio da infortuni.
- **Redditizio:** periodo di ammortamento ridotto ed eccellente ritorno di investimento con un risparmio del 50% sul tempo di posa.

Modello	Diametro Interno (mm)	Peso proprio (kg)	lunghezza Pietra/Elemento (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
RVD-4,5-ECO	600 – 1.200	662	3.000	4.500	44000184

Peso minimo obbligatorio del tubo di 600 kg per un funzionamento corretto della pinza.

Brevetto tedesco

Pinza per tubi RG-SAFELOCK

La forza di serraggio delle ganasce viene sempre mantenuta nella sua totalità, anche quando la macchina operatrice è utilizzata in maniera non corretta.

- Presa e posa di tubi in calcestruzzo.
- Dispositivo di sicurezza brevettato: quando si solleva l'elemento, la pinza effettua la presa del tubo, che viene mantenuta anche quando l'elemento viene appoggiato a terra. Attività con un solo operatore.
- Con dispositivi di regolazione dell'altezza, che possono essere regolati con misura in scala del diametro esterno del tubo. Questo garantisce un posizionamento ottimale della pinza.
- Il design sottile consente di sollevare tubi vicini tra loro direttamente dal pianale del camion, così come l'uso in scavi particolarmente stretti.
- Dotata di manici per manovrare la pinza.
- L'occhiello scorre in 2 posizioni di sospensione. Una è utilizzata per bloccare la presa, l'altra per rilasciare il blocco e per il sollevamento senza carico. Questo consente di utilizzare un solo operatore.



RG-20/85-SAFELOCK



RG-75/125-SAFELOCK



RG-100/150-SAFELOCK

RG-20/85-SAFELOCK: Raggio di presa migliorato e aumento della portata portata rispetto al modello RG-20/80.

Facile regolazione del diametro esterno per mezzo di una scala di misurazione e un perno di bloccaggio centrale.

Tampone di gomma.

Staffa di regolazione altezza rivestita di poliammide.

Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

RG-75/125-SAFELOCK: Regolazione facile e continua del diametro esterno per mezzo di una scala di misurazione mediante barra filettata. Manovella in dotazione.

Tampone con denti in acciaio sostituibili per una presa affidabile.

Disponibili come optional: ganasce di gomma per evitare danni alle superfici.

Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

RG-100/150-SAFELOCK: Regolazione facile e continua del diametro esterno per mezzo di una scala di misurazione mediante barra filettata. Manovella in dotazione.

Tampone con denti in acciaio sostituibili per una presa affidabile.

Modello	Lunghezza ganasca (mm)	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
RG-20/85-SAFELOCK	420	125	200 – 870	2.500	54500006
RG-75/125-SAFELOCK	440	370	720 – 1.280	4.000	54500005
RG-100/150-SAFELOCK	460	425	970 – 1.530	6.000	54500008

Accessori

Modello	Descrizione	Dimensioni L x P x H (mm)	Codice articolo
Ganascia con inserti in acciaio	per RG-75/125 e RG-100/150	60 x 60 x 15	34010108
Ganascia di gomma GMT, nera	solo per RG-75/125	60 x 15 x 200	43101377



RG-8/40



RG-20/80

Pinza per tubi RG

Grazie al suo design ultra sottile la pinza può essere utilizzata anche in scavi molto stretti. Con tamponi in gomma sostituibili, per una presa delicata dei tubi in calcestruzzo.

- Con raggio di apertura regolabile mediante perni a molla.
- Occhiello di sospensione per aggancio gru.
- Grazie al meccanismo di rilascio automatico non è necessario personale operativo supplementare.
- Dotata di barre di regolazione dell'altezza.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

RG-8/40: Oltre ai tubi in calcestruzzo, si possono posare in modo sicuro anche i tubi in gres.

Modello	Lunghezza ganascia (mm)	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
RG-8/40	500	45	80 – 400	430	54500004
RG-20/80	420	92	200 – 800	1.500	54500002



SRG-UNI-1,5



SRG-1,5

Pinza per pozzetti e coni con sospensione a catena SRG

Per il trasporto di anelli di pozzetti e coni.

SRG-1,5, SRG-3 e SRG-3-L ideale per anelli di pozzetti ai sensi della norma DIN 4034 parte 2.

Con cinghia di sollevamento: SRG-UNI-1,5, SRG-UNI-3.

Con catena di sollevamento a elevata resistenza: SRG-UNI-1,5-K, SRG-UNI-3-K, SRG-1,5, SRG-3, SRG-3-L.

- Pinza per pozzetti e coni con sospensione a catena SRG-UNI: particolarmente maneggevole e leggera. Raggio di presa delle ganasce con regolazione automatica in base allo spessore dell'elemento.

SRG-UNI-1,5: per anelli di pozzetti ai sensi della norma DIN 4034 parte 2 e per coni.

SRG-UNI-3: per anelli di pozzetti ai sensi della norma DIN 4034 parte 1 + 2 e per coni.

Modello	Numero di Pinze (Pz.)	Diametro Diametro nominale (mm)	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
SRG-UNI-1,5	3	800 – 2.000	28	40 – 120	1.500	54400015
SRG-UNI-1,5-K	3	800 – 2.000	32	40 – 120	1.500	54400018
SRG-UNI-3	3	800 – 2.000	40	60 – 180	3.000	54400014
SRG-UNI-3-K	3	800 – 2.000	45	60 – 180	3.000	54400019
SRG-1,5	3	400 – 2.000	31	40 – 120	1.500	54400001
SRG-3	3	400 – 2.000	55	50 – 180	3.000	54400002
SRG-3-L	3	400 – 3.000	58	50 – 180	3.000	54400003

Brevetto tedesco



SVZ-UNI-VARIO



SVZ-UNI-VARIO

Pinza per la posa di pozzetti e coni SVZ-UNI-VARIO

Con la nuova pinza per la posa di coni e pozzetti SVZ-UNI-VARIO ora anche i coni rimangono esattamente in orizzontale.

Alcuni sistemi di tenuta richiedono necessariamente la posa di coni in una posizione perfettamente verticale. Questo è possibile per coni di qualsiasi dimensione e forma grazie al bilanciamento integrato del centro di gravità.

Regolabile alle seguenti misure: 625/700/800/1.000/1.050/1.200/1.250/1.350/1.500 mm.

- Gli anelli di pozzetti e i coni centrici sono posizionati orizzontalmente senza spostare il punto di sospensione. Per posare i coni asimmetrici, l'escavatorista può regolare lo spostamento automatico del punto di sospensione.
- Rilascio automatico con dispositivo di "presa" a "rilascio" completamente automatico.
- Non è necessaria una reimpostazione della regolazione quando si posano anelli e coni, in quanto SVZ-UNI-VARIO dispone di due livelli di presa.
- Attrezzo universale idoneo per basi di chiusini, anelli (altezza 500 mm o maggiore) e coni.
- Massima sicurezza di presa grazie alle ganasce d'acciaio autotensionanti.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Diametro Diametro nominale (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
SVZ-UNI-VARIO	625 – 1.500	148	2.500	54000041



SVZ-UNI



SVZ-UNI

Pinza per la posa di pozzetti e coni SVZ-UNI

Questa pinza universale per pozzetti SVZ-UNI aumenta l'efficienza nel trasporto e posa degli elementi dei chiusini.

Adatta particolarmente per basi di chiusini, anelli (altezza 500 mm o maggiore) e coni con diametri interni di:

SVZ-UNI: 625/700/800/1.000/1.050/1.200/1.250/1.350/1.500 mm

SVZ-UNI-UK: (725/800) 900/1.000/1.050/1.200/1.250/1.350/1.500 mm

- **NOVITÀ:** ora con una posizione di sospensione supplementare per far sì che i coni rimangano sospesi in orizzontale.
- Non è necessario un secondo operatore, in quanto il conducente della macchina per il sollevamento controlla la posizione di presa al rilascio della SVZ-UNI con un leggero movimento del gancio di sollevamento.
- L'impostazione dei diametri richiesti degli elementi avviene in maniera rapida grazie a dei bulloni. Non è necessaria una reimpostazione delle configurazioni quando si posano anelli di pozzetti e coni, in quanto SVZ-UNI dispone di due livelli di presa.
- Movimentazione efficiente ed economica di elementi del chiusino di tutti i formati.
- Sospensione a catena ad alta resistenza con occhiello.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Descrizione	Diametro Diametro nominale (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/ WLL (kg)	Codice articolo
SVZ-UNI	globale	625 – 1.500	103	2.500	54000046
SVZ-UNI-UK	UK	900 – 1.500	96	2.500	54000047

Accessori

Modello	Descrizione	Diametro Diametro nominale (mm)	Peso proprio (kg)	Codice articolo
Kit SVZ per adattatori	supplemento per ampiezza nominale	1.800	25	44000064
SVZ-UNI-AS	Kit di adattatori per supporto altezza, per prelevare anche anelli con un'altezza di 250 mm.		5,4	44000079



SVZ-ECO

Pinza per la posa di pozzetti e coni SVZ-ECO

La SVZ-ECO è l'ideale per la posa di basi di chiusini, anelli (rotondi e quadrati) e di coni.

- Può essere utilizzata solo dall'escavatorista grazie al meccanismo integrato per la presa e rilascio completamente automatico.
- Presa sicura grazie a ganasce di acciaio autotensionanti.
- Leggera e conveniente.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Diametro Diametro nominale (mm) (apertura coperchio 625 mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
SVZ-ECO	800 + 1.000	52	1.700	54000032



SVZ-ECO-L

Pinza per la posa di pozzetti e coni SVZ-ECO-L

Pinza per la posa di chiusini compatta ed estremamente robusta per anelli e coni. È inoltre possibile trasportare e posare chiusini rettangolari.

- Dotata di supporto per un posizionamento rapido ed affidabile della pinza negli elementi da movimentare.
- Grazie alla sospensione mobile, gli elementi del chiusino, compresi i coni, rimangono completamente orizzontali.
- Rilascio con meccanismo di "presa" a "rilascio" completamente automatico.
- Presa sicura grazie alle pinze di acciaio autotensionanti.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Diametro Diametro nominale (mm) (apertura coperchio 625 mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
SVZ-ECO-L	700/800/900/1.000/1.050/1.200	85	2.000	54000034



SHS

Gancio per la posa di canali di scolo SHS

È semplice. Per una facile posa di parti inferiori e coni per canali di scolo ingombranti e pesanti: non è necessario acquistare pinze speciali, basta utilizzare l'ingegnoso gancio di posa SHS.

Adatto per sezioni inferiori con drenaggio e per coni come indicato nella norma DIN 4052-3.

- Compatto ed economico – movimentazione rapida e sicura con qualsiasi dispositivo di sollevamento per una posa facile e precisa al millimetro.
- Elemento di pozzetto leggero che può essere impilato in cima alla parte inferiore direttamente sul pallet, in modo che entrambi le parti sono montate insieme con un unico intervento.
- Uno strumento talmente pratico che non può mancare nella cassetta degli attrezzi di nessun operaio dell'edilizia stradale.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
SHS	Adatto per parti inferiori con drenaggio e per coni come indicato nella norma DIN 4052-3.	4,8	100	54000024



SAZ-UNI

Pinza per canali di scolo SAZ-UNI

Brevetto tedesco

La pinza, piccola e leggera, per sezioni di calcestruzzo ingombranti e pesanti per i canali di scolo stradali.

Per le sezioni base e intermedie in conformità alla norma DIN 4052 (vedi tabella per il diametro). Allentando il bloccaggio a molla e ruotando il braccio girevole, è possibile prelevare e posare anche sezioni di manicotto (vedi tabella per dimensioni d'ingombro, valore maggiore).

- Attività con un solo operatore grazie alla posizione di arresto regolabile dell'occhiello di sospensione per rilasciare l'elemento.
- Con anello ovale, può essere utilizzata come superficie di appoggio e manico.
- Il peso proprio contenuto pari a 4 kg consente di utilizzare la pinza anche su piccoli supporti.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
SAZ-UNI	4,1	550/625	165	54000035



SRZ-M

Pinza per telai e coperchi di chiusini SRZ-M

Leggero, efficiente e vantaggioso. Ideale per la riparazione e la manutenzione dei telai di chiusini e anelli di compensazione.

- Presa dall'interno con manici rimovibili.
- Rilascio automatico dispositivo di "presa" a "rilascio" completamente automatico.
- Occhiello di sospensione per aggancio gru.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
SRZ-M	20	200 – 620	150	54000033



Sinistra: Gancio A, Destra: Gancio B

Pinza per telai e coperchi di chiusini SRZ-KOMBI

Una sola pinza per telaio e coperchio del chiusino! Trasporto e posa facili e sicuri di coperchi dei chiusini in conformità con la norma EN 124/DIN 1229.

Telaio e coperchio del chiusino possono essere entrambi sollevati e posati in sicurezza. L'occhiello di sollevamento della pinza per telaio e coperchi di chiusini è fissato al gancio di carico sull'escavatore/pala caricatrice posizionato sul coperchio del chiusino. Dopo aver rilasciato la presa di sicurezza, il telaio viene sollevato insieme al coperchio del chiusino e posizionato sul cono per pozzetto. Quando il chiusino viene abbassato, la presa di sicurezza si blocca in posizione da solo e la pinza si apre automaticamente.

- Ruotando il dispositivo di 180°, i chiusini possono essere sollevati dal telaio senza sforzo con la pinza per il telaio di chiusini e i ganci 2 A e 2 B compresi nella fornitura come dotazione standard.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
SRZ-KOMBI	15	750/785	200	53100373



SDH-H

Solleva chiusini idraulico SDH-H

Dispositivo professionale per lavori pesanti. Attrezzo universale idoneo per sollevare e rimuovere i più comuni formati di chiusini.

La SDH-HH-15 non include chiavi e traverse.

SDH-15-UK: incl. kit di chiavi e traverse UK.

- Forza estrattiva elevata
- Può essere smontato in pochi secondi e caricato in ogni portabagagli.
- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Ampiezza di presa (mm)	Ampiezza di presa Centro fori (mm)	Peso proprio (kg)	Altezza altezza sollevamento (mm)	Forza Forza estrazione (kg(daN))	Codice articolo
SDH-H-15	1.050	260 / 950	36	310	1.500	54800002
SDH-H-15-UK	1.050	260 / 950	56	310	1.500	54800006

8



EL-SDH

EASYLIFT EL-SDH Solleva chiusini

Solleva chiusini meccanico, piccolo e leggero, per il sollevamento di chiusini fino a un diametro di Ø 800 mm.

Il chiusino viene sollevato inclinando l'EL-SDH con il manico. Posizione di sollevamento ottimale, regolabile mediante catena.

Può essere combinato con traverse per il sollevamento di coperchi scomponibili.

La traversa dell'EL-SDH ha una corsa di regolazione di circa 120 mm.

Optional disponibili: magneti di sollevamento permanente EL-SDH-LHM-400.

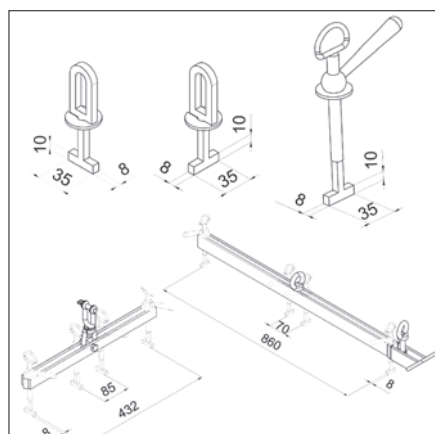
2 chiavi non in dotazione. Consultare la tabella a pagina 121.

- Grazie alla zincatura galvanica le superfici sono protette più a lungo.

Modello	Ampiezza di presa Centro fori (mm)	Peso proprio (kg)	Forza Forza estrazione (kg(daN))	Codice articolo
EL-SDH	100 / 740	18	200	54800010

Accessori

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
EL-SDH-LHM-400	Magnete di sollevamento permanente con alloggiamento per il fissaggio su EL-SDH	11	44800065



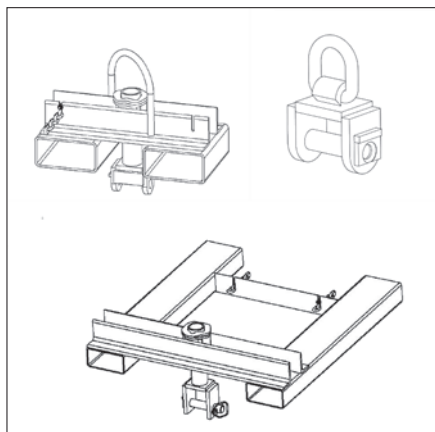
Accessori per solleva chiusini

In alto (da sinistra a destra): SDH-Set di chiavi A, B, C. In basso: SDH-H-barra laterale piccola + grande

Modello	Descrizione	Codice articolo
Chiave	Chiave A	44800019
Chiave	Chiave B	44800020
Chiave	Chiave C	44800075
Traversa	piccola	44800008
Traversa	grande	44800018
Kit di chiavi e traverse UK	2 chiavi A, 2 chiavi B, 4 chiavi C, 1 traversa piccola, 2 traverse grandi	54800004
Chiave Gatic (UK)		44800069



SG – Immagine come esempio



in alto a sinistra: ET-D, in alto a destra: EH-3000,
In basso: ET-D/B

Pinza per pacchi SG

Una presa meccanica universale idonea per l'uso su cantieri edili destinati a opere di ingegneria civile e lavori di pavimentazione.

La SG movimentata pacchi di varie dimensioni come da dati tecnici riportati in tabella, senza alcuna regolazione del raggio di presa.

Trasporto facile e sicuro di materiali edili pallettizzati come masselli autobloccanti provvisti di regge di contenimento verticali (ciascuna fila), lastre, cordoli, ecc.

NOVITÀ: SG-PGL2: Nell'eventualità in cui si usura solo la parte esterna dei tamponi in gomma, vi è la possibilità di sostituire solo la parte usurata.

Ampio Raggio di presa variabile.

Tasche portaforche con dispositivo di rotazione manuale ET-D (con occhiello di sollevamento aggiuntivo per gancio gru), ET-D/B così come EH 3000 per il funzionamento del gancio della gru, da ordinare separatamente come accessori.

- Regolazione veloce della profondità di presa.
- Meccanismo di "presa" e "rilascio" completamente automatico.
- Tamponi in gomma sostituibili durevoli sono utilizzate come elementi di presa.

Modello	Lunghezza ganascia (mm)	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
SG-80-MAXI-PGL2	1.200	800	240	700 – 1.200	1.800	53100416
SG-80-PGL2	1.200	800	230	400 – 1.100	1.800	53100380
SG-60-PGL2	1.200	600	225	400 – 1.100	1.800	53100415
SG-100-PGL2	1.200	1.000	380	700 – 1.200	2.000	53100284

Accessori

ET-D/B: Con una distanza maggiore tra i manicotti e con manicotti più lunghi, ideale per le pinze SG.

Tasche portaforche: con rotazione manuale di 90°. Catena di sicurezza per evitare scivolamento.

EH-3000: occhiello di sospensione per utilizzo con gru.

SSN-1,5/1,3/1,0: Rete di sicurezza per il funzionamento della pinza SG su gru per l'edilizia, sospesa sotto il carico agganciandola nei manici della pinza SG.

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
ET-D	con occhiello di sollevamento aggiuntivo per gancio gru	35	2.500	43100411
ET-D/B		50	2.500	43100373
EH-3000	occhiello di sospensione per funzionamento con gancio gru	4	3.000	40110086
SSN-1,5/1,3/1,0	per SG-60-PGL2, SG-80-PGL2, SG-80-MAXI-PGL2, SG-100-PGL2	5	2.000	45200061



KSZ-300-UNI

Pinza per pietre arenarie KSZ-300-UNI

Progettata specificamente per il trasporto di elementi in pietra arenaria con una gru.

La pinza preleva in maniera sicura tutti i tipi di pacchi fino al raggio di apertura indicato. La regolazione del raggio di presa non è necessaria.

La rete di sicurezza può essere sospesa facilmente sotto il carico.
(rete di sicurezza adatta anche per blocchi con altezza 625 mm).

- Occhiello di sospensione.
- Rete di sicurezza.
- Semi-automatico – per il passaggio manuale da “pieno” a “vuoto”.
- Tamponi in gomma come elementi di presa (colore grigio – non lascia segni visibili sui laterizi).

Modello	Lunghezza ganascia (mm)	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
KSZ-300-UNI	1.000	300	95	750 – 1.000	1.250	55200033



DEZ-UNI

Pinza per elementi per tetti DEZ-UNI

La pinza universale per tegole in cotto e calcestruzzo.

Con un solo dispositivo è possibile trasportare in maniera rapida e sicura sul tetto due file di tegole in cotto o tre file di tegole in calcestruzzo posizionate orizzontalmente.

Adatto anche a mattonelle di grandi dimensioni.

- La rete di sicurezza deve essere agganciata ai manici della pinza.
- Scomparto in plastica per conservare la rete di sicurezza. Lo scomparto può anche essere usato per il trasporto di tegole speciali.
- Punto di sollevamento aggiuntivo per tenere sospesa la pinza carica in un angolo mentre si posiziona la fila di tegole. (non adatto per tetti spioventi)
- Occhiello per gancio gru.
- Supporto regolabile in altezza.
- Meccanismo di “presa” e “rilascio” completamente automatico.
- Ganasce di gomma intercambiabili.
- Grazie alla struttura leggera e all'uso di acciai ad elevata resistenza, il peso proprio è contenuto. In questo modo, il dispositivo in robusto acciaio è più leggero di molti dispositivi in alluminio che hanno le stesse specifiche tecniche.

Modello	Lunghezza ganascia (mm)	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
DEZ-UNI	1.140	140 / 210	75	660 – 1.000	600	55100034

Attrezzature per la produzione – Movimentazione interna



Soluzioni intelligenti per i fornitori di materiali da costruzione e produttori di impianti

In aggiunta all'ampia gamma di dispositivi e attrezzature per il lavoro in cantiere, Probst offre diverse soluzioni intelligenti per la movimentazione interna.

Accellera il flusso del materiale e aumenta il potenziale del tuo impianto.

Stoccaggio, preparazione ordini e trasporto

Per il trasporto interno dei materiali da costruzione troverai soluzioni efficienti progettate per soddisfare le vostre esigenze di lavoro continuo. Come la pinza per muletto STAZ e la pinza per anelli e pozzetti RKZ-H.

Lavoro economico e efficiente nel caso della tecnologia Vacuum, che è per Probst un elemento fondamentale per la versatilità che offre all'interno della produzione.

Soluzioni pratiche su misura

Oltre ai prodotti standard. Probst offre soluzioni speciali su misura in base alle esigenze del cliente.

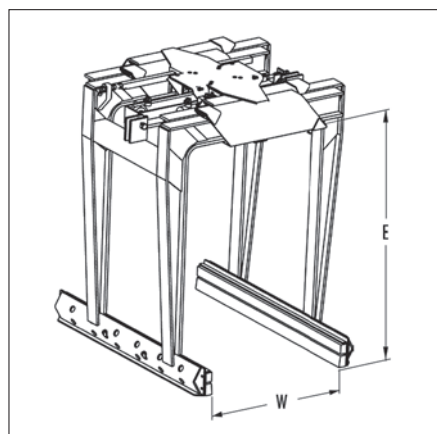
Spesso la richiesta di un singolo cliente dà l'impulso per la produzione su larga scala di un nuovo prodotto.

Grazie alla vicinanza tra il reparto ricerca e sviluppo e la produzione in Probst si possono trovare le soluzioni migliori e testarle direttamente in base alle esigenze.





STAZ



STAZ

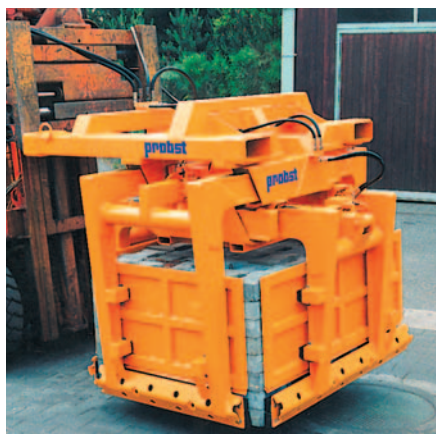
Pinza di stoccaggio per elevatori STAZ-UNI

Concepita specificamente per lavori pesanti con carrelli elevatori.

Per la movimentazione di pacchi completi di materiali da costruzione (autovloccanti, blocchi, ecc). Si possono movimentare anche pacchi di materiali reggiati solo orizzontalmente.

- Leggera, ma con un'elevata capacità di portata per via dell'uso di acciaio ad elevata resistenza per elementi portanti.
- Si adatta facilmente a tutti i più comuni pacchi di materiale per via del grande raggio di apertura e delle ganasce intercambiabili, disponibili in varie lunghezze e modelli.
- Ampiezza di presa regolata da sistema idraulico.
- Guide scorrevoli di acciaio/poliammide a manutenzione ridotta.
- Valvola limitatrice di pressione regolabile manualmente.
- Manometro pressione idraulica.
- Le guide di scorrimento di poliammide hanno 5 anni di garanzia.

Modello	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Connessione idraulica Pressione (bar)	Raggio di apertura Ganasce principali (mm)	Portata massima/ WLL (kg)	Lunghezza base ganasce (mm)	Codice articolo
STAZ-UNI-0700	700	500	180 – 210	370 – 1.370	4.000	1.250	57000700-1250
STAZ-UNI-0850	850	505	180 – 210	370 – 1.370	4.000	1.250	57000850-1250
STAZ-UNI-1000	1.000	525	180 – 210	370 – 1.370	3.750	1.250	57001000-1250
STAZ-UNI-1200	1.200	560	180 – 210	370 – 1.370	3.250	1.250	57001200-1250
STAZ-UNI-1300	1.300	575	180 – 210	370 – 1.370	3.000	1.250	57001300-1250
STAZ-UNI-1350	1.350	585	180 – 210	370 – 1.370	3.000	1.250	57001350-1250
STAZ-UNI-1400	1.400	595	180 – 210	370 – 1.370	2.750	1.250	57001400-1250
STAZ-UNI-1550	1.550	610	180 – 210	370 – 1.370	2.500	1.250	57001550-1250



STAZ-UNI-4 + forche + piastre di pressione

Pinza di stoccaggio per elevatori STAZ-UNI-4

Progettata appositamente per la presa sicura di pile di materiali non reggiati.

Stesse caratteristiche della STAZ, ma con un'azione di presa su quattro lati.

Per via del comando separato della ganasce principale e secondaria e a seguito dell'utilizzo di piastre di pressione (accessori) è possibile ottenere una compattazione precisa dei pacchi e l'eliminazione di eventuali spazi vuoti.

Il carrello elevatore deve fornire due circuiti idraulici separati. (fornito senza tubi di collegamento al carrello elevatore a forca).

Lunghezze richieste delle ganasce a seconda delle dimensioni dello strato degli elementi.

Possibilità di avere su richiesta ganasce profilate per elementi speciali.

Modello	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Connessione idraulica Pressione (bar)	Raggio di apertura Ganasce laterale (mm)	Raggio di apertura Ganasce principale (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
STAZ-UNI-4-850	850	765	180 – 210	900 – 1.400	550 – 1.230	3.000	57000165
STAZ-UNI-4-1000	1.000	810	180 – 210	900 – 1.400	550 – 1.230	3.250	57000166
STAZ-UNI-4-1200	1.200	940	180 – 210	900 – 1.400	550 – 1.230	3.500	57000167



STAZ-SLC

Pinza di selezione per muletto STAZ-SLC

Concepita specificamente per aiutare a selezionare uno o più strati di autobloccanti con un muletto.

Senza tubi flessibili di collegamento al carrello elevatore, senza tasche portaforche e senza ganasce di gomma, vedi accessori.

Valvola limitatrice di pressione regolabile manualmente

Manometro dell'olio

- Regolazione della profondità di presa controllata dalla funzione di presa, quindi è necessario un solo circuito idraulico.
- Il piano di appoggio regolabile bloccabile è comandato da un gruppo di taglio, riducendo così lo spazio necessario richiesto.
- Guida scorrevole di acciaio/poliammide a manutenzione ridotta.

Modello	Lunghezza ganasce (mm)	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Raggio di apertura Ganasce principale (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
STAZ-SLC	1.250	500 – 700	310	370 – 1.370	1.500	57050015



STAZ-DZ-II

Doppia pinza per carrello elevatore STAZ-DZ-II

Consiste in due pinze singole (vedi STAZ per dati tecnici). Connesse da una traversa. Adatto per il sollevamento di 2 pacchi contemporaneamente se sono impilate longitudinalmente sul nastro di produzione. La stessa unità può essere equipaggiata con regolazione della distanza idraulica per ridurre la distanza dei pacchi per ridurre gli spazi di stoccaggio. Fornita con tubi per l'attacco al carrello elevatore.

- E' necessario un solo circuito idraulico del carrello elevatore per il funzionamento in contemporaneo di 2 pinze.
- Guide in poliamide con garanzia 5 anni.

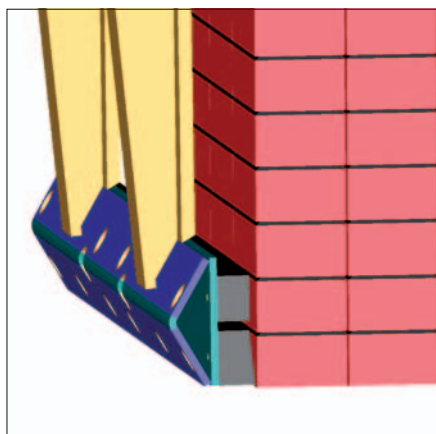
Modello
STAZ-DZ-II

Codice articolo
Su richiesta

Ganasce per pinza per pacchi

Per rendere la pinza per pacchi il più versatile possibile ci sono diverse ganasce disponibili in base all'utilizzo.

Le seguenti ganasce sono disponibili per usi standard:



GB2

Ganasce di gomma GB2

Leggere, adatte a tutti i modelli e disponibili in diverse lunghezze.

La ganasca è composta da sbarre in gomma intercambiabili con una lunga durata di vita, avvitate a una sottostruttura.

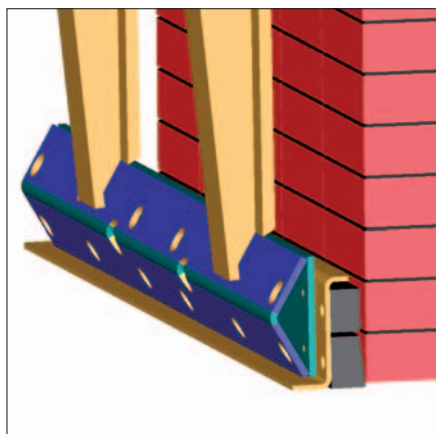
Spessi cuscinetti in gomma consentono di movimentare con cura i prodotti di calcestruzzo sensibili. 2 file di tamponi in gomma, una superficie di gomma smussata per rinforzare la pressione nella fila più bassa.

Applicazioni:

pacchi di grandi elementi di calcestruzzo,
pile di masselli autobloccanti, ciascuna fila con regge di contenimento verticali,
pile di masselli autobloccanti che non sono o sono solo parzialmente provvisti i regge di contenimento verticali e che vengono fabbricati su macchine di produzione monostrato con raggio di presa fino a 700 mm e uno spessore minimo di 60 mm.

Uso limitato di pile di masselli autobloccanti che non sono o sono solo parzialmente provvisti di regge di contenimento verticali e che vengono fabbricati su macchine di produzione multistrato con raggio di presa fino a 700 mm e uno spessore minimo di 80 mm.

Modello	Lunghezza ganasca (mm)	Peso proprio (kg)	Quantità (Pezzo)	Codice articolo
GB2-0720	720	12,5	1	47451000-0720
GB2-0780	780	14	1	47451000-0780
GB2-0850	850	15	1	47451000-0850
GB2-1000	1.000	16,5	1	47451000-1000
GB2-1100	1.100	18,5	1	47451000-1100
GB2-1200	1.200	20	1	47451000-1200
GB2-1250	1.250	21	1	47451000-1250
GB2-1300	1.300	22	1	47451000-1300



GB2-Z

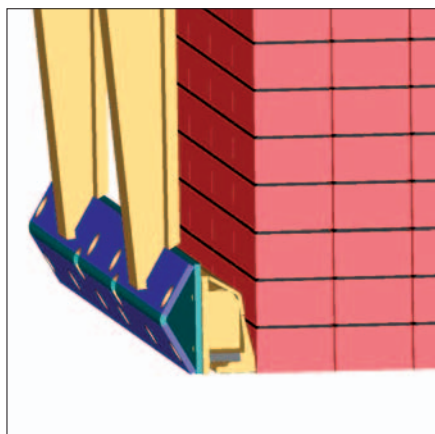
Ganascia di gomma GB2-Z con sistema di cambio rapido

Design e utilizzo come descritto a pagina precedente, ma in questo caso i tamponi in gomma sono fissati su un supporto di acciaio a forma di Z.

Tutta la ganascia è fissata al corpo della pinza per mezzo di 2 perni.

- Il sistema di cambio rapido consente una sostituzione veloce se si utilizzano tamponi di diverse lunghezze.

Modello	Lunghezza ganascia (mm)	Peso proprio (kg)	Quantità (Pezzo)	Codice articolo
GB2-0720-Z	720	15,5	1	47451010-0720
GB2-0780-Z	780	17	1	47451010-0780
GB2-0850-Z	850	18	1	47451010-0850
GB2-1000-Z	1.000	21,5	1	47451010-1000
GB2-1100-Z	1.100	24	1	47451010-1100
GB2-1200-Z	1.200	26	1	47451010-1200
GB2-1250-Z	1.250	27	1	47451010-1250
GB2-1300-Z	1.300	28	1	47451010-1300



STB1-S2

Ganascia con inserti in acciaio STB1-S2

Versione per lavori pesanti, sviluppato appositamente per i carrelli elevatori con presa ancora più profonda per il trasporto di masselli non provvisti di regge di contenimento verticali.

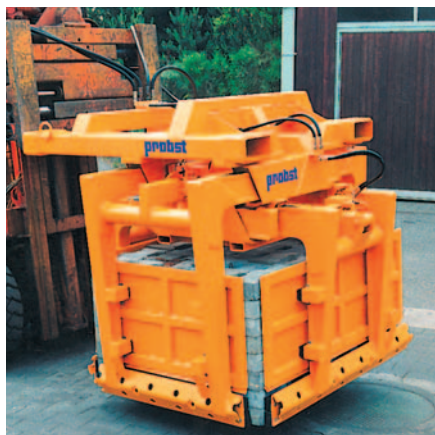
Applicazioni:

Pile di blocchi per pavimentazione che non sono o sono solo parzialmente legate verticalmente in acciaio e che sono prodotte su una macchina a strato singolo con una larghezza di presa fino a 850 mm e uno spessore minimo del blocco di 60 mm.

Uso limitato per pile che non sono o sono solo parzialmente legate verticalmente in acciaio e che sono prodotte su una macchina multistrato con una larghezza di presa fino a 850 mm e uno spessore minimo del blocco di 80 mm.

- Velocemente intercambiabile con le ganasce di gomma GB2-Z attraverso 2 perni, fissato con rondella di sicurezza.
- Singole lamelle di acciaio elastiche si adattano senza alcun problema a quasi tutte le forme di masselli, garantendo una buona tenuta degli elementi.

Modello	Lunghezza ganascia (mm)	Peso proprio (kg)	Quantità (Pezzo)	Codice articolo
STB1-1000-S2	1.000	32,5	1	47451050-1000
STB1-1200-S2	1.200	37,5	1	47451050-1200
STB1-1250-S2	1.250	40	1	47451050-1250
STB1-1300-S2	1.300	42,5	1	47451050-1300



Piastre di pressione STAZ-UNI-4

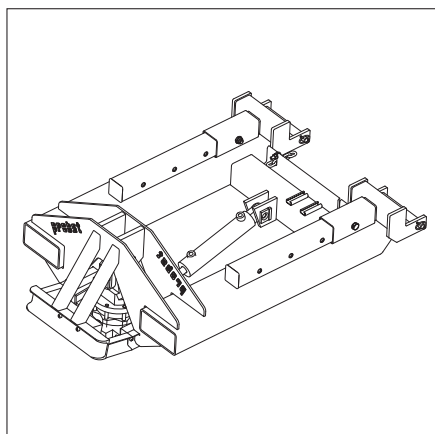
Piastre di pressione per STAZ-UNI-4

Utilizzata per compattare pacchi di masselli autobloccanti (per rimuovere eventuali fessure tra i masselli) mentre vengono prelevati. Solitamente montata sulla STAZ-UNI-4.

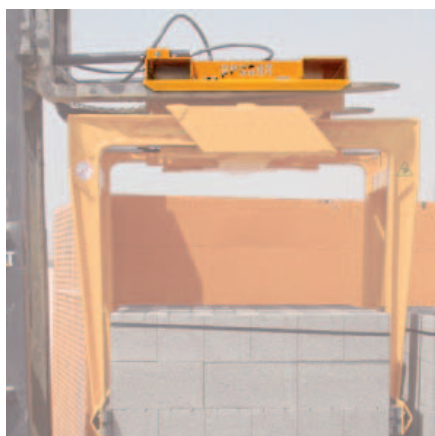
Superficie robusta, misure adattate alla lunghezza delle ganasce e alla profondità di presa della pinza. Pressione a molla, montata su 4 punti di sospensione.

Lunghezza su richiesta a seconda delle dimensioni dello strato di materiale.

Modello	Descrizione	Codice articolo
Piastre di pressione	(consegna a coppie)	47050059



ET-IS-UNI + ETA



ET-E-4

Tasca portaforca

Per il fissaggio su forche, con il dispositivo di blocco.

Attenzione: perdita di altezza di sollevamento (Altezza interna della pinza + ca. 495 mm, a seconda del modello).

Sono disponibili vari tipi di tasca portaforca, a seconda dei lavori da fare o del dispositivo al quale collegarsi:

Tasca portaforca ET-IS-UNI con sospensione cardanica della pinza:

Progettata per l'installazione di un rotatore idraulico e per l'installazione di un ammortizzatore idraulico delle vibrazioni (adatto solo per STAZ e STAZ-DZ-I). Catena di sicurezza per evitare scivolamento.

Fissaggio tasca portaforca ETA per ET-IS-UNI:

per evitare che ET-IS-UNI scivoli dalla forca. Regolazione mediante perno per ottenere diverse portate.

Tasca portaforca ET-III-UNI per pinze singole:

Avvitata saldamente alla pinza per essere prelevata alla forca del carrello elevatore.

Grazie alla piastra flangiata simmetrica, può anche essere installata in posizione ruotata a 90°.

Tasca portaforca ET-E-4 per pinze singole:

Avvitata saldamente alla pinza per essere prelevata alla forca del carrello elevatore.

Poiché le tasche portaforca possono essere prelevate dalla parte anteriore e dal lato, è possibile posizionare le pinze STAZ longitudinalmente o trasversalmente al carrello elevatore.

■ Vantaggio: tempo di cambio ridotto quando si aggiungono altri accessori al carrello elevatore.

10

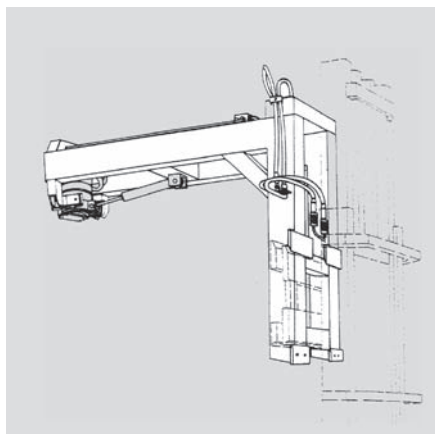
Modello	Descrizione	Estensione del carico (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
ET-IS-UNI-506	variabile	1.000	140	4.000	47110074
ET-IS-UNI USA	variabile	1.000	150	4.000	47110023
ET-III-UNI per STAZ-UNI-4	variabile	700	130	4.000	47110016
ET-III-UNI per STAZ-UNI	variabile	700	130	4.000	47110019
ET-E-4		440 – 940	98	4.000	47110052

Accessori

Modello	Descrizione	Estensione del carico (mm)	Peso proprio (kg)	Codice articolo
ETA	Fissaggio tasche portaforca (coppie)	1.000 – 1.450	20	47110036



KA-ECO-1200



KA

Prolunga castello carrello elevatore KA

Con un attacco per il fissaggio diretto alla piastra portaforche.

Attenzione: Tempo di montaggio in sostituzione alle forche ca. 5 minuti. A seconda dell'utilizzo sono disponibili diversi modelli.

- Modulo a 2 bracci per una buona visibilità del conducente.
- Collegamenti idraulici montati fino alla fine del braccio.
- Utilizzo di tutta l'altezza di sollevamento del carrello elevatore.

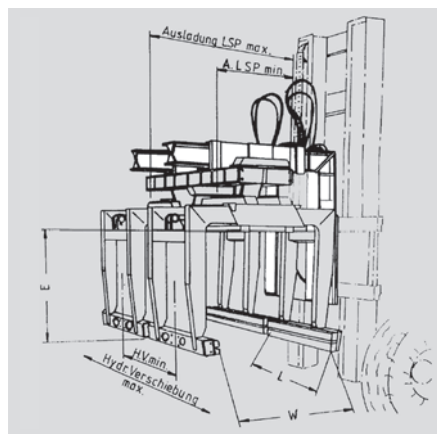
KA-ECO-1200: Prolunga per pinze singole: fissato rigidamente sulla piastra di sollevamento, allineamento longitudinale degli elementi di serraggio al carrello elevatore. Nessuna perdita di altezza di sollevamento.

KA-I: Prolunga per pinze singole: Progettato per l'installazione di un rotatore idraulico e per l'installazione di un ammortizzatore idraulico delle vibrazioni (adatto solo per STAZ e STAZ-DZ-I).

KA-I-S: Prolunga per pinze singole: Progettato per l'installazione di un rotatore idraulico e per l'installazione di un ammortizzatore idraulico delle vibrazioni (adatto solo per STAZ e STAZ-DZ-I).

KA-II-S: Braccio della gru per pinze doppie: Predisposizione per traversa per doppie pinze.

Modello	Estensione del carico (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
KA-ECO-1200	770	165	3.000	47120078
KA-I	1.500	390	4.000	47120033
KA-I-S	1.800	490	4.000	47120034
KA-II-S	1.100	550	5.500	47100038



KA-II-VA

Prolunga castello carrello elevatore con regolazione della distanza KA + VA

Sospensione con estensione idraulica per fare scorrere la pinza in avanti rispetto al carrello elevatore

Quando si usa la regolazione della distanza, tenere conto dei seguenti punti:

La stabilità del carrello elevatore può essere garantita solo quando la pinza è in posizione completamente retratta.

La pinza deve essere in estensione solo quando la forca è fissa, sempre che la pinza sia massimo 10 cm sopra la superficie di appoggio del carico.

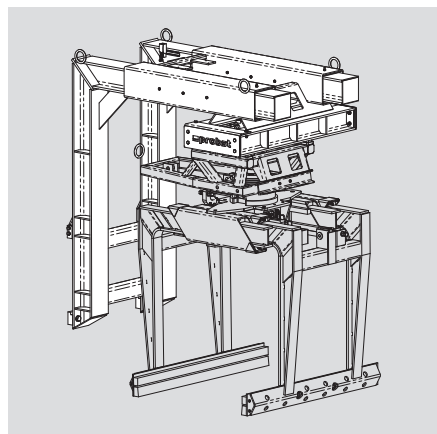
Il cliente deve montare una segnalazione ottica (luci lampeggianti o simili) sul carrello elevatore per avvisare il conducente che la pinza non è completamente rientrata. (a tale scopo un interruttore a sfioramento elettrico è in dotazione al dispositivo).

- I camion possono essere caricati solo su un lato.
- Utile per gli spazi limitati.

KA-I-VA: Prolunga per pinze singole e regolazione della distanza.

KA-II-S-VA: Prolunga per pinze doppie e regolazione della distanza.

Modello	Estensione del carico (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
KA-I-VA	1.120 – 1.800	480	4.000	47120035
KA-II-S-VA	1.120 – 1.800	690	5.500	47120036



KA-I-VA-SV

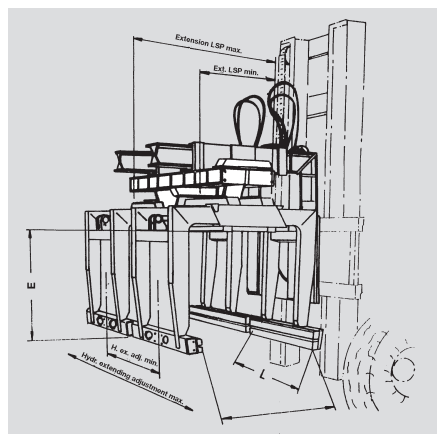
Prolunga castello carrello elevatore KA + VA + SV con regolazione della distanza e spostamento laterale

Per lo spostamento idraulico del punto di sospensione della pinza nel senso di marcia.

- Vantaggio: Consente al conducente del carrello elevatore di posizionare le pinze con precisione.

KA-I-VA-SV: Prolunga per pinze singole e regolazione della distanza + spostamento laterale.

Modello	Estensione del carico (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
KA-I-VA-SV	1.120 – 1.800	150	4.000	47120080



QT

Traversa QT

Per pinze doppie, per alloggiare entrambe le pinze singole.

Versione con distanza fissa tra le due pinze (versione QT).

La traversa è fissata saldamente alle pinze, tuttavia nel senso di marcia, è montata in modo da essere oscillante singolarmente ed è fissata con ammortizzatori oscillanti singolarmente tramite paracolpi di gomma.

Disponibile anche con sistema idraulico di regolazione della distanza delle due pinze, in modo tale da ridurre la distanza tra i pacchetti e consentire di risparmiare spazio in magazzino (versione QT-H e QT-HL).

Modello	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Sfasamento (mm)	Codice articolo
QT	190	5.500	0	47100037
QT-H	300	5.500	0 – 400	47130019
QT-HL	320	5.500	0 – 640	47130016

Rotore idraulico DK/GV

Montato tra la pinza e la tasca portaforca/braccio della gru, consente di sollevare e depositare i pacchi conformemente ai requisiti.

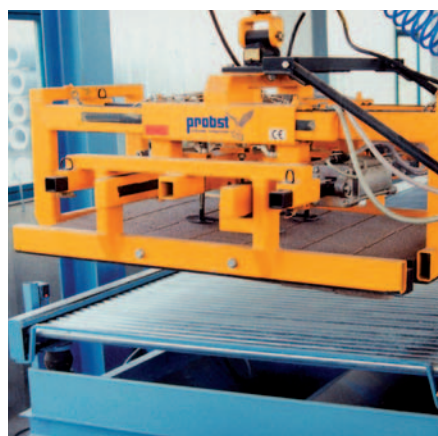
Modello	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Angolo di rotazione (° Grad)	Codice articolo
DK-506	42	6.000	360	47150080
GV-12-5	56	7.500	360	47150055

Ammortizzatore idraulico delle vibrazioni PD

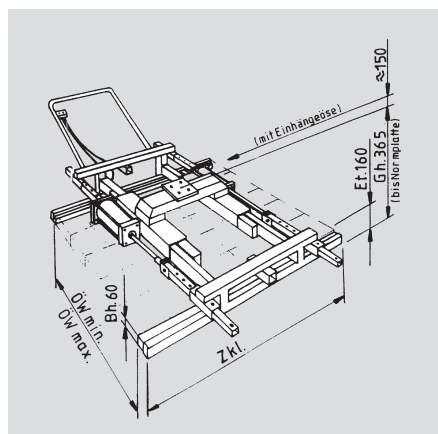
Per ammortizzare i movimenti vibratorii della pinza durante gli spostamenti del carrello elevatore.

Ammortizzazione longitudinale rispetto al senso di marcia grazie a un cilindro di smorzamento idraulico, ammortizzazione trasversale rispetto al senso di marcia grazie al paracolpi di gomma. Versione per lavori pesanti PD-V con 2 cilindri di smorzamento disposti a forma di V.

Modello	Peso proprio (kg)	Codice articolo
PD-S-506	45	47140009
PD-V	70	47100042



ATZ-P-4



ATZ-P-2

Pinza pneumatica per pallettizzazione ATZ-P

Pinza universale idonea per il trasporto o impilamento di uno o due strati di masselli autobloccanti contemporaneamente.

Applicato prevalentemente in combinazione con sabbiatrici.

Disponibile con presa su 2 o 4 lati, a seconda della dimensione e forma dei masselli autobloccanti.

- Occhiello di sospensione per aggancio gru.
- Cilindro pneumatico e regolazione manuale aggiuntiva consentono di avere un ampio raggio di apertura.
- Dispositivo di regolazione dell'altezza.
- Dotato di valvola di controllo manuale sul manico di guida.

Modello	Connessione aria compressa Pressione (bar)	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Raggio di apertura Ganascia principale (mm)	Raggio di apertura Ganascia laterale (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Lunghezza base ganascia (mm)	Codice articolo
ATZ-P-4	6 – 10	160	260	660 – 1.420	760 – 1.360	400	1.250 / 850	57500097
ATZ-P-2	6 – 10	160	120	500 – 1.100		400	1.200	57500148

Accessori

GB1: Ganascia di gomma nel sistema di cambio rapido. Elemento di serraggio composto da barre di gomma-metallo monofila molto resistenti all'usura.

Modello	Descrizione	Lunghezza ganascia (mm)	Peso proprio (kg)	Quantità (Pezzo)	Codice articolo
Tubo spiralato	Lunghezza ca. 5.000 mm (200") / Collegamento 12 L.				23000001
GB1-540-L		540	6	1	47451020-0540
GB1-650-L		650	7	1	47451020-0650
GB1-700-L		700	7,5	1	47451020-0700
GB1-760-L		760	8,5	1	47451020-0760
GB1-800-L		800	9	1	47451020-0800
GB1-850-L		850	8,5	1	47451020-0850
GB1-900-L		900	10	1	47451020-0900
GB1-1000-L		1.000	11	1	47451020-1000
GB1-1100-L		1.100	12	1	47451020-1100
GB1-1200-L		1.200	13	1	47451020-1200
GB1-1250-L		1.250	13,5	1	47451020-1250
GB1-1300-L		1.300	14	1	47451020-1300



SRF-900

Guida verticale SRF

Guida telescopica per apparecchiatura fissa idonea per sollevare i vari dispositivi (es. pinza pneumatica per pallettizzazione, pinza rotativa o simili).

Per il montaggio su una via di corsa esistente da montare in loco.

Sistema di sollevamento con paranco elettrico (potenza di sollevamento a scelta) con 2 velocità di sollevamento (impianto elettrico a carico del cliente).

Carrello elettrico con 2 velocità (cablaggio elettrico a cura del cliente).

2 carrelli monotrave (non alimentati) posizionati sospesi trasversalmente alla direzione di marcia (per facilitare la manipolazione dei dispositivi collegati e per migliorare la precisione del posizionamento di tali dispositivi).

Lampadina flottante con 4 funzioni e cavo Electroflex.

Gancio della gru per il sollevamento di apparecchiature (con rivoltatrice manuale che si arresta rispettivamente dopo 90°).

Grandi superfici di scorrimento in poliammide per operazioni telescopiche.

Su richiesta indicare il Modello di via di corsa.

■ Grazie al gruppo motore elettrico e al sistema di sollevamento a catena elettrico, le attività sono facilitate, specialmente quando si movimentano apparecchiature per lastre di pavimentazione (impianti di bocciardatura e sabbatura) o durante la pallettizzazione manuale di elementi in calcestruzzo, utilizzando l'apposito dispositivo.

■ Con l'utilizzo della SRF si riduce notevolmente il movimento oscillatorio.

Modello	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
SRF-900	310	900	57500008



KIG

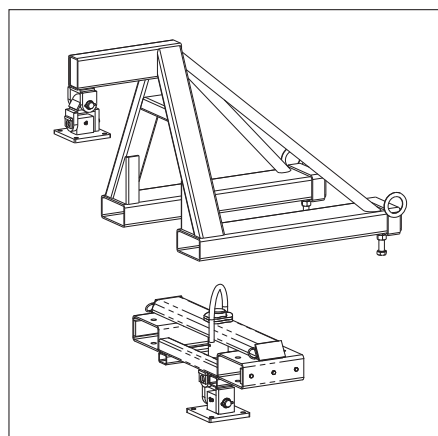
Pinza per coni KIG

- Funzionamento completamente meccanico, pertanto è idonea per gru o carrelli elevatori.
- Attrezzo universale idoneo per coni simmetrici e asimmetrici.
- Tasche portaforche ribassata per non ridurre l'altezza di sollevamento.
- Tamponi in gomma intercambiabili, resistenti all'usura per manipolare con cura i coni.
- Commutazione da "presa" a "rilascio" completamente automatico.
- L'occhiello per gancio gru può essere montato successivamente sulla tasca.
- Tempi di commutazione e fissaggio minimi.

Modello	Diametro Interno (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
KIG-I	625 – 800	210	2.000	57200020
KIG-I-USA	625 – 800	220	2.000	57200106
KIG-II	625 – 1.000	280	2.000	57200208



RK + ET



in alto: tasca porta forche ribassata, in basso: ET

Pinza per anelli di pozzetti RK-I/-II/-III

Adatta anche per anelli (DIN 4034 parte 1 e 2) grazie alle ganasce ancora più profonde e ai supporti di gomma.

Regolazione mediante bulloni in base alle dimensioni dell'anello di pozzetto. Poiché non viene esercitata alcuna pressione radiale, è possibile prelevare gli elementi quando non è ancora terminato l'indurimento del calcestruzzo.

- Funzionamento completamente meccanico, in modo da utilizzarla con qualsiasi dispositivo di sollevamento.
- Occhiello di sospensione per aggancio gru.
- Dotato di 2 o 3 ganasce, a seconda del modello.
- Meccanismo automatico di "presa" e "rilascio" in modo da richiedere un solo operatore.

Modello	Numero di Pinze (Pz.)	Diametro Diametro nominale (mm)	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
RK-I	2	800 – 1.500	170	80 – 160	2.000	57200030
RK-I-US	2	60 – 180	240	914 – 1.524	3.200	57200032
RK-II	3	1.500 – 2.500	320	80 – 160	3.000	57200033
RK-III	3	2.000 – 3.000	350	80 – 160	3.000	57200036

Accessori

ET-RK con giunto cardanico: Tasca portaforche. Adatta per la RK, versione per risparmiare sull'altezza di sollevamento.

ET-RK occhiello di sospensione: Tasca portaforche. Adatta per la RK, versione per risparmiare sull'altezza di sollevamento.

ET con giunto cardanico: Tasca portaforche per picchi. Adatto per RK o altri dispositivi, montato direttamente sopra la pinza, comprende un occhiello di sollevamento per aggancio gru. ET versione a 90° con rivoltatrice manuale che si arresta ogni 90°.

ET 90° incl. giunto cardanico: Tasca portaforche per picchi. Adatto per RK o altri dispositivi, montato direttamente sopra la pinza, comprende un occhiello di sollevamento per aggancio gru. ET versione a 90° con rivoltatrice manuale che si arresta ogni 90°.

ET con giunto cardanico USA: Tasca portaforche per picchi. Adatto per RK o altri dispositivi, montato direttamente sopra la pinza, comprende un occhiello di sollevamento per aggancio gru. ET versione a 90° con rivoltatrice manuale che si arresta ogni 90°.

Modello	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
ET-RK con giunto cardanico	130	3.500	47200002
ET-RK occhiello di sospensione	140	3.500	47200028
ET con giunto cardanico	65	4.000	47100010
ET 90° incl. giunto cardanico	65	4.000	47110002
ET con giunto cardanico USA	65	4.000	47100106



AG



AG-S

Pinza per movimentazione anelli AG

Sono necessari due circuiti idraulici separati sul carrello elevatore.

- La produzione di anelli è più efficiente, in quanto gli anelli e i coni vengono prelevati, sollevati e disposti idraulicamente.
- Poiché non viene esercitata alcuna pressione radiale sugli anelli, è possibile prelevare gli elementi quando non sono ancora asciutti.
- La pinza può essere utilizzata per il trasporto e il sollevamento di anelli e coni.

Modello	Diametro Diametro nominale (mm)	Peso proprio (kg)	Connessione idraulica Pressione (bar)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
AG	500 – 1.200	425	180 – 210	1.500	57200042
AG-S	625 – 1.200	680	180 – 210	2.000	57200043



RKZ-H

Pinza per anelli e coni RKZ-H

Pinza per una presa idraulica per trasportare fino a 3 anelli di 500 mm d'altezza.

Regolazione idraulica delle ampiezze eseguita prima della presa. Questa regolazione idraulica indica che per eseguire la presa e il settaggio del diametro, è necessario solo un circuito idraulico del carrello elevatore.

Il modello RKZ-HS consente la movimentazione di un massimo di 4 anelli di 500 mm d'altezza.

Consegnata senza tubi flessibili di collegamento al carrello elevatore.

Se possibile, la pinza per anelli e coni RKZ-H/HS deve essere fissata sul carrello elevatore con una prolunga del castello e un rotore idraulico.

- Grazie alle ganasce basculanti, può essere usata anche per coni singoli.
- Ideale per liberare l'area di produzione e per caricare i camion.
- Facendo presa sugli elementi non si esercita alcuna pressione radiale sugli anelli e quindi è possibile liberare la superficie di produzione quando gli elementi non sono ancora terminato la fase di indurimento.

Modello	Diametro Diametro nominale (mm)	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Connessione idraulica Pressione (bar)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
RKZ-H	600 – 1.500	1.500	680	180 – 210	1.750	57200011
RKZ-HS	600 – 1.500	2.000	790	180 – 210	2.300	57200012



RKG

Pinza per anelli e coni RKG

Pinza universale idraulico per anelli di pozzetti e coni.

Utilizzando un unico circuito idraulico, la pinza dapprima si regola in base al diametro interno e poi stringe le pareti dell'anello per mezzo di 3 ganasce ad azionamento idraulico rivestite di gomma.

Consegnata senza tubi flessibili di collegamento al carrello elevatore a forza.

Se possibile, la pinza per anelli e coni RKG dovrebbe essere collegata al carrello elevatore a forza con un braccio della gru e un rotatore idraulico.

- Poiché non viene esercitata alcuna pressione radiale, è possibile prelevare gli elementi quando non è ancora terminato l'indurimento del calcestruzzo.
- Adatto per l'utilizzo con carrello elevatore a forza e con gru di carico.

Modello	Diametro Diametro nominale (mm)	Peso proprio (kg)	Connessione idraulica Pressione (bar)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
RKG-20	600 – 2.000	600	180 – 210	2.500	57200002
RKG-25	600 – 2.500	620	180 – 210	2.500	57200187
RKG-S-25	600 – 2.500	655	180 – 210	4.000	57200110
RKG-S-30	600 – 3.000	820	180 – 210	3.000	57200094



WG

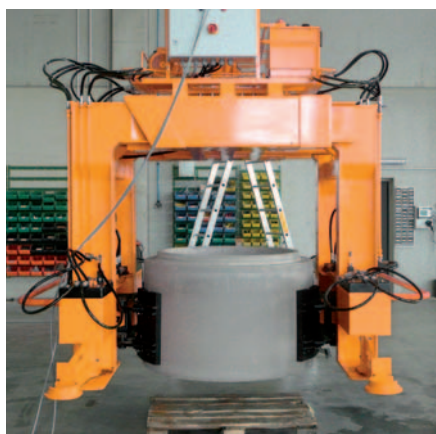
Pinza per rotazione elementi in calcestruzzo WG /WG-S

Consente di ruotare elementi in calcestruzzo, come ad es. anelli di 180° (campo di rotazione 360° in continuo).

Consegnata senza tubi flessibili di collegamento al carrello elevatore.

- A seguito della rotazione degli elementi intorno all'asse longitudinale del carrello elevatore, l'estensione è molto ridotta, pertanto il centro di gravità del carico e quello del dispositivo sono molto vicini al carrello elevatore.
- Le manovre di presa e rotazione sono completamente automatiche.
- Doppia ganasce con tampone gomma, quindi ottima adattabilità ai vari diametri.
- Adatto sia per elementi circolari che quadrati.

Modello	Diametro esterno (mm)	Peso proprio (kg)	Altezza pietra/elemento (mm)	Connessione idraulica Pressione (bar)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
WG	900 – 1.580	1.500	900	180 – 210	3.000	57200165
WG-S	1.200 – 2.200	1.900	900	180 – 210	4.500	57200169



PWG-S

Pinza per rotazione basi e anelli di pozzetti PWG-S

Pinza idraulica, adatta per sollevare e ruotare di 180° grandi anelli e basi di pozzetti di calcestruzzo per fissaggio a carroponte.

Le ganasce sono appositamente adattate a basi e anelli di pozzetti, basta che di siano 2 facce parallele senza sporgenze.

Modello	Diametro esterno (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Angolo di rotazione (° Grad)	Codice articolo
PWG-S-4.5	1.200 – 1.800	1.800	4.500	180	57400016
PWG-S-7	1.200 – 1.800	2.800	7.000	180	57400017



UMG

Pinza per anelli di acciaio UMG

Per sollevare pile di anelli di acciaio e caricarle nel magazzino della macchina produttrice di pozzetti. Regolabilità universale.

- Funzionamento completamente meccanico.
- Occhiello di sospensione per aggancio gru.
- Meccanismo di "presa" e "rilascio" completamente automatico.

Modello	Numero di Pinze (Pz.)	Diametro Diametro nominale (mm)	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
UMG-30/80	3	300 – 800	1.200	90	1.000	57200051
UMG-60/150	3	600 – 1.500	1.200	150	1.500	57200050
UMG-150/300	3	1.500 – 3.000	1.200	290	2.000	57200063



UG

Pinza rotazione di tubi di calcestruzzo UG

Consegnata senza tubi flessibili di collegamento al carrello elevatore.

- Rende molto più efficiente la movimentazione di tubi di calcestruzzo dopo la produzione.
- In virtù delle ampie superfici di presa, sul tubo viene esercitata una pressione ridotta, pertanto è possibile prelevare gli elementi anche quando il processo di indurimento non è terminato.
- Poiché la rotazione avviene in posizione sollevata, non si provocano danneggiamenti ai giunti o agli anelli di base.
- Il movimento parallelo dei bracci di presa indica che è necessario uno spazio ridotto tra i tubi.

Modello	Diametro esterno (mm)	Diametro Diametro nominale (mm)	Peso proprio (kg)	Connessione idraulica Pressione (bar)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
UG-3.5	380 – 1.320	300 – 1.000	820	180 – 210	3.500	57300004
UG-4.5	400 – 1.580	300 – 1.200	1.200	180 – 210	4.500	57300025
UG-6.5	400 – 1.800	300 – 1.500	1.970	180 – 210	6.500	57300030



WG

Pinza rotazione tubi di calcestruzzo WG-R

Un nuovo metodo per ruotare diversi tubi con un'unica operazione, senza prestare attenzione alla precisione delle distanze tra i tubi.

Lunghezza della ganasce rivestite in gomma $L = 1.650$ mm.

Consegnata senza tubi flessibili di collegamento al carrello elevatore a forca.

- La pinza consente la rotazione dei tubi di $\pm 90^\circ$ (campo di rotazione 360° in continuo) - senza dover manovrare il carrello elevatore.
- Possibilità di prelevare 3 tubi.

Modello	Diametro esterno (mm)	Peso proprio (kg)	Connessione idraulica Pressione (bar)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
WG	300 – 1.300	1.400	180 – 210	3.000	57300044
WG-SR	300 – 1.300	1.700	180 – 210	4.500	57300051



FUG

Pinza per la rotazione di tubi di piccole dimensioni FUG

Sono necessari due circuiti idraulici separati sul carrello elevatore.

Consegnata senza tubi flessibili di collegamento al carrello elevatore.

- Rende molto più efficiente la movimentazione di piccoli tubi dopo la produzione.
- È possibile prelevare contemporaneamente fino a 5 tubi piccoli con una lunghezza di 1 m.
- Possibilità di regolazione manuale per consentire di variare ampiezza. I tubi vengono prelevati verticalmente dalla produzione e possono essere immagazzinati orizzontalmente grazie al meccanismo di rotazione integrato.
- In virtù della presa sullo spessore del manufatto, non si esercita alcuna pressione radiale di rilievo sui tubi, pertanto è possibile liberare velocemente lo spazio.

Modello	Descrizione	Numero di Tubi (Pz.)	Peso proprio (kg)	Connessione idraulica Pressione (bar)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
FUG	fino a 5 tubi con un'ampiezza di 300 mm (113/4")	5	450	180 – 210	1.500	57300006



MFD

Posizionatore multiforche MFD

Per prelevare numerosi tubi di calcestruzzo simultaneamente.

Il dispositivo viene sollevato utilizzando un carrello elevatore con un fermo sulle forche.

Distanza tra le campate dei tubi: 20 mm.

Su richiesta, prezzo supplementare per rivestimento in poliammide delle forche, a protezione dei tubi.

- La traversa ha una protezione in gomma, in modo che i tubi non possano essere danneggiati.
- Ideale per impilare in magazzino e per caricare i camion.

Modello	Numero di Tubi (Pz.)	Diametro Diametro nominale (mm)	Peso proprio (kg)	Connessione idraulica Pressione (bar)	lunghezza Pietra/Elemento (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
MFD-25-5	5	250	300		2.000 – 3.000	2.600	57400001
MFD-30-5	5	300	330		2.000 – 3.000	2.000	57400085
MFD-40-4	4	400	350		2.000 – 3.000	2.200	57400086
MFD-50-3	3	500	375		2.000 – 3.000	2.500	57400104
MFD-60-3	3	600	400		2.000 – 3.000	4.300	57400026
MFD-UNI	5	300 – 600	1.200	180 – 210	2.000 – 3.000	5.000	57400067



RK

Pinza per anelli e tubi RK-XL-IV/-V/-VI

Con la pinza meccanica per tubi di grandi dimensioni, i tubi di calcestruzzo fino a ID 2800 mm possono essere prelevati in verticale in maniera sicura dopo la produzione e depositati su un tavolo per il ribaltamento.

- Funzionamento completamente meccanico che la rende adatta all'utilizzo con qualsiasi dispositivo di sollevamento.
- Regolabile alle dimensioni del tubo per mezzo di una manovella.
- Occhiello di sospensione per aggancio gru.
- Meccanismo automatico per la "presa" e "rilascio" in modo da richiedere un solo operatore.

Modello	Numero di Pinze (Pz.)	Diametro Diametro nominale (mm)	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
RK-XL-IV	2	1.000 – 1.800	600	85 – 250	7.500	57300001
RK-XL-V	2	1.500 – 2.600	1.700	85 – 300	15.000	57300002
RK-XL-VI	2	1.500 – 2.800	3.200	100 – 300	25.000	57300009



KT

Tavolo per ribaltamento KT

Utilizzando la pinza per anelli, pozzetti e grossi tubi RK i tubi di calcestruzzo fino a 3 m di lunghezza vengono posizionati sul tavolo di ribaltamento. Poi basculamento idraulico di 90° dei tubi. I tubi che ora sono in orizzontale, possono essere movimentati mediante un carrello elevatore o una gru.

Tavolo basculante ad azionamento elettro-idraulico.

Tavolo basculante dotato di tasche portaforche in modo che l'intero dispositivo possa essere movimentato facilmente.

Modello	Larghezza (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
KT-15	3.450	6.000	15.000	57400008
KT-25	3.600	15.000	25.000	57400007



PWG-R

Pinza per rotazione tubi di calcestruzzo PWG-R

Una pinza idraulica speciale progettata per sollevare e ruotare di 90° grandi tubi di calcestruzzo.

Ad azionamento idraulico per mezzo di una pompa elettro-idraulica.
Incl. impianto elettrico, collegamento 400 V/50 Hz.

- Utilizzo del carro ponte con risparmio di spazio.
- Pinza completamente idraulica, adattabile ai vari diametri.
- Grandi superfici di contatto con ganasce di gomma oscillanti assicurano una buona distribuzione generale della pressione e quindi consentono di sgomberare più rapidamente l'area di produzione.
- Il movimento parallelo dei bracci di presa indica che è necessario uno spazio ridotto tra i tubi.

Modello	Diametro esterno (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Angolo di rotazione (° Grad)	Codice articolo
PWG-R-3	400 – 1.200	1.500	3.000	100	57450004
PWG-R-7	400 – 1.850	2.800	7.000	100	57450006
PWG-R-13	1.080 – 2.750	9.200	13.000	100	57450008
PWG-R-20	1.800 – 3.550	15.000	20.000	100	57450007



STAZ-KS

Pinza di stoccaggio per muletto STAZ-KS

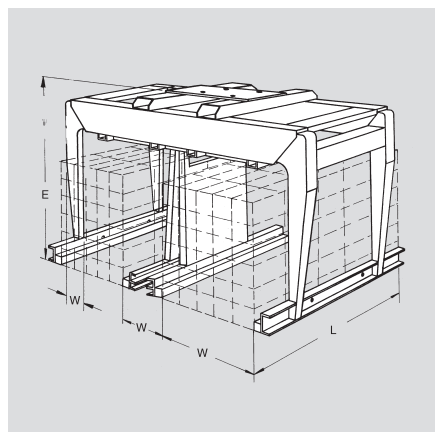
Progettata appositamente per attività in fabbriche di produzione di pietra arenaria calcarea.

Con sistema di fissaggio al castello del carrello elevatore, rotore idraulico 360°, ammortizzatore idraulico di vibrazioni e ganasce di gomma per movimentare con cautela i blocchi di pietra arenaria calcarea.

Altre versioni disponibili su richiesta per rispondere a specifiche esigenze.

- Portata massima fino a 6.000 kg.
- Le guide di scorrimento di poliammide hanno 5 anni di garanzia.

Modello	Codice articolo
STAZ-KS	Su richiesta



STAZ-DZ-I

Doppia pinza di stoccaggio per elevatori STAZ-DZ-I

Ha le stesse caratteristiche della STAZ, tuttavia, grazie a un sistema idraulico supplementare di diagonale intermedia, è adatta alla presa simultanea di due pacchetti di pietre di pavimentazione, quando questi sono posizionati trasversalmente sul nastro trasportatore.

Consegnata senza tubi flessibili di collegamento al carrello elevatore a forza.

- Grazie alla struttura molto sottile della diagonale intermedia (200 mm senza tensione, 300 mm in tensione) è possibile risparmiare spazio in magazzino.
- Il carrello elevatore deve fornire un solo circuito idraulico per mettere in funzione la diagonale di presa e quella centrale.
- Le guide di scorrimento di poliammide hanno 5 anni di garanzia.

Modello	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Raggio di apertura Ganascia principale (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
STAZ-DZ-I-850	850	570	550 – 940	3.200	57000050
STAZ-DZ-I-1000	1.000	620	550 – 940	3.200	57000052

Raggi di apertura e altezze maggiori sono disponibili su richiesta.



STAZ-UNI-P



STAZ-UNI-KA

Pinza di stoccaggio per muletto STAZ-UNI-P/ STAZ-UNI-KA

Concepita specificamente per lavori pesanti con carrelli elevatori, fissata direttamente sulla piastra di sollevamento del carrello elevatore.

Si raccomanda l'utilizzo di un traslatore laterale integrato nella carrello elevatore.

Consegnata senza tubi flessibili di collegamento al carrello elevatore a forca.

- Leggera, ma con un'elevata portata per via dell'uso di acciaio ad elevata resistenza per elementi portanti.
- Si adatta facilmente a tutti i più comuni pacchi di materiale per l'edilizia per via del grande raggio di apertura e delle ganasce intercambiabili, disponibili in varie lunghezze e modelli.
- Spostamenti paralleli continui grazie al sistema idraulico.
- Guide scorrevoli di acciaio/poliammide a manutenzione ridotta.
- Valvola limitatrice di pressione regolabile manualmente.
- Manometro dell'olio.
- Le guide di scorrimento di poliammide hanno 5 anni di garanzia.

STAZ-UNI-P-1000: preleva il pacchetto premendolo verso la pinza vicina al carrello elevatore. In tal modo si raggiunge il centro di carico più piccolo possibile del pacco.

STAZ-UNI-KA-1000: Il Modello STAZ-UNI-KA muove entrambe le pinze in maniera sincronizzata verso il pacchetto. Design compatto grazie al braccio della gru integrato.

Modello	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Raggio di apertura Ganascia principale (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
STAZ-UNI-P-1000	1.000	440	580 – 1.260	2.300	57000087
STAZ-UNI-KA-1000	1.000	690	370 – 1.370	2.000	57000107

Raggi di apertura e altezze maggiori sono disponibili su richiesta.



ASZ

Pinza selezionatrice ASZ/ASZ-R

Questa pinza universale per selezionare ha un raggio di apertura ampio e regolabile e può essere utilizzata per una vasta gamma di prodotti.

Ci sono due diverse varianti:

1. ASZ per la selezione efficiente di gradini di cemento, cordoli e simili.
2. ASZ-R per la manipolazione di anelli. Le ganasce sono a forma di prisma per poter afferrare il bordo rotondo degli anelli.

Si noti: Progettata appositamente per prelevare singole pietre o elementi. Questa non è un'apparecchiatura adatta per la movimentazione di una fila completa di elementi.

- Occhiello di sospensione per aggancio gru.
- Manico di sollevamento.
- Manico con campo di rotazione 90° a seconda dello spazio.
- Tamponi in gomma intercambiabili in conformità con i requisiti.
- Meccanismo per "presa" e "rilascio" completamente automatico.

Modello	Dimensioni Pietra/ Elemento L x P (mm)	Lunghezza ganascia (mm)	Diametro (mm)	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/ WLL (kg)	Codice articolo
ASZ	600 x 1.200	200		120	26	250	53100259-005
A-50		50			1,3		43100376
A-100		100			0,8		43100377
ASZ-R		300	620 – 1.200	100	34	250	53100281-003



P-WG

Pinza pneumatica per rotazione P-WG

Consente la rotazione di 90° o 180° di elementi in calcestruzzo, come ad es. lastre, cordoli, ecc.

Presa e rotazione lungo l'asse longitudinale ad azionamento pneumatico.

- Occhiello di sospensione per aggancio gru.
- Cilindro di chiusura pneumatico e in aggiunta possibilità di regolazione manuale per un raggio di apertura maggiore.
- Valvole di controllo manuali per la presa e la rotazione sul manico di guida.
- Ganasce rivestite di gomma che si può sostituire e realizzate a forma di disco.

Modello	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Raggio di apertura Ganascia principale (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
P-WG	285	200	600 – 2.000	500	57400109



ASZ-P

Pinza selezionatrice pneumatica ASZ-P

Questa pinza universale per selezionare è versatile grazie all'ampio raggio di apertura regolabile. È ideale per lastre, cordoli e cordoli per piante, ecc.

Adatta per il collegamento a un tubo di sollevamento per vuoto o a una gru a carroponete o a bandiera. Sollevamento cilindro 150 mm: l'ulteriore raggio di apertura è regolabile meccanicamente.

- Dotata di piastra flangiata per montarla su un tubo di sollevamento per vuoto, in alternativa con un occhiello di sospensione
- Con cilindro di chiusura pneumatico e regolazione manuale supplementare per ottenere un maggiore raggio di apertura.
- Valvola di controllo manuale per cilindro di chiusura.

Modello	Peso proprio (kg)	Raggio di apertura Ganascia principale (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
ASZ-P	18	220 – 1.050	120	57400023

Altri raggi di apertura e altezze disponibili su richiesta.



VAH-12

Dispositivo vacuum per la cernita VAH-12

Il nuovo dispositivo vacuum per la cernita consente una rapida e facile selezione, la pallettizzazione e movimentazione di lastre più piccole e masselli autobloccanti con una sola mano.

- Piatto d'aspirazione di alluminio leggero.
- Il VAH-12 può persino essere collegato agli aspiratori industriali standard (aspiratore a umido/secco con valvola di bypass per raffreddamento permanente) per mezzo di coni di connessione in dotazione. Si consiglia di utilizzare la turbina Vacuum VGE-SN-L-E per un funzionamento continuo.
- Movimentazione facile e precisa e tempi ciclo rapidi.
- Garantisce una riduzione del carico di lavoro e una maggiore produttività.

La fornitura comprende:

VAH-12: 1 piatto d'aspirazione da utilizzare con una sola mano con manico, 1 tubo flessibile di sollevamento (Ø 80 mm), 2 coni di collegamento per aspiratori industriali, 1 adattatore per turbina VGE-SB-L-E.

Modello	Dimensioni L x P x H (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
VAH-12	200 x 95 x 160	8	12	58500008



VACUSPEED VXS

VACUSPEED VXS Sistema di sollevamento Vacuum

Il sistema di sollevamento Vacuum VACUSPEED VXS garantisce il massimo comfort operativo con la massima produttività quando si movimentano masselli, lastre, ecc. Ideale per eseguire il controllo qualità!

- Il forza del vuoto è utilizzata per mantenere, sollevare e abbassare il materiale.
- Facile da utilizzare, preciso e veloce. Non è necessaria alcuna forza di sollevamento manuale.
- Funzionamento preciso con una sola mano, adatto per mancini e destrimani.
- Materiali porosi/non porosi di tutti i tipi e peso fino a max. 35 kg o 50 kg possono essere sollevati, selezionati, pallettizzati o posati.
- Vantaggio: Non è necessario avere accesso lateralmente agli elementi da selezionare per essere prelevati.
- L'accesso dall'alto è assolutamente sufficiente!
- Elevata velocità di sollevamento fino a 50 m/min.
- La velocità di sollevamento e abbassamento è continua.
- La piastra di aspirazione può ruotare di 90° al fine di prelevare gli elementi e movimentarli verticalmente.
- Dotato di sistema di cambio rapido per varie Modellologie di piatti d'aspirazione (SPS).
- Per i piatti d'aspirazione vedi scheda.
- Il tubo del VACUSPEED VXS-35-P e 50-P può essere fissato a qualsiasi gru in pochi secondi ed subito pronto all'uso.
- Con centralina Vacuum elettrica per la produzione di vuoto.

La fornitura comprende:

VXS-35-P/VXS-50-P: Pompa per il vuoto ad azionamento elettrico, salvamotore, filtro anModello-olvere, unità di sollevamento e unità operativa senza piatto d'aspirazione e dispositivo di cambio rapido piatto.

Modello	Alimentazione Corrente elettrica/ alternata (60 Hz) (kW)	Alimentazione Corrente elettrica/ alternata (50 Hz) (kW)	Connessione elettrica (60Hz) Voltaggio/AC (60Hz) (V)	Connessione elettrica (50Hz) Voltaggio (V)	Peso proprio (kg)	Altezza altezza sollevamento (mm)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
VXS-35-P	1,5	1,25	240/480	230/400	47	1.500	35	57600034
VXS-50-P	3	2,4	240/480	230/400	82	1.500	50	57600041

Accessori

Modello	Descrizione	Dimensioni L x P (mm)	Diametro (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL -600 mbar (kg)	Codice articolo
VXS-SPS-35		175 x 175		0,87	35	47610026
VXS-SPS-35		240 x 160		0,85	35	47610022
VXS-SPS-50		194 x 194		0,8	50	47610024
Tubo flessibile di alimenta- zione per VXS-35-P	prodotti tagliati		25			47610008
Tubo flessibile di alimenta- zione per VXS-50-P	prodotti tagliati		32			25200011
Cartuccia del filtro anModel- olvere per VXS-35-P						42500120
Cartuccia del filtro anModel- olvere per VXS-50-P						25000027

Gru a bandiera in alluminio per VACUSPEED VXS

Le gru a bandiera Probst, con fissaggio a parete o a terra, sono realizzate appositamente per l'utilizzo del dispositivo vacuum VACUSPEED VXS.

Il sollevamento con sistemi Vacuum a tubo elimina completamente il sollevamento manuale, ma il movimento di oscillazione del braccio della gru può essere gravoso quando si usano sistemi di gru pesanti..

Il nuovo sistema in alluminio di Probst offre vantaggi ergonomici grazie alla movimentazione dolce e il design leggero.



VXS-ASSK

Gru a bandiera con colonna VXS-ASSK-65-4

Stesse specifiche della gru a bandiera a parete AWSK, ma con raggio d'azione 270°, per lunghezza e carico limite di portata consultare la tabella.

Avviso importante: presupposto per il montaggio della gru girevole a colonna con un kit di tasselli è uno spessore minimo del calcestruzzo di 200 mm e una qualità del calcestruzzo di C20/25. (facile da montare, non sono necessarie piastre flangiate).

Accessori opzionali: kit di tasselli DS-ASSK costituito dai seguenti componenti:

ancorante chimico con cartuccia di malta e boccole filettate 8xM12, spessore della piastra min. 8 mm (1/3") e max. 25 mm (1").

Modello	Estensione del carico (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Angolo di rotazione (°Grad)	Codice articolo
VXS-ASSK-65-4	4.000	155	65	270	42000137

Accessori

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
VXS-ASSK-KP-65-4	Per gru da 65 kg, portata 4 m.	1.130	42000157
DS-ASSK	Kit di tasselli per gru girevole a colonna		42000100



VXS-AWSK

Gru a bandiera a parete VXS-AWSK-65-4

Il controllo statico per il fissaggio della gru alla parete è a carico del cliente.
Omologato CE.

- La distribuzione uniforme del carico su tutte le ruote portanti del carrello impedisce il bloccaggio del carrello, anche quando viene trainato trasversalmente.
- Speciali cuscinetti del braccio oscillante e l'utilizzo di alluminio leggero assicurano un funzionamento facile e senza problemi.
- Ruote speciali a lunga durata.
- Design moderno.
- Geometria innovativa del profilo del braccio.
- Fermi regolabili per limitare il movimento lungo il braccio articolato, se necessario.
- Raggio d'azione 180°.
- Altezza ottimizzata del braccio.

La fornitura comprende:

VXS-AWSK-65-4: Accompagnato da fermo regolabile, supporto per tubo o cavo, carrello per tubo di sollevamento.

Modello	Estensione del carico (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Angolo di rotazione (° Grad)	Codice articolo
VXS-AWSK-65-4	4.000	77	65	180	42000138

Dispositivi vacuum a tubo per uso interno

- Perchè utilizzarli? Semplice: la velocità di movimentazione è controllata in modo fluido
- Può essere utilizzato con facilità, precisione e velocità.
- Materiali di tutti i tipi possono essere sollevati, selezionati e posati facilmente.
- La forza Vacuum esercita sia la presa, che il sollevamento.
- Il risultato: efficienza in tutte le fasi della lavorazione e meno fatica dei tuoi dipendenti.



JWK-80/250-4-EU

Colonna semovente JWK

Unità completa e pronta per l'uso comprendente gru, zavorra, impianto elettrico e turbina a vuoto. Dotata di connettore.

Custodia della zavorra in lamiera di acciaio ca. 1,0 x 0,8 x 1,8 m altezza deve essere riempita con cemento, sabbia o scarti di acciaio. per assicurare la necessaria stabilità.

Viti di regolazione per allineamento.

Braccio leggero, sbraccio 4.000/5.000 mm, altezza regolabile e rotazione di circa 270°.

Tubo flessibile di alimentazione Ø = 60 mm, lunghezza 7.000 mm, con accoppiamento rapido 2 pollici.

Per completare la colonna semovente JWK sono necessarie: unità di sollevamento, unità di controllo, piatto d'aspirazione.

- La macchina può essere spostata facilmente sollevandola con le forche ad es. da un carrello elevatore.
- Sulla colonna semovente JWK si possono fissare varie unità di sollevamento e pinze (vedere specifiche).
- La velocità di sollevamento e abbassamento può essere controllata molto facilmente.
- Facile da utilizzare, preciso e veloce.
- Può sollevare, selezionare e posare materiali di tutti i tipi.
- Il vuoto è utilizzato per mantenere e sollevare i materiali.
- Con queste pratiche di lavoro efficienti i vostri operai non saranno stressati.

La fornitura comprende:

JWK: Turbina del vuoto VGE-SB-EL con motore elettrico (per i dati elettrici vedi pagina 177), incl. valvola di regolazione della pressione DBV, salvamotore e connettore "CEKON" 32 A con commutatore di fase integrato, filtro anModellolvere con pre-separatore e cartuccia del filtro.

Modello	Estensione del carico (mm)	Peso Contrappeso (kg)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
JWK-80/250-4-EU	4.000	3.600	1.050	250	52800019
JWK-80/250-5-EU	5.000	4.600	1.110	250	52800021



HE-35 – HE-250

Tubi di sollevamento HE

Da usare con JUMBOMOBIL JM, JUMBO-BV, TRANSMOBIL TM, MULTIMOBIL MM, JUMBO colonna semovente JWK o qualsiasi altro supporto a gru.

(l'applicazione del tubo di sollevamento HE-250 è possibile solo su gru fisse, non si può utilizzare su con JUMBOMOBIL e JUMBO-BV).

Composto da:

gancio di trasporto.

Dispositivo di rotazione e accoppiamento rapido 2 pollici.

Tubo di sollevamento con tessuto protettivo e una flangia per attacco del gruppo di comando BE-Sprint.

Disponibile come optional per HE-150/200/250: cintura rinforzata con fibbia.

Modello	Diametro (mm)	Altezza altezza sollevamento (mm)	Portata massima/WLL -420 mbar (kg)	Codice articolo
HE-35	120	1.700	35	42100001
HE-50	140	1.700	50	42100106
HE-85	178	1.700	85	42100002
HE-150	230	1.500	150	42100132
HE-200	250	1.500	200	42101114
HE-250	300	1.500	250	42101115



BE-Sprint-2

Gruppo di comando BE-Sprint-2

Per il fissaggio e controllo all'impianto di sollevamento HE.

Manici di comando più lunghi su richiesta.

La fornitura comprende:

BE-Sprint-2: Corpo principale con manico lunghezza 500 mm, vite di fissaggio per regolare la posizione sospesa, manometro di sicurezza.

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
BE-Sprint-2	per HE-35 fino a HE-250	8,5	42100539



BE-ERGOSPRINT

Gruppo di comando ergonomico BE-ERGOSPRINT

Preso e posa di elementi in calcestruzzo in posizione eretta.

La nuova unità di controllo ergonomica da montare su tutte le unità di sollevamento HE e sui tubi di sollevamento Vacuum, compresi JUMBOMOBIL JM-VARIO, TRANSMOBIL TM e MULTIMOBIL MM.

- Non è più necessario piegarsi quando si sollevano, movimentano e posano le pavimentazioni.
- Controllo dell'aspirazione e rilascio attraverso la maniglia rotante sul manico destro.
- Il manico può essere bloccato nella posizione più alta.
- Maggiore distanza di sicurezza rispetto al materiale da posare.

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
BE-ERGOSPRINT	per HE-35 fino a HE-250	13,5	42101305



SZV

Estensione cilindrica SZV

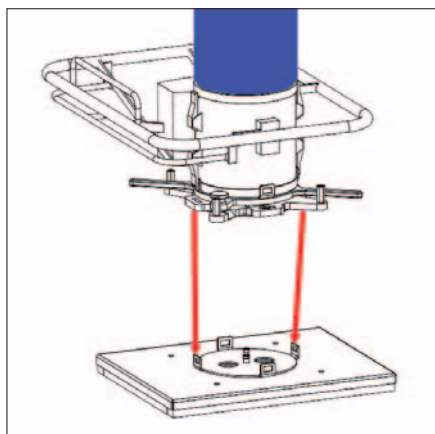
Da utilizzare solo se e quando è necessario lavorare in condizioni ergonomiche a una certa altezza.

Lunghezza 300 mm.

La fornitura comprende:

SZV: Estensione con ganci per fissaggio rapido e barra di trasmissione per la guida dell'unità di controllo.

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
SZV	per HE-35 fino a HE-150	3,2	42100007
SZV-250	per HE-200 fino a HE-250	5,8	42100008



SWV-HE

Dispositivo di cambio rapido SWV-HE

I piatti d'aspirazione sono solitamente fissati al gruppo di comando BE oppure all'estensione cilindrica SVZ attraverso due ganci di fissaggio.

Se i piatti devono essere sostituiti continuamente, si consiglia vivamente di usare il dispositivo di cambio rapido SWV-HE.

Quando si usano le unità di sollevamento HE-200 e HE-250, l'unità di sollevamento è montata direttamente per mezzo di 4 tiranti (barre filettate).

- Sostituzione più rapida dei piatti d'aspirazione con un semplice movimento di rotazione.
- Compatibile con tutte le unità di sollevamento da HE-35 a HE-250.
- Funzionamento facile, non sono necessari complicati avvitiamenti degli adattatori.
- Niente più errori operativi.

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
SWV-HE	Dispositivo di cambio rapido piatti	3,8	250	42101026



ESP-150-31/31

Piatti d'aspirazione ESP

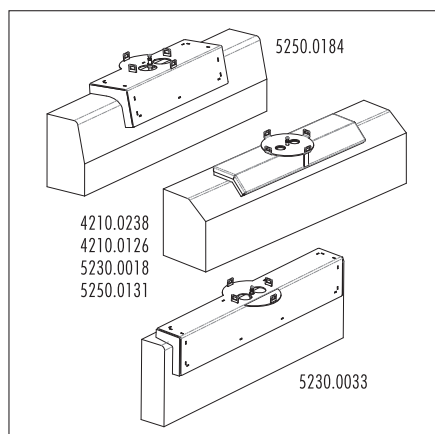
Per l'accoppiamento diretto al gruppo di comando BE o alla prolunga tubo cilindro.

Piatti d'aspirazione con guarnizione in gomma piuma incollata.

Per altri tipi di piatti d'aspirazione contattateci per ricevere una consulenza professionale.

Modello	Dimensioni L x P (mm)	Portata massima/WLL -420 mbar (kg)	Codice articolo
ESP-35-20/20	200 x 200	35	42100050
ESP-50-23/23	230 x 230	50	42100561
ESP-85-25,5/25,5	255 x 255	85	42100051
ESP-150-31/31	310 x 310	150	42100145
ESP-150-40/27,5	400 x 275	150	42100116
ESP-150-50/19	500 x 190	150	52300019
ESP-150-92,4/13,4	924 x 134	150	52300008
ESP-150-100/12,4	1.000 x 124	150	52300007
ESP-200-33/33	330 x 330	200	42100331
ESP-250-40/40	400 x 400	250	42100054

Attenzione: è vietato usare i piatti d'aspirazione con una portata massima inferiore a quello dell'unità di sollevamento HE per garantire che il carico non venga distaccato. È consentito usare piatti d'aspirazione con una portata massima superiore a quello dell'unità di sollevamento (questo però non aumenta la capacità di portata del dispositivo).



Piatti d'aspirazione angolari WSP

Per l'accoppiamento diretto all'unità di controllo o alla prolunga tubo cilindro.

Piatti d'aspirazione con guarnizione in gomma piuma incollata.

Altri tipi di piatti d'aspirazione su richiesta

WSP

Modello	Dimensioni L x P x H (mm)	Portata massima/WLL -420 mbar (kg)	Codice articolo
WSP-150-52/15-12-98°	520 x 150 x 120	150	52500184
WSP-150-70/8-11-143°	700 x 80 x 110	150	42100238
WSP-150-70/11-17-143°	700 x 110 x 170	150	42100126
WSP-150-85/7-7-135°	850 x 70 x 70	150	52300018
WSP-150-70/13-10-143°	700 x 130 x 100	150	52500131
WSP-150-90/10-14-93°	900 x 100 x 140	150	52300033

Attenzione: è vietato usare i piatti d'aspirazione con una portata massima inferiore a quello dell'unità di sollevamento HE per garantire che il carico non venga distaccato. È consentito usare piatti d'aspirazione con una portata massima superiore a quello dell'unità di sollevamento (questo però non aumenta la capacità di portata del dispositivo).



Sopra: UZ-BV, in basso: VZ-BV



RG-VZ

Pinze

Le pinze meccaniche possono essere montate sul tubo di sollevamento Vacuum al posto dei piatti d'aspirazione. In questo caso l'energia Vacuum solleva gli elementi mentre la pinza meccanica li preleva. Il vantaggio del vuoto durante il sollevamento e l'abbassamento è il controllo della velocità con massima precisione.

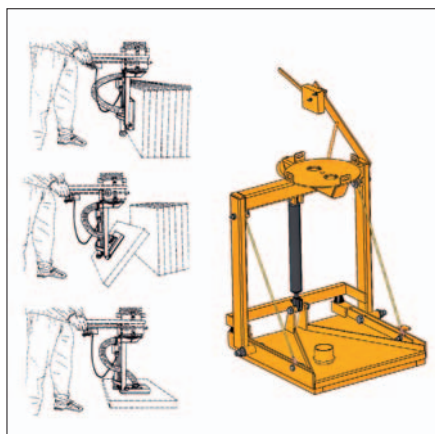
UZ-BV: Pinza universale per posa di cordoli progettata specificamente per prelevare i cordoli trasversalmente. Questo è il modo in cui possono essere trattati i cordoli curvi con differenti raggi.

RG-VZ: Pinza speciale per la posa di 1, 2 o 3 mattoni per tappeti erbosi con un'unica operazione.

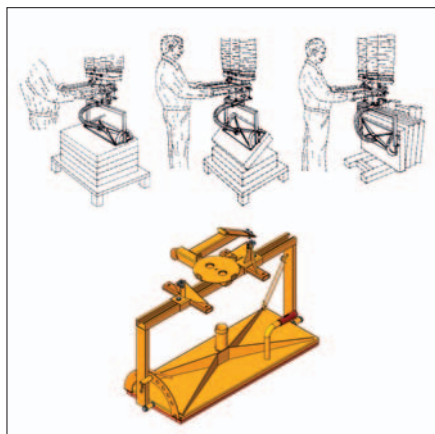
VZ-BV-98/100: Questa pinza è stata specificamente concepita per far fronte ai rari casi in cui i cordoli sono troppo porosi per essere sollevati con il vuoto, per cui questi devono essere sollevati meccanicamente.

VZ-BV-40/104: Questa pinza è stata specificamente concepita per far fronte ai rari casi in cui i cordoli sono troppo porosi per essere sollevati con il vuoto, per cui questi devono essere sollevati meccanicamente.

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Ampiezza di presa (mm)	Portata massima/WLL -420 mbar (kg)	Codice articolo
UZ-BV	Pinza per cordoli	12	80 – 220	150	52300031
RG-VZ	Per la posa di grigliato	12	100 – 490	70	42000003
VZ-BV-98/100	Pinza per cordoli meccanica Manico	9	980 – 1.000	150	42300001
VZ-BV-40/104	Pinza per cordoli meccanica Manico	6,9	400 – 1.045	150	42300149



ESP-SW-B-H-VH-150-33/33-0



ESP-SW-F-F-250-75/30-A

Piatto d'aspirazione inclinabile ESP-SW

Con rotazione automatica ESP-SW-B:

progettato appositamente per la posa di lastre che vengono consegnate in cantiere in posizione verticale, ma devono essere posate in posizione orizzontale.

Le lastre possono essere sollevate in posizione verticale.

Inclinazione in posizione orizzontale controllata mediante una leva manuale.

Dopo la posa della lastra in posizione orizzontale, il piatto torna in posizione verticale per mezzo di una molla a gas, tirando ancora una volta la leva manuale.

A inclinazione libera ESP-SW-F:

progettato appositamente per la movimentazione di lastre in calcestruzzo e pietra naturale.

Se si posiziona la piastra di aspirazione fuori del centro di gravità su una lastra orizzontale, la lastra si inclina in posizione verticale quando viene sollevata. In questa posizione la lastra può essere collocata in verticale su un pallet per il trasporto.

Se posizionata nel centro di gravità, la lastra rimane in posizione orizzontale quando viene sollevata.

La piastra di aspirazione può essere bloccata in varie posizioni con un perno a molla.

Con dispositivo di rilascio aspirazione integrato per un migliore rilascio della piastra di aspirazione da parte della lastra. Mettere in funzione il dispositivo di rilascio aspirazione solo quando non si sta sollevando il carico!

Fissaggio idoneo per l'adattatore a cambio rapido SWA-200.

■ Adatto per diverse applicazioni dei tubi di sollevamento.

Modello	Dimensioni L x P (mm)	Portata massima/WLL -420 mbar (kg)	Codice articolo
ESP-SW-B-H-VH-150-33/33-0	330 x 330	150	42100096
ESP-SW-F-F-250-75/30-A	750 x 300	250	42100095
ESP-SW-F-F-150-40/25-A	400 x 250	150	42100190



ESP-SW-P-250-A

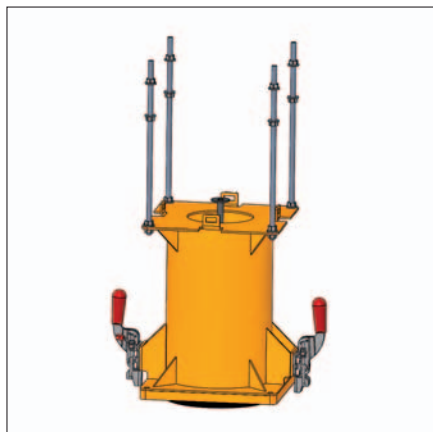
Telaio di base inclinabile pneumatico per piastre di aspirazione intercambi ESP-SW-P-250

Progettato appositamente per la movimentazione di elementi a forma di lastre e cordoli con inclinazione pneumatica dalla posizione verticale a orizzontale e viceversa.

Senza piatto d'aspirazione.

- Raggio d'inclinazione di 90° con cilindro pneumatico.
- Può essere usato sulle HE-200 e su unità di sollevamento più piccole.
- Per una migliore ergonomia, utilizzare possibilmente una prolunga per il manico 42300124.

Modello	Descrizione	Portata massima/WLL -420 mbar (kg)	Codice articolo
ESP-SW-P-250-A	Telaio di base senza piastra di aspirazione	250	42101227



SWA-200 (versione lunga)

Adattatore a cambio rapido SWA

Consente di scambiare i vari piatti d'aspirazione in pochi secondi.

Sostanzialmente necessario per sollevare carichi da 200 kg in su.

Design più ridotto rispetto alla SZV, particolarmente adatto per lavori di pallettizzazione interni utilizzato con ESP-SW-F-F-200-75/30-A

Modello	Portata massima/WLL -420 mbar (kg)	Codice articolo
SWA-200 (versione lunga)	250	42100097
SWA-200 (versione corta)	250	42100104

Componenti per sistemi Vacuum a tubo

- Come alternativa alla gru trasportabile completa, si possono creare stazioni di sollevamento Vacuum in base alle vostre esigenze.
- Gru a bandiera o altri tipi di gru possono essere utilizzati in loco.
- Saremo lieti di consigliarvi.



VGE-230

Turbina Vacuum VGE-230

La turbina è collegata a una rete di corrente domestica standard da 230 V. È quindi possibile utilizzare senza restrizioni tutti i tubi di sollevamento Vacuum Probst dalle HE-35 alle HE-85. Il tubo di sollevamento Vacuum HE-150 può essere utilizzato con materiali non porosi.

Modello	Alimentazione Corrente elettrica/ alternata (50 Hz) (kW)	Connessione elettrica (50Hz) Voltaggio (V)	Peso proprio (kg)	Codice articolo
VGE-230	2,5	230	77	42101425



Turbina Vacuum VGE-SB

Unità completa, pronta per l'uso per la produzione elettrica di vuoto.

Per un utilizzo in condizioni difficili, come la movimentazione di elementi porosi e la necessità di un'elevata velocità di sollevamento.

La fornitura comprende:

VGE-SB-L-EL: Alloggiamento robusto e compatto da posare sul pavimento o a parete. Potente turbina del vuoto con motore elettrico trifase per una bassa pressione massima di 520 mbar. Con un filtro anMo-dellolvere con pre-separatore, di elevata capacità, usato in condizioni difficili nell'industria delle costruzioni, compresa la cartuccia del filtro. Con salvamatore, valvola limitatrice di pressione e presa elettrica CEKON 32 A con commutatore di fase integrato.

Modello	Alimentazione Corrente elettrica/alternata (60 Hz) (kW)	Alimentazione Corrente elettrica/alternata (50 Hz) (kW)	Connessione elettrica (50Hz) Voltaggio (V)	Connessione elettrica (60Hz) Voltaggio/AC (60Hz) (V)	Peso proprio (kg)	Codice articolo
VGE-SB-L-EL-EU	4,8	4	230 / 400	240 / 480	113	47600160
VGE-SB-L-EL-USA	4,8	4	230 / 400	230 / 460	113	47600161
VGE-SB-L-EL-RU	4,8	4	200 / 350	220 / 380	113	47600162

Accessori

Tubo flessibile di alimentazione: Impiegato per collegare la turbina all'unità di sollevamento. Dotato di accoppiamenti da 2" e 2 fascette stringitubo.

Modello	Descrizione	Diametro (mm)	Peso proprio (kg)	Lunghezza (mm)	Codice articolo
Tubo flessibile di alimentazione	Poliuretano	60	10	7.000	42100030

Gru a bandiera in alluminio per Vacuum con tubo di sollevamento

Con i dispositivi Vacuum con tubo di sollevamento eliminano completamente il sollevamento manuale degli elementi, ma i bracci delle gru a bandiera su cui è fissato il tubo possono essere pesanti quando si usano sistemi standard.

La nuova gru a bandiera in alluminio realizzata da Probst offre vantaggi ergonomici grazie al design leggero e funzionamento senza problemi.



AWSK

Gru a bandiera a parete AWSK

Gru per il fissaggio a parete all'interno di impianti di produzione.

Il controllo statico per il fissaggio della gru alla parete è a carico del cliente.

Per unità di sollevamento HE, unità di controllo BE, turbine del vuoto e vari tipi di piastre di aspirazione vedere pagina 170-172.

- La distribuzione uniforme del carico su tutte le ruote portanti del carrello impedisce il bloccaggio del carrello, anche quando viene trainato trasversalmente.
- Speciali cuscinetti del braccio oscillante e l'utilizzo di alluminio leggero assicurano un funzionamento facile e senza problemi.
- Ruote speciali a lunga durata.
- Design moderno.
- Geometria innovativa del profilo del braccio.
- Fermi regolabili per limitare il movimento lungo il braccio articolato, se necessario.
- Raggio d'azione 180°.
- Altezza ottimizzata del braccio. La misura dal livello del suolo alla piastra di aspirazione ESP va all'incirca da 0 a 85 mm quando il tubo di sollevamento è in estensione completa, a seconda del Modello di piastra di aspirazione. Pertanto è possibile sollevare completamente il tubo di sollevamento di 1.600.
- Omologato CE.

La fornitura comprende:

AWSK: accompagnato da fermo regolabile, supporto per tubo o cavo, carrello per tubo di sollevamento.

Modello	Estensione del carico (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Angolo di rotazione (° Grad)	Codice articolo
AWSK-150-3	3.000	46	150	180	42000132
AWSK-150-4	4.000	52	150	180	42000126
AWSK-150-5	5.000	81	150	180	42000127
AWSK-300-4	4.000	73	300	180	42000128
AWSK-300-5	5.000	81	300	180	42000129



ASSK



ASSK

Gru a bandiera con colonna ASSK

Stesse specifiche della gru a bandiera a parete AWSK, ma con raggio d'azione 270°, per lunghezza e carico limite di portata consultare la tabella.

Avviso importante:

presupposto per il montaggio della gru a bandiera con colonna con un kit di tasselli è uno spessore minimo del calcestruzzo di 200 mm e una qualità del calcestruzzo di C20/25. (facile da montare, non sono necessarie piastre flangiate).

Altezza della gru sotto-braccio 3200 mm.

Accessori opzionali:

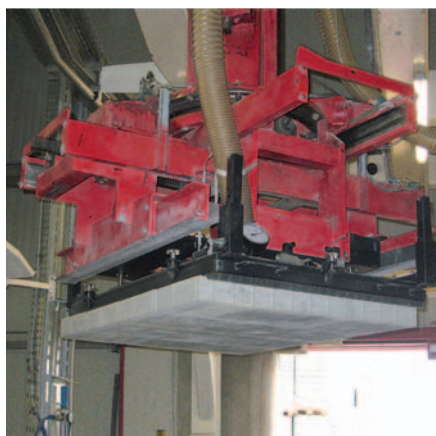
kit di tasselli DS-ASSK costituito dai seguenti componenti:

ancorante chimico con cartuccia di malta e boccole filettate 8xM12, spessore della piastra min. 8 mm e max. 25 mm.

Modello	Estensione del carico (mm)	Peso proprio (kg)	Portata massima/WLL (kg)	Angolo di rotazione (° Grad)	Codice articolo
ASSK-150-4	4.000	167	150	270	42000146
ASSK-150-5	5.000	222	150	270	42000147
ASSK-300-4	4.000	327	300	270	42000124
ASSK-300-5	5.000	414	300	270	42000125

Accessori

Modello	Descrizione	Codice articolo
DS-ASSK	Kit di tasselli per gru girevole a colonna	42000100



FSG-UNI



P-4



STAZ



STAZ-3 a tre ganasce

Pinze per impianti automatizzati

Molti modelli di pinze sono necessari per la movimentazione efficiente dei materiali da costruzioni negli impianti produttivi. Masselli, cemento poroso, blocchi in CLS e molti altri elementi di varie forme devono essere trasportati, ruotati e pallettizzati.

L'ampia gamma di pinze Probst per impianti automatizzati può essere configurata su misura per ogni esigenza del cliente! Adatte per il lavoro su più turni.

Vacuum per stampate complete FSG-UNI

Una stampata completa di masselli autobloccanti può essere sollevata. Non importano la forma e configurazione dei singoli elementi quando si effettua la presa. Questo consente di realizzare nuovi design e forme degli elementi. Può essere fissato alla pinza meccanica già presente, a un robot o a un'unità di sollevamento. Realizzato per il trasporto e pallettizzazione di stampate già compattate. Suitable to transport and pack already compacted layers of stone.

ROBOGRIP P-4 pinza pneumatica per robot

Pneumatica, con quattro ganasce per impianti completamente automatici con l'utilizzo di robot industriali. Acciaio ad alta resistenza e design leggero rendono il peso proprio della pinza ridotto.

Pinza di pallettizzazione STAZ, anche a tre ganasce

Pinze idrauliche estremamente stabili per stazioni di trasferimento completamente automatiche. È possibile qualsiasi configurazione in termini di altezza interna della pinza, gamma di presa, lunghezza della pinza, limite del carico di lavoro ecc.

Le piastre di pressione caricate a molla possono stabilizzare il cubo dei blocchi, se necessario. Disponibile anche con pinze girevoli o rotanti.

Pinze di pallettizzazione elettrica ATZ-E-4 e idraulica ATZ-H-4

Elettrica o idraulica a due o quattro ganasce, pinza per la pallettizzazione in impianti automatici nell'industria di produzione di masselli autobloccanti. Su richiesta disponibile con ganasce ruotabili, con regolazione dell'ampiezza, con diversi tipi di ganasce e altre personalizzazioni.



ATZ-E-4



ATZ-H-4

Applicazioni a gru del camion



Abbiamo sviluppato diversi modelli di pinza per pacchi, che possono essere equipaggiati per ogni esigenza:

- I. con altezza fissa
- II. con altezza regolabile

Per tutti i modelli utilizziamo solo solo materiali e componenti della migliore qualità.

- costruzione leggera con acciaio ad alta resistenza.
- Guide in poliamide a bassa manutenzione.

Le ganasce a movimento parallelo della pinza sono montate su superfici di scorrimento in poliammide di grandi dimensioni. Questo vi evita di dover regolare i cuscinetti e comporta un'usura minima!

5 anni di garanzia sulle guide di scorrimento!

I prodotti Probst sono rinomati in tutto il mondo da decenni per la loro lavorazione di classe e la loro qualità. Per esempio, per il rivestimento in gomma delle pinze utilizziamo una gomma naturale altamente resistente con un'altezza di appoggio di 1000 mm. Questo materiale di alta qualità assicura una minore usura che si traduce in minori costi operativi!

Le gomme sono fissate sulle pinze per mezzo di un robusto collegamento a vite. Il cambio dei tamponi - quando usurati - è molto veloce, circa 10 minuti.

Dato che le ganasce della pinza sono così ben costruite ed estremamente stabili, le nostre AKZ hanno bisogno solo di poco spazio per effettuare la presa dei pacchi di materiale che devono sollevare. Questo può essere molto vantaggioso quando i pacchi sono molto vicini l'uno all'altro.

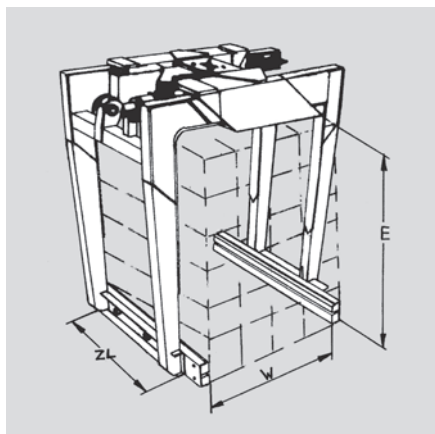
Tutti i modelli sono forniti con:

- Funzionamento idraulico, gentile e sincronizzato.
- Pressione idraulica regolabile manualmente.
- Manometro pressione.
- 4 ganci per fissaggio cavi e funi.
- Robusto bilanciamento a cremagliera per il funzionamento assolutamente sincrono dei cilindri idraulici.

Pinze con regolazione dell'altezza: possibilità di regolazione di quattro differenti profondità di presa tramite punti di fissaggio prestabiliti. Anche una posizione flottante può essere preselezionata come opzione.



AKZ-UNIGRIP



AKZ-UNIGRIP

Pinza per gru AKZ-UNIGRIP con altezza fissa

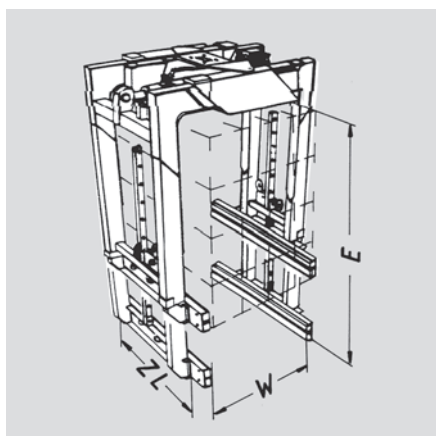
Progettata specificamente per l'utilizzo con gru di carico montate su autocarro. Per il trasporto di pacchi di blocchi pallettizzati e non pallettizzati.

- Struttura leggera in acciaio ad elevata resistenza.
- Raggio di apertura a regolazione completamente idraulica.
- Grandi guide scorrevoli di poliammide a manutenzione ridotta.
- Valvola limitatrice di pressione regolabile manualmente.
- Manometro dell'olio.
- Compensazione della robusta cremagliera per un assoluto sincronismo dei cilindri idraulici.
- 4 ganci per collegare imbragature o cinghie.
- I cuscinetti radenti hanno una garanzia di 5 anni.
- L'ampio raggio di apertura e le ganasce a cambio rapido con varie lunghezze e modelli rendono la AKZ adatta a trasportare tutti i consueti pacchi di materiale edile (vedi accessori).

Modello	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Connessione idraulica Pressione (bar)	Raggio di apertura Ganasce principale (mm)	Portata massima/ WLL (kg)	Lunghezza base ganasce (mm)	Codice articolo
AKZ-UNIGRIP-850	850	310	180 – 210	370 – 1.370	3.000	1.000	56100050
AKZ-UNIGRIP-1000	1.000	320	180 – 210	370 – 1.370	2.500	1.000	56100051
AKZ-UNIGRIP-1100	1.100	325	180 – 210	370 – 1.370	2.500	1.000	56100052
AKZ-UNIGRIP-1230	1.230	345	180 – 210	370 – 1.370	2.000	1.000	56100053
AKZ-UNIGRIP-1230-HD	1.230	370	180 – 210	370 – 1.370	2.500	1.250	56100053-003
AKZ-UNIGRIP-1300	1.300	350	180 – 210	370 – 1.370	1.800	1.000	56100054



AKZ-H-UNIGRIP



AKZ-H-UNIGRIP

Pinza per gru AKZ-H-UNIGRIP Regolabile in altezza

Stesso design e stesse caratteristiche della AKZ-UNIGRIP ma ha la possibilità di regolare l'altezza in base alle altezze dei vari pacchi.

Questo Modello di pinza universale è ideale per il trasporto di materiali per l'edilizia di tutti i tipi e dimensioni. Grazie all'altezza e al grande raggio di apertura regolabili, può essere utilizzata per tutti i materiali su pallet e senza pallet.

Regolazione dell'altezza con possibilità di selezionare una posizione fissa o flottante.

Possibilità di selezionare varie altezze.

La barra di regolazione verticale dell'altezza è dotata di 4 fori situati su vari livelli, ognuno sfalsato di 90°.

Bloccare la presa sulla posizione (meccanismo di blocco).

L'altezza desiderata è impostata per mezzo dei pratici manici. Una volta che la pinza è stata sollevata, il dispositivo di regolazione dell'altezza la blocca in posizione automaticamente, quando avrà raggiunto l'altezza richiesta.

Vantaggio: il design sottile consente la presa di pacchi posizionati molto vicini.

I diversi livelli fanno riferimento alle seguenti altezze:

livello 1 (rotazione 0°) R 1.100 mm

livello 2 (rotazione 90°) R 1.280 mm

livello 3 (rotazione 180°) R 1.470 mm

livello 4 (rotazione 270°) R 1.650 mm

Estensione fino alla quota di altezza richiesta (posizione flottante).

L'altezza desiderata è impostata per mezzo dei pratici manici. Quando la pinza viene sollevata, i bracci di estensione fino alla misura richiesta, quando la pinza torna indietro, i bracci ritornano anch'essi nella posizione più bassa.

Vantaggio: Una volta scaricate le merci, non è necessario regolare manualmente l'altezza della pinza per tornare all'altezza minima.

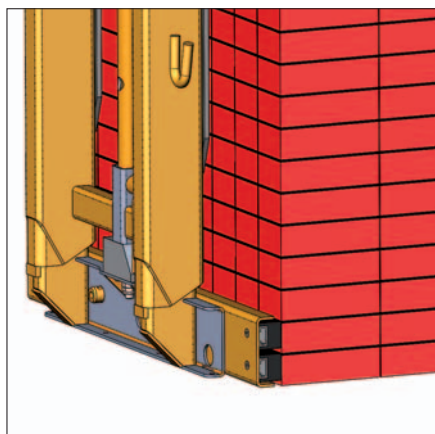
Risparmio di tempo: il conducente non deve lasciare la cabina per abbassare la pinza.

Alta pressione – finemente regolabile, ad esempio per prelevare materiale sensibile alla pressione.

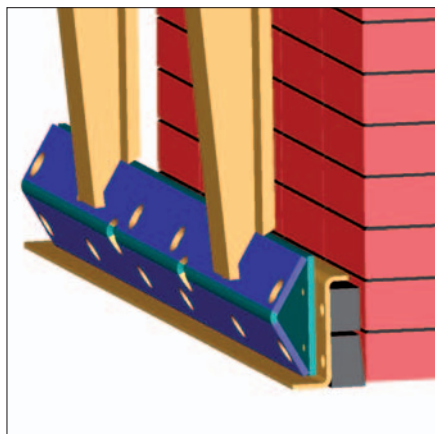
Altezza generale dell'apparecchiatura ridotta.

- Si può attivare idraulicamente e in maniera semplice e opera in parallelo.
- Compensazione della robusta cremagliera per un assoluto sincronismo dei cilindri idraulici.
- Grandi guide scorrevoli in poliammide a manutenzione ridotta con 5 anni di garanzia.
- Controllo automatico della pressione.
- Il carico limite di portata delle versioni regolabili in altezza in posizione retratta aumenta in base al controllo automatico della pressione di esercizio positiva fino alla cifra corrispondente riportata in parentesi.
- Valvola limitatrice di pressione regolabile manualmente.
- Manometro dell'olio.
- 4 occhielli di sospensione per cavi o cinghie/cinture.
- Struttura leggera in acciaio ad elevata resistenza.

Modello	Profondità di presa (mm)	Peso proprio (kg)	Connessione idraulica Pressione (bar)	Raggio di apertura Ganaschia principale (mm)	Portata massima/ WLL (kg)	Lunghezza base ganaschia (mm)	Codice articolo
AKZ-H-UNIGRIP	1.100 / 1.650	360	180 – 210	370 – 1.370	1.900 / 1.350	720	56100057



GB2-N



GB2-Z

Ganasce di gomma GB

I modelli standard sono dotati di 2 file di tamponi in gomma.

- Struttura leggera adatta a tutti i modelli.
- Forma, rivestimento e lunghezza si possono variare a piacimento, pertanto la pinza della gru può essere impiegata universalmente.
- Tamponi in gomma intercambiabili con una lunga durata di vita sono utilizzate come ganasce.

Modello	Lunghezza ganasce (mm)	Peso proprio (kg)	Quantità (Pezzo)	Codice articolo
GB2-720-N	720	11	1	47451030-0720
GB2-1000-N	1.000	15	1	47451030-1000
GB2-1100-N	1.100	17	1	47451030-1100
GB2-1200-N	1.200	22	1	47451030-1200
GB2-1250-N	1.250	24	1	47451030-1250
GB2-0720-Z	720	15,5	1	47451010-0720
GB2-1000-Z	1.000	21,5	1	47451010-1000
GB2-1200-Z	1.200	26	1	47451010-1200
GB2-1250-Z	1.250	27	1	47451010-1250

Accessori per pinza per pacchi

Dispositivo di cambio rapido SWV

Il dispositivo di cambio rapido (SWV) semplifica la sospensione di tutti i tipi di pinze, ivi compresi quelli già disponibili, da una gru o dalle varie gru della flotta.

Quando si utilizza la SWV, bisognerebbe utilizzare l'accoppiamento rapido o l'accoppiamento a vite per i tubi idraulici.

■ Se la pinza deve essere abbassata dopo ogni carico, si può risparmiare un'enorme quantità di tempo per il fissaggio. Utilizzando il SWV il conducente può cambiare il fissaggio senza ulteriore aiuto.

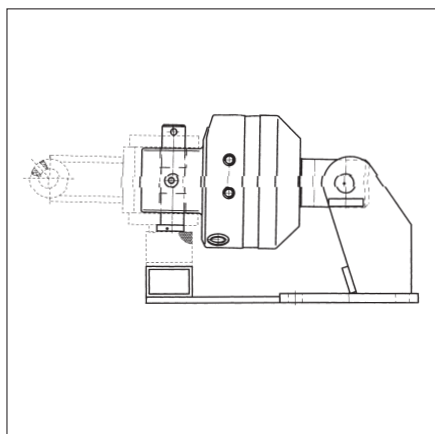
Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
SWV sotto il rotatore	In condizioni normali il rotatore rimane sulle gru.	10	46200001
SWV sopra il rotatore	il rotatore rimane nella pinza	10	46200002

Indicare sempre il Modello di rotatore e la gru, quando viene richiesto.

Sospensione

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
Sotto il rotatore		4	46200072
Sopra il rotatore	per l'adattamento di vari tipi di rotatori alla pinza e alla gru	4	46200073

Indicare sempre il Modello di rotatore e la gru, quando viene richiesto.



Dispositivo per ribaltare il rotore

Per limitare l'altezza totale del veicolo.

Dispositivo per ribaltare il rotatore

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
Dispositivo per ribaltare il rotatore	rotatore per l'albero	10	46200071
Dispositivo per ribaltare il rotatore	rotatore per la connessione flangiata	17	46200082



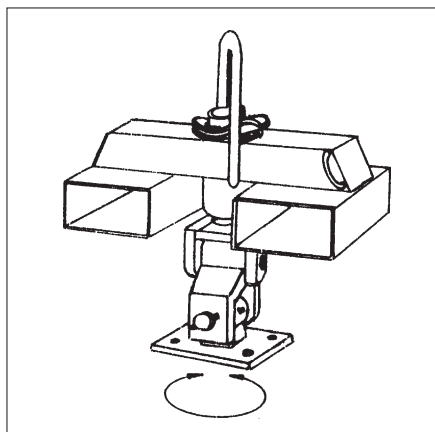
Rotore con rotazione idraulica

Rotore con rotazione idraulica più 2 tubi flessibili di collegamento per la presa.

Testa rotante Baltrotor

Modello	Peso proprio (kg)	Codice articolo
Rotatore continuo – Baltrotor, capacità 4,5 tonnellate	38	46200056-001

Rotatore disponibile anche con perno.

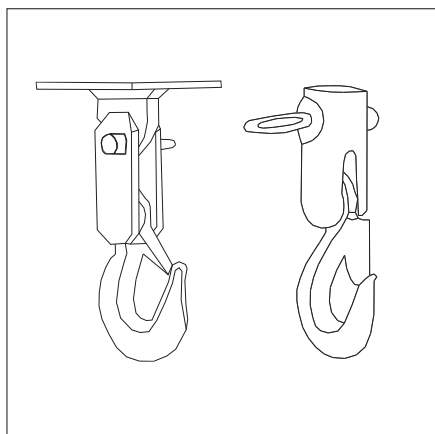


Tasche portaforche con occhiello di sollevamento e rivoltatrice manuale ET-D

Che si arresta dopo 90°. Consente di sollevare l'AKZ mediante le forche di una pala o di un carrello elevatore.

ET-D

Modello	Descrizione	Portata massima/WLL (kg)	Codice articolo
ET-D	composti da ET-D, incl. giunto universale, piastra di montaggio.	2.500	43100238



Gancio di sollevamento non girevole DLH

DLH

Modello	Descrizione	Peso proprio (kg)	Codice articolo
DLH	da montare sotto il DK con perno	7	40110077
DLH	da montare sotto la parte superiore del SWV	6	40110073

Accessori idraulici

Modello	Codice articolo
Manicotto di innesto rapido HD, KM 12L, componente 3	22170002
Tappo di innesto rapido HD, KS 12 L, componente 3	22150007
Manicotto per accoppiamento a vite HD, SKM 12L, componente 3	22170004
Tappo per accoppiamento a vite SKS 12L, componente 3	22150003



PG

Forche per carico PGH-K con catena di sicurezza

Per l'utilizzo con gru di carico montata su autocarro e carrelli elevatori.

Equipaggiata di serie con catena di sicurezza, approvata secondo la norma EN 13155 per il trasporto di carichi individuali (come carichi pallettizzati, imballati in plastica).

Omologata per l'uso con gru di carico montate su autocarro per scaricare pacchi di materiale edile presso il cantiere nelle aree circostanti, senza applicare la catena di sicurezza.

Altezza e ampiezza (esterna) della forca regolabili.

Per l'uso con gru di carico montate su autocarro con rotore idraulico, raccomandiamo il dispositivo di cambio rapido SWV (vedere pagina 188).

- Con bilanciamento del centro di gravità ad azionamento idraulico, che consente alle forche di inclinarsi in avanti e indietro nella posizione di pieno e vuoto.
- Dotate anche di rotore, diventando così una macchina azionata solamente da un operatore su terreni pianeggianti.
- Piastra flangiata standard per montare il rotore o dispositivo di cambio rapido.
- Forche con raccordo conico lungo per l'inserimento ottimale sotto i pallet.
- Perdita di carico utile ridotta sulla gru di carico dell'autocarro.
- Struttura leggera grazie all'utilizzo di acciaio di grana fine ad alta resistenza.

Modello	Peso proprio (kg)	Connessione idraulica Pressione (bar)	Portata massima/WLL (kg)	Dimensione forche L x P x H (mm)	Codice articolo
PGH-15-K	120	180 – 210	1.500	980 x 100 x 40	56000010
PGH-20-K	125	180 – 210	2.000	980 x 120 x 40	56000011
PGH-25-K	165	180 – 210	2.500	980 x 100 x 45	56000025
PGH-30-K	185	180 – 210	3.000	980 x 125 x 45	56000024

Assistenza



Condizioni generali di vendita Probst Srl

1. Premessa

Le presenti Condizioni Generali di Vendita sono applicabili a qualsiasi ordine inoltrato a Probst S.r.l. La trasmissione di un ordine comporta la presa visione e l'accettazione delle presenti Condizioni Generali di Vendita pubblicate sul sito internet www.probst-handling.it alla voce Condizioni Generali di Vendita. Le presenti condizioni si applicano con esclusione di qualsiasi altra clausola o condizione, fatta eccezione per eventuali clausole particolari preventivamente concordate per iscritto e sottoscritte per accettazione dalle parti. Gli ordini inoltrati tramite e-mail, telefono o posta comportano l'accettazione delle Condizioni Generali di Vendita. Probst S.r.l. si riserva il diritto insindacabile di modificare in qualunque momento le presenti Condizioni Generali di vendita. Tutte le clausole aggiuntive o condizioni particolari d'acquisto incompatibili con le presenti condizioni generali, anche se riportate sull'ordine del cliente, saranno da considerarsi come non apposte.

2. Offerta

Tutti i documenti appartenenti all'offerta, come disegni, indicazioni di pesi e misure, costituiscono una guida approssimativa. I dati non sono vincolanti, ad eccezione del fatto che sono espressamente inclusi nell'offerta per riferimento. Eventuali disegni o documenti tecnici, nonché preventivi e altri documenti rimangono di esclusiva proprietà del venditore. Tali documenti riservati non possono, senza il consenso del Venditore, essere utilizzati dall'Acquirente o copiati, riprodotti, trasmessi o comunicati a terzi. Ordini e accordi di qualsiasi tipo necessitano della conferma scritta del Venditore.

3. Prezzi

I prezzi si intendono franco fabbrica, imballaggio escluso, senza impegno. I prezzi indicati nella conferma d'ordine sono definitivi. I prezzi fatturati sono quelli validi alla data di consegna. Tutti i prezzi sono IVA esclusa.

4. Minimo fatturabile

L'importo minimo fatturabile è di € 100,00 (I.V.A. e trasporto esclusi). Ordini di importo inferiore potranno essere evasi unicamente con pagamento mezzo bonifico bancario all'ordine, con addebito in fattura di €15,00 quali spese di gestione amministrative per fatturazione di piccoli importi.

5. Tempi di consegna

I termini di consegna sono sempre da considerarsi indicativi, eventuali variazioni sono puntualmente comunicate in sede di conferma d'ordine, e non possono essere impugnati per la richiesta di danni o altro.

Non si accettano resi per ritardi nella consegna non imputabili direttamente alla Probst S.r.l. Il termine di consegna viene mantenuto quando l'ordine ha lasciato la nostra sede o viene inviata comunicazione di merce pronto per la spedizione entro i tempi concordati.

6. Imballo, trasporto e rischi

Il tipo di imballaggio, il modo di spedizione e il percorso di spedizione sono determinati dal Venditore, salvo accordi speciali precedenti. I costi e i rischi per il trasporto della merce sono a carico dell'Acquirente. Purché non vi siano altre istruzioni da parte dell'Acquirente, organizziamo il trasporto nel modo che ci sembra più opportuno senza assumerci la responsabilità di aver scelto la via più favorevole e più breve. L'Acquirente si assume ogni rischio non appena la merce viene consegnata all'agente di trasporto o al trasportatore. Un'assicurazione contro i danni da trasporto viene stipulata solo se espressamente voluta dall'Acquirente e i costi gli vengono fatturati.

7. Oggetto del contratto

Le dichiarazioni relative alle misure, ai pesi, al materiale e ai servizi sono accuratamente dichiarate dal Venditore, ma non sono vincolanti, salvo che non siano espressamente stabilite come vincolanti. Ciò vale anche per tutte le dichiarazioni relative alla costruzione e ai suggerimenti per la costruzione. Il venditore si riserva il diritto di apportare modifiche dovute al progresso tecnico. Eventuali disegni, campioni o documenti del venditore

rimangono di esclusiva proprietà del venditore. Essi non possono essere trasmessi a terzi senza il consenso del venditore. Questo per sottolineare il diritto d'autore del Venditore. Le caratteristiche contrattuali della merce si riferiscono esclusivamente alla nostra descrizione del prodotto e agli accordi scritti. Non vengono prese in considerazione le aspettative unilaterali dell'acquirente, così come le pubblicità o altri commenti del venditore o dei suoi collaboratori. I prodotti di dimostrazione, gli strumenti e le altre attrezzature necessarie per l'esecuzione di un ordine rimangono di proprietà del Venditore, anche se il Venditore fattura parzialmente i costi.

8. Garanzia

La garanzia della Probst S.r.l. ha la durata di un anno dalla data della consegna della merce per merce nuova di fabbrica (6 mesi in caso di lavoro a turni). Tale garanzia è limitata esclusivamente alla riparazione o alla sostituzione gratuita dei pezzi riconosciuti come difettosi, per difetti di materiale o deficienze di lavorazione. Il destinatario della merce deve denunciare i vizi ed i difetti apparenti entro otto giorni dal ricevimento e quelli occulti entro otto giorni dalla loro scoperta, sotto pena di decadenza della garanzia. La garanzia decade se i pezzi resi come difettosi sono stati in qualche modo manomessi o riparati. La Probst S.r.l. non si assume responsabilità alcuna per i danni derivanti da eventi accidentali di qualsiasi natura che si verificassero durante l'impiego dei prodotti. Per i pezzi usati la garanzia è ridotta della metà in ogni caso. Il periodo di garanzia è di 6 mesi a partire dalla consegna (sono escluse le parti soggette ad usura). Se la spedizione, l'installazione o l'introduzione vengono ritardate senza colpa del venditore, la responsabilità si estingue al più tardi 18 mesi dopo la trasmissione del rischio. I tamponi in gomma utilizzate come elementi di presa e le guarnizioni dei dispositivi vacuum sono articoli soggetti ad usura e non sono soggetti a garanzia.

I difetti dovuti ad un montaggio o ad una messa in servizio non corretti, ad un uso inadeguato o inappropriato o a modifiche o riparazioni da parte dell'Acquirente o di terzi, all'usura naturale, ad un trattamento non corretto o negligente, ad una sollecitazione eccessiva, a metodi di funzionamento inadeguati, a materiali di scambio, ad influenze chimiche, elettrochimiche o elettriche, espongono ogni garanzia, a condizione che non siano riconducibili ad un difetto del Venditore. Ulteriori diritti, in particolare le pretese di sostituzione dei danni che non sono apparsi nell'oggetto della fornitura stessa, sono esclusi. Gli avvisi di difetto entro il quadro sopra indicato sono riconosciuti solo se vengono fatti valere entro due settimane dal ricevimento della merce, con primo difetto non riconoscibile immediatamente dopo la conoscenza mediante dichiarazione scritta. Le contestazioni sull'importo vengono prese in considerazione solo se vengono fatte valere immediatamente dopo il ricevimento della spedizione in forma scritta. L'obbligo di esame e di rimprovero comprende anche le istruzioni per l'uso e le istruzioni di montaggio.

Anche i danni soggetti a garanzia devono essere indicati immediatamente per iscritto. Un diritto di trasformazione o di riduzione non sussiste, a meno che non sia possibile la riparazione della mancanza. Per la realizzazione di tutte le riparazioni che appaiono inevitabilmente al Venditore e le consegne sostitutive il cliente dopo la comunicazione con il Venditore deve dare il tempo e l'opportunità necessari, altrimenti il Venditore è liberato dalla responsabilità per i difetti.

Solo in casi urgenti di pericolo per la sicurezza operativa e per evitare perdite sproporzionatamente grandi, per cui il venditore deve essere informato immediatamente, e solo previa autorizzazione del venditore, il cliente ha il diritto di consentire l'eliminazione della mancanza da parte di terzi e ha un diritto di rimborso delle spese sprecate verso il venditore. Ulteriori rivendicazioni, ad es. sostituzione del salario o del materiale deteriorato, ecc. vengono esclusi.

La riparazione o la sostituzione è a nostra scelta. Se i pezzi di ricambio non sono restituiti gratuitamente, quindi saranno rispediti non gratuitamente, vale a dire che la spedizione viene effettuata da noi con il mezzo di trasporto più economico.

La garanzia scade se l'oggetto della consegna viene modificato da terze parti senza il nostro consenso scritto. Non siamo responsabili per guasti dovuti a cattivo montaggio da parte del cliente o di terzi, a cattiva manutenzione o incuria, ad un uso inadeguato o inappropriato o ad un uso eccessivo.

Condizioni generali di vendita Probst Srl

Presupposto per la garanzia è l'adempimento degli obblighi contrattuali da parte dell'acquirente. A causa degli avvisi di difetto su cui non sussistono dubbi, i pagamenti possono essere trattenuti solo in relazione all'apparente mancanza. In particolare, non possono essere effettuati risarcimenti a fronte di consegne precedenti o successive. Le restituzioni necessitano del precedente accordo del Venditore.

9. Pagamento

I pagamenti dovranno essere effettuati secondo le modalità indicate sulla conferma d'ordine emessa da Probst S.r.l. e accettata dal Compratore. Trascorso il termine di pagamento concordato saranno addebitati, senza necessità di preventiva messa in mora, gli interessi di mora nella misura prevista ai sensi dell'art. 5 del D. Lgs. 231/2002 (tasso BCE + maggiorazione 7%), fatto salvo il risarcimento del maggior danno. Probst S.r.l. nel caso di mancato rispetto da parte del cliente dei termini e delle condizioni di pagamento, potrà:

- richiedere l'immediato pagamento di tutti i crediti per decadenza del beneficio del termine;
- sospendere le forniture in corso o completarle solo contro pagamento anticipato;
- recedere da tutti gli ulteriori contratti stipulati con il cliente ed interrompere le trattative in corso con il medesimo;
- risolvere il contratto ai sensi dell'art.1456 c.c.

Nel predetto caso di risoluzione del contratto il cliente, oltre a dover corrispondere a Probst S.r.l. integralmente quanto dovutole, sarà tenuto a risarcire tutti i danni subiti in conseguenza dell'inadempimento contrattuale.

10. Ritardi nei pagamenti

Eventuali ritardi oltre i 10 gg. comporteranno oltre al blocco delle forniture, l'addebito degli interessi di mora così come previsto dal D.LGS. 9/10/2002 n° 231/2002 in attuazione della direttiva 2000/35CE, oltre all'addebito di tutte le spese sostenute (di insoluto, postali e legali). Si precisa che l'addebito degli interessi, in deroga a quanto previsto dall'art.4 comma 1 del sopra citato D.LGS., non avverrà in automatico ma bensì solo in seguito alla nostra messa in mora inoltrata per iscritto, ovvero a mezzo fax o PEC. Nel caso in cui il pagamento di una Ri.Ba. sia insoluto l'acquirente, al momento del saldo tramite bonifico dovrà aggiungere l'importo di € 5,00 come costi di gestione.

11. Conservazione del titolo di proprietà

Fino alla completa soddisfazione di tutti i crediti derivanti dal rapporto commerciale le merci rimangono di proprietà del Venditore. L'Acquirente è tenuto a conservare la merce e ad assicurarla. Se il compratore è in ritardo con i pagamenti dovuti in più di 10 giorni lavorativi, il compratore è obbligato, su richiesta del venditore, a restituire la merce fornita, senza che il venditore debba fornire spiegazioni prima del recesso del contratto.

12. Accettazione, chiamata, diritto di rescissione del fornitore

La merce acquistata su richiesta deve essere accettata entro un mese dalla richiesta di presa in consegna. Se l'Acquirente è in ritardo con l'accettazione, il Venditore può immagazzinare la merce a spese e a rischio dell'Acquirente e può fatturgli tutte le spese che ne derivano. Lo stesso vale se, a causa di circostanze imputabili all'Acquirente, la merce pronta per la spedizione non può essere spedita. Se il Consumatore continua a ritardare l'accettazione della merce nonostante il termine stabilito, se il ritardo è superiore a 30 giorni o se il Consumatore commette un altro grave inadempimento del contratto, il Venditore ha il diritto di recedere dal contratto e di chiedere il risarcimento dei danni.

13. Collegio arbitrale, luogo di consegna, altri diritti

I diritti dell'Acquirente non sono trasferibili. L'inefficacia giuridica o la modifica di singoli regolamenti non toccano la validità dei restanti regolamenti. Al posto di un regolamento inefficace, quel regolamento ammissibile dovrebbe passare al pensiero economico del regolamento inefficace nel prossimo. Il foro competente è il foro di Lecco.

La soluzione giusta per ogni sfida – prodotto già esistente o su richiesta

Probst makes hard work easier. Abbiamo un ampio range di macchinari, attrezzature e dispositivi per molti usi. Saremo felici di aiutarti a trovare la soluzione più giusta per te.

In alternativa, possiamo sviluppare e individuare soluzioni per la tua esigenza. Per un consulto ottimale mandaci semplicemente la tua richiesta

Riferimento: _____ Azienda: _____

Tel: _____ E-mail: _____

Per favore descrivi l'elemento da sollevare.

Dimensioni (LxLxH in mm)

Peso (in kg)

In che materiale è l'elemento?

es. pietra naturale, cemento, ecc ...

Com'è la finitura?

es. rivestito, liscio, lucidato, spacco naturale ...

Come viene stoccato e/o spedito l'elemento?

se possibile, inviaci una foto.

Dove deve essere movimentato?

es. cantiere, in produzione, trasporto, ecc

Alimentazione preferita?

es. motore, idraulica, elettrica.

Va agganciato ad un mezzo? Se sì quale?

es. escavatore, gru, muletto, ecc.

Quando devi acquistare il prodotto?

Altre informazioni importanti?

Nella pagina seguente c'è spazio per uno schizzo.

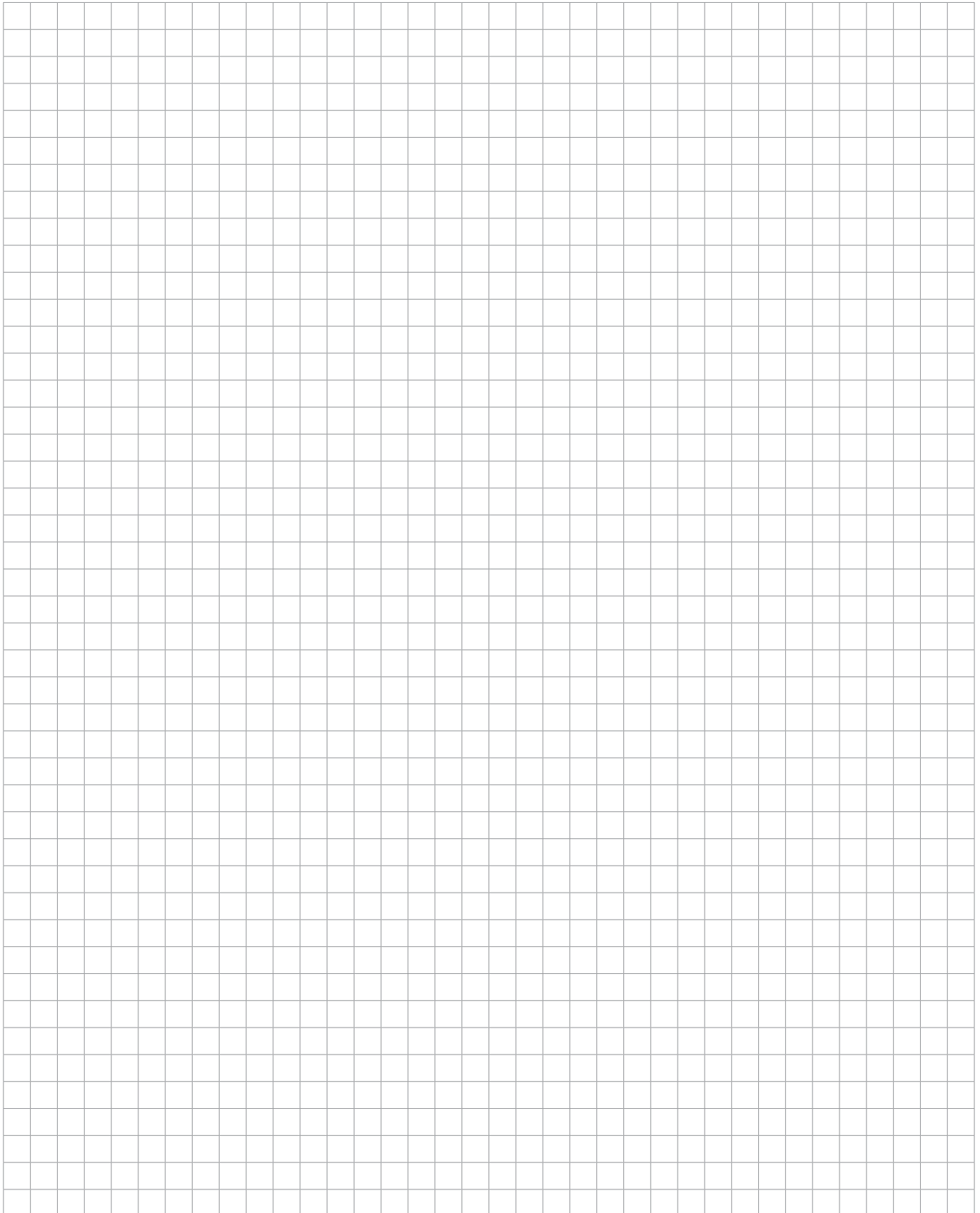
**Fai una foto a questa pagina e allo schizzo
e inviali a: info@probst-handling.it**

In alternativa manda una richiesta tramite il nostro sito:
www.probst-handling.com/it/richiestaofferta

Attendiamo la tua richiesta e ti ricontatteremo immediatamente

17

Schizzo/Disegni



I tuoi appunti

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

I tuoi appunti

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

making hard work easier

Probst Srl
Via Cercè, 44
23842 Bosisio Parini
Tel. +39 031 876 441
info@probst-handling.it

www.probst-handling.it