

 **probst**



Urządzenia budowlane

**making
hard work
easier**

Spis treści

Urządzenia budowlane

Segmenty produktów 1 – 9



1	Układanie bruku i transport kostki brukowej	3
2	Spoinowanie i czyszczenie nawierzchni	21
3	Niwelacja podłoża	25
4	Narzędzia specjalistyczne	37
5	Układanie nawierzchni za pomocą urządzeń próżniowych	51
6	Układanie elementów architektury krajobrazu	79
7	Przemieszczanie betonowych barier drogowych	93
8	Budownictwo ziemne: układanie kręgów i rur	97
9	Urządzenia dla budownictwa naziemnego i branży dekarские	107
	Indeks haseł	110
	Formularz zapytania o produkt	114



1 Układanie bruku/ transport kostki brukowej



Efektywne układanie kostki brukowej za pomocą maszyn

1
Układanie bruku i transport kostki brukowej



VM-301-GREENLINE z HVZ-UNI-II

Maszyzny do układania kostki brukowej firmy Probst oferują prostą obsługę, przyjazną dla użytkownika i pierwszej klasy efektywność. Zwiększ swoją wydajność i postaw na najwyższą jakość - z napędem konwencjonalnym lub w 100% elektrycznym.

Kompaktowa konstrukcja i dwuprzegubowy układ kierowniczy sprawiają, że układarki VM zapewniają doskonałą zwrotność w ciasnych pomieszczeniach i na placach budowy. Operatorzy cenią sobie dobrą widoczność zarówno na krawędź układania, jak i na to, co znajduje się za nimi.

Nisko położony środek ciężkości gwarantuje optymalną stabilność statyczną w każdej pozycji roboczej. Podwozie układarki posiada podwójny centralny układ kierowniczy. Nawet podczas jazdy po wąskich łukach na świeżo ułożonej nawierzchni nie dochodzi do przesunięcia kostki. Koła nie przesuwają bruku, lecz toczą się po nim.

Uniwersalne zastosowanie

Układarki Probst są uniwersalnymi maszynami do wielu różnych przystawek, aby sprostać Państwa wymaganiom: Uchwyty do układania krawężników, systemy zamiatania, systemy układania próżniowego (Vacuum Laying) do różnych płyt betonowych i z kamienia naturalnego, jak również wiele narzędzi specjalnych, które znajdują Państwo w tym katalogu.



Dobra widoczność przy maksymalnym komforcie: VM-X-PAVERMAX

NOWOŚĆ



VM-X-PAVERMAX premium z HVZ-UNI-II

Zdjęcie z akcesoriami z oświetleniem LED i lusterkami zewnętrznymi

1
Układanie bruku i transport kostki brukowej

Układarka VM-X-PAVERMAX – Panoramiczny widok 360° zapewnia maksymalny komfort pracy

Pragniemy przedstawić: VM-X-PAVERMAX, nową jakość wśród maszyn do układania kostki brukowej. Łączy ona w sobie zupełnie nowe poczucie przestrzeni z pionierskimi technologiami – i sprawia, że praca jest wygodniejsza i wydajniejsza niż kiedykolwiek wcześniej. Wszystko, o czym chcemy opowiedzieć, to: panoramiczny widok 360° z pełnym przeszkleniem. Rewelacyjna stabilność dzięki udźwignowi aż do 700 kg. Dwa praktyczne programy automatyczne. Na życzenie szeroki zakres komfortowych funkcji dla jeszcze bardziej efektywnego układania wszystkich dostępnych w sprzedaży rodzajów kostki.

- 4-cylindrowy silnik wysokoprężny (3-cylindrowy w wersji podstawowej) o mocy 18,5 kW / 25 KM. Zgodny z przepisami UE w zakresie emisji spalin, poziom V, oraz normą TIER IV final (USA); brak ograniczeń eksploatacyjnych w strefach ekologicznych,

* Przy odpowiedniej prędkości jazdy i zredukowanym obciążeniu. Maksymalny ciężar odpowiada wagowo warstwie układanej + wadze dołączonego osprzętu

Typ	Opis	Udźwig* (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
VM-X-PAVERMAX premium	Podstawowa maszyna bez chwytaka HVZ, wraz z rotatorem hydraulicznym. Z komfortową kabiną, wygodnym siedzeniem, 5" ekranem dotykowym i przegubowym wysięgnikiem.	maks. 700	1600	51500025
VM-X-PAVERMAX comfort	Podstawowa maszyna bez chwytaka do układania HVZ, wraz z rotatorem hydraulicznym. Z komfortową kabiną, standardowym siedzeniem, ekranem 2,4" i standardowym wysięgnikiem	maks. 700	1600	51500026
VM-X-PAVERMAX standard	Podstawowa maszyna bez chwytaka do układania HVZ, wraz z rotatorem hydraulicznym. Z częściowo zabudowaną kabiną operatora, standardowym siedzeniem, ekranem 2,4" i standardowym wysięgnikiem	maks. 650	1500	51500027
VM-X-PAVERMAX basic	Podstawowa maszyna bez chwytaka do układania HVZ, wraz z rotatorem hydraulicznym. Z częściowo zabudowaną kabiną operatora, standardowym siedzeniem, ekranem 2,4" i standardowym wysięgnikiem	maks. 575	1450	51500028

ponieważ moc silnika nie przekracza 19 kW

- Panoramiczny widok 360° zapewniający optymalny przegląd sytuacji
- Zoptymalizowana stabilność dzięki ładowności do 700 kg
- Maksymalna płynność jazdy i wyjątkowo przyjemne wrażenia z jazdy



Ogromna wysokość chwytania do pobierania z dwóch palet

- Doskonała zwrotność w najciaśniejszych miejscach
- Liczne funkcje komfortowe dostępne na życzenie – od praktycznych programów automatycznych po podgrzewane fotele z zawieszeniem pneumatycznym
- Łatwa konserwacja dzięki swobodnemu dostępowi do wszystkich istotnych części

VM-X-PAVERMAX: tak się dziś kładzie kostkę

Idealna konfiguracja dla każdego wyzwania.

Zarówno w wersji podstawowej, standardowej, komfortowej, jak i premium: Dzięki **czterem konfiguracjom wyposażenia** VM-X-PAVERMAX jest doskonale przygotowany na wszelkie wyzwania. Można wybierać spośród innowacyjnych funkcji dodatkowych - od wydajnych programów automatycznych po amortyzowany pneumatycznie fotel komfortowy.

Wspólną cechą wszystkich modeli jest niespotykana płynność, a także nasz podwójny przegubowy układ kierowniczy zapewniający maksymalną zwrotność w najciaśniejszych miejscach.

Dobra widoczność dookoła.

VM-X-PAVERMAX oferuje **wyjątkowe poczucie przestrzeni** - z pełnym widokiem na krawędź układania i wszystkie zewnętrzne krawędzie maszyny. Zarówno przednie, jak i boczne drzwi są w pełni przeszkłone, a zakrzywiona, panoramiczna szyba tylna o kącie 180° zapewnia optymalny widok do tyłu.



Joystick z ergonomicznie rozmieszczonymi przyciskami

Życzymy miłej jazdy!

Dzięki VM-X-PAVERMAX nie tylko układanie, ale również jazda staje się wyjątkowo wydajna i komfortowa. Dobra reakcja pedału nożnego zapobiega szarpanym startom, a podwójny przegubowy układ kierowniczy i niewielki promień skrętu umożliwiają **doskonale manewrowanie** nawet w najciaśniejszych miejscach. Ponadto zewnętrzne krawędzie VM-X-PAVERMAX są dostosowane do geometrii układu kierowniczego - podczas omijania przeszkód nie przeszkadzają żadne wystające części pojazdu.

Wersja premium umożliwia operatorowi wybór jednego z **trzech profili jazdy**: dwa tryby układania z różnymi charakterystykami reakcji pedału nożnego i joysticka, a także tryb czystej jazdy.



Oddzielna kabina kierowcy z pneumatycznym, podgrzewanym komfortowym fotelem i amortyzacją wzdłużną

Zapewnij sobie wygodę.

VM-X-PAVERMAX jest wyposażony w liczne funkcje zwiększające komfort, dzięki którym nawet duże projekty układania nawierzchni można wykonać bez zmęczenia i przy maksymalnej koncentracji. Począwszy od przestronnej, **odłączanej kabiny**, poprzez szerokie opony o dużej objętości, aż po hamulec wahadłowy w kierunku jazdy: VM-X-PAVERMAX łączy w sobie **maksymalną płynność** i wyjątkowo przyjemne wrażenia z jazdy.

Wszystkie elementy sterujące są **rozmieszczone ergonomicznie**, a kierownica i fotel mogą być wygodnie regulowane indywidualnie. Jeśli chodzi o fotele: komfortowy fotel w modelu Premium jest wyposażony w ogrzewanie siedzenia, zawieszenie pneumatyczne, kompresor i amortyzację wzdłużną.



Kolorowy ekran dotykowy LCD LED z wyświetlaniem danych w czasie rzeczywistym oraz do wyboru programów automatycznych, profili jazdy, ...

Wszystkie istotne dane są wyświetlane w czasie rzeczywistym na dużym ekranie dotykowym o przekątnej 5 cali w wariantach Premium lub na dużym ekranie o przekątnej 2,4 cala w wariantach Komfort, Standard i Podstawowym, od kontroli ładowania akumulatora po temperaturę płynu chłodzącego. Oczywiście w wielu językach: niemieckim, angielskim, francuskim, polskim i hiszpańskim.

Bardziej efektywne układanie.

Dzięki maszynie VM-X-PAVERMAX układanie wszystkich dostępnych na rynku typów kostki staje się łatwiejsze niż kiedykolwiek wcześniej. W wersji Premium **wygodne programy automatyczne** sprawiają, że maszyna samodzielnie przejmuje powtarzające się zadania. Ponadto przegubowy **wysięgnik z dwoma przegubami** zwiększa zasięg maszyny – a jednocześnie minimalizuje niezbędne ruchy podczas pozycjonowania.

Nie zapominajmy o bardzo **dużej wysokości roboczej ramienia**, które umożliwia chwytanie z drugiego opakowania przy ułożeniu jeden na drugim (do wysokości 1800 mm).

Dodatkowo posiada on **szeroki zakres roboczy** wynoszący z pozycji stojącej 1600 mm, wyłącznie poprzez sterowanie, bez konieczności przemieszczania.



wariant premium: wysięgnik przegubowy zwiększający zasięg

VM-X-PAVERMAX premium



W pełni wyposażony we wszystkie komfortowe i automatyczne funkcje, takie jak przegubowy wysięgnik, regulowany fotel z zawieszeniem pneumatycznym, podgrzewane fotele, odłączana kabina, 5-calowy ekran dotykowy i przegubowy wysięgnik.

VM-X-PAVERMAX comfort



Wyposażona w komfortową kabinę operatora, standardowy regulowany fotel z zawieszeniem mechanicznym, odłączaną kabinę komfortową, ekran o przekątnej 2,4 cala i strzałka w standardzie.

VM-X-PAVERMAX standard



Wyposażona w częściowo zamkniętą kabinę operatora, standardowy regulowany fotel z zawieszeniem mechanicznym, odłączaną kabinę komfortową, ekran 2,4" i standardowy wysięgnik

Ilustrację z opcjonalnym wyposażeniem i hydraulicznym chwytakiem do kostki HVZ-UNI-II

VM-X-PAVERMAX basic



Model podstawowy z częściowo zamkniętą kabiną operatora, regulowanym standardowym fotel z zawieszeniem mechanicznym, ekranem 2,4" i standardową belką polową.

VM-X-PAVERMAX

Warianty wyposażenia/Akcesoria:

✓ Wyposażenie standardowe ✗ niedostępny

Układanie bruku i transport kostki brukowej

Elementy	Opis	premium	comfort	standard	basic	Nr kat.
Wyświetlacz		Opus B3. Jasny, kolorowy 5" Wyświetlacz LCD z podświetleniem LED z funkcją dotykową i 5 językami do wyboru (DE, EN, FR, ES, PL)	Smart-View 2,4" kolorowy wyświetlacz LCD LED podświetlany wyświetlacz	Smart-View 2,4" colour LCD LED backlight display	Smart-View 2,4" kolorowy wyświetlacz LCD LED podświetlany wyświetlacz	
Fotel kierowcy		Regulowany komfortowy fotel z zawieszeniem pneumatycznym, kompresorem, ogrzewaniem i zawieszeniem wzdłużnym	Regulowany standardowy fotel z mechanicznym zawieszeniem	Regulowany standardowy fotel z mechanicznym zawieszeniem	Regulowany standardowy fotel z mechanicznym zawieszeniem	
Hydrauliczny proporcjonalny blok		Blok zaworowy DPX z funkcją dzielenia przepływu	Standardowy blok zaworów SDS	Standardowy blok zaworów SDS	Standardowy blok zaworów SDS	
Kolumna kierownicza		regulowana	regulowana	regulowana	regulowana	
Pedał przyspieszenia		Możliwość ustawienia kąta bez narzędzi	Możliwość ustawienia kąta bez narzędzi	Możliwość ustawienia kąta bez narzędzi	stała	
Kabina standardowa		w pełni zamknięta	w pełni zamknięta	częściowo zakryta	częściowo zakryta	
Półautomat	Obsługa chwytaka funkcjonuje za pomocą dwóch przycisków. ADV jest automatycznie - wstępnie naładowane, gdy główne napięcie jest otwarte.	✓	✓	✓	✓	
Podłokietnik		✓	✓	✓	✓	
Joystick		✓	✓	✓	✓	
Gniazdo 12V		✓	✓	✓	✓	
Automatyczny hamulec postojowy		✓	✓	✓	✓	
Wewnętrzne lustro wsteczne		✓	✓	✓	✓	
Amortyzacja wahadłowa	Redukcja silnych drgań przystawki	✓	✓	✓	✗	
Siatkowa kieszeń		✓	✓	✓	✗	
Skrzynka narzędziowa		✓	✓	✓	✗	
Tryby jazdy szybki/wolny		✓	✓	✓	✗	
Kabina		✓	✓	✗	✗	
Ogrzewanie		✓	✓	✗	✗	
Otwierane okno		✓	✓	✗	✗	
Wycieraczka przedniej szyby		✓	✓	✗	✗	
Wycieraczki		opcjonalnie	opcjonalnie	✗	✗	41501064
Wieszak na płaszcz		✓	✓	✗	✗	
Automat	Standard i automatyczna zmiana biegów	✓	✗	✗	✗	
Licznik motogodzin		✓	✗	✗	✗	
Wysięgnik przegubowy		✓	✗	✗	✗	
Schówek		✓	✓	✗	✗	
Rotacja 360 stopni		✓	✓	✓	opcjonalnie	41501095
Przygotowanie do użycia podciśnienia	Do montażu hydraulicznie napędzanych urządzeń podciśnieniowych	✓	opcjonalnie	opcjonalnie	✗	41501070
Pakiet dźwiękowy	Radio DAB+ z Bluetooth, USB i głośnikiem	opcjonalnie	opcjonalnie	✗	✗	41501067
Specjalne malowanie		opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	✗	41501096
Drugi pedał nożny (lewy)	Zmiana kontroli: Podnoszenie i opuszczanie wysięgnika za pomocą pedału nożnego zamiast joysticka	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	✗	41501103
Pakiet oświetlenia LED	2 x przednie reflektory LED na dachu, 1 x tylny reflektor LED	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	41501065
Profesjonalny pakiet oświetleniowy LED	2 x reflektory LED do przedniego zderzaka (warunek konieczny: pakiet świateł LED)	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	✗	41501093
Sygnalizator obrotowy LED	3 tryby oświetlenia – pojedyncza lampa błyskowa, podwójna lampa błyskowa, oświetlenie dookoła	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	41501066
Uchwyt na telefon komórkowy		opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	26990089
System ostrzegania przed cofaniem		opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	41501091
Filtr cząstek stałych DPF		opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	41501074
Uchwyty ładunkowe	For loading with a crane	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	41501092
Lusterka zewnętrzne		opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	41501056

VM-301-GREENLINE – bezmisyjna i cicha praca



VM-301-GREENLINE z HVZ-UNI-II

1
Układanie białego i transportu
kostki brukowej

Układarka VM-301-GREENLINE – nowy wymiar maszynowego układania białego

- Bezemisyjna i cicha praca
- Bardzo niskie wibracje
- Bardzo efektywne wykorzystanie energii dzięki wysokiej sprawności silników elektrycznych
- Wyświetlacz wskazujący m.in. stan naładowania, prędkość jazdy i godziny pracy
- Napędem dla wszystkich funkcji maszyny są bezobsługowe silniki asynchroniczne
- Moc napędu jezdznego do 8 kW, przenoszona na koła napędowe przez oś z mechanizmem różnicowym
- Napęd hydrauliczny o mocy maks. 5 kW do zasilania hydrauliki roboczej
- Działający automatycznie, elektryczny hamulec postojowy na osi przedniej

Akumulatory / wersja podstawowa:
2 akumulatory litowo-jonowe po 48 V,
105 Ah

- Łącznie: 210 Ah / 10,1 kWh

* Przy odpowiedniej prędkości jazdy i zredukowanym obciążeniu. Maksymalny ciężar odpowiada wagowo warstwie układanej + wadze dołączonego osprzętu

Typ	Opis	Napęd	Udźwig* (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
VM-301-GREENLINE	Podstawowa maszyna wraz z rotatorem hydraulicznym, bez chwytaka do układania HVZ	2 akumulatory litowo-jonowe po 48 V	maks. 650	1340	51500024
Akumulator 48 V / 105 Ah	Akumulator wymienny do VM-301-GREENLINE				24200146

- Urządzenia do ładowania: 2 wbudowane ładowarki po 48 V, 50 A
- Czas ładowania (od 0%) prądem sieciowym 230 V: ok. 4,6 h. Czas ładowania (od 0%) prądem sieciowym 400 V: ok. 2,3 h
- Maks. czas pracy akumulatora do 6 godzin układania (bez takich odbiorników elektrycznych, jak ogrzewanie, nawiew, oświetlenie, radio...). Z ładowaniem pośrednim (z wykorzystaniem funkcji szybkiego ładowania prądem 400 V / np. 1 h w przerwie obiadowej)
- **Możliwość zwiększenia pojemności akumulatorów o 50%:** opcjonalne wyposażenie w 3 akumulatory litowo-jonowe po 48 V, 105 Ah
- Elektroniczny joystick z podłokietnikiem do sterowania zaciskiem głównym i pomocniczym oraz rotatorem
- Duża średnica opon i duży prześwit podwozia umożliwiając pracę w trudnych warunkach terenowych
- Szeroki zakres wychylenia wynoszący ok. 1600 mm od miejsca postojowego, uzyskiwany jedynie poprzez skręt kół, bez przesuwania kostki brukowej
- Dobra manewrowość na niewielkiej przestrzeni dzięki zastosowaniu podwójnie przegubowego układu kierowniczego
- Nieograniczona widoczność na wszystkie strony, istotna przy cofaniu
- Ergonomiczne rozmieszczenie fotela, kierownicy, joysticka, dźwigni obsługowej i pedałów

Wyposażenie standardowe:

- W pełni przeszklona kabina z rur stalowych, chroniąca przed niekorzystnymi czynnikami pogodowymi, z ogrzewaniem, wycieraczką szyby i radiem
- Rotator hydrauliczny o nieograniczonym obrocie

Opcjonalne akcesoria:

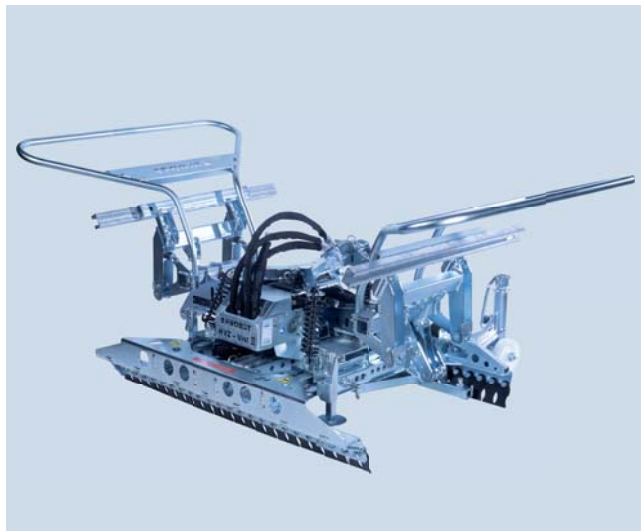
pakiet oświetlenia LED, obrotowa lampa sygnalizacyjna LED, sygnalizator cofania, lusterka zewnętrzne i układ spryskiwania szyby.

Hydrauliczny chwytak brukarski

Te hydrauliczne chwytaki nadają się uniwersalnie do układania wszystkich dostępnych na rynku typów kostki brukowej. W połączeniu z różnymi nośnikami, takimi jak maszyny montażowe VM, koparki hydrauliczne i ładowarki kołowe.

HVZ-UNI-II i HVZ-UNI-II-EK Standard:

- Uniwersalnie regulowana główna szerokość chwytania osadzona na bezobrotowej prowadnicy stalowo-poliamidowej
- Regulowany chwytak boczny do dokładnego układania wzoru (urządzenie kształtujące)
- Ograniczniki o regulowanej wysokości umożliwiające dostosowanie głębokości chwytania do różnych grubości kostki
- Zawór regulujący ciśnienie hydrauliczne, chroniący części przed zbyt dużym obciążeniem
- Manometr ciśnienia oleju
- Niezależne stalowe chwytaki - zapewniają pewny chwyt kostki podczas przenoszenia pełnych warstw. Długość stalowego chwytaka ma zakres od 50 mm do 1.350 mm.
- Uchwyty umożliwiające optymalne operowanie zębami chwytaka. Możliwość szybkiego demontażu w celu dostosowania do ograniczonej przestrzeni

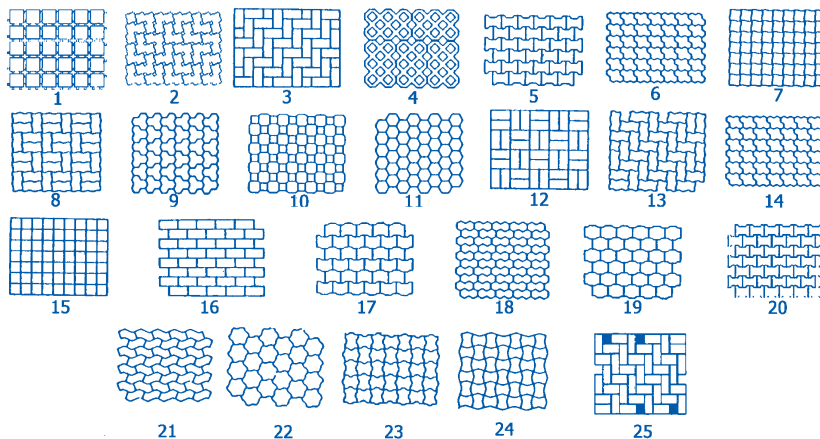


HVZ-UNI-II

Układanie maszynowe stwarza wiele możliwości projektowych!

Wszystko jest kwestią doboru odpowiedniego chwytaka. Do układania prezentowanych konfiguracji kostki brukowej doskonale nadają się wszystkie chwytaki Probst. Mamy też odpowiednie rozwiązanie dla nietypowych kształtów kostki i wzorów wiązania – zapraszamy do kontaktu!

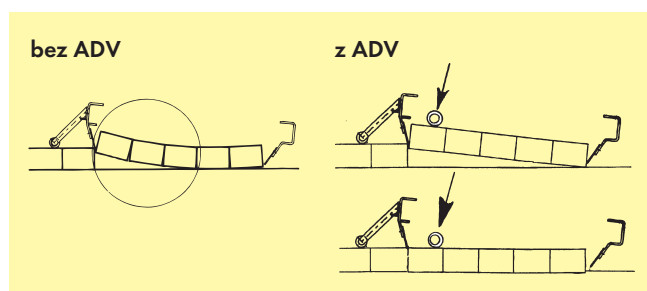
Konfiguracje kostki 16-20 można układać maszynowo z zastosowaniem adaptera pozycjonującego PA. Konfiguracje kostki 21-25 można układać maszynowo z zastosowaniem adaptera specjalnego. Aby uzyskać inne konfiguracje kostki, można przesłać rysunek wzoru wiązania.



Uniwersalne chwytaki brukarskie marki Probst

Hydrauliczny chwytak brukarski HVZ-UNI-II – solidny, uniwersalny i z jeszcze prostszą regulacją

- Urządzenie współpracuje z VM-X-PAVERMAX/VM 301 /401/203/204 oraz ze wszystkimi innymi kompatybilnymi nośnikami osprzętu, wyposażonymi w dwa oddzielne hydrauliczne obwody sterujące do obsługi chwytaka. Zaciskiem głównym i zaciskiem pomocniczym steruje się bezpośrednio z nośnika
- Uniwersalna regulacja rozpiętości zacisku głównego, poprzez równoległe przesuwanie na niewymagającej konserwacji prowadnicy stalowo-poliamidowej
- Regulacja rozpiętości zacisku pomocniczego do precyzyjnego formowania układu kostki (mechanizm formowania)
- Nakładka o regulowanej wysokości, umożliwiająca ustawienie głębokości uchwytu w przypadku różnych grubości kostki
- Indywidualnie amortyzowane listwy stalowe jako elementy chwytające, zapewniają pewny chwyt poszczególnych kostek także w trakcie układania dużych zestawów. Długość szczęk L regulowana do maksymalnie do ok. 1350 mm w odstępach co 50 mm
- Podziałki umożliwiające łatwą i szybką regulację rozpiętości zacisku głównego i pomocniczego
- Szczęki zacisku pomocniczego można całkowicie hydraulicznie złożyć w górę, co umożliwi dosuwanie warstw kostki do elementów ograniczających, np. ścian czy wysokich krawężników
- Mocny zacisk pomocniczy umożliwia łatwe przesunięcie (3 x większe niż w przypadku HVZ-UNI) niezazębionych warstw kostki w wiązanie wozówkowe
- Możliwość szybkiej i łatwej regulacji głębokości uchwytu i kół podpierających bez użycia narzędzi
- Standardowe urządzenie dociskające ADV zapewnia zgodność ułożenia kostki z normami



HVZ-UNI-II

Typ	Rozpiętość zacisku głównego W (mm)	Do kostek o wysokości* (mm)	Rozpiętość zacisku pomocniczego L (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
HVZ-UNI-II** do VM-X/VM-301/203/204 ●	580 – 1260	50 – 160	960 – 1440	400	225 ***	51400036
HVZ-UNI-II** do VM-401 ●	580 – 1260	50 – 160	960 – 1440	400	226,5 ***	51400037

* W zależności od stanu przekładek dystansowych i jakości kostek.

** Standardowo z dwuobwodowym układem hydraulicznym. Oznacza to, że nośnik musi obsługiwać dwa hydrauliczne obwody sterujące.

*** Bez rotatora i hamulca ruchu wahadlowego

Akcesoria:

Typ	Opis	Masa własna (kg)	Nr kat.
HVZ-UNI-II-PEA	Zestaw nakładek polietylenowych do regulacji wysokości	10,5	41400986

- Niewielka masa własna 225 kg
- Nowe zawieszenie – znacznie mniejsza ruchomość chwytaka
- Dostępny również: HVZ Jodełka 45 stopni – doskonałe rozwiązanie do układania kostki w jodełkę na dużych powierzchniach. Chwytak tego typu chwytą zestawy kostki zablokowanej pod kątem 45° oraz umożliwia ich układanie bez konieczności ręcznego poprawiania

Wymogi dotyczące napędu hydraulicznego:

(hydrauliki roboczej nośnika)

HVZ-UNI-II / HVZ-UNI-II-EK

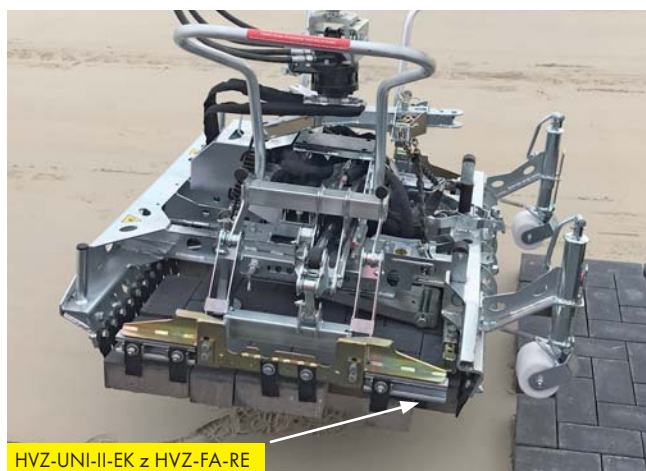
- Przepływ objętościowy, użyteczny [l/min]: min. 15, optymalny 25, maks. 75
- Ciśnienie robocze, użyteczne [bar]: min. 200, maks. 320
- Ciśnienie zwrotne: maks. 20 barów

Hydrauliczny chwytak brukarski HVZ-UNI-II-EK – idealny do montażu na mniejszych nośnikach

Nowy chwytak HVZ-UNI-II-EK wymaga tylko jednego obwodu sterującego po stronie nośnika osprzętu.

Doskonale nadaje się zatem do montażu na mniejszych nośnikach, np. ładowarkach Knickmops i Rollmops czy małych ładowarkach kołowych. Chwytak HVZ-UNI-II-EK ma wszystkie właściwości chwytaka HVZ-UNI-II (z wyjątkiem funkcji przesuwania warstw kostki w wiązanie wozówkowe).

Typ	Rozpiętość zacisku głównego W (mm)	Do kostek o wysokości ** (mm)	Rozpiętość zacisku pomocniczego L (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
HVZ-UNI-II-EK * ①	580 – 1260	50 – 160	960 – 1440	400	241 ***	51400040-000
HVZ-UNI-II-EK * z adapterem do wiązania jodełkowego HVZ-FA-RE ②	580 – 1260	50 – 160	960 – 1440	400	275 ****	51400040-001
HVZ-UNI-II-EK * z wyciągaczem do kostki brukowej HVZ-UNI-II-PK-II ③	580 – 1260	50 – 160	960 – 1440	400	285 ****	51400040-002



HVZ-UNI-II-EK z HVZ-FA-RE



HVZ-UNI-II-EK z HVZ-UNI-II-PK-II

- * Standardowo z jednoobwodowym układem hydraulicznym. Oznacza to, że po stronie nośnika wymagany jest tylko jeden hydrauliczny obwód sterujący
- ** W zależności od stanu przekładek dystansowych i jakości kostek
- *** Bez rotatora i hamulca ruchu wahadłowego
- **** Z rotatorem i hamulcem ruchu wahadłowego

Wyciągacz kostki brukowej HVZ-UNI-II-PK-II

Przeznaczony do bezpiecznego układania kostki w wiązaniu jodełkowym pod kątem 90°, bez połówek kostek po bokach. Jeśli w warstwie kostki nie ma połówkowych kostek po bokach, wtedy chwytak nie chwytka pojedynczych kostek. Elementy zaciskowe wyciągacza HVZ-UNI-II-PK-II chwytają również te kostki, ułatwiając układanie bruku.

Typ	Masa własna (kg)	Nr kat.
HVZ-UNI-II-PK-II ③****	45	41401069

**** Możliwy późniejszy montaż na hydraulicznym chwytaku HVZ-UNI-II-EK w serwisie Probst. Montaż na chwytaku HVZ-UNI-II na specjalne zamówienie

Adapter do wiązania jodełkowego HVZ-FA-RE z łopatkami RE

Adaptory FA-RE umożliwiają bezpieczne chwytanie różnego rodzaju warstw kostki z brakującymi bocznymi kostkami lub połówkami kostek. Regulowane bezstopniowo łopatki RE umożliwiają pewne uchwycenie kostek. W tym przypadku zacisk boczny otwiera się dopiero po ułożeniu warstwy kostki.

Typ	Masa własna (kg)	Nr kat.
HVZ-FA-RE ②	35	41400557-009

① Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

Podstawowy lekki chwytak przeznaczony do miniładowarek

Hydrauliczny chwytak brukarski HVZ-LIGHT

Przystępny cenowo podstawowy chwytak do maszynowego układania kostki oraz specjalnie przystosowany do układania dużych płyt.

- Dwupunktowe zawieszenie i sprężyna tłumiąca kołysanie powodowane przez jazdę
- Dodatkowy łańcuch do przechylenia chwytaka, ułatwiający uchwycenie warstwy kostki i jej precyzyjne ułożenie
- Brak zacisku bocznego uniemożliwia przesuwanie niezazębionych warstw kostki w wiązanie wozkówkowe
- Ze względu na niewielką masę własną chwytak HVZ-LIGHT jest szczególnie odpowiedni do montażu na miniładowarkach i minikoparkach, ale także na ukłdarkach VM
- Aby podczepić do nośnika osprzętu, wystarczy jeden obwód hydrauliczny



HVZ-LIGHT

Typ	Rozpiętość zacisku głównego W (mm)	Do kostek o wysokości* (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
HVZ-LIGHT ①	570 – 1180	50 – 160	400	159 **	51400035

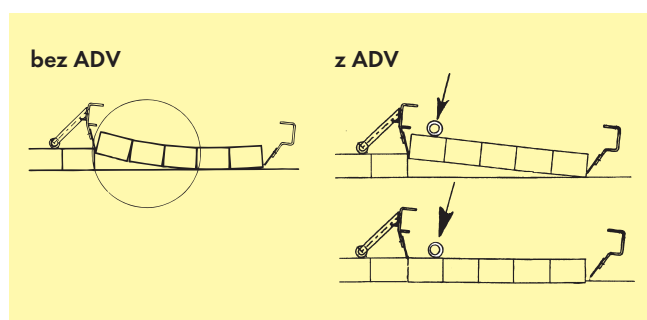
* W zależności od stanu przekładek dystansowych i jakości kostek.

** Bez rotatora, szyn mocujących i zawieszenia.

Opcjonalne wyposażenie dodatkowe:

HVZ-LIGHT-ADV:

Mechaniczne urządzenie odpychające może być doposażone we wszystkich modelach HVZ-LIGHT. Ponieważ kostki nie mogą się rozsuwać podczas układania, unika się czasochłonnych regulacji.



Akcesoria:

Typ	Opis	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
Ucho zaczepowe do haka dźwigu ①		maks. 1000	0,9	31010004
HVZ-LIGHT-ADV	Mechaniczne urządzenie odpychające		9	41401198

Wymogi dotyczące napędu hydraulicznego:

(hydrauliki roboczej nośnika)

HVZ-LIGHT

- Przepływ objętościowy, użyteczny [l/min]: min. 15, optymalny 25, maks. 75
- Ciśnienie robocze, użyteczne [bar]: min. 180, optymalne 200, maks. 320
- Ciśnienie zwrotne: maks. 20 barów

① Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

Adapter przesuwający HVZ-VA-180° – szybsze układanie kostki także z równych rzędów

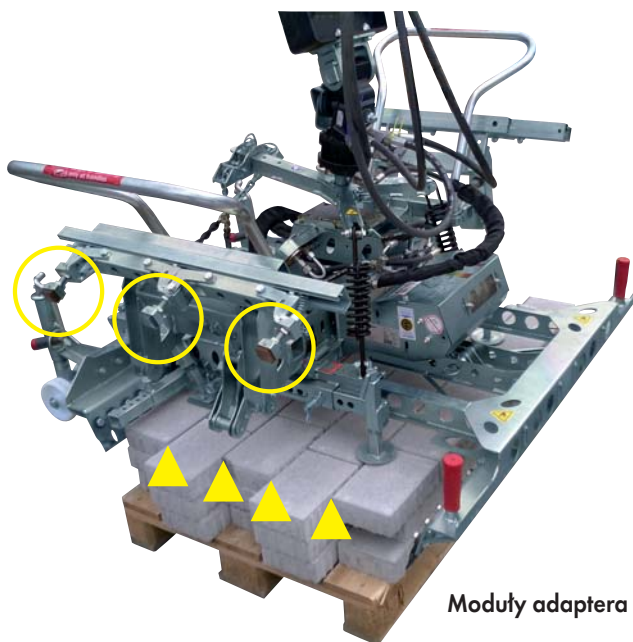
W przypadku tradycyjnego układania warstw kostki o nierównych rzędach i przesuwaniu ich chwytkiem w wiązanie z przesunięciem o 1/3 powstaje następująca sytuacja:

Pierwszy szereg można ułożyć normalnie.

W drugim szeregu warstwę kostki trzeba najpierw przesunąć w wiązanie z przesunięciem o 1/3. Następnie konieczne jest podniesienie chwytaka i obrócenie go bez kostki o 180°.

Dzięki nowym adapterom przesuwającym HVZ-VA-180° marki Probst, przy układaniu równych szeregów ten czasochłonny zabieg nie jest już konieczny.

- Oba adaptery przesuwające mocuje się śrubami do szyn mocujących (typu Halfeneisen) zacisku pomocniczego
- Teraz, poprzez proste przesunięcie dwóch adapterów pozycjonujących oraz złożenie i rozłożenie trzeciego adaptera, można bardzo łatwo ustawić przesunięcie 2-3 kostek w wiązanie wozówkowe z przesunięciem o 1/3 po wybranej stronie zacisku pomocniczego

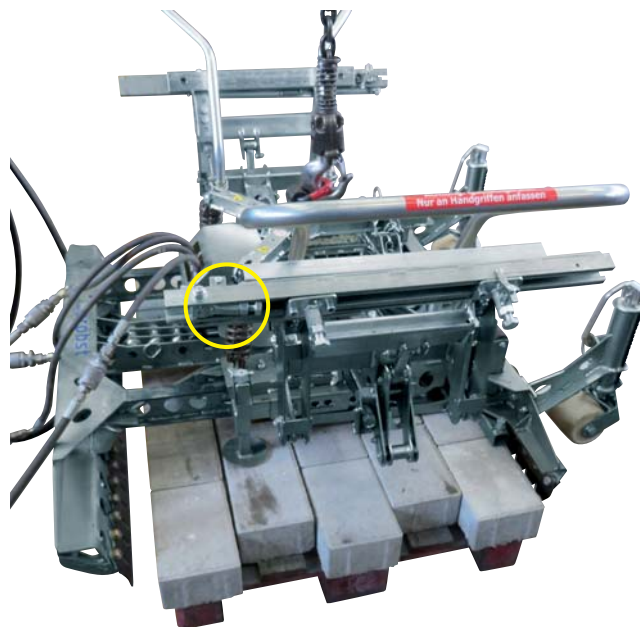


Moduły adaptera

Typ	Wymiary kostek (mm)	Rzędy x kostki/rzęd	Masa własna (kg)	Nr kat.
HVZ-VA-SUPERSOFT-20/10-8x6	200 x 100	8 x 6	20	41400923
HVZ-VA-SUPERSOFT-24/16-5x5	240 x 160	5 x 5	16	41400924
HVZ-VA-SUPERSOFT-20/10-10x4-90°	200 x 100	10 x 4	30	41400951
HVZ-VA-SUPERSOFT-20/20-4x6	200 x 200	4 x 6	18	41401025

Inne wymiary kostki na specjalne zamówienie.

● Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu



Składany adapter pozycjonujący

- Odnośnie późniejszego montażu adapterów do chwytaków HVZ zob. informację dotyczącą HVZ-VA-SUPERSOFT u dołu strony

Typ	Wymiary kostek (mm)	Rzędy x kostki/rzęd	Masa własna (kg)	Nr kat.
HVZ-VA-180°-24/16-5x5	240 x 160	5 x 5	13	41400988

Inne wymiary kostki na specjalne zamówienie.

Adapter przesuwający HVZ-VA-SUPERSOFT – do łatwego i delikatnego przesuwania kostek brukowych

Producenci kostki brukowej podążają dziś coraz bardziej w kierunku „kostki zabezpieczonej przed przesuwaniem się”.

Powiększając elementy dystansowe, aby uniemożliwić przesuwanie się kostek na skutek przejazdu ciężkich pojazdów. To z kolei znacznie utrudnia przesuwanie kostek podczas ich maszynowego układania w wiązanie wozówkowe. Samo zwiększenie siły przesuwu powoduje odpryski na kostkach!

Nowe adaptery przesuwające HVZ-VA-SUPERSOFT marki Probst umożliwiają łatwe i delikatne przesuwanie nawet „kostki zabezpieczonej przed przesuwaniem się”.

- **Zasada działania:** Poszczególne rzędy kostek, przed właściwym przesunięciem, są rozsuwane na kilka milimetrów na kształt litery V
- Następnie urządzenie delikatnie przesuwają kostki, nie powodując uszkodzeń elementów dystansowych i odprysków na samych kostkach
- W końcu zacisk główny zagęszcza z powrotem poszczególne rzędy i chwytka warstwę kostki. Dzieje się to w ramach jednej operacji roboczej
- Możliwe jest łatwe demontowanie adapterów przesuwających do szyn mocujących (typu Halfeneisen) zacisków pomocniczych chwytaków hydraulicznych HVZ-ECO, HVZ-GENIUS-II, HVZ-UNI i HVZ-UNI-II (z programem automatyki na VM-401-MULTIMATIC)

Układanie kostki brukowej za pomocą koparki – z doczepianymi chwytakami hydraulicznymi



HVZ-GENIUS

Maszynowe układanie bruku z użyciem koparki i chwytaka hydraulicznego ma wiele zalet:

- Skrócenie czasu przestoju dzięki pełniejszemu wykorzystaniu koparki na placu budowy
- Łatwość obsługi dla doświadczonych operatorów koparek dzięki w pełni automatycznym sekwencjom ruchów. Procesami chwytania i układania steruje się jedną dźwignią sterującą
- Dzięki dużemu zasięgowi i ruchom obrotowym, koparka może układać kostkę szybko i wydajnie, bez przemieszczania się
- Niskie koszty nabycia
- Możliwość układania bruku nawet za pomocą minikoparki o masie od ok. 2,5 t
- Zwiększenie rentowności koparki
- Do układania za pomocą koparki szczególnie nadają się takie powierzchnie, jak chodniki i drogi rowerowe, pasy parkingowe i drogi rolnicze
- Wysoka jakość brukowania dzięki zastosowaniu urządzenia dociskającego ADV. Wyposażenie standardowe HVZ-GENIUS-II i HVZ-ECO
- Chwytnak można łatwo i szybko dostosowywać do wymiarów zestawów kostki bez użycia dodatkowych narzędzi
- Łatwość pozycjonowania chwytaka dzięki zastosowaniu wahadłowo zawieszonych rolek odstawczych
- Wysoki stopień wykorzystania dzięki standardowemu wyposażeniu w hydrauliczny silnik ciągłego obrotu o 360° z wolnobiegiem

Chwytaki brukarskie do uniwersalnego zastosowania we współpracy z koparką

Hydrauliczny chwytak brukarski HVZ-GENIUS-II – teraz o znacznie większej sile przesuwu

Chwyta HVZ-GENIUS-II wymaga tylko jednego hydraulicznego obwodu sterującego i umożliwia w pełni automatyczne kontrolowanie sekwencji ruchów, co czyni go wydajnym i uniwersalnym narzędziem.

- Szklany wziernik zapewnia lepszą widoczność kierunku obrotów układu sterowania bębnem
- Nowo zaprojektowane, większe uchwyty bezpieczeństwa
- Jeszcze łatwiejsza regulacja rozpiętości zacisku głównego z podziałką
- Możliwość automatycznego przesuwania prostokątnych kostek w wiązanie wozówkowe
- Aktywny hamulec ruchu wahadłowego pomiędzy rotatorem i zawieszeniem na koparce

W wyposażeniu standardowym:

- Urządzenie dociskające ADV
- Komplet z rotatorem hydraulicznym o nieograniczonym obrocie, węzłami i zawieszeniem do montażu na koparce, a teraz również z nakładką do adaptera szybkiej wymiany
- Uchwyt narzędziowy do kluczy nasadowych i inbusowych
- 2 szyny mocujące o długości 860 mm i 10 adapterów pozycjonujących do przesuwania kostek o 100 mm

HVZ-ECO i GENIUS-II

Komplet z rotatorem hydraulicznym o nieograniczonym obrocie, węzłami i zawieszeniem do montażu na koparce



HVZ-GENIUS-II

Typ	Rozpiętość zacisku głównego W (mm)	Do kostek o wysokości* (mm)	Rozpiętość zacisku pomocniczego L (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)**	Nr kat.
HVZ-GENIUS-II	580 – 1470	50 – 160	960 – 1400	400	339	51400042

* W zależności od stanu przekładek dystansowych i jakości kostek.

** Bez rotatora, szyn mocujących i zawieszania.

Wymogi dotyczące napędu hydraulicznego:

(hydrauliki roboczej nośnika)

HVZ-GENIUS-II

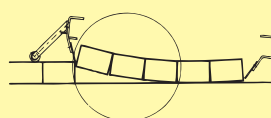
- 2 hydrauliczne obwody sterujące (1 x do obsługi chwytaka, 1 x do obsługi rotatora)
- Przepływ objętościowy, użyteczny [l/min]: min. 25, optymalny od 35 do 40, maks. 80
- Ciśnienie robocze, użyteczne [bar]: min. 180, optymalne 200, maks. 320
- Ciśnienie zwrotne: maks. 10 barów

Minimalna masa robocza koparki

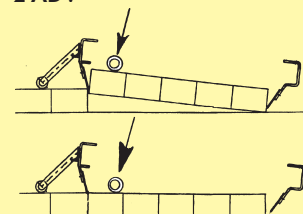
- od ok. 3,5 t

(Masa robocza może być różna w zależności od typu i rodzaju koparki. Brak wiążących danych, należy uzgadniać w indywidualnych przypadkach)

bez ADV



z ADV



● Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

Lekki i uniwersalny chwytak domontowywany

Hydrauliczny chwytak brukarski HVZ-ECO – przystosowany specjalnie do montażu na minikoparkach

Chwytak HVZ-ECO umożliwia maszynowe układanie bruku także z wykorzystaniem mniejszych minikoparek. Z jego „większym bratem” HVZ-GENIUS-II łączy go wysoka wydajność oraz inteligentne sterowanie hydrauliczne – zaledwie jeden hydrauliczny obwód sterujący umożliwia obsługę wszystkich sekwencji ruchów chwytaka, w tym również automatyczne przesuwanie prostokątnych kostek w wiązanie wozówkowe.

Po zamontowaniu na maszynie brukarskiej automatyczna sekwencja programowa nawet niedoświadczonym operatorom szybko zapewni wysoką wydajność brukowania. Sterowanie jednoobwodowe uruchamia się i zatrzymuje łatwo za pomocą dźwigni krzyżowej lub elektrycznego joysticka maszyny brukarskiej.

- Wyposażenie do przesuwania kostek typu Beton na specjalne zamówienie
- Wyposażenie standardowe jak w chwytaku HVZ-GENIUS-II (zob. strona 16)
- Materiały o wysokiej wytrzymałości i innowacyjna konstrukcja obniżają masę własną HVZ-ECO do ok. 227 kg
- Dobra kontrola wizualna dzięki smukłej konstrukcji
- Ułatwione układanie i chwytanie dzięki możliwościom regulacji zawieszenia

Wymogi dotyczące napędu hydraulicznego:

(hydrauliki roboczej nośnika)

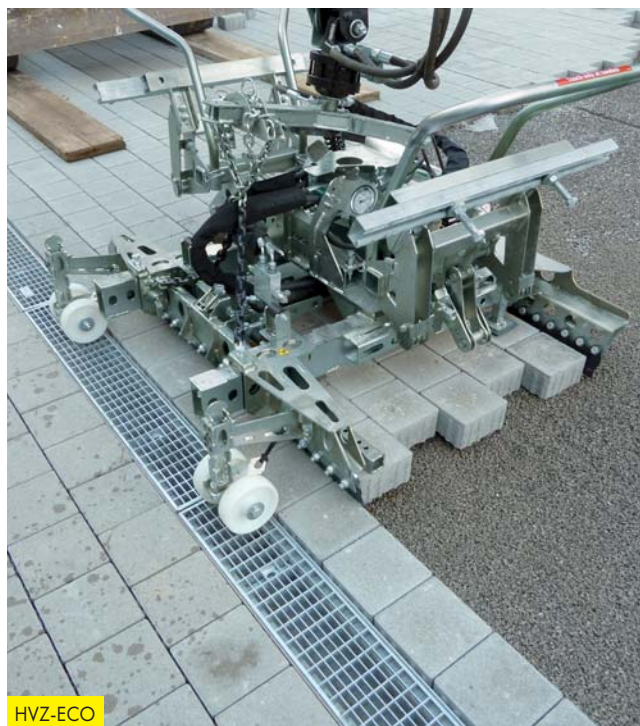
HVZ-ECO

- Przepływ objętościowy, użyteczny [l/min]: min. 25, optymalny od 35 do 40, maks. 80
- Ciśnienie robocze, użyteczne [bar]: min. 180, optymalne 200, maks. 320
- Ciśnienie zwrotne: maks. 10 barów

Minimalna masa robocza koparki

- od ok. 2,5 – 2,8 t

(Masa robocza może być różna w zależności od typu i rodzaju koparki. Brak wiążących danych, należy uzgadniać w indywidualnych przypadkach)



HVZ-ECO

Typ	Rozpiętość zacisku głównego W (mm)	Do kostek o wysokości* (mm)	Rozpiętość zacisku pomocniczego L (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)**	Nr kat.
HVZ-ECO	580 – 1260	50 – 160	960 – 1440	400	227	51400034

* W zależności od stanu przekładek dystansowych i jakości kostek.

** Bez rotatora, szyn mocujących i zawieszania.

Akcesoria:

Typ	Opis	Masa własna (kg)	Nr kat.
HVZ-ABA	Nakładka do adaptera koparki	5,3	41401008
HVZ-ECO-PEA	Zestaw nakładek polietylenowych do regulacji wysokości	0,8	41401058



Chwytak brukarski współpracujący z miniladowarką

Ręczny transport kostki brukowej może być tak łatwy

Wózek brukarski VTK-V – partiami z palety do brukarza

- Zintegrowana rolka ułatwia zdejmowanie kostki z palety
- Niewielka masa własna i duże opony pneumatyczne ułatwiają obsługę oraz zmniejszają wysiłek fizyczny
- Ogromna siła docisku działająca na najniższą warstwę kostek po obróceniu dźwigni o 90 stopni; możliwość podejmowania stosów luźnych kostek opasanych pionowo
- Odpowiedni również do transportu cegieł, krawężników, bloczków silikatowych itd.
- Wąska konstrukcja (115 cm)
- Wbudowane zabezpieczenie przed przeciężeniem

Typ	Rozpiętość zaciśku W (mm)	Wysokość pakietu maks. E (mm)	Długość szczęki L (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
VTK-V	550 – 1050	900	200	400	68	51100015
VTK-V-AR	Rampa najazdowa dla VTK-V. 700 x 850 x 160 mm (dł. x szer. x wys.)				10	51100014
VTK-V-SR/N	Koło podporowe zmniejszające obciążenie i ułatwiające obsługę na równym podłożu, także z możliwością późniejszego doposażenia!				7	41100041



VTK-V z kołem podporowym



Rampa najazdowa

VTK-V z VTK-V-AR

W pracach brukarskich nawet 70% czasu zajmuje transport materiałów!

W porównaniu z przenoszeniem ręcznym lub przy użyciu taczki, inwestycja w wózek VTK-V zwraca się już po przetransportowaniu ok. 900 m² kostki!

● Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

Transport kostki i delikatne zagęszczanie

Wózek do palet PW-III – lekkobieżny dzięki dużym kołom

- Widły do palet wsuwa się w środek palety, natomiast dwa główne koła znajdują się po lewej i prawej stronie palety (odstęp między kołami w świetle 1250 mm). Ładunek podnosi się ręczną pompą za pomocą siłownika hydraulicznego
- Ułatwienie w przemieszczaniu palet, wypełnionych np. kostkami brukowymi, na placu budowy
- Duże koła ułatwiają przesuwanie – koniec z mozołnym przeciąganiem tradycyjnych wózków podnośnych



PW-III

Typ	Maks. długość palety (mm)	Odstęp między zębami widel (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
PW-III	1250	możliwość regulacji	1500	195	51100011

Akcesoria:

Typ	Opis	Masa własna (kg)	Order-Number
Uchwyt do sprzęgania	Zestaw modernizacyjny z funkcją hamowania	7	42300038

2

Spoinowanie i czyszczenie nawierzchni



Łatwe prowadzenie zamiast ciężkiego popychania

Urządzenie do spoinowania bruku EASYFILL EF-H – zwiększenie wydajności bez wysiłku

Trudno o szybsze, tańsze i łatwiejsze wypełnienie spoin – czy to na sucho, czy na mokro. Urządzenie EASYFILL EF-H zapewnia oszczędność czasu, obniża koszty, a dzięki opatentowanemu napędowi tarcz szczotkowych, posuwających je do przodu, umożliwia pracę bez wysiłku – to typowe dla marki Probst.

- Urządzenie nie wymaga pchania – wystarczy je prowadzić
- Bezstopniowa regulacja wysokości szczotek
- Sztynny, odporny materiał szczotek daje doskonałe rezultaty spoinowania
- Ok. 50-milimetrowy zakres ścieralności szczotek gwarantuje długi okres eksploatacji i niewielkie nakłady na konserwację
- Składany uchwyt zmniejsza gabaryty urządzenia przy transporcie – do ok. (dł. x szer. x wys.) 800 x 1170 x 635 mm
- W uchwycie zintegrowano zawór umożliwiający precyzyjne dozowanie wody



EF-H-GREENLINE

Typ	Typ napędu elektryczny / Bateria (kW)	Działanie napięcie (V)	Bateria - Pojemność (Ah)	Szerokość robocza (mm)	Masa własna (kg)	Nr kat.
EF-H-GREENLINE	1,5	82	5	1.170	112	51700008

Akcesoria:

Typ	Opis	Nr kat.
Bateria 82V/5Ah	Bateria do EF-H-GREENLINE	24200148
EF-H-LG-220V/82V	Ładowarka do EF-H-GREENLINE	24110216

● Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu



EF-H

Z napędem do przesuwania w przód!

Typ	Szerokość robocza (mm)	Silnik napędowy	Masa własna (kg)	Nr kat.
EF-H	1170	Honda, GXV 160, 4 KW przy 3600 obr./min	112	51700003
Szczotka do EF-H				41700002

EASYFILL EF-H GREENLINE Urządzenie do fugowania kostki brukowej – wypełnienie fugi elektrycznym napędem do przodu

Szybkie i elastyczne wypełnianie fug chodnikowych na małych i średnich powierzchniach. Materiał fugi można aplikować na sucho lub z dodatkiem wody.

EF-H-Greenline działa bez emisji spalin i cicho. Napęd elektryczny jest wielką zaletą, szczególnie podczas pracy w centrach miast lub w parkingach podziemnych.

Akumulator nie tylko napędza tarcze szczotkowe, ale także generuje napęd do przodu! Oznacza to, że urządzenie nie musi być popychane z dużą siłą, należy je tylko prowadzić!

- Sztynne, odporne szczotki do optymalnego wypełniania fug
- Płynna regulacja wysokości szczotek
- Napęd elektryczny – akumulator litowo-jonowy
- Po jednym naładowaniu akumulatora w ciągu 40 minut można wyfugować ok. 100 m² powierzchni. Dzięki trzem akumulatorom i dwóm ładowarkom możliwa jest ciągła 8-godzinna praca.
- Napęd elektryczny - akumulator litowo-jonowy 82 V (koncepcja akumulatora wymiennego), opcjonalnie dostępne dodatkowe akumulatory

Zakres dostawy:

EF-H-GREENLINE: EASYFILL EF-H GREENLINE Urządzenie do fugowania kostki brukowej, 1 x akumulator i 1 x ładowarka 220 V/82 V.

Zamiatarka do spoinowania EB – doskonała do dużych powierzchni

Do efektywnego zmiatania dużych powierzchni przy brukowaniu. Ta zamiatarka wmiata piasek w spoiny nie tylko poziomo, ale także ukośnie. Uniwersalny układ drążków mocujących umożliwia montowanie zamiatarki do układarek lub ładowarek.

- łatwe przepychanie nadmiaru piasku
- System modułowy umożliwia uzyskiwanie różnych szerokości roboczych: 1200 mm, 2400 mm, a przy współpracy z ładowarką także 3600 mm
- Standardowo wyposażona w mechanizm mocowania do układarki VM-X/401/301/203/204 oraz uchwyty do zębów wózka widłowego

Typ	Oznaczenie	Szerokość robocza (mm)	Masa własna (kg)	Nr kat.
EB-120/240 ^o	Kompletna zamiatarka wraz z układem drążków	1200 lub 2400	105	51600021
EB-120 ^o	Kompletna zamiatarka wraz z układem drążków	1200	64	51600019
Szczotka do EB				41600002



Typ	Opis	Wymiary L x W x H mm	Masa własna (kg)	Nr kat.
SXR	Mata ochronna pod płytę wibracyjną z materiałem montażowym.	760 x 560 x 10	6,82	41350014

Mata ochronna SXR do płyt wibracyjnych – Efektywniejsze rozprowadzanie materiału spoinującego kostkę

Zintegrowana technologia plastra miodu maty ochronnej służy jako zbiornik materiału do fugowania.

Otwory minimalizują spowolnienie pracy płyty wibracyjnej spowodowane nagromadzonym piaskiem.

Dzięki zastosowaniu maty ochronnej można uniknąć uszkodzeń kostki brukowej o fakturowanej powierzchni, kostki glinianej, kamienia naturalnego i płyt chodnikowych.

Rezultatem jest równomierne rozłożenie materiału fugowego na całej powierzchni i nienaruszone podłoże.

- Nadaje się do prawie wszystkich płyt wibracyjnych
- Mata poliuretanowa o strukturze plastra miodu 760 x 560 x 10 mm (dł. x szer. x wys.)
- Nadaje się również do płyt wibracyjnych odwracalnych
- Opcja dodatkowa: druga listwa zaciskowa, aby w razie potrzeby można było przymocować matę ochronną z przodu i z tyłu urządzenia wibracyjnego

Zakres dostawy:

Zestaw składający się z maty z tworzywa sztucznego, listwy zaciskowej, śrub i wiertła.

^o Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

Czyszczenie bruku – pod wysokim ciśnieniem

Myjka do kostki brukowej EASYCLEAN EC-60 – czysta sprawa

Bez prądu elektrycznego, ale pod wysokim ciśnieniem i z ogromną wydajnością powierzchniową – aby uzyskać doskonały efekt oczyszczania! Przemysłany system wysokociśnieniowy wyposażono w praktyczny układ antyrozbrzygowy, utrzymujący wodę pod pokrywą. Brak zatem konieczności obsługi urządzenia w ubraniu ochronnym oraz pracochłonnego czyszczenia sąsiednich ścian, okien itp.

Możliwa jest nawet eksploatacja myjki w strefach dla pieszych, w godzinach otwarcia sklepów!

- Standardowe wyposażenie w adapter do węża ogrodniczego WSA-Gardena
- W uchwycie zintegrowano zawór umożliwiający odcięcie dopływu wody
- Niezależność od sieciowego zasilania elektrycznego, potężną pompę wysokociśnieniową (maks. ciśnienie robocze 150 barów) napędza wydajny silnik benzynowy Honda o mocy 4 KW (5,5 KM); potrzebne jedynie przyłącze wodne (złącze bagnetowe, minimalne ciśnienie wody = 0,3 bar, minimalny przepływ objętościowy 20 l/min)

Dostępne opcjonalnie:

Lanca ciśnieniowa SL-8

- Kompletna lanca ciśnieniowa, dysze dostosowane do pompy wysokociśnieniowej, głowica lancy ze zintegrowanym przełącznikiem między wysokim i niskim ciśnieniem, w komplecie wąż wysokociśnieniowy o długości 8 m

Zestaw chemiczny CK

- Pompa wysokociśnieniowa jest wyposażona w urządzenie dozujące dodatki chemiczne. Zestaw CK umożliwia zasysanie tych dodatków z pojemników i ich aplikowanie

Głowica do usuwania brudu DF

- Głowica do usuwania brudu ze zintegrowaną końcówką do czyszczenia silnego zabrudzenia. Błyskawiczny montaż do lancy SL-8

Typ	Szerokość robocza (mm)	Silnik napędowy	Masa własna (kg)	Nr kat.
EC-60	600	Honda, GX 160 T 4 kW	53	51700004
Lanca ciśnieniowa SL-8 i zestaw chemiczny CK				26110032
Głowica do usuwania brudu DF				26110026
Zestaw do piaskowania SSK (ziarnistość piasku kwarcowego 0,1 – 0,5 mm)				26110033



EC-60



SL-8



CK



DF



SSK

Zestaw do piaskowania SSK

- Za pomocą tego urządzenia można połączyć strumień rozpylanej wody ze strumieniem piasku, co pozwala usunąć nawet najbardziej uporczywy brud, a nawet rdzę

3 Niwelacja podłoża





PP z osłoną górną

Kompletny system do nivelacji podłoża

POWERPLAN PP Rozścielacz podsypki – rozścielanie materiału i doskonała nivelacja w jednej operacji roboczej

Czy wykonujemy podbudowę, rozścielamy podsypkę, tłuczeń (o ziarnistości do 0/63), grys, piasek, czy nawet wilgotną mieszankę betonową – urządzenie POWERPLAN PP marki Probst **ułoży odpowiedni materiał w ramach jednej operacji** (do wysokości konstrukcyjnej 20 cm). Zawsze na idealnej wysokości. W zależności od profilu wysokości i zastosowanego systemu sterowania można w ciągu dnia ułożyć od 2500 m² (sterowanie ultradźwiękowe) oraz do 10 000 m² (sterowanie laserowe) materiału.

- 4-cylindrowy silnik wysokoprężny o mocy 18,5 kW / 25,2 KM. Zgodny z przepisami UE w zakresie emisji spalin, poziom V, oraz normą TIER IV final (USA); brak ograniczeń eksploatacyjnych w strefach ekologicznych, ponieważ moc silnika nie przekracza 19 kW
- Szybkie napełnianie zasobnika (pojemność ok. 2,5 m³) za pomocą ładowarki z przodu lub z boku, tyżką o szerokości do 2,5 m
- Hydraulicznie podnoszony przedni ześlizg zasobnika

Typ	Opis	Masa własna (kg)	Ładowność (kg)	Moc napędu (kW)	Nr kat.
PP	Rozścielacz podsypki	2526	3500	18,5	51300011
Elementy konieczne do eksploatacji POWERPLAN PP:					
S/US-PP	Zestaw do poziomowania: 2 x regulator, 2 x czujnik ultradźwiękowy, zestaw kablowy, czujnik nachylenia, walizka				41300259

- Rozkładane ześlizgi boczne zasobnika
- Sterowane osobno kłapy spustowe po lewej/prawej stronie
- Belka równająca (podstawowa szerokość 2050 mm, belka poszerzająca do 2550 mm)
- Belka wygładzająca z regulacją wysokości o bezstopniowo regulowanej szerokości od 2750 do 3450 mm
- Precyzyjny, płynnie regulowany, blokowany bezstopniowo uchwyt do mocowania czujników, wysuwany po każdej stronie na ok. 2100 mm, o maksymalnej szerokości całkowitej 6500 mm
- Sterowanie wysokością opcjonalnie za pomocą:
 - a. czujników ultradźwiękowych
 - b. czujników laserowych
 - c. czujnika nachylenia
- Składany daszek ochronny (opcja)
- 4 reflektory robocze LED i wskaźnik poziomu paliwa w standardzie

Opcjonalne akcesoria:

Zestaw laserowy LXS, teleskopowa łała nivelacyjna TL-LXS i statyw do lasera ST-LXS, czujnik nachylenia, daszek ochronny dla operatora, sygnalizator cofania, obrotowa lampa ostrzegawcza i filtr cząstek stałych do silnika wysokoprężnego.



Praca przy budowie boiska

Najważniejsze zalety:

- najwyższa precyzja
- oszczędność drogich materiałów wymaganych do wykonania wierzchniej warstwy podłoża dzięki dokładnemu wykonaniu podbudowy
- wysoka wydajność powierzchniowa



LK-2200 ze składaną łyżką LK-KS

Osprzęt do niwelacji LEVELKING LK – w pełni automatyczna i dokładna makro- i mikroniwelacja podłoża

W odróżnieniu od tradycyjnych lemiesz, LEVELKING LK jest wyposażony w **zintegrowaną płytę ślizgową**. Umożliwia on w pełni automatyczne sterowanie zarówno **makro- , jak i mikroniwelacją podłoża** pod nawierzchnię z kostki oraz jej dokładne, szybkie (**bez wielokrotnych przejazdów**) i efektywne wykonanie.

To uniwersalne urządzenie przeznaczone jest do montażu na ładowarkach kołowych, kompaktowych i teleskopowych. Ma przy tym szczególną zaletę: ponieważ funkcja „położenia pływającego” jest już zintegrowana, nie musi jej posiadać sam nośnik osprzętu.

Zastosowanie: Budowa dróg, ścieżek i chodników, wyrównywanie powierzchni w halach, obiektach sportowych i na terenach przemysłowych

- Hydrauliczne obracanie kłap bocznych za pomocą joysticka w skrzynce sterowniczej
- Precyzyjne sterowanie wszystkimi funkcjami za pomocą zaworów proporcjonalnych

Typ	Opis	Szerokość robocza (mm)	Masa własna (kg)	Nr kat.
LK-2200	Wersja podstawowa ze sterownikiem i szafą sterowniczą ze wszystkimi przewodami, 2 wężami hydraulicznymi.	2200	960	51300013
LK-LE	Odbiornik laserowy do LK-2200			41300247
LK-NS	Czujnik nachylenia w 3 osiach dla LK-2200			41300256
LK-MUS-1300	1 czujnik ultradźwiękowy Tri-Sonic z uchwytem oraz automatyczna funkcja przesuwu bocznego kłap bocznych Uwaga: Każdy niwelator LK można wyposażyć tylko w jeden taki czujnik!		2,5	41300121
LK-KS	Hydrauliczna łyżka składana LK-2200		50	41300188
LK-SH2	1 standardowy czujnik ultradźwiękowy bez funkcji przesuwu bocznego, wraz z uchwytem			41300162
LK-S	System czujników do automatycznego centralnego pozycjonowania stełaza			41300250

- Przód urządzenia LEVELKING w kształcie łopaty. Szczególna zaleta: możliwość zbierania i transportowania materiału w przód bez konieczności użycia dodatkowej ładowarki!
- Uniwersalna płyta kołnierзова z wbudowanym położeniem pływającym do mocowania na wszystkich typowych rozmiarach i profilach karetek widłowych

Opcjonalne akcesoria:

Zestaw laserowy LXS, teleskopowa łąta TL-LXS i statyw do lasera ST-LXS.

Opcjonalne doposażenie:

- Czujnik ultradźwiękowy Tri-Sonic LK-MUS-1300:** czujnik ten, montowany po lewej lub po prawej stronie, w pełni automatycznie steruje wysokością i odpowiednią odchylaną hydraulicznie kłapą boczną. W

ten sposób automatycznie utrzymuje czujnik ultradźwiękowy nad punktem odniesienia (sznurem lub krawędzią).

- Hydrauliczna łyżka składana LK-KS** o pojemności od ok. 0,6 do 0,7 m³ umożliwiająca jeszcze lepsze zbieranie i rozprowadzanie materiału



- Standardowy czujnik ultradźwiękowy LK-SH2:**

w połączeniu z czujnikiem ultradźwiękowym Tri-Sonic umożliwia sterowanie wysokością po lewej i po prawej stronie za pomocą ultradźwięków



TAK-750

Teleskopowa tata niwelacyjna TAK – do pracy maszynowej

Ten system produktowy składa się z dwóch specjalnych, wysuwanych oddzielnie aluminiowych profili niwelujących oraz jest wyposażony w zespoły rolek o regulowanej wysokości i elementy manipulacyjne.

Wytrzymałe, niezwykle sztywne **specjalne profile aluminiowe, można wysuwać bezstopniowo w sposób teleskopowy.**

Ryglowane są za pomocą połączenia zaciskowego, które można w każdej chwili rozłączyć. Czynności robocze są proste i bardzo efektywne. Wypełnioną tatę niwelacyjną można podnosić i opróżniać za pomocą ładowarki.

System wyposażono po bokach w lekko-bieżne rolki do kontroli wysokości, zapewniające sprawne utrzymywanie założonej wysokości roboczej. Teleskopowa tata niwelacyjna jest dostępna w kilku odmianach.

Typ	Opis	Masa własna (kg)	Nr kat.
TAK-750	Zalecana pełna wersja składa się z następujących elementów: po jednym profilu aluminiowym o długości 1100, 1700, 2700, 3000 mm ze zintegrowaną regulacją zaciskową 1 zestaw = 2 sztuki elementów bocznych z rolkami o regulowanej wysokości, blachą prowadzącą i zgarniaczem z mocowaniem poszczególnych segmentów, z mechanizmem manipulacyjnym do współpracy z ładowarką 1 para łańcuchów pociągowych wraz z elementami mocującymi. Szerokość robocza regulowana bezstopniowo w zakresie od 1200 mm do 7500 mm!	285	51000013
TAK-350	Wersja podstawowa jak w opisie powyżej, lecz tylko z 2 profilami aluminiowymi, każdy o długości 1700 mm. Szerokość robocza bezstopniowo regulowana w zakresie od 1750 mm do 3500 mm	200	51000018
TAK-DP	1 regulowany adapter do wyrównywania załomów daszkowych lub wklęsłych (+/- 3%) o długości: 1500 mm	22	41000042

W zalecanej pełnej wersji TAK-750 można uzyskać każdą szerokość roboczą w zakresie od 1200 mm do 7500 mm!

- łańcuchy pociągowe w zakresie dostawy
- TAK-DP obejmuje użyteczne elementy uzupełniające do niwelacji załomów daszkowych i wklęsłych

Opcjonalne akcesoria:

TAK-DP, regulowany adapter do wykonywania załomów daszkowych lub wklęsłych ($\pm 3\%$), ze wskaźnikiem regulacji



TAK-DP

Uniwersalne urządzenie na duże i małe miejsca budowy



TAS-UNI-450

3

Niwelacja podłoża

Teleskopowy system niwelacyjny TAS-UNI – zbiera i rozprowadza ogromne ilości materiału

Dzięki uzyskiwanej szerokości roboczej od 75 do 600 cm, teleskopowy system niwelacyjny TAS-UNI jest idealny na duże i małe miejsca budowy. W trybie obsługi ręcznej do ciągnięcia urządzenia wystarczą standardowe szufle. Zakres dostawy urządzenia obejmuje także 2 łańcuchy pociągowe z obustronnymi zaczepami do niwelacji maszynowej. Dzięki pomysłowej konstrukcji wysokiej jakości profili aluminiowych z wystającą krawędzią tnącą, urządzenie TAS-UNI nie unosi się samoczynnie ani gdy jest ciągnięte ręcznie, ani gdy ciągnie je maszyna. Umożliwia to szybkie i prawidłowe wykonanie niwelacji podłoża w ramach jednej operacji roboczej. Konstrukcja techniczna urządzenia wyróżnia się praktycznymi rozwiązaniami szczegółowymi – takimi, jak np. teleskopowe aluminiowe profile niwelujące, boczne zespoły rolek o regulowanej wysokości i elementy pociągowe.

Typ	Opis	Szerokość robocza (mm)	Masa własna (kg)	Nr kat.
TAS-UNI-450	Zalecane wyposażenie podstawowe: po jednym profilu aluminiowym o długości 750, 1000, 1750, 2000 mm. Ze zintegrowaną regulacją zaciskową 1 zestaw = 2 elementy boczne z rolkami wyposażonymi w regulację wysokości za pomocą korbki, blaszaną prowadnicą i zgarniaczem Ze zintegrowanym mocowaniem segmentów z zaczepami na szufle jako elementem pociągowym Para łańcuchów pociągowych wraz z elementami mocującymi	750 do 4500	85	51000100
TAS-UNI-600	Wyposażenie podstawowe jak powyżej oraz dodatkowo 1 profil aluminiowy o długości 3000 mm	750 do 6000	110	51000101
TAS-UNI-DP	1 regulowany adapter do wykonywania załomów daszkowych lub wklęsłych (+/- 4%), łączna długość 2100 mm		25	41000173

- Wysokość profilu 280 mm umożliwia zbieranie i rozprowadzanie ogromnych ilości materiału
- W zależności od wersji możliwe szerokości niwelacji od 750 mm do 6000 mm, z bezstopniową, teleskopową regulacją za pomocą zacisków, bez rastra szerokości!
- Zespoły rolek z regulacją wysokości za pomocą korbki (od 0 do 250 mm), z podziałką
- Dociskane sprężynowo zgarniacze boczne
- Zgarniacz pozostałości materiału niwelacyjnego na mierniku wysokości

Opcjonalne akcesoria:

TAS-UNI-DP, regulowany adapter do wykonywania załomów daszkowych lub wklęsłych ($\pm 4\%$), ze wskaźnikiem regulacji



TAS-UNI-DP

Ręczne systemy niwelacyjne – do obsługi 1- lub 2-osobowej



EP-UNI-Set-230/300

Ręczny system niwelacyjny EASYPLAN EP-UNI – kompletne rozwiązanie do najróżniejszych prac niwelacyjnych

EP-UNI jest doskonałym narzędziem do efektywnej niwelacji matych i średnich powierzchni. Umożliwia niwelowanie bez dużego nakładu sił – **wystarczy po prostu się przechylać, wykorzystując ciężar swojego ciała.**

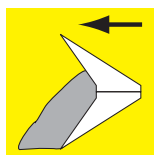
- Zmienna szerokość robocza, niewielka masa własna, sztywne aluminiowe profile wydrążone. Specjalny kształt, dzięki któremu nawet przy dużym nagromadzeniu materiału profil nie unosi się ponad prowadnice
- **EP-UNI-Set 90/230** – bezstopniowa regulacja od 900 do 2300 mm
- **EP-UNI-Set 230/300** – bezstopniowa regulacja od 2300 do 3000 mm
- Opatentowana konstrukcja uchwytów zapewnia ergonomię obsługi
- Urządzenie składane; kompaktowe wymiary transportowe

Typ	Opis	Szerokość robocza (mm)	Masa własna (kg)	Nr kat.
EP-UNI-Set-90/230	Składa się z następujących elementów: po jednym bazowym profilu aluminiowym o szerokości 900 mm i 1600 mm 1 trzonek 2 elementy teleskopowe po 350 mm	900 do 2300	16	51000040
EP-UNI-Set-230/300	Składa się z następujących elementów: 1 bazowy profil aluminiowy 2300 mm 1 trzonek z trójwymiarowym uchwytem 2 elementy teleskopowe po 350 mm	2300 do 3000	15	51000041
EP-UNI-RS [®]	Zestaw rolek do EP-UNI, także do późniejszego doposażenia		4,8	41000165

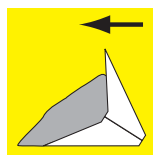
- Wydajne niwelowanie nawet w przypadku powierzchni o różnym nachyleniu przy użyciu standardowych prowadnic

Opcjonalne akcesoria:

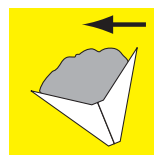
Zestaw rolek do EP-UNI, z regulacją wysokości do wyznaczania poziomu niwelacji w odniesieniu do krawężników lub nawierzchni brukowych



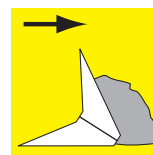
Precyzyjna niwelacja



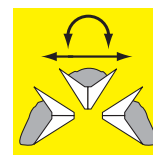
Rozprowadzanie materiału



Przenoszenie materiału



Przesuwanie



Praca w obu kierunkach

[®] Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu.



TP-150/260 z HG-ERGO-DUO

TELEPLAN TP

Ręczny system niwelacyjny – do małych i średnich powierzchni

Nowego rodzaju łąta aluminiowa TELEPLAN TP ma sierpowaty kształt, co sprawia, że wciną się rozprowadzany materiał i nie ucieka w górę. Nie jest zatem konieczne jej **jednoczesne silne dociskanie do podłoża i pociąganie**.

- Bezstopniowa regulacja wysokości oraz uchwyty po lewej i prawej stronie w standardzie
- Wbudowana poziomica do kontroli nachylenia
- Standardowa bezstopniowa regulacja szerokości, zależnie od typu urządzenia: 60/100 cm, 100/165 cm, 150/260 cm 200/350 cm

NOWOŚĆ

Typ	Liczba	Szerokość robocza (mm)	Masa własna (kg)	Nr kat.
TP-60/100 *	1 sztuka	600 – 1000	3,7	51010006
TP-100/165 *	1 sztuka	1000 – 1650	4,6	51010001
TP-150/260 *	1 sztuka	1500 – 2600	6,0	51010002
TP-200/350 *	1 sztuka	2000 – 3500	7,3	51010003
HG-ERGO-SOLO ❶	1 sztuka		2,6	41010074
HG-ERGO-DUO ❶	1 para		4,3	41010072
TP/FP-RS ❶	1 para		1,2	41010080

Opcjonalne wyposażenie dodatkowe:

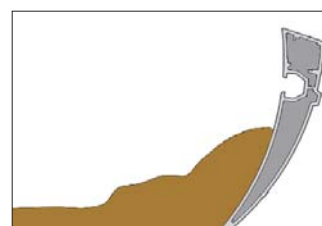
Uchwyt HG-ERGO-SOLO:

Rękojeść dopracowana pod względem ergonomicznym. 1 sztuka wraz z uchwytem, umożliwia niemęczącą pracę w pozycji stojącej.

Uchwyty HG-ERGO-DUO:

Uchwyty dopracowane pod względem ergonomicznym. Zestaw składający się z 2 sztuk, umożliwia niemęczącą pracę w stojącej pozycji ciała, w każdej chwili można go przymocować do części bocznych za pomocą łącznika wtykowego.

TP/FP-RS: Zestaw zespołów rolek dla TELEPLAN/FIXPLAN (może być dodany później)



Sierpowaty profil precyzyjnie tnę materiał i zapobiega wysuwaniu się urządzenia TELEPLAN w górę.



TP/FP-RS

Nowy ręczny system niwelacyjny do obsługi 1- lub 2-osobowej

NOWOŚĆ



FIXPLAN FP-250 z HG-ERGO-SOLO

FIXPLAN FP Ręczny system niwelacyjny – dla małych i średniej wielkości obszarów

Aluminiowy profil FIXPLAN FP ma kształt sierpa. Dzięki temu profil wrzyna się w podsypkę i nie przesuwają się do góry! **Nie ma potrzeby użycia siły, aby popchnąć go w dół podczas ciągnięcia.**

- 4 screeding widths available
- Regulacja wysokości 0 – 127 mm
- Urządzenie montażowe zintegrowane w panelach bocznych dla opcjonalnie dostępnych uchwytów HG-ERGO-DUO
- Dzięki dostępnemu opcjonalnie uchwytowi HG-ERGO-SOLO, FIXPLAN FP może być obsługiwany również przez jedną osobę

NOWOŚĆ

Typ	Liczba	Szerokość robocza (mm)	Masa własna (kg)	Nr kat.
FP-70 *	1 sztuka	700	2,5	51010015
FP-150 *	1 sztuka	1,500	3,6	51010016
FP-200 *	1 sztuka	2,000	4,3	51010017
FP-250 *	1 sztuka	2,500	4,95	51010018
HG-ERGO-SOLO ❶	1 sztuka		2,6	41010074
HG-ERGO-DUO ❶	1 para		4,3	41010072
TP/FP-RS ❶	1 para		1,2	41010080

Opcjonalne wyposażenie dodatkowe:

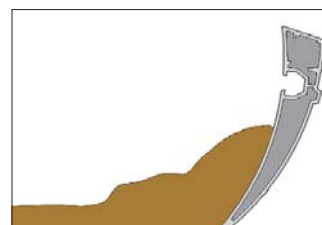
Uchwyt HG-ERGO-SOLO:

Rękojeść dopracowana pod względem ergonomicznym. 1 sztuka wraz z uchwytem, umożliwia niemęczącą pracę w pozycji stojącej.

Uchwyty HG-ERGO-DUO:

Uchwyty dopracowane pod względem ergonomicznym. Zestaw składający się z 2 sztuk, umożliwia niemęczącą pracę w stojącej pozycji ciała, w każdej chwili można go przymocować do części bocznych za pomocą łącnika wtykowego.

TP/FP-RS: Zestaw zespołów rolek dla TELEPLAN/FIXPLAN (może być dodany



Sierpowaty profil precyzyjnie tnąc materiał i zapobiega wysuwaniu się urządzenia FIXPLAN w górę.



TP/FP-RS

❶ Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu. * Elementy boczne ST-TP w zestawie.

Uniwersalny system niwelacyjny dla ogrodników i pracujących przy kształtowaniu krajobrazu

3

Niwelacja podłoża



LF-125/215

Ręczny system wyrównywania podłoża LEVELFIX LF – błyskawiczne rozprowadzanie dużych ilości materiału

System LF jest wydajnym narzędziem dla firm zakładających ogrody i zajmujących się kształtowaniem krajobrazu, pozwalającym na szybkie, elastyczne i dokładne rozprowadzenie oraz wyrównanie materiału podsypkowego pod brukowane nawierzchnie. Umożliwia pracę w ergonomicznej, wyprostowanej pozycji.

Jest idealny również dla ogrodników – do wyrównywania rozsadników, przygotowywania trawników itp.

Za jego pomocą można też efektywnie wyrównywać ścieżki pokryte wiórami drzewnymi czy żwirem. ale to na bardzo szybkie uzyskiwanie płaskich powierzchni, a płaskie plastikowe koła z gumowymi bieżnikami nie pozostawiają na tej płaszczyźnie praktycznie żadnych śladów.

- Oferowany w 3 różnych, regulowanych bezstopniowo szerokościach roboczych:
 - od 750 do 1250 mm (LEVELFIX LF-75/125)
 - od 1250 do 2150 mm (LEVELFIX LF-125/215)
 - od 1700 do 3100 mm (LEVELFIX LF-170/310)

❶ Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu.

Typ	Opis	Szerokość robocza (mm)	Masa własna (kg)	Nr kat.
LF-75/125 ❶	składa się z następujących elementów: 1 para listew zgniatających ze stali nierdzewnej, 1 zespół rolek pośrodku, 1 uchwyt z rączką, 2 zestawy rolek z regulacją wysokości	750 do 1250	22	51000084
LF-125/215 ❶	jak w LF-75/125, ale 2 zespoły rolek	1250 do 2150	32	51000085
LF-170/310 ❶	jak w LF-75/125, ale 2 zespoły rolek	1700 do 3100	42	51000086
LF-HG ❶	Kompletny uchwyt wraz z mocowaniem do LF-170/310		3	41000317
LF-R ❶	Wsparcie rolkowe dla LF. Zakres regulacji wysokości poziomowania +60 mm do +270 mm. Możliwa jest również modernizacja.		0,7	41000367

- Możliwość przeniesienia (wstępnego rozprowadzenia), a następnie dokładnego zniwelowania (wykończenia) dużej ilości materiału w krótkim czasie
- Boczne zdejmowane koła z bezstopniową regulacją wysokości wyposażono we wskaźnik wysokości, umożliwiający określenie wysokości wyrównania w odniesieniu do krawężnika. Zakres regulacji: -40 / +170 mm



LF-75/125

- Zintegrowana bezstopniowa regulacja do wykonywania załomów daszkowych w standardzie: LF-75/125: 7%, LF-125/215: 4%, LF-170/310: 2,5 %
- Listwy zgniatające z odpornej na ścieranie stali nierdzewnej

- Ostra krawędź tnąca na dolnych krawędziach listew zgniatających umożliwia także skrawanie materiału przy zagęszczeniu piasku
- Trwała ochrona powierzchni wszystkich innych elementów konstrukcyjnych dzięki cynkowaniu galwanicznemu
- Regulacja ustawienia uchwytów w celu uzyskania optymalnej ergonomii
- Poziomica zamontowana na prawej górnej krawędzi listwy zgniatającej
- Drugi uchwyt umożliwiający wyrównywanie powierzchni na dużej szerokości roboczej w dwuosobowym zespole – dostępny opcjonalnie do LF-170/310



LF-170/310

Na zdjęciu z dodatkowym uchwytem LF-HG

Wyrównywanie na prawidłowym poziomie – z pomocą praktycznych narzędzi marki Probst

Szyny profilujące AZL Probst – wytrzymałe, praktyczne, dobrze zaprojektowane

Profile wydrążone do precyzyjnego prowadzenia systemów nivelacyjnych. Ustawione na żądanym poziomie, umożliwiają łatwe i prawidłowe wykonanie nivelacji.

Standardowo wyposażone w niezawodny system wtykowy.

Zestaw szyn profilujących AZL-EP do ręcznego systemu nivelacyjnego EASYPLAN EP-UNI

- Rury z ocynkowanej stali do ręcznego systemu nivelacyjnego
- Praktyczne i opatentowane rozwiązanie: ukośne spoiny zapobiegają zahaczaniu się profili nivelujących, zgarniaczy czy blach prowadzących



AZL z niezawodnymi złączami wtykowymi

Łata wygładzająca MINIPLAN MP – mała, poręczna i bardzo efektywna

Ta poręczna i lekka łata jest doskonałym narzędziem uzupełniającym, także do prac na większych powierzchniach. Za pomocą MINIPLAN MP-70 można np. nacinać, rozprowadzać i wygładzać duże ilości materiału, a to jeszcze nie wszystko.

- Idealna do wykonywania niewielkich korekt i kolejnych połączeń nivelowanych powierzchni oraz do obróbki odpływów
- MP-70: niezwykle lekki, wydrążony profil aluminiowy
- Solidny, lekki i wygodny drewniany trzonek (MP-70)
- Stabilny uchwyt trzonek przykręcony do profilu
- MP-30 z lekkim, krótkim uchwytem aluminiowym

Opcjonalne akcesoria:

Regulacja wysokości HV-MP – także z możliwością późniejszego zamocowania do już używanej łaty MP-70.

Łatwe mocowanie do łaty po lewej lub po prawej stronie.

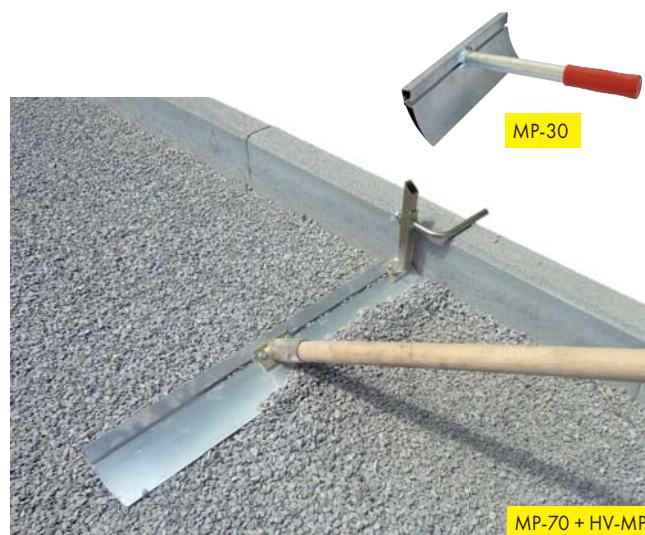
● Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu



Typ	Podział (mm / szt.)	Długość całkowita (m)	Masa własna (kg)	Nr kat.
AZL-EP-Set [●]	2 x 1500, 4 x 2500, 4 x 3000	25	41	51000057
AZL-Set-20	6 x 3000 + 2 x 1000	20	40	51000039
AZL-Set-24	6 x 3000, 2 x 2000, 2 x 1000	24	48	51000014
AZL-Set-60	12 x 4000, 4 x 2000, 4 x 1000	60	120	51000015

Szyny profilujące AZL do systemów nivelacyjnych TAK i TAS-UNI

- Specjalny profil aluminiowy, odznaczający się wysoką wytrzymałością, odpornością na korozję i niewielką masą własną
- Praktyczne i opatentowane: ukośne spoiny zapobiegają zahaczaniu się profili nivelujących, zgarniaczy czy blach prowadzących



Typ	Szerokość robocza (mm)	Nakładka z regulacją wysokości (mm)	Masa własna (kg)	Nr kat.
MP-30	300	bez regulacji wysokości	0,8	51010012
MP-70	700	bez regulacji wysokości	1,7	51010004
HV-MP [●]		45 – 170	0,36	41010039

LEVELHANDY LH

Proste narzędzie wyrównujące, umożliwiające np. prawidłowe połączenie już zniwelowanej powierzchni z krawężnikiem.

- Wystarczy ustawić łatę LH na już zniwelowanej powierzchni
- Następnie, za pomocą śruby skrzydełkowej, odpowiednio dopasować wysokość nakładki i nałożyć ją na płytę
- Teraz za pomocą tego praktycznego narzędzia można bardzo łatwo skorygować niwelację podłoża w odniesieniu do krawężnika



Typ	Szerokość robocza (mm)	Nakładka z regulacją wysokości (mm)	Masa własna (kg)	Nr kat.
LH	300	0 – 250	2	51000088

4 Narzędzia specjalistyczne



Oszczędność czasu i kosztów: Swobodne i łatwe układanie, wyrównywanie i naprawa kostki brukowej

Chwytek do kostki SZ – jedyny z blokadą

Narzędzie niezbędne dla wszystkich, którzy układają nawierzchnię z kostki brukowej lub ją naprawiają.

- Wyciągając kostkę, nie trzeba przez cały czas zaciskać uchwytów dźwigni
- Z ostro wyprofilowanymi, hartowanymi ostrzami ze stali sprężynowej
- Uniwersalne narzędzie do kostki w dowolnym kształcie i rozmiarze
- Odpowiednie także do kostki już napiaszczonej

Typ	Szerokość chwytu W (mm)	Masa własna (kg)	Nr kat.
SZ ❶	90 – 330	4	51800030
Ostrze zapasowe dla SZ/SAH krótkie (55 mm) za sztukę, luzem			41800001
Ostrze zapasowe dla SZ/SAH krótkie (55 mm) 2 sztuki w opakowaniu blistrowym			41800242
Ostrze zapasowe dla SZ/SAH długie (65 mm) za sztukę, luzem			41800003
Ostrze zapasowe dla SZ/SAH długie (65 mm) 2 sztuki w opakowaniu blistrowym			41800243



SZ

Chwytek do wyciągania kostki SAH – „szybki brat” chwytaka do kostki

Narzędzie umożliwiające błyskawiczne i łatwe wyciągnięcie pojedynczych kostek z niezagęszczonej nawierzchni brukowej w pozycji wygodnej i zdrowej dla kręgosłupa. Zakres zastosowania: wstawianie kostek znakujących i usuwanie kostek uszkodzonych.

Typ	Szerokość chwytu W (mm)	Masa własna (kg)	Nr kat.
SAH ❶	90 – 400	4.9	51800050

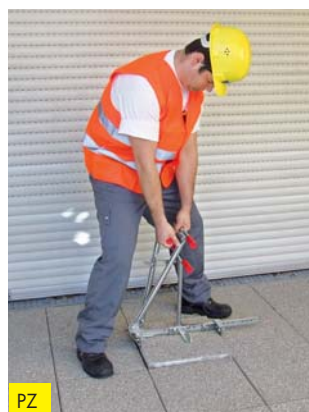


SAH

Chwytek do płyt PZ

- Konstrukcja taka sama jak w przypadku chwytaka do kostki, lecz z większą szerokością chwytu

Typ	Szerokość chwytu W (mm)	Masa własna (kg)	Nr kat.
PZ ❶	200 – 610	6	53200006



PZ

❶ Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

Uderzeniowy chwytak do wyciągania kostki SZH – zaskakująco łatwe usuwanie kostek bez uszkodzania sąsiednich!

Szczególnie w przypadku kostki brukowej i płyt o bardzo wysokiej jakości, może się zdarzyć, że po zagęszczeniu trzeba wymienić nieznacznie uszkodzone pojedyncze kostki. Zastosowanie konwencjonalnych chwytaków z ostrzami ingerującymi w spoinę może spowodować uszkodzenie sąsiednich kostek.

- **A.** Uszkodzoną kostkę należy pośrodku nawiercić za pomocą akumulatorowej wiertarki udarowej. Przy użyciu wkrętarki akumulatorowej wkręcić śrubę do betonu, pozostawiając łeb śruby wystający na ok. 10-15 mm
- **B.** Zahaczyć SZH pod łbem śruby
- **C.** Pociągać obciążnik uderzeniowy obiema rękami w górę (zob. strzałkę na ilustracji). Uszkodzoną kostkę można wyjąć po kilku uderzeniach
- W zestawie 5 śrub do betonu z łbem sześciokątnym i wciśniętą podkładką, 6 x 80/SW 13



SZH

Typ	Masa własna (kg)	Nr kat.
SZH ❶	8	51800094
Zestaw śrub do betonu, 6 x 80/SW 13 (100 szt.)		41800239


❶ Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

Wyrównywanie kostki brukowej

Łom brukarski RE – do przesuwania kostki

Inwestorzy wymagają idealnych spoin. Dlatego, w razie konieczności, przed zagęszczeniem nawierzchni należy wyrównać kostkę. Przy użyciu łomu brukarskiego RE można wykonać tę pracę znacznie efektywniej i dokładniej niż za pomocą zwykłego wkrętaka, łopaty, kielni itp.

- Wymienne, hartowane ostrze ze stali sprężynowej
- Drążek na stopę i powierzchnia uderzeniowa do wbijania w spoinę
- Przesunięte wobec siebie uchwyty ułatwiające prowadzenie narzędzia

Typ	Masa własna (kg)	Nr kat.
RE 	2,7	51800011
Ostrze wymienne do RE/MRE 1 szt., bez opakowania	0,08	41800002
Ostrze wymienne do RE/MRE 1 sztuka w opakowaniu blistrowym	0,16	41800241



MRE

Młotek gumowy GH-ERGO - teraz z ekstra długim trzonkiem dla ergonomicznej pracy

Wyposażony w dwa różne elementy gumowe. Jedna strona wyposażona jest w prostokątny, lekko sfazowany profil. Dzięki temu uderza on płasko w kostkę. Po drugiej stronie, profil jest zwężony, co umożliwia dokładne uderzenie, np. w rowki w kostkach typu H.

- Specjalne elementy z gumy butylowej chronią nadgarstki, większe tłumienie przy uderzeniach
- Z plastikową płytką ochronną do delikatnego uderzania od strony czołowej

Typ	Długość trzonka (mm)	Masa własna (kg)	Nr kat.
GH-ERGO	1000	2,9	51800013
GH-ERGO-K	400	2,5	51800014
Powłoka gumowa do GH-ERGO (2 x ukosowane), za sztukę			36330327
Powłoka gumowa do GH-ERGO (1 x ukosowane), za sztukę			36330328
Tarcza plastikowa Tarcza ochronna do kamienia (dla GH-ERGO)			33250280




RE

Poczwórny łom brukarski MRE – przyspiesza pracę na większych powierzchniach

„Turboprzyspieszenie” w wyrównywaniu kostki:

- Możliwość jednoczesnego przesuwania 4 lub 5 rzędów kostki brukowej
- Wyposażony w cztery wymienne, solidne, ostro zakończone ostrza rozpierające z hartowanej stali sprężynowej
- Pozostałe elementy jak w łomie RE

Typ	Maks. szerokość robocza (mm)	Masa własna (kg)	Nr kat.
MRE 	650	6	51800045



Dysk ochronny

GH-ERGO

Niezbędne narzędzia na placu budowy

Młotek z miękką końcówką SXH-1,8

Uniwersalne zastosowanie w architekturze krajobrazu i rzemiośle.

- Dwuczęściowa obudowa z odlewu stalowego
- Wysokiej jakości, ergonomicznie ukształtowana rękojeść drewniana
- Wymienne, odporne na zużycie wkładki udarowe: 1 x czarna średnio twarda guma i 1 x czerwona twarda głowica z tworzywa sztucznego



SXH-1,8

Typ	Średnica zewnętrzna (mm)	Długość trzonka (mm)	Masa własna (kg)	Nr kat.
SXH-1,8	60	330	1,8	51800130
Głowica wymienna czarna	60		0,2	41800266
Głowica wymienna czerwona	60		0,22	41800267

Młotek o miękkiej powierzchni SXH-3,2

- Dwuczęściowa obudowa z odlewu stalowego
- Wysokiej jakości, ergonomicznie ukształtowana rękojeść drewniana
- Wymienne, odporne na zużycie wkładki udarowe: 1 x czarna średnio twarda guma i 1 x biała bardzo twarda głowica z nylonu
- Z bardzo długą rękojeścią



SXH-3,2

Typ	Średnica zewnętrzna (mm)	Długość trzonka (mm)	Masa własna (kg)	Nr kat.
SXH-3,2	80	493	3,2	51800131
Głowica wymienna czarna	80		0,42	41800271
Głowica wymienna biała	80		0,40	41800269

Młotek bijakowy STH-0,9

Do obróbki powierzchniowej powierzchni kamiennych.

- Nadaje kamieniowi wygląd obrobiony
- Tworzy „rozszczepioną powłokę” po cięciu piłą
- Stosować na blokach murów oporowych lub kostce brukowej
- Głowka z hartowanej stali

● Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

NOWOŚĆ



SXH-1,8

Typ	Średnica zewnętrzna (mm)	Długość trzonka (mm)	Masa własna (kg)	Nr kat.
SXH-1,8	60	330	1,8	51800130
Głowica wymienna czarna	60		0,2	41800266
Głowica wymienna czerwona	60		0,22	41800267

Młotek o miękkiej powierzchni SXH-3,6

- Dwuczęściowa obudowa z odlewu stalowego
- Wysokiej jakości, ergonomicznie ukształtowana rękojeść drewniana
- Wymienne, odporne na zużycie wkładki udarowe: 1 x czarna średnio twarda guma i 1 x biała bardzo twarda głowica z nylonu



SXH-3,6

Typ	Średnica zewnętrzna (mm)	Długość trzonka (mm)	Masa własna (kg)	Nr kat.
SXH-3,6	80	797	3,6	51800145
Głowica wymienna czarna	80		0,42	41800271
Głowica wymienna biała	80		0,40	41800269

Wybijak SXH-1,3 / SXH-2,3

- Spawana konstrukcja stalowa
- Wysokiej jakości, ergonomicznie ukształtowana rękojeść drewniana
- Wkładki udarowe o niskiej odporności na zużycie: 2 x białe, bardzo twarde główki nylonu



STH-0,9

Typ	Długość trzonka (mm)	Masa własna (kg)	Nr kat.
STH-0,9	330	1,2	51800129

Małe ułatwienia

4

Narzędzia specjalistyczne

FLEXMARKER-KIT FMK

Kompletny system do planowania, projektowania i oznaczania dowolnie wybranych krzywizn i wzniesień.

Umożliwia łatwe i efektywne wykonywanie pięknie zakrzywionych dróg bez optycznych załamania.

- **1. tryb pracy:** Obrzeża ścieżek i rabat wykonuje się często z jednego rzędu kostki układanej na suchym podłożu betonowym. W tym celu można zamocować FLEXMARKER-KIT FMK za pomocą zacisków umieszczonych na wbitych w ziemię prętach, wyznaczając w ten sposób nie tylko przebieg krzywizny, ale także przebieg poziomów.
- **2. tryb pracy:** Zmontowane pręty z włókna szklanego (najmniejszy promień wygięcia 15 cm) mocuje się na podłożu za pomocą zaczepów i zaznacza przebieg krzywizny farbą w sprayu, kredą (np. PFLASTERMARKER PM marki Probst) itp. Obciążenie zaczepów kostkami brukowymi umożliwia ich nieruchome ułożenie także na twardej nawierzchni.

Typ	Opis	Masa własna (kg)	Nr kat.
FMK	Elementy: 10 prętów z włókna szklanego, 5 zaczepów i 10 zacisków. W stabilnym opakowaniu w formie tuby.	3,1	51800074



Uchwyt do sznurka wytyczającego RSH

- W połączeniu z prętem umożliwia precyzyjne poprowadzenie sznurka wytyczającego zarówno w płaszczyźnie pionowej, jak i poziomej
- Ogromna oszczędność czasu przy wyznaczaniu odcinków prostych i kątów
- Łatwość regulacji
- Możliwość użycia prętów \varnothing 5 – 20 mm

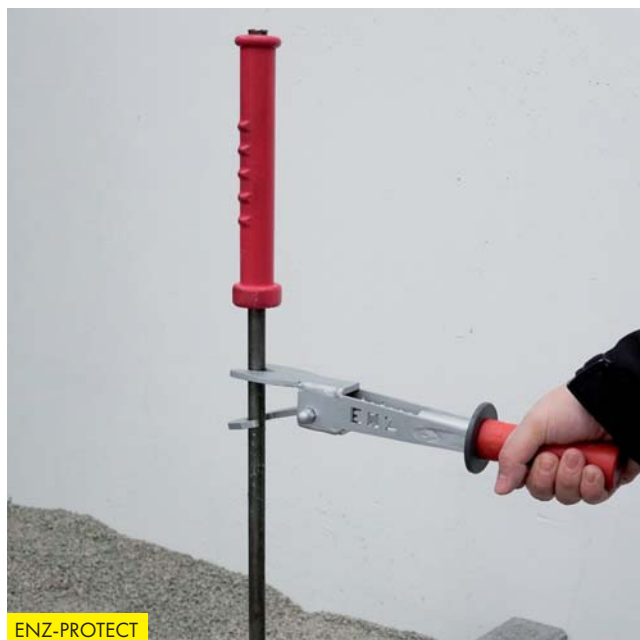
Typ	Opis	Masa własna (kg)	Nr kat.
RSH ①	Zestaw: 1 zacisk, 2 nakrętki motylkowe, 1 prowadnica poprzeczna (długość 500 mm)	0,8	51800081

① Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

Chwytek do prętów ENZ-PROTECT – Bezpieczeństwo przede wszystkim

Proste, ale niezwykle skuteczne narzędzie do wyciągania gwoździ gruntowych z kapturkiem chroniącym przed porażeniem prądem w budownictwie drogowym i krajobrazowym.

- Podczas podnoszenia ENZ zaciska się na gwoździu gruntowym poprzez technikę mocowania w kształcie litery V. W ten sposób można bez wysiłku przenosić zarówno siły ciągnące, jak i ruchy obrotowe służące poluzowaniu gwoźdźca gruntowego
- Segment zęba stwardniał
- Boczne wprowadzenie ENZ-PROTECT na gwoździe gruntowe z plastikową osłoną
- Plastikowy uchwyt zmniejsza ryzyko porażenia prądem w przypadku przypadkowego uszkodzenia kabli podziemnych



Typ	Dostosowane do średnicy (mm)	Masa własna (kg)	Nr kat.
ENZ-PROTECT ❶	10 – 35	1,1	51800162

Chwytek do prętów ENZ

- Hartowane zęby chwytaka ENZ przy podnoszeniu zaciskają się, umożliwiając jednocześnie obrócenie i pociągnięcie pręta
- Proste, lecz niezwykle wydajne narzędzie – wyciągnie każdy pręt, nie krzywiąc go

Typ	Dostosowane do średnicy (mm)	Masa własna (kg)	Nr kat.
ENZ ❶	10 – 30	0,64	51800038

❶ Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

Pomiar i kontrola to podstawa – narzędzia do znakowania marki Probst

Przymiar MAL – aby dopasować od pierwszego razu

Narzędzie niezbędne do dokładnego pomiaru i wytyczania długości i kątów przy docinaniu kostki brukowej i płyt.

- 400- a nawet 600-procentowa oszczędność czasu przy oznaczaniu

Typ	Masa własna (kg)	Nr kat.
MAL	0,58	51800026



QUICKDRAW QD – przenoszenie konturów i odległości na powierzchnię brukową

- Odpowiedni punkt wyjścia do precyzyjnego docięcia oznaczonych kostek
- Szczególnie efektywne narzędzie przy układaniu krawędzi z prostokątnej kostki (tzw. ułożenie „soldier course”)

Typ	Opis	Masa własna (kg)	Nr kat.
QD	w komplecie kreda i marker	2,0	51800034



● Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu



PAVERMARKER PM

Pomysłowy marker dla branży ogrodniczej i kształtowania krajobrazu.

- Do oznaczania niemalże wszystkich produktów betonowych równą, wąską kreską, doskonały do oznaczania bruku
- Odpowiedni do powierzchni suchych i mokrych
- Niełamiwy dzięki wzmocnieniu z włókna szklanego
- Odporny na ścieranie – marker PM oznaczy tysiące kostek brukowych

Typ	Wymiary (mm)	Opakowanie jednostkowe	Nr kat.
PM	120 x 30 x 2	5 sztuk	51800069



STRING ALONG SA

Genialnie prosty i uniwersalny uchwyt do sznurka, przydatny do wszelkich prac przygotowawczych z użyciem sznurka wytyczającego.

- Chwytyki pewnie utrzymują napięty sznurek w rowkach
- Sznurek można w każdej chwili zdjąć, nie tracąc ustawienia wysokości

Typ	Opakowanie jednostkowe/torba	Nr kat.
SA	Dostosowany do prętów o maks. \varnothing 25 mm	51800062

Krzywe spoiny i kąty należą już do przeszłości

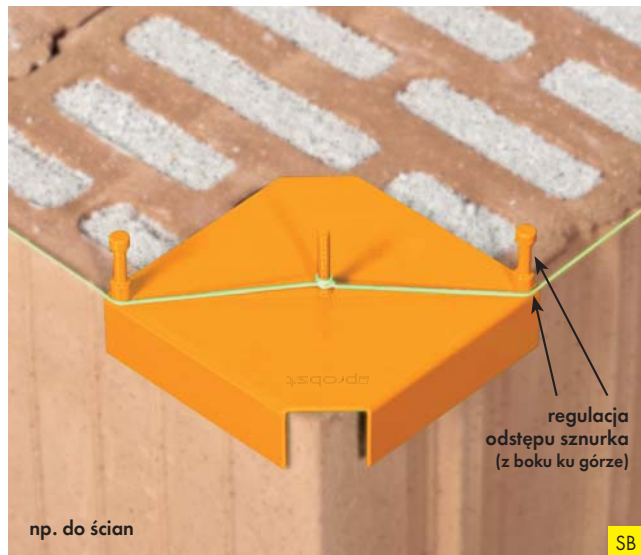
STRINGTIGHT SB – prosty liniał budowlany

Przy układaniu kostki brukowej, krawężników i cegieł trzeba zadbać o proste spoiny i krawędzie. Tradycyjnie rozciągnięte sznurki wytyczające często przylegają do kostki czy cegły. Z czasem sznurek coraz bardziej się rozciąga. W rezultacie powstają krzywe spoiny, krawędzie i ściany.

SCHNURBOY SB utrzymuje sznurek 4-5 mm nad kostką, dzięki czemu krzywe drogi i ściany odchodzą w przeszłość.

- Praktyczne wsparcie dla brukarzy i murarzy
- Narzędzie wykonane z niezniszczalnej stali i powlekane proszkowo
- Regulacja odstępu sznurka z boku i ku górze
- Możliwość nawinięcia sznurka i praktyczne wycięcie na poziomie

Typ	Opis	Wymiary (mm)	Nr kat.
SB	Zestaw składa się z 2 kształtowników, i rolki sznurka o grubości 1,4 mm i długości 100 m	120 x 120	51800071



Kątowniki aluminiowe AW

Układając i wyrównując kostkę brukową, należy zadbać o proste kąty na krawędziach.

- AW-200: kąty uzyskiwane 45°, 60°, 90°
- AW-60 / AW-120: kąty robocze 45° i 90°
- Możliwość składania do niewielkich rozmiarów

Typ	Długość ramienia (m)	Masa własna (kg)	Nr kat.
AW-200	2 x 2	6	51800018
AW-120	1,2 x 1,2	1,7	51800085
AW-60	0,6 x 0,6	0,72	51800052



Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

Wszystko pod kontrolą – dzięki ręcznym narzędziom brukarskim marki Probst

Profesjonalny chwytak do płyt PPH

Narzędzie do efektywnego, bezpoinowego układania płyt betonowych i z kamienia naturalnego.

- Duży zakres regulacji, wymienne szczęki zaciskowe
- Bardzo solidny, profesjonalny sprzęt
- PPH-S-10/62 jako komplet obejmujący podstawowe narzędzie i 3 zestawy szczęk zaciskowych

Typ	Szerokość chwytu W (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
PPH-10/37 ②	100 – 370	60	1,54	53200053
PPH-22/50 ③	220 – 505	60	1,6	53200052
PPH-33/62 ④	330 – 620	60	1,6	53200054
PPH-S-10/62 ①	100 – 620	60	3	53200055



Adapter z nakładką PPH-AA

Adapter z nakładką PPH-AA, umożliwiający szybsze i dokładniejsze układanie kostki – możliwość doposażenia. (1 szt. na PPH)

2-osobowy uchwyt transportowy PPH-2-HG

Dostosowany do wszystkich modeli PPH. Śruba skrzydełkowa umożliwia w razie potrzeby obrócenie uchwytu o 90°.

Typ	Masa własna (kg)	Nr kat.
PPH-AA ①	0,15	43200079
PPH-2-HG ①	2,42	43200085

PPH-ERGO-HG – uchwyt robi różnicę!

- Po dołączeniu długiego uchwytu PPH-ERGO-HG do dowolnego produktu z serii PPH, można zdjąć płyty z palety i układać je w pozycji stojącej
- Dzięki funkcji automatycznego przestawienia, uchwyt PPH można podnosić bez konieczności ponownego podnoszenia płyty lub zarysowania szczękami powierzchni płyty. Jest to wielka zaleta, zwłaszcza w przypadku wysokiej jakości gotowych płyt tarasowych

Typ	Długość mm	Masa własna (kg)	Nr kat.
PPH-ERGO-HG ①	670	1,5	43200124



PPH-ERGO-HG z PPH-22/50

① Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

PAVERBOY PB

Chwytek PB-I – tradycyjne narzędzie do układania kostki typu Behaton

Łatwe i bezspoinowe układanie dwóch kostek typu Behaton jedną ręką.

- Chwytek zaciska się na kostce samoczynnie przy podnoszeniu
- Możliwość zdejmowania z palety dwóch kostek jednocześnie
- Oszczędność czasu i praca bez zmęczenia

Chwytek PB-15/24 – pomysłowe narzędzie do układania dużych kostek brukowych

- Po jednej stronie dwa ostrza ze stali sprężynowej, co umożliwia łatwe zdejmowanie z palety ciasno spakowanych kostek
- **PB-15/24-L**: z długimi uchwytami ułatwiającymi przekładanie kostek łączących poszczególne warstwy przy brukowaniu maszynowym, bez schylania się



Typ	Szerokość chwytu W (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
PB-I ❶	100 – 170	10	1,2	51800001
PB-15/24 ❶	150 – 240	10	1,4	51800004
PB-15/24-L ❶	150 – 240	10	2,3	51800115



Chwytek do klinkieru KKT

Niezawodny chwytek do szybkiego przenoszenia klinkieru.

Typ	Szerokość chwytu W (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
KKT ❶	400 – 670	50	1,2	51800025

Chwytek do płyt azurowych RVH

Używany w parach, przystosowany specjalnie do otworów 80 x 80 mm. Inne wymiary na specjalne zamówienie.

Typ	Masa własna (kg)	Nr kat.
RVH, para ❶	5,3	51800021



❶ Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

Efektywne i czyste cięcie bloków - zamiast czasochłonnego piłowania

4

Narzędzia specjalistyczne

STONE SPLITTER STS – nowe gilotyny do kamieni, kostek i bloczków firmy Probst

Dzięki perfekcyjnemu połączeniu dźwigni i przekładni mimośrodowej i nóż trójkątny, we wszystkich mechanizmach generowana jest ogromna siła rozłupywania przy minimalnej sile roboczej. Dzięki temu bloczki można ciąć dokładnie, bez kurzu, hałasu i ścieków. Nie powstają jakiegokolwiek szkodliwe dla zdrowia emisje cząstek stałych.

- Wysoki efekt racjonalizacji, ponieważ precyzyjne cięcie kostek lub bloczków może często zastąpić czasochłonne i kosztowne cięcie piłami do muru
- Dokładne cięcia dzięki precyzyjnie prowadzonemu, trójkątnemu, odwracalnemu ostrzu
- Lepszy widok na linię cięcia
- Wskaźnik wymiarów w cm i calach oraz kąt 45 stopni na obu płytach nośnych znacznie przyspieszają pracę

STS-33 / STS-43: Sprężynowo zainstalowany stół podporowy (obie połówki stołu uchylnego) umożliwiają czyste podcięcie w celu dokładnego ułożenia bez nierównych, dużych szczelin.

STS-33-F: Z pochylonym, sztywnym stołem podporowym, dzięki czemu bloczek jest cięty pod stałym kątem.

STS-43-H / STS-65-H: Nadaje się również do cięcia krawężników betonowych lub bloczków z betonu komórkowego.

STS-43-H / STS-65 / STS-65-H: Sprężynowo zainstalowany stół podporowy (jedna połówka stołu uchylnego, a druga sztywna) umożliwia czyste podcięcie w celu dokładnego ułożenia bez nierównych, dużych szczelin.



STS-33

Typ	Szerokość cięcia (mm)	Wysokość cięcia (mm)	Masa własna (kg)	Powierzchnia	Nr kat.
STS-33 ①	330	10 – 120	41	ocynkowana	51200075
STS-33-F ①	330	10 – 120	41	ocynkowana	51200076
STS-43 ①	430	10 – 120	57	ocynkowana	51200077
STS-43-H ①	430	10 – 300	66	ocynkowana	51200078
STS-65 ①	650	10 – 120	88	ocynkowana	51200079
STS-65-H ①	650	10 – 400	98	ocynkowana	51200080



STS-43-H

① Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

NOWOŚĆ

STONE SPLITTER STS-EASY – większa siła rozłupywania przy mniejszym wysiłku – przy użyciu tylko jednej korby.

Wymaganą grubość bloczków można łatwo i szybko ustawiać za pomocą płynnie działającego uchwyty..

- Wysoki efekt racjonalizacji, ponieważ precyzyjne cięcie kostek lub bloczków może często zastąpić czasochłonne i kosztowne cięcie piłami do muru
- Dokładne cięcia dzięki precyzyjnie prowadzonemu, trójkątnemu, odwracalnemu ostrzu
- Lepszy widok na linię cięcia
- Korba na górze, połączona z wrzecionem za pomocą łańcucha i przekładni
- Wskaźnik wymiarów w cm i calach oraz kąt 45 stopni na obu płytach nośnych znacznie przyspieszają pracę

STS-33-EASY / STS-43-EASY: Sprężynowo zainstalowany stół podporowy (obie połówki stołu uchylnego) umożliwia czyste podcięcie w celu dokładnego ułożenia bez nierównych, dużych szczelin.

STS-33-F-EASY: Z pochylonym, sztywnym stołem podporowym, dzięki czemu bloczek jest cięty pod stałym kątem.

STS-43-H-EASY: Nadaje się również do cięcia krawężników betonowych lub bloczków z betonu komórkowego do wysokości 300 mm. Sprężynowo zainstalowany stół podporowy (jedna połówka stołu uchylnego, a druga sztywna) umożliwia czyste podcięcie w celu dokładnego ułożenia bez nierównych, dużych szczelin.

STS-65-EASY: Sprężynowo zainstalowany stół podporowy (jedna połówka stołu uchylnego, a druga sztywna) umożliwia czyste podcięcie w celu dokładnego ułożenia bez nierównych, dużych szczelin.



STS-43-EASY

Typ	Szerokość cięcia (mm)	Wysokość cięcia (mm)	Masa własna (kg)	Powierzchnia	Nr kat.
STS-33-EASY ①	330	10 – 120	48	ocynkowana	51200082
STS-33-F-EASY ①	330	10 – 120	48	ocynkowana	51200086
STS-43-EASY ①	430	10 – 120	61	ocynkowana	51200083
STS-43-H-EASY ①	430	10 – 300	73	ocynkowana	51200085
STS-65-EASY ①	650	10 – 120	98	ocynkowana	51200084

NOWOŚĆ

STS-43-EH-23



Typ	Siła rozdzielająca kg (daN)	Szerokość cięcia (mm)	Wysokość cięcia (mm)	Masa własna (kg)	Powierzchnia	Nr kat.
STS-43-EH-23 ①	23000	430	10 – 220	170	ocynkowana	51200081

① Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

STONE SPLITTER STS-43-EH-23 Elektro-hydrauliczna gilotyna do kamieni

Elektro-hydrauliczne rozłupywanie za naciśnięciem przycisku - bez pyłu, hałasu i brudnej wody! Przyjazna dla środowiska alternatywa dla cięcia kostek i bloków. Zamontowane na sztywno, dzielone trójkątne ostrze odwracalne ze stali hartowanej, do np. kamieni granitowych, max. różnica wysokości 4 mm, minimalna długość kamienia 180 mm. Pochylony stół nośny umożliwia czyste podcięcie, dla dokładnego umieszczenia bez dużych odstępów.

- Zintegrowany akumulator
- Duża siła rozłupywania wynosząca 23 tony
- Zintegrowana skala do regulacji wysokości cięcia za pomocą korby
- Duże koła ułatwiające manewrowanie na nierównym terenie
- Składana rączka ułatwiająca przenoszenie za pomocą ręki
- Ucho zaczepowe do transportu za pomocą dźwigu lub urządzenia podnoszącego

Akcesoria:

Typ	Opis	Nr kat.
LG-220 V / 12 V	Urządzenie do ładowania akumulatorów z zabezpieczeniem przeciążeniowym i ograniczeniem prądu ładowania. Obudowa jest wodoszczelna i pyłoszczelna.	24200152

Dopasowywanie kostek

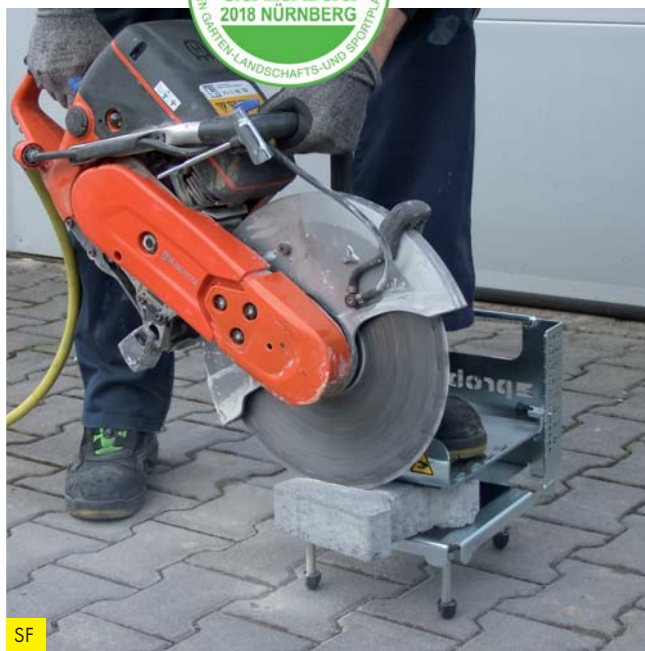
Przystawka do cięcia po łuku RSA – profesjonalne zaokrąglenia, genialnie proste

Przystawka RSA błyskawicznie przekształca zwykłą gilotynę w przecinak do cięcia po łuku.

Dzięki niej można też łupać po łuku kostki betonowe!

Pozwala to na precyzyjne, szybkie i profesjonalnie wykonywanie połączeń z okrągłymi pokrywami studzienek, bez optycznych załamania.

- Odpowiednia do studzienek o średnicy zewnętrznej od ok. 700 do 800 mm
- Prosta w użyciu – wystarczy wsunąć RSA pomiędzy ostrza gilotyny, nie wymaga mocowania!



SF

Typ	Rozpiętość zacisku (mm)	Raster regulacji wysokości (mm)	Masa własna (kg)	Nr kat.
SF	30 – 160	10	7,5	51210001



RSA-25

Typ	Szerokość cięcia (mm)	Wymagana szerokość wewnętrzna gilotyny (mm)	Wysokość cięcia* (mm)	Masa własna (kg)	Nr kat.
RSA-25	250	355	50 – 100	4,36	41200016

* Min. wymagany odstęp noży 140 mm

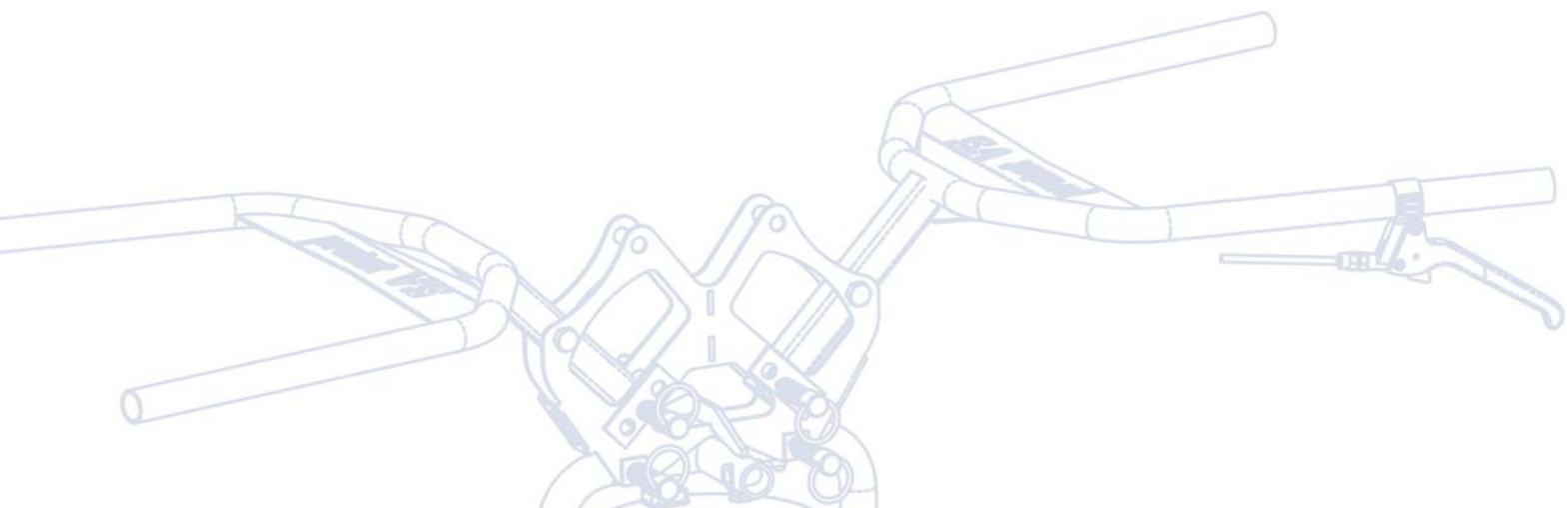
SAFEFLEX SF – innowacyjny trzymak do bezpiecznego dzielenia kostek

Trzymak SAFEFLEX SF bezpiecznie unieruchamia materiały budowlane – np. kostki brukowe i płyty z kamienia naturalnego – co może znacznie zmniejszyć niebezpieczeństwo urazów. Dzięki niemu cięcie szlifarką kątową jest łatwe, bezpieczne i dokładne.

Aby unieruchomić przecinany element, wystarczy postawić nogę na górnym zacisku. Po zdjęciu stopy z antypoślizgowej powierzchni sprężyny rozsuwają zaciski i można wyjąć element poddany obróbce.

- Mata antypoślizgowa zapobiega przesuwaniu się kostek na boki
- Szybka i łatwa regulacja grubości kostki w odstępach 10-milimetrowych za pomocą dwóch bocznych rygli sprężynowych
- Wysokość trzymaka SF ustawiana indywidualnie za pomocą czterech wkręcanych śrub na spodzie
- Możliwa obsługa lewo- i praworęczna
- Materiał w trzymaku nie przesuwa się podczas cięcia
- Szybkie unieruchamianie bez użycia narzędzi
- Oszczędność materiału – trzymak bezpiecznie unieruchomi nawet niewielkie elementy resztkowe o małej powierzchni przylegania
- Bezproblemowy transport – SAFEFLEX jest znacznie mniejszy i bardziej poręczny chociażby od stołu do cięcia na mokro
- Wysokie położenie ciętego materiału zapobiega wnikaniu tarczy w podłoże

● Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu



5 Układanie nawierzchni za pomocą urządzeń próżniowych



Urządzenia próżniowe

Zalety:

Podczas przenoszenia i układania wszelkiego rodzaju materiałów budowlanych urządzenia próżniowe, w porównaniu z chwytakami wyposażonymi w szczęki zaciskowe, zapewniają rozliczne korzyści.

1. Możliwość bezspoinowego układania
2. Brak uszkodzeń krawędzi
3. Wyższa jakość ułożenia nawierzchni, w tym możliwość ponownego podniesienia

elementu, np. gdy płyta została położona zbyt głęboko.

Porowatość:

W praktyce bardzo istotny wpływ ma niezawodne działanie tych urządzeń ma porowatość materiału.

Łatwo to sobie wyobrazić: jeśli przez mikropory materiału budowla-

nego przepływa więcej powietrza, niż pompa próżniowa lub dmuchawa próżniowa może zassać, wtedy między płytą ssącą a podnoszonym produktem nie powstanie podciśnienie i taki produkt nie będzie mógł być podniesiony za pomocą tego urządzenia. Ponadto, w przeciwieństwie do faktury powierzchni, porowatości nie można ocenić wizualnie.



Odpowiednie typy urządzeń	Ręczne systemy próżniowe						Osprzęt próżniowy/przystawki				Próżniowe podnośniki węzowe					
	VH	FXAH	VPH	VPE	MJ	AIR-LIFT ALX	SPEEDY VS*	SM	SH	QUICK-JET QJ	POWER JET PJ	MULTIMOBIL MM mit VGE	JUMBO-MOBIL JM	JUMBO BV VARIO	TRANS-MOBIL TM	
Podciśnienie wytwarzane przez pompę	●	●	●	●	●			●	●							
Podciśnienie wytwarzane przez dmuchawę						●	●			●	●	●	●	●	●	
Opis materiał/produkt																
Bardzo gęste, nieporowate: - granit - marmur - „WET CAST” (wylewane z płynnej mieszanki betonowej)																
Od gęstych do lekko porowatych: - wiele różnych rodzajów kamieni naturalnych - niektóre piaskowce - cegła silikatowa - wysoce zagęszczone, jednowarstwowe bloki betonowe wytwarzane z wysokim udziałem wody/cementu																
Umiarkowanie porowate: - produkowane na formierkach kamieniarskich mniejsze płyty betonowe z obrzutem																
Mocno porowate: - produkowane na formierkach kamieniarskich większe płyty betonowe z obrzutem - płyty z gazobetonu - powierzchnie zewnętrzne z betonu płukanego																

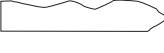
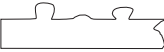
* Podciśnieniowe urządzenie do układania ręcznego, może być również używane na przystawkach poprzez ucho zaczepowe..

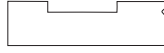
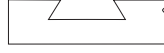

 Zakres graniczny, może być konieczna wcześniejsza próba

Powierzchnia:

Ogólnie rzecz biorąc, wpływ właściwości powierzchni zewnętrznej ma w praktyce mniejsze znaczenie niż porowatość produktów.

1. Najlepsze są powierzchnie równe i gładkie. 
2. Niewielkie, nieostre nierówności do ok. 5 mm zazwyczaj nie stanowią problemu. 

3. Materiały o dużych, nieostrych nierównościach do ok. 8 - 10 mm można zazwyczaj również obsługiwać próżniowo, przy zastosowaniu specjalnych systemów uszczelniających i urządzeń. 
4. Materiały o mocnych nierównościach, np. powierzchniach z betonu płukanego, można obsługiwać za pomocą urządzeń próżniowych z dmuchawami do wytwarzania podciśnienia. 

5. Materiały o ostrych, nierównomiernych nierównościach do ok. 3 mm można obsługiwać tylko za pomocą urządzeń próżniowych z dmuchawą do wytwarzania podciśnienia, o ile w ogóle jest to możliwe. 
6. O inne powierzchnie prosimy pytać. 


W przypadku różnych specyfikacji nośności (wąż podnoszący, płyta ssąca, generator podciśnienia, np. UNIMOBIL), zawsze obowiązuje wartość elementu podciśnienia o najniższej nośności.

Układanie niezależne od zasilania prądem



VACUUM-POWER-HANDY VPH-150-GREENLINE

- Wygodny uchwyt do przenoszenia dla obsługi dwuosobowej. Regulacja wysokości o odstępie, umożliwiająca układanie nawierzchni z zachowaniem ergonomicznej postawy ciała
- Zespół pompy próżniowej ze wskaźnikiem naładowania akumulatora, włącznik/wyłącznik (zespół można odłączyć). Napęd z ładowanego akumulatora 12 V. Automatyczny układ oszczędzania energii – jednokrotne ładowanie akumulatora wystarczy na cały dzień prac brukarskich, bez konieczności doładowywania. Zakres dostawy nie obejmuje ładowarki
- Wymiana uszczelki możliwa w minutę, bez konieczności użycia kleju i narzędzi
- Odpowiedni do wszystkich płyt, których gęstość umożliwia ich zassanie, np. granitu i wylane płyty betonowe (Wet Cast)
- Standardowo wyposażony w schówek na łańcuch i łańcuch zabezpieczający ładunek oraz ucho zaczepowe do pracy z urządzeniem podnoszącym

Dostępny opcjonalnie:

VPH-RS: Zestaw kół do VPH, umożliwia przemieszczanie urządzenia na dużych kołach i zmniejszenie obsługi o jedną osobę.

VPH-RS-AS: Ogranicznik z regulacją wysokości, za pomocą którego można odchylić dachówkę do przodu pod różnymi kątami.



VPH-150-GREENLINE

Udźwig
do
150 kg

Typ	Wielkość płyty ssącej (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
VPH-150-GREENLINE ❶	oval 440 x 250	150 *	16,5	52710008
VPH-RS ❶		150	7,6	42710072
VPH-RS-AS ❶	Podpora dla zestawu kołowego VPH-RS		1,0	42710154
Akumulator-12V/6,5Ah	Zapasy akumulator do VPH			24200007
VPH-LG-220V/12V	Ładowarka do akumulatorów do VPH			24200004

❶ Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

* Wartość przy podciśnieniu 500 mbarów

Ręczny podnośnik próżniowy dla ogrodników, glazurników oraz brukarzy

FXAH-120-GRABO-GREENLINE – jednostka do montażu ręcznego

Zasaj. Podnieś. Umieść.

Szybko i precyzyjnie układaj nieporowate płyty betonowe, kamienie naturalne, płytki i inne materiały budowlane.

- Płyty należy chwytać od góry, nie od boków: chroni to krawędzie i umożliwia precyzyjne układanie
- Zasilany przez akumulator litowo-jonowy 14,8 V. (koncepcja wymiennego akumulatora)
- Pojemność naładowania akumulatora: ok. 1,5 do 2 h w pracy ciągłej, w trybie normalnym do jednego dnia
- Zwiększone bezpieczeństwo dzięki diodzie LED sygnalizacji stanu akumulatora

FXAH-120-GRABO-PRO-LIFTER-GREENLINE

Cyfrowe pokolenie

NOWOŚĆ

Nowa cyfrowa Generacja



Automatyczne wyłączenie chroni akumulator

Po osiągnięciu wymaganego podciśnienia pompa wyłącza się automatycznie - wydłuża to żywotność akumulatora i zmniejsza hałas.

Z cyfrowym wyświetlaczem

Nowy wyświetlacz zapewnia najlepszą czytelność podciśnienia i obciążenia roboczego.



Wodoodporna obudowa z tworzywa sztucznego

Doskonała ochrona przed ciężką pracą na budowie: FXAH-120-GRABO-PRO-LIFTER-GREENLINE jest dostarczany w walizce z tworzywa sztucznego - wodoodpornej, odpornej na uszkodzenia i zabezpieczonej przed pyłem.

Zakres dostawy: FXAH-120-GRABO-PRO-LIFTER-GREENLINE:

Podciśnieniowy chwytak ręczny, ładowarka (napięcie wielozakresowe 110 V do 240 V) 1 x akumulator litowo-jonowy, pasek do przenoszenia, zapasowa uszczelka gumowa i zapasowy filtr. Dostarczany w wysokiej jakości, wodoodpornej walizce z tworzywa sztucznego.

* z wymienną wtyczką EU, US, UK, CN



FXAH-120-GRABO-GREENLINE

Młody klasyk



Wyposażony w analogowy manometr, FXAH-120-GRABO-GREENLINE dostarczany jest w lekkiej, wytrzymałej torbie z materiału.

Praktyczne zaczepy na akcesoria

Dzięki uchwytom lub zestawowi kółek firmy Probst można pracować jeszcze bardziej ergonomicznie z oboma narzędziami.



Aksesoria montuje się dzięki wbudowanym zaczepom bez użycia narzędzi za pomocą opcjonalnego adaptera.

Zakres dostawy: FXAH-120-GRABO-GREENLINE: Podciśnieniowy chwytak ręczny, ładowarka (napięcie wielozakresowe 110 V do 240 V) 1 x akumulator litowo-jonowy, zapasowa uszczelka gumowa i zapasowy filtr. Dostarczany w lekkim, miękkim etui.

Typ	Wymiary L x W mm	Pojemność baterii (Ah)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
FXAH-120-GRABO-GREENLINE	300 x 180	2,2	120	1,5	58500016
FXAH-120-GRABO-PRO-LIFTER-GREENLINE	300 x 180	2,2	120	1,6	58500014
FXAH-120-LG-110-240V/14,8V	Ładowarka akumulatorowa do FXAH-120 (z wymienną wtyczką EU, US, UK, CN)				24200159



FXAH-120-SOLO-SET



FXAH-120-DUO-SET

FXAH-120 Uchwyty do przenoszenia:

FXAH-120-SOLO-Set / FXAH-120-DUO-Set:

Dzięki akcesoriom w postaci uchwytów SOLO i DUO można pracować w pojedynkę lub w parach w pozycji stojącej. Odciążenie następuje poprzez pedał nożny.

Akcesoria:

Typ	Opis	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
FXAH-120-SOLO-Set	Uchwyt do przenoszenia ręcznego z adapterem dla jednej osoby. (nadaje się również do NEMO GRABO)	120	4,4	48500055
FXAH-120-DUO-Set	Uchwyt do przenoszenia ręcznego z adapterem dla dwóch osób. (nadaje się również do NEMO GRABO)	120	10,1	48500054



FXAH + VPH-RS + FXAH-120-DUO-Set

VPH-RS: Układanie płyt na dużych kołach jest jeszcze łatwiejsze i wygodniejsze – szybko i efektywnie. Łatwe mocowanie do VPH lub FXAH-120-DUO-Set.

Typ	Opis	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
ALX-120-HG	Dodatkowy uchwyt do uchwytów ALX-120-SOLO-Set i FXAH-120-SOLO-Set	120	0,4	42600206
VPH-RS	Zestaw kołowy	150	7,6	42710072

VH-1/25



VH-1/25 z VH-2-HG

Udźwig
do
50 kg

VACUUM-HANDY VH-1/25 – zadziwiająco proste i superpraktyczne do montażu płyt gęstych próżniowo

Atrakcyjna cenowo alternatywa dla innych urządzeń do układania płyt o odpowiedniej gęstości. Aby podnieść lub ułożyć płytę, wystarczy jednym palcem uruchomić zawór podciśnieniowy. Wytwarzana próżniowo siła przyczepności powstaje poprzez proste dociśnięcie w dół i następnie ręczne podniesienie.

- Obsługiwane jednoosobowo urządzenie do lekkich płyt i ich przenoszenia na krótkich dystansach
- Umożliwia precyzyjne, ciasne układanie płyt
- Ergonomiczna pozycja pracy przy układaniu nawierzchni
- Również podnoszenie już ułożonych płyt nie sprawia problemów
- Płyta ssąca z szybko wymiennalnym pierścieniem uszczelniającym (bez klejenia)
- Po zakupie dodatkowego dwuosobowego uchwytu transportowego VH-2-HG można obsługiwać VH-1/25 dwuosobowo. Jego udźwig zwiększy się wtedy do 50 kg

Typ	Wielkość płyty ssącej Ø (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
VH-1/25 ●	280	25	5	52600009
VH-2-HG ●	2-osobowy uchwyt do przenoszenia VH-1/25		3	42600155

Lekki. ergonomiczny. mocny.

AIRLIFT ALX-120 Podciśnieniowy chwytak ręczny

Mobilny podnośnik podciśnieniowy do porowatych płyt betonowych, kamieni naturalnych lub płytek.

Układaj płyty szybko i precyzyjnie za pomocą elastycznego urządzenia AIRLIFT ALX-120.

- Ważąca zaledwie 6 kg, plecakowa dmuchawa podciśnieniowa zwiększa elastyczność podczas prac związanych z układaniem rur
- Do porowatych płyt betonowych i kamienia naturalnego, jak również do płytek
- Płyty są chwytywane od góry: Chroni to krawędzie i umożliwia precyzyjne układanie
- Może być stosowany w każdym gniazdku 230V
- Maksymalna nośność 120 kg

ALX-120-DUO-Set: Dzięki uchwytowi do przenoszenia ALX-120-DUO-Set można pracować w pozycji pionowej z dwiema osobami.

Akcesoria:

Typ	Opis	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
ALX-120-DUO-Set ❶	Uchwyt do przenoszenia dla dwóch osób	120	8,5	42600209
ALX-120-HG ❷	Dodatkowy uchwyt do uchwytów ALX-120-SOLO-Set i FXAH-120-SOLO-Set	120	0,4	42600206
ALX-120-H ❸	Uchwyt montażowy do dmuchawy plecakowej w zestawie ALX-120-DUO		0,3	42600207

ALX-120 z ALX-120-HG



ALX-120

Udźwig
do
120 kg

Typ	Opis	Wielkość płyty ssącej (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
ALX-120 ❶	Ręczne urządzenie podciśnieniowe składające się z plecakowej dmuchawy podciśnieniowej, uchwytu ALX-120-Solo-Set i płyty ssącej ALX-ESP-50 (nośność 50 kg)	255 x 255	120	13	52600018



ALX-120 z ALX-120-DUO-Set

Płyty ssące:

Typ	Wielkość płyty ssącej (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
ALX-ESP-12-80/280 ❶	80 x 280	12	1,3	42600194
ALX-ESP-18-165/165 ❷	165 x 165	18	1,5	42600193
ALX-ESP-25-102/380 ❸	102 x 380	25	2	42600195
ALX-ESP-35-153/318 ❹	153 x 318	35	2,2	42600196
ALX-ESP-50-255/255 ❺	255 x 255	50	2,5	42600191
ALX-ESP-120-58/27 ❻	580 x 270	120	5,8	42600210

❶ Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

Mocny zestaw do materiałów o bardzo dużej przepuszczalności powietrza

Udźwig do 200 kg

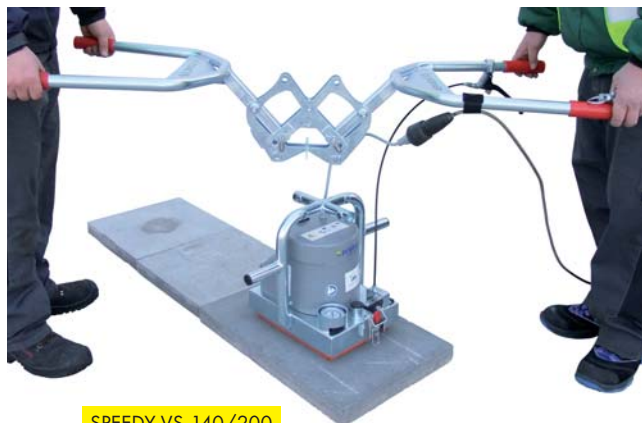
Uchwyty można łatwo obrócić o 90°, zmieniając położenie dwóch trzpieni.

Ręczny chwytak próżniowy SPEEDY VS-140/200 – w nowej wersji ze zintegrowaną płytą ssącą do 50kg

Po podłączeniu do zwykłego gniazdka sieciowego, mocna dmuchawa próżniowa szybko i pewnie zasysa nawet bardzo porowate płyty, a nawet elementy o powierzchni z betonu pukanego.

- Szybkozłęczce umożliwia błyskawiczne podłączanie do zintegrowanej płyty ssącej innych płyt ssących do rozlicznych zastosowań oraz układania płyt o różnych rozmiarach i masach
- Uchwyty można obracać o 90°, zmieniając położenie dwóch trzpieni. Może to być przydatne w zależności od układanego wzoru płyt (poprzecznie lub wzdłużnie) bądź w przypadku układania płyt bezpośrednio przy ścianie
- Blokowana dźwignia zwalniająca podciśnienie. To podwójne zabezpieczenie zapobiega niezamierzonemu odcięciu układanego materiału
- Już wykorzystywane płyty ssące VS-SPS można podłączać za pomocą dostępnego zestawu doposażeniowego VS-GH-SPS

Dostępne opcjonalnie: ucho zaczepowe VS-EH z łańcuchem zabezpieczającym, zapewniającym bezpieczeństwo pracy z urządzeniem podnoszącym.



SPEEDY VS-140/200

Typ	Opis	Udźwig* (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
VS-140/200 ² ❶**	wraz z płytą ssącą 50 kg	maks. 200	24	52700015
VS-140/200-XL ² ❶**	wraz z płytą ssącą 50 kg	maks. 200	30	52700016
VS-EH ❶	Ucho zaczepowe z łańcuchem zabezpieczającym		3,5	42710143
VS-140-XL-HG ❶	Dwa długie uchwyty do VS-140 – do układania płyt o szerokości maks. 1,2 m		8	42710089
VS-AP ❶	Płyta adaptacyjna do specjalnych płyt ssących SPEEDY		4	42710163

* Wartość przy podciśnieniu 200 mbarów ² Dostępna również wersja 110 V

** Typ wtyczki F, 230 V

5

Układanie nawierzchni za pomocą urządzeń próżniowych



SPEEDY VS-140/200-XL

Ręczny chwytak próżniowy SPEEDY VS-140/200-XL

- Wyposażony w długie uchwyty do bezpiecznego układania dużych płyt
- Z uchem zaczepowym i łańcuchem zabezpieczającym, zapewniającym bezpieczeństwo pracy z urządzeniem podnoszącym

SPEEDY POWER-RACK VS-PR

Wspornik do praktycznego montażu generatora prądu Honda EU 22i podczas niezależnej pracy SPEEDY na urządzeniu podnoszącym (np. koparce).

- Wspornik VS-PR podwiesza się wraz z ustawionym generatorem do nośnika, a następnie ucho zaczepowe VS-EH chwytaka SPEEDY na haku z uchem wspornika VS-PR
- W przypadku nośnika o dużej wysokości podnoszenia hak z uchem można połączyć z uchem zaczepowym VS-EH *** za pomocą dołączonej w zestawie 2-metrowej pętli. Umożliwi to odstawienie najpierw chwytaka SPEEDY, a następnie wspornika VS-PR
- W zestawie 3-metrowy przedłużacz i taśma zapinana na rzepy



VS-PR

Typ	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
VS-PR ❶	200	10	42710166

*** Element nieobjęty zakresem dostawy VS-140/200 (-110)

Bogaty asortyment płyt ssących do chwytaka SPEEDY

5

Układanie nawierzchni za pomocą urządzeń próżniowych

W zależności od typu: wersja aluminiowa lub ocynkowana z trwałą ochroną powierzchni

Do różnych prac polecamy specjalne płyty ssące. Wszystkie płyty ssące można łatwo wymienić za pomocą 2 szybkozłaczek (zasada modułowa). Nośność zależy od wielkości płyty ssącej. Specjalne uszczelnienie piankowo-gumowe firmy Probst nadaje się do wszystkich rodzajów materiałów:

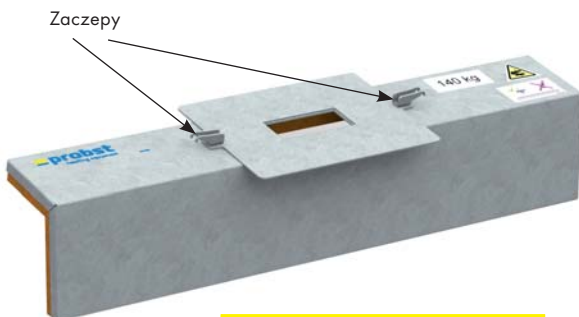
- Szczególnie dobrze sprawdza się na nierównych powierzchniach
- Niezwykle wytrzymały
- Zmiana w mgnieniu oka: zdjęć starą, założyć nową – skończone



VS-GH-SPS-100-50/30

Płyty ssące do użytku z chwytakiem SPEEDY z funkcją szybkiej wymiany

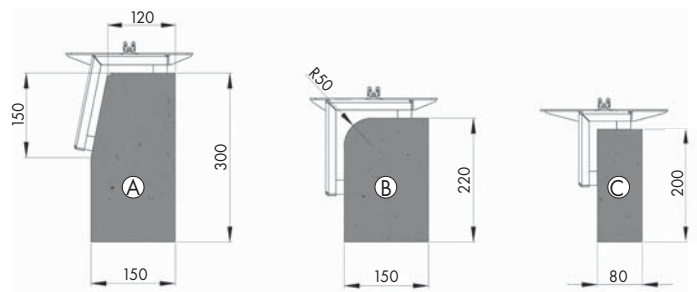
Typ	Wielkość płyty ssącej (mm)	Udźwig* (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
VS-GH-SPS-80-40/30	oval 400 x 300	80	2,0	42710129
VS-GH-SPS-100-50/30	oval 500 x 300	100	2,5	42710130
VS-GH-SPS-140-70/30	oval 700 x 300	140	3,0	42710131
VS-GH-SPS-200-85/34	oval 850 x 340	200	11,5	42710132
VS-GH-SPS	Zestaw modernizacyjny dopasowany do istniejącej płyty ssącej składający się z następujących elementów 2 x uchwyt licznika + śruby, nakrętki.			42710127
Wtyki lamelowe	1 element, do zatykania wywierconych otworów w płytach ssących			21070141



VS-GH-WSP-150-90/12-15,5-101°

Płyty ssące z zaczepami, do krawężników

Typ	Wielkość płyty ssącej (mm)	Udźwig* (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
VS-GH-WSP-150-90/12-15,5-101° A	900 x 120 - 155	150	6,5	42720347
VS-GH-WSP-150-70/15,5-17-90° B	700 x 155 - 170	150	7	42720360
VS-GH-WSP-85-90/8-12-90° C	900 x 80 - 120	85	8	42720345



● Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

* Wartość przy podciśnieniu 200 mbarów

UNIMOBIL UM Wózek brukarski



UM-VS-S/SE – wersja kompletna

UNIMOBIL UM jest wózkiem, który może z łatwością poradzić sobie z przenoszeniem elementów z betonu i kamienia naturalnego o wadze do 150 kg.

- Wydajność jest wyraźnie zwiększona, ponieważ do wykonania prac instalacyjnych potrzebna jest tylko jedna osoba
- Cecha szczególna: Wysięgnik jest podnoszony przez sprężynę gazową ze zintegrowanym hamulcem i jest sterowany za pomocą dźwigni na uchwycie obsługowym. W ten sposób można podnieść materiał z palety o wysokości około 900 mm. Po ponownym naciśnięciu dźwigni ładunek jest delikatnie opuszczany na miejsce. Gdy jeszcze raz użyjemy dźwigni za pomocą wysięgnika, podniesiemy następną jednostkę

Wersja podstawowa, wyposażenie standardowe:

- Duże gumowe koła o średnicy 400 mm sprawiają, że manewrowanie UM jest łatwe
- Regulowany rozstaw kół gumowych (wymiar zewnętrzny 610 do 905 mm)
- Wspierany przez rolkę skrętną z hamulcem blokującym
- Wysięgnik i uchwyty są teleskopowe, aby dobrze dostosować się do różnych i wymiarów płyt
- Sprężyna gazowa z wbudowanym hamulcem z uchwytem sterującym

UNIMOBIL UM – wózek z chwytakiem próżniowym do obsługi jednoosobowej

UNIMOBIL UM-SM Wózek brukarski – niezależne od zasilania sieciowego, uniwersalne urządzenie do ręcznego układania płyt

Wyposażony w akumulatorowy STONEMAGNET SM-600-GREENLINE. UNIMOBIL UM-SM jest idealnym rozwiązaniem do układania próżniowego dla lekko porowatych płyt i kamienia. Kompletna wersja składająca się z: UM-SM + SM-600-GREENLINE lub SM-600-GREENLINE-POWER (płyta ssąca nie wchodzi w zakres dostawy).

- Niezależne od zasilania
- Bardzo niska emisja hałasu

Optional extra: Multiple suction plates

Genialne uproszczenie pracy przy układaniu nawierzchni:

blokowana sprężyna gazowa samoczynnie unosi wysięgnik wraz z pustą płytą ssącą. Zdjęty z palety element przy opuszczaniu napina sprężynę, która następnie ponownie podnosi pustą płytę ssącą w górę.

- Najdelikatniejsze i najbliższe układanie płyt jak to tylko możliwe. Możliwość ponownego podniesienia. Nadaje się również do kamieni lekko porowatych
- Wyposażony jest w uchwyt na płycie ssącej oraz zawieszenie obracane o 90° dla idealnego układania płyt
- Szybka regulacja ramienia w 5 różnych pozycjach

Udźwig do 150 kg



UM-VS-S/SE – wersja kompletna

● Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

Udźwig do 150 kg



UM-SM – wersja kompletna

Typ	Opis	Napęd	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
UM-SM ①	Wersja podstawowa dla załącznika SM		patrz płyta ssąca	42	42740011
SM-600-GREENLINE ①	Urządzenie podstawowe bez płytki ssącej	przez akumulator 12 V	patrz płyta ssąca	34	52720006
SM-600-GREENLINE-POWER ①	Urządzenie podstawowe bez płytki ssącej	przez akumulator 12 V	patrz płyta ssąca	35	52720007

Wózek brukarski UNIMOBIL UM-VS – uniwersalne urządzenie do układania płyt

Wersja podstawowa (bez płyty ssącej) wyposażona w SPEEDY VS-140/200 zasilanie elektryczne 230 V lub 110 V. UNIMOBIL UM-VS-140 to doskonały system układania próżniowego dla płyt porowatych i kamienia.

Kompletna wersja składająca się z: UM-VS-140/200 wersja podstawowa + SPEEDY VS-140/200 (z płytą ssącą 50 kg/110 lbs) + SE-H Generator Honda i zawieszenie wahadłowe UM dla generatora. Inne płyty ssące dla SPEEDY patrz strona 58.

Typ	Opis	Napęd	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
UM-VS-140/200 ①	Wersja podstawowa do szybkiego dołączania		patrz płyta ssąca	64	42740017
VS-140/200 ② ①	SPEEDY wraz z płytą ssącą 50 kg	230 V, 50 HZ	patrz płyta ssąca	24	52700015
SE-H	Generator Honda EU 22i	230 V, 50 HZ silnik benzynowy	patrz płyta ssąca	22,5	52500243
Zawieszenie wahliwe UM	dla Generator Honda		patrz płyta ssąca	1,1	42720238

② Dostępne również w wersji 110 Volt

Przyjazna dla kręgosłupa praca z osprzętem próżniowym

STONEMAGNET® SM-600-GREENLINE – akumulatorowo przystawka próżniowa o jeszcze większej mocy

Wygodne w obsłudze, wytrzymałe i niezależne od zasilania sieciowego – uniwersalne urządzenie o udźwigu do 600 kg. Umożliwia elastyczne, szybkie i delikatne układanie elementów o odpowiedniej gęstości, np. granitu.

- Możliwość stosowania z każdym urządzeniem podnoszącym
- Napęd z ładowanego i wymiennego akumulatora 12 V. Dzięki automatycznemu układowi oszczędzania energii, wydajność wystarcza na cały dzień pracy. Zakres dostawy nie obejmuje ładowarki.
- Wbudowane gniazdo do ładowania
- Zintegrowany schowek na łańcuch i łańcuch zabezpieczający
- Łatwa i szybka wymiana płyt ssących bez użycia narzędzi
- Uchwyty do bezpiecznego prowadzenia po obu stronach – w standardzie

Dodatkowe właściwości SM-600-GREENLINE-POWER:

- Podwójna wydajność pompy w porównaniu z SM-600, co daje większe rezerwy w przypadku lekko porowatych materiałów
- Wbudowany licznik godzin pracy
- Zasysanie i odczepianie za pomocą komfortowo obsługiwanych przycisków
- Możliwość opcjonalnego doposażenia w pilota zdalnego sterowania, umożliwiającego jednoosobową obsługę zasysania i odczepiania z nośnika osprzętu

Dostępny opcjonalnie: pałk obsługi SM-BB



SM-600-GREENLINE

Udźwig do 600 kg



SM-600-GREENLINE-POWER



Panel sterowania SM-600-POWER



5

Układanie nawierzchni za pomocą urządzeń próżniowych

Typ	Opis	Napęd	Masa własna (kg)	Nr kat.
SM-600-GREENLINE	Urządzenie podstawowe bez płyty ssącej	z akumulatora 12 V	34	52720006
SM-600-GREENLINE-POWER	Urządzenie podstawowe bez płyty ssącej	z akumulatora 12 V	35	52720007
SM-600-GREENLINE-POWER-FFS	Urządzenie podstawowe bez płyty ssącej. Ze zdalnym sterowaniem radiowym.	z akumulatora 12 V	35	52720008

Akcesoria:

Typ	Opis	Nr kat.
AKKU-12V/26Ah	Akumulator wymienny	24200008
LG-220V/12V	Ładowarka z ogranicznikiem prądu ładowania i zabezpieczeniem przeciążeniowym. Obudowa pyłoszczelna i zabezpieczona przed strumieniem wody (IP65)	24200152
SM-BB	(pałk obsługi także do doposażenia)	42720063
SM-FFS	Pilot zdalnego sterowania zasysaniem i odczepianiem dla SM-600-POWER (doposażenie możliwe tylko w firmie Probst)	42720346



Płyty ssące:

Typ	Wymiary płyty ssącej (mm)	Udźwig* (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
SM-SPS-90-30/20	ok. 300 x 200	90	5,0	42720009
SM-SPS-200-58/28	ok. 580 x 280	200	8,2	42720001
SM-SPS-400-75/27	ok. 750 x 270	400	10,0	42720002
SM-SPS-600-95/34	ok. 950 x 340	600	15,0	42720349

Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

* Wartość przy podciśnieniu 500 mbarów.

Mocarz do płyt wielkoformatowych

Przystawka próżniowa QUICKJET QJ-600-E zasysa nawet bardzo porowate elementy

Coraz większą popularnością cieszą się wielkoformatowe płyty o bardzo dekoracyjnych powierzchniach, charakteryzujące się nadzwyczaj wysoką przepuszczalnością powietrza. Dla urządzenia QUICKJET marki Probst to nie problem!

- Mocna dmuchawa z napędem elektrycznym, zasilanie z sieci lub ze zintegrowanego generatora prądu (opcja)
- Możliwość użytkowania z każdym urządzeniem podnoszącym
- Wysokie bezpieczeństwo dzięki szybko zakładanemu łańcuchowi zabezpieczającemu
- Główna płyta ssąca ESP-120-38/38 połączona z QJ na stałe, kolejne płyty ssące można podłączać za pomocą mechanizmu szybkiej wymiany

QJ-RS



Dostępny opcjonalnie: Zestaw kół QJ-RS umożliwia przemieszczanie QUICKJET na 2 kołach i jednoosobową obsługę.



QJ-ESP-320-59/59



QJ-600-E

Udźwig do 600 kg

Typ	Opis	Napęd Prąd zmienny	Udźwig* zależnie od płyty ssącej, maks. (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
QJ-600-E ❶	wraz z płytą ssącą 120 kg (bez generatora prądu)	elektryczny 230 V, 50 Hz	600	41	52400045
QJ-RS ❶	Zestaw kół do urządzenia QUICKJET			15	42420083
Generator prądu SE-H Honda EU 22i, 230 V, 50 Hz silnik benzynowy				22,5	52500243

² Dostępna również wersja 110 V

Płyty ssące:

Typ	Wymiary płyty ssącej (mm)	Udźwig* (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
QJ-ESP-320-59/59 ❶	590 x 590	320	13	42420102
QJ-ESP-400-98/48 ❶	980 x 480	400	19	42420104
QJ-ESP-600-78,5/78,5 ❶	785 x 785	600	22	42420106
QJ-ESP-350-151/29 ❶	1510 x 290	350	18	42420108
QJ-ESP-170-90/25 ❶	900 x 250	170	13	42420110
QJ-ESP-250-90/35 ❶	900 x 350	250	14	42420112
QJ-ESP-500-140/40 ❶	1400 x 400	500	21	42420114
Adapter QJ do rotatora Bini/Baltrator ❶			1,5	40110319
Adapter QJ do płyt ssących SPEEDY ❶			6,1	42420118

Inne płyty ssące bądź specjalne płyty ssące na specjalne zamówienie.

❶ Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

* Wartość przy podciśnieniu 200 mbarów. ** Typ wtyczki F, 230 V

Podciśnieniowe urządzenie podnoszące SH dla ciężkich ładunków do 3.500 kg



SH-2500-GREENLINE

Do łatwego i efektywnego przenoszenia i układania kamieni naturalnych, płyt betonowych i marmurowych, rur, stopni itp.

- Zaprojektowane i wyposażone specjalnie do pracy w trudnych warunkach na placu budowy
- Możliwość zamocowania do każdego nośnika za pomocą haka, łańcuchów, lin
- Wydajna, elastyczna praca bez kompromisów w zakresie bezpieczeństwa
- W ciągu kilku sekund, różne płyty ssące mogą być zamontowane na SH za pomocą szybko zwalnianego trzpienia, co pozwala na użycie go do wielu zastosowań

W przypadku ciężkich czy nieporęcznych elementów – z urządzeniem próżniowym zawsze łatwiej

Przystawka próżniowa SH-1000-MINI – może być napędzana elektrycznie, hydraulicznie lub wbudowanym silnikiem benzynowym

Umożliwia ekonomiczną i bezpieczną pracę z ciężkimi elementami o masie do 1000 kg, np. płytami granitowymi, elementami betonowymi o odpowiedniej gęstości, płytami marmurowymi, krawężnikami, stopnicami i rurami.

- Możliwość podłączania do dowolnych nośników osprzętu lub maszyny brukarskiej VM za pomocą haka ładunkowego, łańcucha bądź liny
- Urządzenie do uniwersalnego zastosowania, obsługiwane jednoosobowo
- Szybkołączne urządzenia umożliwia doczepianie różnych płyt ssących do rozlicznych zastosowań, o różnych wielkościach i masach
- Ergonomicznie domontowane uchwyty do prowadzenia urządzenia, mogące służyć jednocześnie za stojak
- Urządzenie wyposażone standardowo w schowek na łańcuch i łańcuch zabezpieczający ładunek



SH-1000-MINI-B



SH-1000-MINI-E

Udźwig
do
1000 kg

Typ	Napęd	Udźwig* zależnie od płyty ssącej maks. (kg)	Masa własna (kg) (bez płyty ssącej)	Nr kat.
SH-1000-MINI-H	hydrauliczny	1000	91	52400040
SH-1000-MINI-B	wbudowany silnik benzynowy	1000	90	52400018
SH-1000-MINI-E**	elektryczny, 230 V, 50 Hz	1000	89	52400020



SH-1000-MINI-H

* Wartość przy podciśnieniu 600 mbarów. ** Typ wtyczki F, 230 V

W razie potrzeby dostępność ponad 1000 wariantów płyt ssących, przykładowe na stronie 68

Przystawka próżniowa SH-2500-UNI – klasyczne rozwiązanie

- To klasyczne urządzenie, zaprojektowane specjalnie do eksploatacji w trudnych warunkach budowlanych, sprawdziło się na niezliczonych placach budów na całym świecie
- Całkowicie niezależny napęd z wbudowanego silnika benzynowego lub po prostu z sieci elektrycznej – za pomocą kabla
- Przeznaczony głównie do elementów z betonu o odpowiedniej gęstości i kamienia naturalnego
- Pierścienie uszczelniające można wymienić w ciągu kilku minut bez konieczności klejenia, wystarczy usunąć tylko stare uszczelki i założyć nowe
- Odporna na ścieranie uszczelka z gumy gąbczastej doskonale dopasowuje się do nawet bardzo nierównych powierzchni
- Urządzenie wyposażone standardowo w schowek na łańcuch i łańcuch zabezpieczający ładunek

Dostępne opcjonalnie: zestaw kół SH-2500-RS oraz zestaw montażowy z rotatorem Baltrotor SH-AD (por. str. 68)

Typ	Napęd	Udźwig* (kg)	Masa własna (kg) (bez płyty ssącej)	Nr kat.
SH-2500-UNI-E**	elektryczny, prąd zmienny 230 V	2500	147	52400044
SH-2500-UNI-B	silnik benzynowy 2,9 kW	2500	100	52400043
SH-2500-RS	zestaw kół do wszystkich typów SH-2500-UNI			42500299



SH-2500-GREENLINE



W razie potrzeby dostępność ponad 1000 wariantów płyt ssących, przykładowe na stronie 68

* Wartość przy podciśnieniu 600 mbarów. ** Typ wtyczki F, 230 V



Udźwig do 2500 kg

SH-2500-UNI-B

Przystawka próżniowa SH-2500-GREENLINE – z innowacyjnym, ekologicznym zasilaniem akumulatorowym

Klasyczne urządzenie teraz dostępne także z napędem akumulatorowym. Niezależne od zasilania sieciowego i wydajne.

- Bezemisyjna i cicha praca
- Napęd z ładowanego i wymiennego akumulatora litowo-jonowego 24-V (system wymiennych akumulatorów).
Możliwość pracy do 6 godzin
- Zakres dostawy obejmuje: 1 akumulator i ładowarkę 230 V / 50 Hz. Czas ładowania wynosi około 2,5 godziny
- Przeznaczony głównie do elementów z betonu o odpowiedniej gęstości i elementów z kamienia naturalnego
- W wyposażeniu standardowym łańcuch zabezpieczający ładunek

Dostępny opcjonalnie: zestaw montażowy z rotatorem Baltrotor SH-AD (por. str. 68)

Typ	Opis	Napęd	Udźwig* (kg)	Masa własna (kg) (bez płyty ssącej)	Nr kat.
SH-2500-GREENLINE	Urządzenie podstawowe bez płyty ssącej	z akumulatora 24 V	2500	151	52400046
SH-2500-GREENLINE-FFS	Urządzenie podstawowe bez płyty ssącej. Ze zdalnym sterowaniem radiowym	z akumulatora 24 V	2500	151	52400048
AKKU-24V/23Ah	Akumulator wymienny SH-2500-GREENLINE				24200142

Urządzenia próżniowe do układania najcięższych elementów

Przystawka próżniowa SH-3500-B – jeszcze więcej mocy w trudnych warunkach budowlanych

- Potrójna wydajność pompy próżniowej w porównaniu z dotychczasowym standardowym urządzeniem SH-2500-UNI-B. Stąd dużo szybsze wytwarzanie podciśnienia, przydatne także do bardziej porowatych materiałów
- Całkowicie niezależny napęd z wbudowanego silnika benzynowego z rozrusznikiem elektrycznym
- Zintegrowany schowek na łańcuch i łańcuch zabezpieczający ładunek
- Zasysanie i odczepianie za pomocą komfortowo obsługiwanych przycisków na pałąku obsługowym
- Wbudowany licznik godzin pracy
- Adapter kieszeniowy na zęby podnośnika widłowego do transportu elementów i układania nawierzchni
- Wszystkie dotychczas używane płyty ssące SH pasują również do SH-3500-B (por. str. 68)

Dostępne opcjonalnie: zestaw kół SH-3500-RS, nóżki postojowe SH-3500-AF oraz zestaw montażowy z rotatorem Balrotor SH-AD (por. str. 68)



SH-3500-B

Typ	Opis	Napęd	Udźwig* (kg)	Masa własna (kg) (bez płyty ssącej)	Nr kat.
SH-3500-B	Urządzenie podstawowe bez płyty ssącej	Silnik benzynowy 3,6 kW	3500	ok. 177	52400041
SH-3500-B-FFS	Urządzenie podstawowe bez płyty ssącej. Ze zdalnym sterowaniem radiowym.	Silnik benzynowy 3,6 kW	3500	ok. 177	52400047

*Wartość przy podciśnieniu 600 mbarów.

Akcesoria:

Typ	Opis	Masa własna (kg)	Nr kat.
SH-3500-RS [Ⓞ]	zestaw kół SH-3500-B	10,6	42500256
SH-3500-AF	Nóżki postojowe do SH-3500-B	12,8	42400579

[Ⓞ] Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

W razie potrzeby dostępność ponad 1000 wariantów płyt ssących, przykładowe na stronie 68

Przystawka próżniowa radzi sobie nawet z materiałami betonowymi o dużej przepuszczalności powietrza

Udźwig do 1650 kg

Przystawka próżniowa PJ-1650

Duża wydajność ssania dmuchawy próżniowej umożliwia uzyskanie dużego udźwigu wynoszącego 1650 kg, nawet w przypadku płyt częściowo przepuszczających powietrze.

- Z rozkładanym pałkiem uchwytywym
- Filtr przeciwpylowy o dużej objętości
- Zintegrowany łańcuch zabezpieczający zapewnia najwyższe bezpieczeństwo pracy

PJ-1650-B: urządzenie napędzane przez wbudowany silnik benzynowy z elektrycznym rozrusznikiem, wyposażone w mechanizm ręcznego odczepiania.

Opcjonalne wyposażenie w pilota do zdalnego sterowania mechanizmem odczepiania PJ-B-FFS lub alternatywnie w mechanizm odczepiania obsługiwany hydraulicznie PJ-B-HAE.

PJ-1650-H: urządzenie napędzane z układu hydraulicznego nośnika osprzętu, wyposażone standardowo w hydrauliczny mechanizm odczepiania, obsługiwany z fotela kierowcy.

Dostępne opcjonalnie: wózek transportowy PJ-RS



PJ-1650-B

Typ	Napęd	Udźwig* (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
PJ-1650-B ^⓪	silnik benzynowy 6,6 kW	1650**	132 (b. pl. ssącej)	52400036
PJ-1650-H ^⓪	hydrauliczny	1650**	117 (b. pl. ssącej)	52400038
PJ-RS ^⓪	wózek transportowy do PJ-1650-B / -H		20	42400497
PJ-B-FFS	pilot do zdalnego sterowania zasysaniem i odczepianiem do PJ-1650-B		0,5	42400502
PJ-B-HAE	hydrauliczny mechanizm odczepiania, podłączenie poprzez wolny hydrauliczny obwód sterujący nośnika. W zestawie wąż hydrauliczny.		nośnik osprzętu/VM-X 301/401/203	41900122
			nośnik osprzętu koparka	41900123

5
Układanie nawierzchni za pomocą urządzeń próżniowych

⓪ Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

* Zależnie od płyty ssącej. ** Wartość przy podciśnieniu 400 mbarów

W razie potrzeby dostępność ponad 1000 wariantów płyt ssących, przykładowe na stronie 68

Wybór z naszego bogatego asortymentu płyt ssących

Zapytaj nas

Indywidualnie skonfigurujemy płytę ssącą dla Ciebie!

Płyty ssące SPS do przystawek SH / POWERJET PJ-1650

Polecamy specjalne płyty ssące do różnych zastosowań. Wymianę wszystkich płyt umożliwia złącze bagnetowe (system modułowy). Powierzchnia płyty ssącej decyduje o udźwigu. Specjalna uszczelka Probst z gumy gąbczastej ma zalety w przypadku wszystkich materiałów:

- Nadzwyczaj dobrze dopasowuje się do nierówności
- Duża trwałość, niewielkie zużycie
- Możliwość wymiany w ciągu kilku sekund – wystarczy zdjąć, nałożyć i gotowe!

Typ	Wymiary płyty ssącej (mm)	Udźwig* (kg)	Udźwig** (kg)	Nr kat.
SPS-3500(2300)-174/92	1740 x 920	3500	2300	42400555
SPS-2500(1650)-143/78	1430 x 780	2500	1650	52500239
SPS-1500(1000)-80/75	800 x 750	1500	1000	42400232
SPS-1200(800)-96/58	960 x 580	1200	800	52500162
SPS-1010(670)-84/57	840 x 570	1010	670	52500238
SPS-500(330)-67/40	670 x 400	500	330	52500002
SPS-400(260)-75/27	750 x 270	400	260	52500003
SPS-200(130)-37/37-RD	370 x 370	200	130	52500005



SH-2500-UNI-B z TRA-3500 + 2 x SPS-400

Typ	Opis	Udźwig*** (kg)	Nr kat.
TRA-3500 belka trawersowa	Do podłączenia kilku płyt ssących naraz Regulowany odstęp między poszczególnymi płytami. Możliwość obracania płyt ssących o 90° Długość: 1560 mm Odstęp pomiędzy płytami maks. 1450 mm, min. 560 mm	3500	42500260

W razie potrzeby dostępność ponad 1000 wariantów płyt ssących.

* Wartość przy podciśnieniu 600 mbarów ** Wartość przy podciśnieniu 400 mbarów

● Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

SPS-1500(1000)-80/75



SPS-1200(800)-96/58



SPS-400(260)-75/27



Belka trawersowa TRA-3500 – do podłączenia dwóch płyt ssących

Dzięki zastosowaniu próżniowej belki trawersowej TRA-3500, płyty betonowe o masie do 3,5 tony może łatwo podnosić i ustawiać precyzyjnie w miejscu przeznaczenia zaledwie jedna osoba. Nie jest konieczne boczne podparcie, nic się nie haczy – lepiej i efektywniej się nie da! Do tego dostępny jest duży wybór płyt ssących z oferty Probst.

Akcesoria do SH-2500 / SH-3500

Typ	Opis	Masa własna (kg)	Nr kat.
SH-AD	Zestaw montażowy z rotatorem Baltrotor	44,1	42500267

*** Uwaga: należy uwzględnić udźwig przystawki próżniowej.

Układanie krawężników prosto z palety

Udźwig
do
150 kg



BV-VARIO-150-B

5

Układanie nawierzchni za pomocą urządzeń próżniowych

JUMBO-BV-VARIO próżniowa układarka do krawężników

Doskonała logistyka: zassanie – podniesienie – i ułożenie w ramach jednej operacji roboczej. A dodatkowo cały pakiet materiału zawsze pod ręką.

- Urządzenie z uniwersalną płytą montażową pasującą do wszystkich typowych karetek wózków widłowych lub ładowarek, alternatywnie wyposażone w zęby wydrążone
- „SAFESTOP”: zapobiega wychyleniu wysięgnika w obszar ruchu drogowego. Niezbędny element bezpieczeństwa
- Niezwykle lekko działające łamane ramie wysięgnika
- Maszt można wyregulować hydraulicznie w taki sposób, aby stał zawsze pionowo, z lekkim wychyleniem wysięgnika

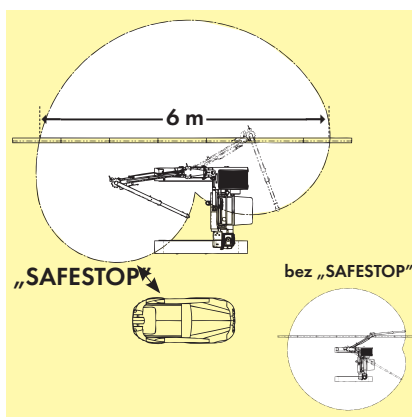
Typ	Rodzaj napędu	Moc (kW)	Wysięg (mm)	Rodzaj wysięgnika	Zasięg roboczy (mm)	Udźwig** (kg)	Masa własna (kg)	Kierunek składania	Nr kat.
JUMBO-BV-VARIO-B	benzynowy	8.1	3500	SKVA	7000	150	520	do przodu	52200011
JUMBO-BV-VARIO-B-XL*	benzynowy	8.1	3500	SKVA	7000	250	555	do przodu	52200016

*Oczekuje się, że będą dostępne od 3 kwartału 2023 r.

JUMBO-BV-VARIO-B-XL:

Dzięki wzmocnionemu wysięgnikowi możliwy jest udźwig 250 kg przy pełnym rozłożeniu.

NOWOŚĆ 250 kg Udźwig



** Wartość przy podciśnieniu 420 mbarów

W razie potrzeby dostępność ponad 1000 wariantów płyt ssących, przykładowa stronie 75



MULTIMOBIL MM-150-D – smukłe, wszechstronne urządzenie dla zagospodarowania terenu i prywatnych posesji



Udźwig
do
150 kg

MM-150-D z zespołem turbiny próżniowej VGE-230, zespołem węża podnoszącego, Jednostka obsługowa, przedłużacz cylindra węża i płyta ssąca

Wąski i wszechstronny do kształtowania krajobrazu. Elementy betonowe i z kamienia naturalnego oraz materiały sypkie

Wąski wózek do szybkiego układania bez wysiłku przenosi duże ładunki bezpośrednio na miejsce pracy. Nawet do miejsc, do których nie może podjechać żaden inny pojazd! Ze względu na niewielką szerokość pojazdu wynoszącą tylko 700 mm MULTIMOBIL MM może przejechać również przez zwykłe drzwi, a tym samym do prywatnych ogrodów!

Dwa wymienne nadwozia można łatwo, szybko i bez narzędzi wymienić angażując do tego tylko jedną osobę dzięki praktycznemu systemowi ich wymiany.

1. Wymienne nadwozie z masztem i wysięgnikiem przegubowym
2. Nadwozie uchylne/wymienne



MM-150-D z wciąganiem linowym i ergonomicznym sterownikiem podciśnienia VS-ERGO-SPS-50-29/22 (zdemontowana obudowa)



1. Wymienne nadwozie z masztem i wysięgnikiem przegubowym: Transport i układanie elementów betonowych oraz z kamienia naturalnego

Flexible platform construction, with height-adjustable mast and articulated boom, which can be equipped with a wide range of attachment tools. (patrz akcesoria strona 72)

W razie potrzeby konstrukcję nośną platformy można umieścić na podporach, dzięki czemu prace związane z układaniem można wykonywać również bez podwozia. Opcjonalny zestaw przeciwwagi MM-GS zapewnia niezbędną stabilność. W ten sposób drugi pracownik może działać równolegle z podwoziem i nadwoziem uchylnym / wymiennym.

2. Nadwozie uchylne/wymienne:

Transport materiałów sypkich

Opcjonalnie dostępne nadwozie wywrotki z hydrauliczną skrzynią wywrotną, hydraulicznie uruchamianą łyżką samozaładowczą, szybkozłączami dla 4 przyłączy hydraulicznych i 4 wsporników teleskopowych do parkowania nadwozia.



MM-KA z używaną obudową od MM-150-D

Podwozie MM-150-D przy zmianie korpusu MM-KA



MM-150-D z linką Wciągnik linowy i EASYGRIP EXG-MAXI Chwytnik do elementów betonowych

MULTIMOBIL MM-150-D

Podwozie gąsienicowe z silnikiem wysokoprężnym Yanmar wraz z wymienną karoserią z masztem i wysięgnikiem.

Opcjonalne wyposażenie dodatkowe:

Wciągnik linowy 110 V.

MM-150-D



Typ	Opis	Rodzaj napędu Silnik Diesla (kW)	Prędkość jazdy (km/h)	Szerokość (mm)	Zwiększenie obciążenia (mm)	Udźwig* (kg)	Objętość Zbiornik (m ³)	Objętość Łopata (m ³)	Ładowność (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
MM-150-D	Podwozie gąsienicowe z wymiennym nadwoziem z masztem i wysięgnikiem przegubowym	4,9	1,6/5,2	700	1700/2100/ 2600	150/85/50			400	610	43500031
MM-KA	Nadwozie uchylne/wymienne (nadwozie wywrotne i łyżka samozaładowcza – bez podwozie gąsienicowe)						0,3	0,05	450	235	43500033

* w zależności od wprowadzonego rozszerzenia ładunku

Akcesoria do MULTIMOBIL MM

5

Układanie nawierzchni za pomocą urządzeń próżniowych

Wysięgnik przegubowy nadbudowy platformy można przedłużyć za pomocą różnych narzędzi mocujących. Te elementy to:

Podłączony do elektrycznego wciągnika linowego (230 V, przewodowy):

- Szczypce mechaniczne, np. EASYGRIP EXG/EXG-MAXI Chwytnak do elementów betonowych
- Ergonomiczna jednostka sterująca podciśnieniem VS-ERGO-SPS-50-29/22 w połączeniu ze SPEEDY VS jako generator podciśnienia
- STONEMAGNET SM-600-GREENLINE/ SM-600-GREENLINE-POWER

Combined with the vacuum generator VGE-230 on the loading area:

- Vacuum Lifting Hose Units HE-35 to HE-150, Operating Valve Unit BE-Sprint-2, Ergonomic Vacuum Control Unit BE-ERGOSPRINT, Hose Cylinder Extension SZV with corresponding suction plates

Wciągnik linowy

Type	Type of Drive electric/ AC (50 Hz) kW	Electric Connection/ AC (50 Hz) Voltage V	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
Wire rope hoist	0.78	230	200/400	25	43500036

Przeciwwagi

Typ	Opis	Masa własna (kg)	Nr kat.
MM-GS	Masa składająca się z 4 x 60 kg ciężaru własnego. Do pracy na MM-150-D bez podwozia gąsienicowego.	240	43500054

Ergonomiczna jednostka sterująca podciśnieniem VS-ERGO-SPS-50-29/22

Typ	Wymiary L x W mm	Udźwig -200 mbar kg	Masa własna (kg)	Nr kat.
VS-ERGO-SPS-50-29/22	290 x 220	50	11	43500025

SPEEDY VS-140/200 Ręczny chwytnak próżniowy

Typ	Rodzaj napędu Elektryczny/ AC (50 Hz) (kW)	Przyłącze elektryczne/ AC (50 Hz) Napięcie (V)	Wymiary L x W mm	Udźwig -200 mbar kg	Masa własna (kg)	Nr kat.
VS-140/200	1.5	230	300 x 250	50	24	52700015

Ergonomiczna jednostka sterująca podciśnieniem VS-ERGO-SPS-50-29/22

Materiały budowlane są zasysane za pomocą VS-ERGO-SPS-50-29/22, podnoszone wciągnikiem linowym, a następnie transportowane do miejsca, w którym mają być ułożone i wypozycjonowane. Odłączenie jest zabezpieczone 2-krotną aktywacją, aby zapobiec niezamierzonemu odłączeniu. W połączeniu z urządzeniem nośnym, takim jak MULTIMOBIL MM, jest to bardzo elastyczny chwytnak podciśnieniowy. Dzięki ergonomii modułowi obsługi, operator może pracować w pozycji stojącej, co odciąża jego plecy.



Zdjęcie po lewej: VS-ERGO-SPS-50-29/22



Zdjęcie po prawej: VGE-230

Zespół turbiny próżniowej VGE-230

Dmuchawa jest podłączona do standardowego domowego źródła zasilania 230 V. Wszystkie podnośniki podciśnieniowe Probst od HE-35 do HE-85 można więc eksploatować bez ograniczeń. Chwytnak podciśnieniowy HE-150 można również obsługiwać przy użyciu materiałów próżniowo szczelnych. Jednostka dmuchawy jest montowana na MULTIMOBIL MM.

Typ	Rodzaj napędu Elektryczny/ AC (50 Hz) (kW)	Przyłącze elektryczne/ AC (50 Hz) Napięcie (V)	Masa własna (kg)	Nr kat.
VGE-230	2.5	230	75	42101425
MM-HE-AS	Zestaw modernizacyjny do HE-35 aż do -150 na VGE-230 dla MULTIMOBIL MM.			43500026

Zespoły podnoszące HE

Typ	Udźwig -420 mbar kg	Średnica mm	Wysokość podnoszenia mm	Nr kat.
HE-35	35	120	1700	42100001
HE-50	50	140	1700	42100106
HE-85	85	178	1700	42100002
HE-150	150	230	1500	42100132

Jednostki robocze + przedłużenie butli z węzłem SZV

Typ	Opis	Masa własna (kg)	Nr kat.
BE-SPRINT-2	dla HE-35 do HE-250	8,5	42100539
BE-ERGOSPRINT	dla HE-35 do HE-250	13,5	42101305
SZV	dla HE-35 do HE-150	3,2	42100007

Łatwe i precyzyjne układanie elementów betonowych



5

Układanie nawierzchni za pomocą urządzeń próżniowych

JUMBOMOBIL JM-VARIO urządzenie próżniowe do układania płyt – klasyczne rozwiązanie, od 20 lat z powodzeniem na rynku!

Wszeczhonne urządzenie do układania płyt.

- Wydajność układania do 400 m² na dzień
- Podczas przejazdu po świeżo ułożonej, jeszcze nie zagęszczonej nawierzchni JM-VARIO nie powoduje przesuwania się płyt
- Niewielkie gabaryty transportowe, duży zasięg, nawet do 4 m
- Napęd turbiny próżniowej alternatywnie elektryczny lub benzynowy
- Łamane ramię wysięgnika umożliwia bezpieczne i szybkie układanie płyt również wzdłuż ścian budynku lub wokół drzew czy latarni
- **Najwyższy standard bezpieczeństwa:** Mechanizm SAFESTOP zapobiega wychyleniu łamanego ramienia wysięgnika na sąsiedni, czynny pas ruchu

Typ	Wysięg (mm)	Dane napędu	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
JM-VARIO-150-E-EU	3900	4 kW 50Hz 3~ D230 / Y400 V 4.8 kW 60Hz 3~ D265 / Y460 V	150	720	52000021
JM-VARIO-150-E-USA	3900	4.8 kW 60Hz 3~ YY 230 V / Y460 V	150	730	52000022
JM-VARIO-200-E-EU	3000	4 kW 50Hz 3~ D230 / Y400 V 4.8 kW 60Hz 3~ D265 / Y460 V	200	730***	52000023
JM-VARIO-200-E-USA	3000	4.8 kW 60Hz 3~ YY 230 V / Y460 V	200	732***	52000024
JM-VARIO-150-B	3900		150	720	52000018
JM-VARIO-200-B	3000		200	730***	52000020
JM-VARIO-150-E-EU*	3900	4 kW 50Hz 3~ D230 / Y400 V 4.8 kW 60Hz 3~ D265 / Y460 V	150	725	52000025
JM-VARIO-150-E-USA*	3900	4.8 kW 60Hz 3~ YY 230 V / Y460 V	150	725	52000026
JM-VARIO-200-E-EU*	3000	4 kW 50Hz 3~ D230 / Y400 V 4.8 kW 60Hz 3~ D265 / Y460 V	200	735***	52000027
JM-VARIO-200-E-USA*		4.8 kW 60Hz 3~ YY 230 V / Y460 V	200	735***	52000028
JM-VARIO-150-B*	3900		150	725	52000029
JM-VARIO-200-B*	3000		200	735***	52000030

*Oczekuje się, że będą dostępne od 3 kwartału 2023 r.

W razie potrzeby dostępność ponad 1000 wariantów płyt ssących, przykładowe na stronie 75

** Wartość przy podciśnieniu 420 mbarów

*** Przy obciążeniu roboczym 200 kg wysięg maszty zostaje ograniczony do 3000 mm. Należy też podwozie obciążyć przeciwwagami (we własnym zakresie)

Uniwersalne urządzenie

5

Układanie nawierzchni za pomocą urządzeń próżniowych



TM-150-D-A-XL

TRANSMOBIL TM układarka gąsienicowa do transportu i układania krawężników

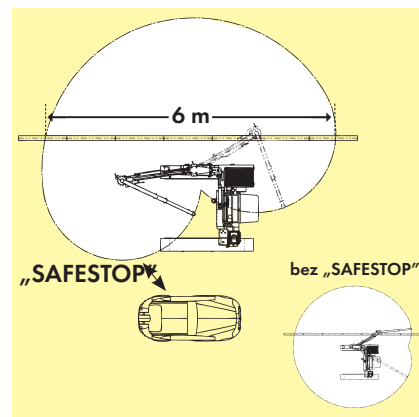
Uniwersalna maszyna o niewielkich gabarytach, umożliwiająca zarówno transport materiałów na palecie, jak i ich próżniowe układanie. Wydajny próżniowy zespół chwytaka umożliwia natychmiastowe układanie ciężkich elementów budowlanych – lekko i bez nadwyżęzania kręgosłupa. Układ jezdny z gumowymi gąsienicami, umożliwiającymi jazdę po nierównościach, połączony z próżniowym rękawem podnoszącym HE-150 i jednostką obsługową BE-Sprint-2 wyposażono w standardową płytę ssącą o udźwigu 150 kg.

- Hydrauliczne, w pełni automatyczne ustawianie masztu w ciągu kilku sekund
- Wysięgnik można łatwo obracać, co ułatwia pozycjonowanie materiału do ułożenia bez dużego nakładu sił

Typ	Napęd	Wysięg (mm)	Udźwig* próżniowego zespołu podnoszącego (kg)	Ładowność (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
TM-150-D-A-XL	Silnik wysokoprężny 9,6 kW Hatz Silent Pack	3000	150 – 250**	1500	ok. 1576	52220012
TM-150-D-A-SILENT-XL	Silnik wysokoprężny 9,6 kW Hatz Silent Pack	3000	150 – 250**	1500	ok. 1689	52220014
TM-150-D-A-XL***	Silnik wysokoprężny 9,6 kW Hatz Silent Pack	3000	150 – 250*	1500	1595	52220015
TM-150-D-A-SILENT-XL***	Silnik wysokoprężny 9,6 kW Hatz Silent Pack	3000	150 – 250*	1500	1710	52220016
TM-GGP	Wymagane doposażenie, jeśli udźwig przekracza 150 kg. Jako przeciwwaga służy układany materiał, np. krawężniki.			250	9,2	42220070

*** Oczekuje się, że będą dostępne od 3 kwartału 2023 r.

- Najwyższy standard bezpieczeństwa:** Mechanizm SAFESTOP zapobiega wychyleniu łamanego ramienia wysięgnika na sąsiedni, czynny pas ruchu
- NOWOŚĆ: obciążenie 250 kg możliwe przy pełnym wysunięciu** (tylko art. nr art. 52220015 i 52220016)
- TM-150-D-A-XL:** napęd z wytłumionym dźwiękowo silnikiem wysokoprężnym Hatz Silent Pack



- TM-150-D-A-SILENT-XL:** napęd z wytłumionym dźwiękowo silnikiem wysokoprężnym Hatz Silent Pack z dodatkową izolacją dźwiękową. Emisja hałasu < 80 dB

* Z bardziej wydajną jednostką, odpowiednią płytą ssącą itp. oraz platformą dla przeciwwagi TM-GGP. Możliwość rozbudowy do 250 kg (550") udźwigu po pełnym rozłożeniu

** Możliwość rozbudowy o mocniejszy zespół podnoszący, odpowiednią płytę ssącą i pomost przeciwwagi TM-GGP do 200 kg przy pełnym wysięgu oraz do 250 kg przy wysięgu zmniejszonym o 500 mm

W razie potrzeby dostępność ponad 1000 wariantów płyt ssących, przykładowe na stronie 75

Wybór z naszego bogatego asortymentu płyt ssących

Zapytaj nas

Indywidualnie skonfigurujemy płytę ssącą dla Ciebie!

Pojedyncze płyty ssące ESP

Typ	Wymiary płyty ssącej (mm)	Udźwig** (kg)	Nr kat.
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	1000 x 124	150*	52300007
ESP-200-33/33	330 x 330	200*	42100331
ESP-250-40/40	400 x 400	250*	42100054

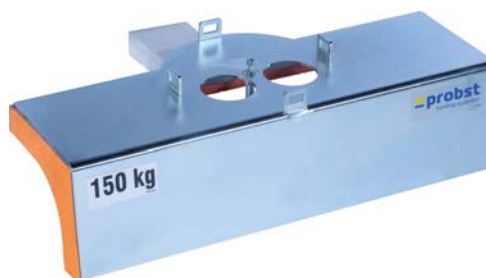
ESP-150-31 / 31



Kątowe płyty ssące WSP

Typ	Wymiary płyty ssącej (mm)	Udźwig** (kg)	Nr kat.
WSP-150-52/15-12-98° ^❶	520 x 150 – 120	150*	52500184
WSP-150-70/8-11-143°	700 x 80 – 110	150*	42100238
WSP-150-70/11-17-143°	700 x 110 – 170	150*	42100126
WSP-150-85/7-7-135°	850 x 70 – 70	150*	52300018
WSP-150-70/13-10-143°	700 x 130 – 100	150*	52500131
WSP-150-90/10-14-93° ^❶	900 x 100 – 140	150*	52300033

WSP-150-52/15-12-98°



Wielokrotna płyta ssąca MSP

Typ	Wymiary płyty ssącej (mm)	Liczba płyt ssących Szt.	Udźwig** (kg)	Nr kat.
MSP-3-S-150-3x22Rd ^❶	owalny 220	3	150*	42101192

MSP-3-S-150-3x22Rd



Wielokrotna płyta ssąca MFS

Typ	Wymiary płyty ssącej (mm)	Liczba płyt ssących Szt.	Udźwig** (kg)	Order-Number
MFS-150-7-S-15Rd ^❶	owalny 150	7	150*	42101500
MFS-150-7-V-15Rd ^❶	owalny 150	7	150*	42101501

MFS-150-7-V-15Rd



NOWOŚĆ

❶ Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu
* Wartość przy podciśnieniu 420 mbarów

** Uwaga: Używanie płyt ssących o udźwigu mniejszym od zespołu podnoszącego HE jest zabronione! Używanie płyt ssących o udźwigu większym od zespołu podnoszącego jest dozwolone.

Komponenty do próżniowych rękawów podnoszących

Zespoły podnoszące HE

Do stosowania w JUMBOMOBIL JM, JUMBO BV, TRANSMOBIL TM, MULTIMOBIL MM, JUMBO-WANDERKRAN JWK lub na każdym innym dźwigarze. (Zastosowanie jednostki podnoszącej HE-250 jest dozwolone tylko na stacjonarnych systemach dźwigowych, nie na JUMBOMOBIL, JUMBO-BV i TRANSMOBIL TM).

Urządzenie składa się ona z następujących elementów:

- Złącze obrotowe i szybkozłącze 2-calowe
- Zespół rękawa podnoszącego z osłoną ochronną oraz kołnierz do podłączenia jednostki obsługowej
- Do HE-150/200/250 opcjonalnie dostępny wzmocniony rękaw taśmowy z klamrą

Typ	Udźwig*** (kg)	Średnica rękawa	Wysokość podnoszenia (mm)	Nr kat.
HE-35	35*	120	1700	42100001
HE-50	50*	140	1700	42100106
HE-85	85*	178	1700	42100002
HE-150	150*	230	1500	42100132
HE-200	200*	250	1500	4210.114
HE-250	250*	300	1500	42101115
W razie potrzeby: wózek na szynę C				42200042



HE-35 – HE-250



BE-ERGOSPRINT na TRANSMOBIL TM

Ergonomiczna próżniowa jednostka obsługowa BE-ERGOSPRINT – podnoszenie i układanie w wyprostowanej pozycji

Nowa ergonomiczna jednostka obsługowa do podłączania do wszystkich zespołów podnoszących HE i wszystkich próżniowych rękawów podnoszących, takich jak JUMBOMOBIL JM-VARIO, TRANSMOBIL TM oraz MULTIMOBIL MM.

- Eliminuje konieczność schylania się podczas podnoszenia, przenoszenia i układania elementów betonowych
- Sterowanie zasysaniem i odczepianiem za pomocą obrotowej rączki na prawym uchwycie
- Możliwość blokowania uchwytu w najwyższym położeniu
- Większy odstęp bezpieczeństwa od układanych elementów

Typ	Do zastosowania z:	Masa własna (kg)	Nr kat.
BE-ERGOSPRINT	od HE-35 do HE-250	13,5	42101305

* Wartość przy podciśnieniu 420 mbarów

** Uwaga: należy uwzględnić udźwig żurawia

Jednostka obsługowa BE-SPRINT-2

- Do bezpośredniego podłączenia do zespołu podnoszącego HE
- Urządzenie składa się z następujących elementów: korpusu podstawowego z uchwytem obsługowym o długości 500 mm, śruby regulacyjnej do regulacji zawieszenia, manometru zabezpieczającego

Typ	Do zastosowania z:	Nr kat.
BE-SPRINT-2	od HE-35 do HE-250	42100539



BE-SPRINT-2



SZV

Cylinder przedłużający SZV

- Stosować tylko w razie konieczności, aby umożliwić ergonomiczną pracę na określonej wysokości roboczej
- Długość 300 mm
- Składa się on z następujących elementów: rury próżniowej z zaciskiem szybkocucującym i drążka transmisyjnego do przycisków jednostki obsługowej

Typ	Do zastosowania z:	Masa własna (kg)	Nr kat.
SVZ	od HE-35 do HE-150	3,2	42100007
SVZ-250	od HE-200 do HE-250	5,8	42100008

Mechanizm szybkiej wymiany SWV-HE – łatwa wymiana płyt ssących ruchem obrotowym

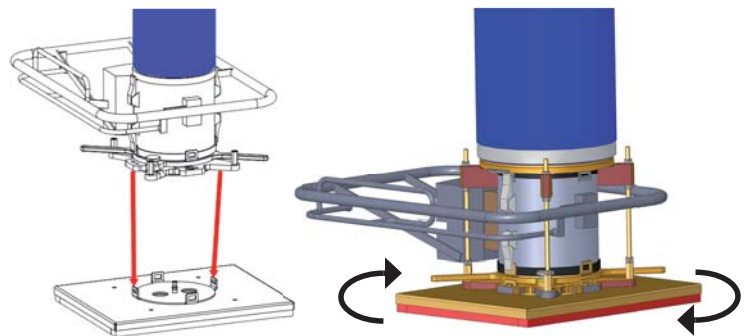
Mechanizm szybkiej wymiany SWV-HE ogromnie ułatwia konieczną częstokroć wymianę płyt ssących na placu budowy.

- Szybka wymiana płyt ssących – wystarczy ruch obrotowy
- Do wszystkich zespołów podnoszących od HE-35 do HE-250
- Łatwość obsługi, bez konieczności uciążliwego przykręcania adapterów
- Wylimitowanie błędów w obsłudze
- W przypadku zastosowania zespołów podnoszących HE-200 i HE-250, zespół podnoszący montuje się bezpośrednio do mechanizmu szybkiej wymiany SWV-HE za pomocą 4 kotwi (prętów gwintowanych)

Typ		Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
SWV-HE ¹	Mechanizm szybkiej wymiany	250	3,8	42101026



SWV-HE



¹ Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

6 Układanie elementów architektury krajobrazu



Efektywne układanie krawężników

Chwytek poprzeczny do krawężników BZ – poręczny i lekki

- Chwytek do układania krawężników betonowych, do zastosowania przy zróżnicowanej długości elementów. Dzięki krótkiemu chwytowi, nie zahacza o sznurek wytyczający
- Wymienne szczęki chwytające z jasnej, niebarwiącej gumy

Typ	Szerokość chwytu* W (mm)	Głębokość chwytu E (mm)	Długość szczęki L (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
BZ ^⓪	0 – 400	200	150	150	3,8	53200084
Guma wymienna do BZ 1 szt., bez opakowania						43200006
Guma wymienna do BZ 2 sztuki w plastikowej torbie						43200115



Chwytek do krawężników BVZ – uniwersalne narzędzie!

- Uniwersalny chwytek, który pasuje do niemal wszystkich elementów architektury krajobrazu
- Posiada trzpienie do regulacji szerokości chwytu
- Wymienne szczęki chwytające z gumy

Typ	Szerokość chwytu* W (mm)	Głębokość chwytu E (mm)	Długość szczęki L (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
BVZ ^⓪	0 – 550	210	200	200	11,5	53200020



Profil Z powoduje zwolnienie zacisku po ustawieniu elementu

* Szerokość chwytu oznacza minimalne i maksymalne wymiary produktu, który można chwycić za pomocą tego urządzenia



BZ

Chwytek do krawężników VZ-M-UNI

W pełni mechaniczne działanie, we współpracy z dowolną ładowarką, koparką czy każdym innym podnośnikiem

- Przeznaczony specjalnie do układania elementów o długości ok. 1 m, np. krawężników
- Z uchwytem umożliwiającym optymalne prowadzenie urządzenia
- Urządzenie wyposażone w mechanizm samoczynnego przełączania (por. str. 85)

Typ	Szerokość chwytu* W (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
VZ-M-UNI ^⓪	900 – 1065	300	21	53100275



Chwytek VZ – wygodny w przenoszeniu i lekki

VZ-I: przeznaczony przede wszystkim do pracy ręcznej, wzdłużny chwytek do krawężników, lekkich wielkoformatowych płyt itd.

VZ-II: doskonały chwytek do ręcznego i maszynowego układania dużych płyt

Typ	Szerokość chwytu* W (mm)	Głębokość chwytu E (mm)	Długość szczęki L (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
VZ-I ^⓪	500 – 1045	40	100	100	11	53100140
VZ-II ^⓪	700 – 1000	50	200	300	25	53100141

⓪ Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

Szybsze układanie obrzeży rabat, stopni i elementów kątowych

Chwytek do stopni TSZ-UNI – do stopni i nie tylko

Uniwersalny chwytek mechaniczny, współpracujący z koparką lub ładowarką, przydatny nie tylko do układania stopni, ale również wszystkich innych elementów architektury krajobrazu. Wystarczy przymocować urządzenie do łańcucha podnoszącego.

- Trwały mechanizm samoczynnego przełączania Probst ułatwia pracę: nie potrzeba dodatkowej osoby do przełączania z „chwytania” na „odczepianie”. (por. str. 85)
- Duża szerokość chwytu, szybko regulowana za pomocą sprężynujących trzpieni ustalających
- Nakładka z regulacją wysokości HVA-FTZ/TSZ (opcja)
- Niedrogie, odporne na ścieranie gumowe szczęki chwytające, łatwe do wymiany w systemie wtykowym



TSZ-MAXI z HVA-FTZ/TSZ



TSZ-UNI-WB-SQ



TSZ-UNI z HVA-FTZ/TSZ

Typ	Szerokość chwytu* W (mm)	Głębokość chwytu E (mm)	Długość szczęki L (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
TSZ-UNI ❶	50 – 600	185	350	600	32	53100338
TSZ-UNI-WB-SQ ❶	50 – 550	210		600	6	43101384
TSZ-MAXI ❶	850 – 1100	185	350	600	35	53100364
Nakładka z regulacją wysokości HVA-FTZ/TSZ. Zakres regulacji ok. 55 – 140 mm						43100867



TSV

Chwytek do stopni TSV – doskonały do układania ręcznego i maszynowego

Często dopiero na budowie okazuje się, czy jest wystarczająco dużo miejsca dla minikoparki, dlatego warto używać elastycznych narzędzi.

- Mit Ucho zaczepowe do każdego podnośnika
- Urządzenie wyposażone w uchwyty do przenoszenia ręcznego i prowadzenia dla dwóch osób
- W razie potrzeby możliwość obrócenia uchwytu o 90°
- Urządzenie wyposażone w mechanizm samoczynnego przełączania (por. str. 85)

Typ	Szerokość chwytu* W (mm)	Głębokość chwytu E (mm)	Długość szczęki L (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
TSV ❶	70–500	125	200	250	19	53100435

❶ Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

* Szerokość chwytu oznacza minimalne i maksymalne wymiary produktu, który można chwycić za pomocą tego urządzenia

Pewne, łatwe i bezpieczne układanie materiałów budowlanych

Chwytek do obrzeży rabat EASYGRIP EXG – niewielki, lekki i poręczny, lecz bardzo mocny

EASYGRIP EXG to mechaniczny chwytek do podnoszenia płaskich, niestożkowych elementów betonowych, np. obrzeży rabat, płyt wyznaczających ścieżki, bloczków stopni i krawężników.

- Kompaktowy i lekki chwytek EASYGRIP EXG można za pomocą pętli lub łańcucha podłączyć do nośnika (żurawia, minikoparki itd.) i obsługiwać jedno-osobowo
- Ponieważ chwytek wyposażony jest w dwa uchwyty, może też być obsługiwany ręcznie przez dwie osoby

EXG-MAXI z większą szerokością chwytu oraz standardowo montowaną nakładką z regulacją wysokości.



EXG

Typ	Szerokość chwytu* W (mm)	Głębokość chwytu** E (mm)	Długość szczęki L (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
EXG ①	0 – 300	145 – 195	235	550	12	53100370
EXG-MAXI ①	0 – 400	165 – 215	235	600	15	53100392

** W zależności od szerokości chwytu



TG-5/12

TG-5/12 + TG-HGV

Chwytek do krawężników TWISTGRIP TG – silny chwyt przez obrócenie uchwytu

Moduł podstawowy TG-5/12: umożliwia układanie elementy krawężników i obrzeży niemal „jednym chwytem”.

- Możliwość ustawienia każdej szerokości chwytu od 5 do 12 cm w kilka sekund, bez dodatkowych narzędzi
- 2,5-krotny obrót powoduje uzyskanie pełnego udźwigu 80 kg
- Małe wymiary, niewielka masa własna
- Delikatny chwyt dzięki bardzo odpornym na zużycie, wymiennym elementom gumowym

Moduł rozszerzający TG-HGV:

przedłużenie uchwytu do późniejszego doposażenia

- W niektórych sytuacjach umożliwia pracę w jeszcze bardziej ergonomicznej pozycji
- Bardzo lekkie narzędzie wykonane z aluminium i drewna

Typ	Szerokość chwytu*	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
TG-5/12 ①	50 – 120	80	3,0	53200102
TG-HGV ①	Przedłużenie uchwytu do późniejszego doposażenia		0,4	43200108

* Szerokość chwytu oznacza minimalne i maksymalne wymiary produktu, który można chwycić za pomocą tego urządzenia

Do tych największych

Chwytnak do elementów prefabrykowanych FTZ – mocny, pewny chwyt w przenoszeniu ciężkich elementów

W pełni mechaniczne działanie, bez konieczności podłączania przewodów hydraulicznych i niebezpieczeństwa wycieków. Wystarczy podłączyć narzędzie do podnośnika i można rozpocząć pracę. To daje oszczędność czasu i pieniędzy.

- Trwały mechanizm samoczynnego przełączania Probst ułatwia pracę: nie potrzeba dodatkowej osoby do przełączania z „chwytania” na „odczepianie”. (por. str. 85)
- Łatwa regulacja szerokości chwytu za pomocą rygli sprężynowych
- Nakładka z regulacją wysokości HVA-FTZ/TSZ, opcja (z wyj. FTZ-I / BB)
- Niedrogie, odporne na ścieranie gumowe szczęki chwytające, łatwe do wymiany w systemie wtykowym
- Możliwość podłączenia wraz z rotatorem do nośnika osprzętu (zawieszenie i rotatory opcjonalne)



FTZ-UNI-15



FTZ-UNI-50

Typ	Szerokość chwytu* W (mm)	Głębokość chwytu E (mm)	Długość szczęki L (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
FTZ-I ①	50 – 520	170	420	900	55	53100120
FTZ-UNI-15 ①	0 – 750	255	420	1500	88	53100256
FTZ-UNI-25 ①	0 – 750	255	420	2500	119	53100313
FTZ-UNI-50 ①	0 – 850	200	720	5000	245	53100362
FTZ-MAXI-25 ①	200 – 1200	255	420	2500	132	53100344
FTZ-MAXI-50 ①	400 – 1250	240	720	5000	260	53100363
FTZ-BB ①	50 – 480	290	420	900	60	53100202

Adapter do krawężników typu Kassel A-FTZ-KB do chwytaka FTZ-UNI-15 do jednostronnego zwiększenia głębokości chwytu do 290 mm 43100575

Nakładka z regulacją wysokości HVA-FTZ/TSZ do wszystkich typów FTZ-UNI/MAXI/MULTI oraz TSZ-UNI. Zakres regulacji TSZ-UNI/MAXI ok. 55 – 140 mm. Zakres regulacji FTZ-UNI/MAXI-25 i FTZ-UNI/MULTI-15 ok. 120 – 255 mm. FTZ-UNI-50 ok. 55 – 155 mm. FTZ-MAXI-50 ok. 55 – 195 mm. 43100867

* Szerokość chwytu oznacza minimalne i maksymalne wymiary produktu, który można chwycić za pomocą tego urządzenia

① Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

Odpowiedni chwytak na każde wyzwanie

FTZ-I: poręczny, kompaktowy chwytak

FTZ-UNI: uniwersalna seria chwytaków o dużej szerokości chwytu i z różnymi udźwigami

FTZ-MAXI: chwytaki podobne do FTZ-UNI, jednakże o bardzo dużej szerokości chwytu

FTZ-BB: Przeznaczony do układania specjalnych krawężników betonowych o wysokich krawędziach najazdowych (typ Kassel)



FTZ-MAXI-50

System modułowy do różnorodnych zastosowań

Chwytnak do elementów prefabrykowanych FTZ-MULTI – systemowo dostosowuje się do potrzeb

Do górnej części chwytnaka można dokręcać szczęki chwytające do najróżniejszych zadań. Dzięki dużej szerokości chwytu, maksymalne możliwości zastosowania przy niskich kosztach nabycia.

Urządzenie podstawowe można wyposażać w różne szczęki chwytające:

WB-G-42: krótkie gumowe szczęki chwytające do pojedynczych elementów

WB-G-120: długie gumowe szczęki chwytające do warstw kostki

WB-SQ: specjalne samokorygujące stalowe łąpy chwytające do bezpiecznego przenoszenia surowo łupanych bloków kamiennych. Ze zintegrowanym łańcuchem zabezpieczającym.

Typ	Szerokość chwytu* W (mm)	Głębokość chwytu E (mm)	Długość szczęki L (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
FTZ-MULT-15 Urządzenie podstawowe ①				1500	98	53100348
FTZ-MULTI-15-WB-G-42 (para) ①	200 – 1250	255	420		15	43100942
FTZ-MULTI-15-WB-G-120 (para) ①	200 – 1250	255	1200		46	43100943
FTZ-MULTI-15-WB-SQ (para) ①	200 – 1200	300			33	43100941

* Szerokość chwytu oznacza minimalne i maksymalne wymiary produktu, który można chwycić za pomocą tego urządzenia.



FTZ-MULTI-15 z WB-SQ



FTZ-MULTI-15 z WB-G-42 + HVA



FTZ-MULTI-15 z WB-G-120

Chwytnak do elementów prefabrykowanych FTZ-MULTI-15-D – teraz o jeszcze większej głębokości chwytu

Urządzenie podstawowe FTZ-MULTI-15-D można wyposażać w te same szczęki chwytające, jak FTZ-MULTI-15 (por. opis powyżej), jednakże o innej szerokości chwytu (por. tabela obok).

Typ	Szerokość chwytu* W (mm)	Głębokość chwytu E (mm)	Długość szczęki L (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
FTZ-MULT-15-D urządzenie podstawowe ①				1500	140	53100393
FTZ-MULTI-15-WB-G-42 (para) ①	0 – 750	540	420		15	43100942
FTZ-MULTI-15-WB-G-120 (para) ①	0 – 750	540	1200		46	43100943
FTZ-MULTI-15-WB-SQ (para) ①	0 – 700	585			33	43100941



FTZ-MULTI-15-D z WB-G-42 + HVA

* Szerokość chwytu oznacza minimalne i maksymalne wymiary produktu, który można chwycić za pomocą tego urządzenia

① Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

Chwytnak do elementów kątowych WEZ – aby każdy element od samego początku był mocno i równomiernie osadzony w betonowym podłożu

Kłóż tego nie zna: elementy zawieszane na zabetonowanych pętłach transportowych wiszą krzywo, a po ustawieniu są za słabo osadzone w betonowym podłożu. Dotychczas można było jedynie wybierać pomiędzy ich czasochłonnym wbijaniem i późniejszymi reklamacjami. Koniec z tym! Chwytnak WEZ układa wszystkie typowe elementy w prawidłowej pozycji, z równo osadzoną podstawą.

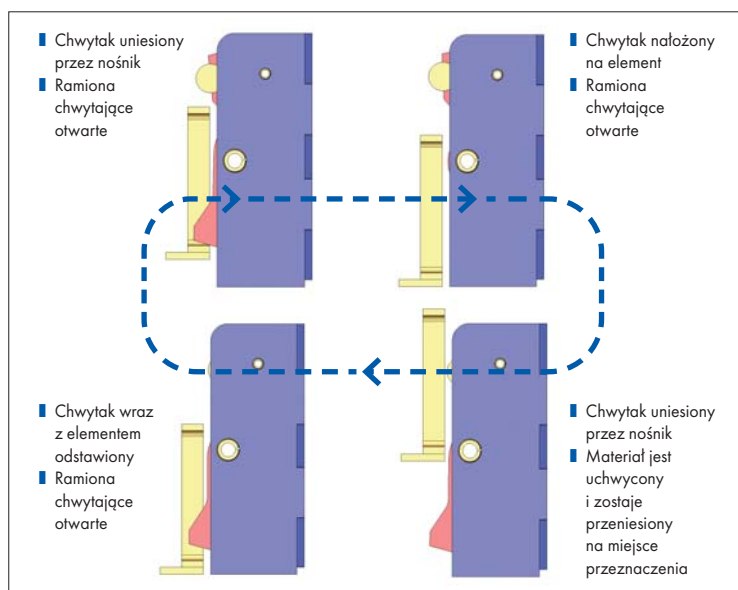
- Niebrudzące szare gumowe nakładki na uchwyty
- Ucho zaczepowe do haka dźwigu. Można je wyregulować odpowiednio do środka ciężkości typowych elementów tak, aby wisały pionowo

WEZ-2 / WEZ-6

- Z dwukierunkowo przesuwным zawieszeniem
- APrzeznaczony również do przesuwania elementów o kształcie T
- Trwały mechanizm samoczynnego przełączania Probst ułatwia pracę: nie potrzeba dodatkowej osoby do przełączania z „chwytania” na „odczepianie” (patrz niżej)
- Bardzo odporne na zużycie, wymienne prowadnice gumowo-metalowe

WEZ-06 **NOWOŚĆ**

- Możliwość zmiany położenia w celu wyrównania środka ciężkości materiału chwytającego
- „Przełączanie” pomiędzy chwytaniem i zwalnianiem poprzez system zawieszania
- Szara wymienna listwa gumowa profilowa



① Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu



WEZ-2



WEZ-06



Typ	Szerokość chwytu* W (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
WEZ-06 ①	116 – 120	600	14	53100438
WEZ-2 ①	50 – 250	2000	55	53100347
WEZ-6 ①	50 – 300	6000	160	53100375

Sercem wielu mechanicznych chwytaków Probst jest sprawdzony i prosty mechanizm samoczynnego przełączania WA

Przy pierwszym podniesieniu chwytnak jest zablokowany w pozycji otwartej i może być przez nośnik nałożony na produkt. Przy ponownym podniesieniu chwytaka następuje jego odblokowanie i uchwycenie produktu.

- Zaleta: nie potrzeba dodatkowej osoby do przełączania z „chwytania” na „odczepianie”
- Mechanizm nie wymaga konserwacji i działa bez podatnych na awarie sprężyn

Szybkie i efektywne układanie elementów architektury krajobrazu

Chwytek do steli SLS – prosty, poręczny i lekki

- Chwytek ten jest przeznaczony szczególnie do grubo ciosanych steli granitowych
- Do mocnego zaczeplenia chwytaka na leżącej steli wystarczy kilka ruchów korbką
- Automatyczne dociskanie gumowych szczęk chwytaka podczas ustawiania ma na celu zapewnienie maksymalnego bezpieczeństwa pracy
- Ucho zawieszenia można dostosowywać do środka ciężkości elementów tak, aby wisiały pionowo
- Dwustronne, niebarwiące gumowe okładziny szczęk chwytających nie pozostawiają na steli odcisków i uszkodzeń



SLS-8/20-G-VA

Typ	Szerokość chwytu* W (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
SLS-8/20-G-VA ●	80 – 200	300	12	53100409

PVZ-V



Chwytek do elementów palisad PVZ-V – do elementów o przekroju okrągłym i prostokątnym

- Mocowanie jest niezależne od długości.
- Do przenoszenia ręcznego w dwie osoby
- Umożliwia bezproblemowe, precyzyjne i ciasne układanie elementów
- Regulowana szerokość chwytu

Typ	Szerokość chwytu* W (mm)	Długość szczęki L (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
PVZ-V ●	100 – 305	80	150	8	53200031

● Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

* Szerokość chwytu oznacza minimalne i maksymalne wymiary produktu, który można chwycić za pomocą tego urządzenia

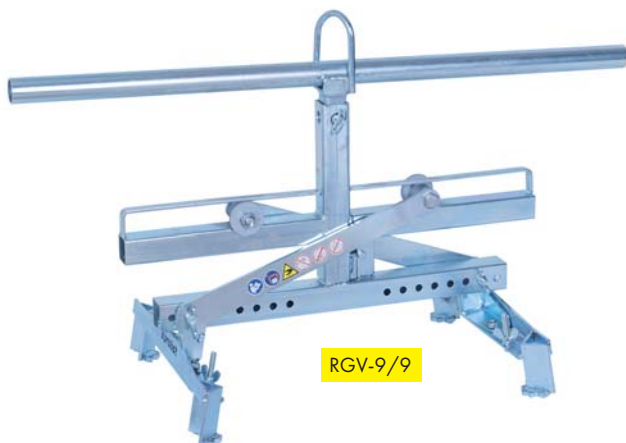
Chwytek do kamiennych elementów ogrodniczych FSZ-M – do wydrążonych elementów umocnień skarp, elementów rynnowych, w kształcie litery U i nie tylko

- Możliwość podwieszania do podnośnika lub ręcznego przeniesienia przez dwie osoby
- W zależności od warunków pracy, uchwyt można obrócić o 90°
- Duży zakres regulacji umożliwia uniwersalne zastosowanie urządzenia
- Urządzenie wyposażone w mechanizm samoczynnego przełączania (por. str. 85)



FSZ-M

Typ	Szerokość chwytu* W (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
FSZ-M ❶	180 – 580	250	16	53200002



RGV-9/9



Chwytek do płyt ażurowych RGV-9/9

Chwytek do układania płyt ażurowych, do uniwersalnego zastosowania w połączeniu z wymiennymi adapterami.

- Typ RGV-9/9 do płyt ażurowych 60 x 40 cm, z otworami o wymiarach 9 x 9 cm
- Możliwość jednoczesnego układania od 1 do 5 płyt
- Trwały mechanizm samoczynnego przełączania Probst ułatwia pracę: nie potrzeba dodatkowej osoby do przełączania z „chwytania” na „odczepianie” (por. str. 85)
- Ucho zaczepowe do haka dźwigu, uchwyt do przenoszenia ręcznego z możliwością obracania o 90 stopni
- Opcja przykręcania adaptera –niekompatybilna z chwytak do stopni TSV!

Typ	Opis	Szerokość chwytu* W (mm) zależnie od zestawu adapterów	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
RGV-9/9 ❶	Urządzenie kompletne, RGV + RGV-AS-9/9	300/500	250	21	53100436
RGV-AS-9/9 ❶	Zestaw adapterów do otworów 9 x 9 cm		250	5	43101153
RGV-UA ❶	Uniwersalny adapter do rozstawu otworów 150 / 200 / 256 / 300 / 331 / 400 mm		250	6,8	43101730

W zapytaniach o wymagany zestaw adapterów prosimy przysłać zwymiarowane rysunki układanych elementów.

❶ Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

* Szerokość chwytu oznacza minimalne i maksymalne wymiary produktu, który można chwycić za pomocą tego urządzenia

Czy jest to głaz narzutowy, czy koryto kablowe – odpowiedni chwytak umożliwia dwa razy szybsze układanie

Chwytak do głazów H-FVZ-UNI – czyni głazy lżejszymi

- Wygodne i bezpieczne przenoszenie oraz milimetrowa precyzja układania głazów narzutowych i bloków kamiennych
- Dopasowanie do wielkości głazu bez użycia narzędzi
- Ucho zaczepowe do podnośnika

Typ	Szerokość chwytu* W (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
H-FVZ-UNI	0 – 600	200	18	53200086



Chwytak do koryt kablowych KKV – chwytka od wewnątrz, zmniejszając przestrzeń roboczą

KKV-200

- Mechaniczny chwytak przystosowany do współpracy z dowolnym podnośnikiem
- Urządzenie wyposażone w mechanizm samoczynny (por. str. 85)
- Jednostka podstawowa bez stalowych pazurów
- Opcjonalnie dostępne różne adaptery ze stalowymi łapami, zapewniające pełen zakres chwytów od 185 do 565 mm



Chwytak do głazów FVZ-UNI

Podczas przemieszczania kamienia może się zdarzyć, że ramię chwytaka zaklinuje się pod położonym kamieniem. Nowego rodzaju mechanizm przewieszania łańcucha FVZ-UNI umożliwi wtedy przepięcie łańcucha zawiesia. Chwytak otworzy się samoczynnie przy podniesieniu i jego zablokowane ramię wysunie się.

Typ	Szerokość chwytu* W (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
FVZ-UNI	0 – 950	1500	99	53100272



KKV-8/14 i KKV-20/30

- Możliwość podwieszania do podnośnika (KKV-8/14 i KKV-20/30) lub ręcznego przenoszenia przez dwie osoby (KKV-8/14)
- W zależności od warunków pracy, uchwyt można obrócić o 90° (KKV-8/14)

Typ	Szerokość chwytu* W (mm)	Długość szczęki (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
KKV-200			500	50	53100423
KKV-8/14	80 – 140	270	100	12	53100061
KKV-20/30	200 – 300	120	150	5,5	53100420

* Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

Solidne wózki 2-kołowe do układania płyt

Wózek do układania płyt EASYLIFT EL-SIMPLE – mały, lekki, niezwykle przyjazny dla kręgosłupa

Solidny 2-kołowy wózek, ułatwiający układanie płyt.

- Wygodne i poręczne urządzenie do bezpiecznego układania płyt
- Umożliwia zachowywanie podczas pracy prawidłowej postawy ciała. Dzięki zastosowaniu mechanizmu dźwigni, można bez większego wysiłku układać nawet ciężkie płyty
- Specjalna konstrukcja kół sprawia, że EASYLIFT EL-SIMPLE jest niezwykle zwrotny
- Solidna, niezniszczalna konstrukcja
- Wózek składany, niewielki w transporcie

Typ	Szerokość chwytu* W (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
EL-SIMPLE	300 – 600	80	12	51100017



EL-SIMPLE



6

Układanie elementów
architektury krajobrazu

* Szerokość chwytu oznacza minimalne i maksymalne wymiary produktu, który można chwycić za pomocą tego urządzenia

Wydajne narzędzia ułatwiające układanie krawężników

Chwytnak hydrauliczny VZ-H-UNI – uniwersalne urządzenie do niemal wszystkich elementów

- W zależności od warunków pracy, krawężniki można chwytać wzdłużnie lub poprzecznie
- Szybko doczepiane i odczepiane specjalne szczęki chwytnące do bloków kamiennych, płyt ażurowych itp.
- Eksploatacja najczęściej we współpracy z koparkami lub układarkami z rotatorem

Typ	Oznaczenie	Szerokość chwytnika (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
VZ-H-UNI-KV pełna wersja ¹	zawierająca moduł klamrowy, 1 zestaw gumowych szczęk chwytnących oraz 1 zestaw stalowych szczęk listwowych, rotator o nieograniczonym obrocie, zawieszenie i zestaw węży	45 – 1560	500	170	51600031-002
VZ-H-UNI-FG ¹	szczęki chwytnące do bloków kamiennych (para)		500	25	41600160
VZ-H-UNI-RG ¹	adapter do chwytania płyt ażurowych i szerokich płyt (para)		500	29	41600176
VZ-H-UNI-GBL ¹	gumowe szczęki chwytnące o większej głębokości chwytnika			4,5	41600151



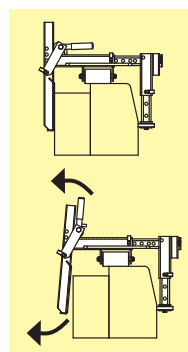
VZ-H-UNI-KV



VZ-H-UNI-FG



VZ-H-UNI-RG



GR-150

Szalunek ślizgowy do elementów oporowych GR-150 – normatywny element oporowy co minutę

Dzięki szalunkowi ślizgowemu GR, żmudne prace szalunkowe na budowie odchodzą w przeszłość. Norma DIN 18318 wymaga wykonania szalowanych elementów oporowych krawężników.

- Dźwignia mimośrodowa zwalnia i zaciska płytę szalunkową
- Możliwość dostosowania do wszystkich popularnych krawężników
- Ubijak w standardzie

Typ	Długość płyty szalunkowej (mm)	Grubość elementu oporowego (mm)	Grubość krawężnika (mm)	Masa własna (kg)	Nr kat.
GR-150 ¹	1500	150	80 – 200	32	51000066
KS-GR-150 ¹	Łącznik szalunków elementów oporowych			1	41000241

¹ Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

System do niwelacji podłoża betonowego RINNENFIX RF-H – do idealnego posadowienia elementów rynnowych

Profesjonalne narzędzie do budowy dróg – czasochłonne wyrównywanie zwykłą szuflą nie jest już konieczne.

- Rolki na łożyskach kulkowych zapewniają płynności ruchu.
- Możliwość dostosowania do wszystkich popularnych grubości i wysokości krawężników

Typ	Szerokość robocza (mm)	Dostosow. do grubości krawężnika (mm)	Wysokość podłoża od górnej krawędzi krawężnika (mm)	Masa własna (kg)	Nr kat.
RF-H ¹	maks. 500	120 – 200	70 – 300	13	51000064



RF-H

6

Układanie elementów architektury krajobrazu



BP

Typ	Szerokość robocza (mm)	Głębokość chwytu (mm)	Masa własna (kg)	Nr kat.
BP ¹	270	195 – 335	15	51000099

NOWOŚĆ

BOBPLAN BP Środek wspomagający usuwanie podkładu betonowego – szybko i łatwo przygotuj podłożę betonowe pod krawężniki

Podłożę betonowe jest usuwane na długości ok. 1,20 m w celu późniejszego ułożenia krawężników. Do popychania urządzenia do przodu dołączone są dwa składane uchwyty, dzięki którym urządzenie może być obsługiwane przez jedną osobę.

Do popychania urządzenia do przodu dołączone są dwa składane uchwyty, dzięki którym urządzenie może być obsługiwane przez jedną osobę.

Spychacz betonu prowadzony jest po obu stronach przez 3 regulowane rolki prowadzące.

- Możliwość złożenia do kompaktowej pozycji transportowej
- Wygodny uchwyt do przenoszenia (również do zabezpieczenia złożonego w pozycji transportowej)
- Brak luźnych części podczas transportu
- Płynnie regulowany popychacz do ściągania
- Z 3 rolkami prowadzącymi

¹ Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

7 Przemieszczanie betonowych barier drogowych

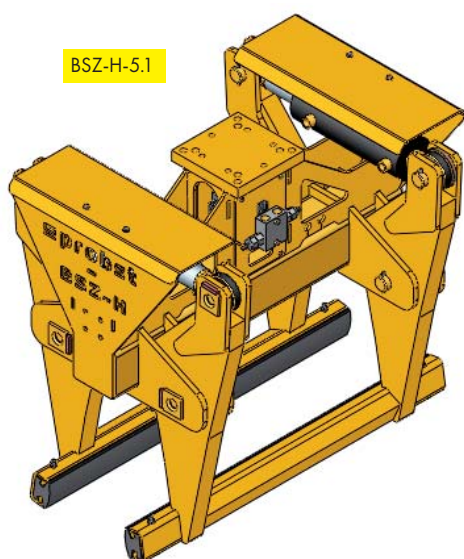


Bezpieczne chwytnie i przemieszczanie betonowych barier drogowych

Chwytnie do betonowych barier drogowych BSZ-KH – genialnie proste, mechaniczne narzędzie

Ten mechaniczny chwytnie umożliwia bezpieczne i sprawne chwytnie betonowych barier drogowych typu New Jersey – bez pozostawiania odcisków na betonowej powierzchni. Dzięki smukłej konstrukcji ramion chwytnie można bez problemu podnosić i przemieszczać również asymetryczne elementy ustawione bezpośrednio jeden przy drugim. Pozwala to zmieścić na powierzchni ładunkowej ciężarówki i przetransportować więcej elementów, a więc prowadzi do znacznego obniżenia kosztów!

- Wysokie oszczędności kosztów osobowych!
- Szybko powtarzające się cykle robocze
- W pełni automatyczny mechanizm samoczynnego przełączania „pełny” – „pusty” (por. str. 85)
- Niebarwiące szczęki chwytnie z gumy



BSZ-H-5.1



BSZ-KH-6.0

Typ	Szerokość chwytnie* W (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
BSZ-KH-6.0	150 – 210	6 000	450	53100411

Użycie innych typów elementów należy sprawdzić na żądanie.

Hydrauliczny chwytnie do betonowych barier drogowych BSZ-H

Przeznaczony do chwytnie i transportu jedno- i dwustronnych betonowych barier drogowych typu „New Jersey” w połączeniu z dowolnym nośnikiem osprzętu, np. koparką czy żurawiem.

- Smukła konstrukcja, umożliwiająca podnoszenie elementów ustawionych bezpośrednio jeden przy drugim
- Z akumulatorem hydraulicznym, zapewniającym najwyższe bezpieczeństwo chwytnie

Typ	Element	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
BSZ-H-2.0	DB 50 + DB 65 S	2 000	235	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	5 100	400	56400002

Użycie innych typów elementów należy sprawdzić na żądanie.

* Szerokość chwytnie oznacza minimalne i maksymalne wymiary produktu, który można chwytnie za pomocą tego urządzenia

Chwytek do elementów prefabrykowanych FTZ-GBA – efektywne przemieszczanie elementów barier ochronnych

Chwytek do elementów prefabrykowanych FTZ-GBA umożliwia łatwe o efektywne przemieszczanie specjalnych elementów barier ochronnych o równoległych lub specjalnie ukształtowanych powierzchniach bocznych.

- Obniżenie kosztów dzięki krótkim cyklom roboczym
- Bolec zaczepowy do podnośnika
- W pełni automatyczny mechanizm samoczynnego przełączania „pełny” – „pusty” (por. str. 85)
- Wymienne gumowe elementy chwytające



FTZ-GBA

Typ	Szerokość chwytu* W (mm)	Głębokość chwytu E (mm)	Długość szczęki L (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
FTZ-GBA ❶	150	255	1 200	2 600	120	53100356

FTZ-GBA-S



Chwytek do elementów prefabrykowanych FTZ-GBA-S – do specjalnych elementów barier ochronnych

W zasadzie jak FTZ-GBA powyżej, ale specjalna wersja przeznaczona głównie do szwedzkich barier ochronnych GPLINK 1,5 i GPLINK 2,0. Kształtowe szczęki z profili stalowych.

- Bolec zaczepowy do podnośnika
- W pełni automatyczny mechanizm samoczynnego przełączania „pełny” – „pusty” (por. str. 85)

Typ	Szerokość chwytu* W (mm)	Głębokość chwytu E (mm)	Długość szczęki L (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
FTZ-GBA-S ❶	240	295	1 200	2 900	119	53100356-001

❶ Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

* Szerokość chwytu oznacza minimalne i maksymalne wymiary produktu, który można chwycić za pomocą tego urządzenia



8 Budownictwo ziemne: układanie kręgów i rur

Oszczędność czasu przy przemieszczaniu rur

Chwytnak do rur RVD-4,5-ECO – teraz z możliwością domontowania hydraulicznej obrotnicy, np. rotatora czy tiltrotatora

Mechaniczny zacisk pewnie chwyta rury, umożliwiając ich bardzo precyzyjne umieszczenie w miejscu przeznaczenia.

- Możliwość dodatkowego domontowania rotatora lub tiltrotatora. Jeszcze wyższa uniwersalność urządzenia
- Zmodyfikowana, kompaktowa konstrukcja
- Po ułożeniu płyty trzpień mocujący z płytą z tworzywa sztucznego na spodzie umożliwia jej delikatne dociśnięcie dla uzyskania odpowiedniego kąta nachylenia
- Udźwig zwiększony do 4500 kg
- Łatwiejsza obsługa rur przy układaniu dzięki optymalizacji trzpienia mocującego (niewielkie gabaryty)
- Adapter kieszeniowy na zęby podnośnika widłowego do transportu
- **Elastyczność:** Dzięki zintegrowanej płycie kołnierzej z adapterem szybkiej wymiany (Nie wchodzi w zakres dostawy), chwytnak do rur RVD-4,5-ECO można sprawnie zamontować do każdej koparki
- **Łatwość użycia:** operator koparki może samodzielnie, z łatwością podłączać chwytnak bez konieczności wykonywania czynności montażowych – a zatem krótki czas szkolenia pracowników
- **Bezpieczeństwo:** Zmniejszone ryzyko urazów, ponieważ przy podnoszeniu i układaniu rur nie ma konieczności przebywania pracownika bezpośrednio w strefie zagrożenia



1. Transport



RVD-4,5-ECO

Typ	Średnica wewnętrzna rury (mm)	Długość rury maks. (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
RVD-4,5-ECO	400 – 1200	3000	4500	662	44000184

Minimalna masa rury 600 kg

Doczepienie do RVD-4,5-ECO hydraulicznego rotatora



2. Układanie

Nowe mechaniczne chwytaki do rur RG-SAFELOCK

Z opatentowaną blokadą bezpieczeństwa

Siła zacisku chwytaka jest w pełni utrzymywana nawet w przypadku nieprawidłowej obsługi nośnika.

- Chwytność i układanie rur betonowych
- **Opatentowana blokada bezpieczeństwa:** podnosząc produkt, chwytak generuje nacisk na rurę, który utrzymuje się nawet po opuszczeniu produktu
- Obsługa jednoosobowa
- Z regulowanymi nakładkami ograniczającymi wysokość, które można ustawiać za pomocą skali, na podstawie zewnętrznej średnicy rury. Gwarantuje to optymalną pozycję chwytaka.
- Smukła konstrukcja umożliwia podnoszenie rur kielichowych ułożonych ściśle obok siebie na powierzchni ładunkowej ciężarówki, a także użycie urządzenia w bardzo wąskich wykopach
- Uchwyty do prowadzenia chwytaka


Chwytak do rur RG-75/125-SAFELOCK / chwytak do rur RG-100/150-SAFELOCK także do tych największych rur

- Prosta, bezstopniowa regulacja średnicy zewnętrznej na skali za pomocą gwintowanych trzpieni – od 720 mm do 1280 mm dla RG-75/125 oraz od 970 mm do 1530 mm dla RG-100/150.
Korbka w zakresie dostawy
- Wymienne stalowe łapy o pewnym chwycie
- Dostępne opcjonalnie: gumowe szczęki chwytające do chwytania rur powlekanych tworzywem sztucznym (tylko RG-75/125)

Chwytak do rur RG-20/85-SAFELOCK – bestseller wyposażony teraz z opatentowaną blokadą bezpieczeństwa

Szerokość chwytu zwiększona nawet do 870 mm oraz udźwig 2500 kg.


- Oprócz rur betonowych można układać także rury kamionkowe
- Prosta regulacja średnicy zewnętrznej na skali za pomocą gwintowanego trzpienia centralnego
- Gumowe szczęki chwytające
- Regulowane nakładki ograniczające wysokość pokryte poliamidem


Typ	Średnica zewnętrzna rury (mm)	Długość szczęki (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
RG-20/85-SAFELOCK 	200 – 870	420	2500	125	54500009

 Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu.



RG-100/150-SAFELOCK

Typ	Średnica zewnętrzna rury (mm)	Długość szczęki (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
RG-75/125-SAFELOCK 	720 – 1280	440	4000	370	54500005
RG-100/150-SAFELOCK	970 – 1530	460	6000	425	54500008

 **Innowacje**
Teraz urządzenie z blokadą bezpieczeństwa, większą szerokością chwytu i o większym udźwigu



RG-20/85-SAFELOCK

Mechaniczne chwytaki do rur RG

Chwytaki do rur RG – wytrzymałość sprawdzona na tysiącach budów

Proste, mechaniczne chwytaki do rur o różnych średnicach.

- Kompaktowa konstrukcja, umożliwiająca również zastosowanie w wąskich wykopach
- W pełni automatyczny mechanizm samoczynnego przełączania „pełny” – „pusty” (por. str. 85)
- Nakładka z regulacją wysokości dodatkowo stabilizująca uchwyconą rurę – możliwość pewnego i stabilnego podnoszenia także długich rur
- Z wymiennymi nakładkami chwytakowymi do delikatnego mocowania rur powlekanych lub kamionkowych
- Łatwa regulacja szerokości chwytu i podparcia za pomocą niewypadających sprężynujących trzpieni ustalających
- **RG-8/40:** Poza rurami betonowymi, można również układać bezpiecznie rury kamionkowe



RG-20/80



RG-8/40

Typ	Średnica zewnętrzna rury (mm)	Długość szczęki (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
RG-8/40 ①	80 – 400	500	430	45	54500004
RG-20/80 ②	200 – 800	420	1500	92	54500002

① Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

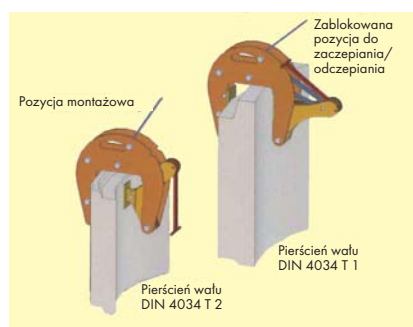
Zawiesia do kręgów i rur – proste, lekkie i niedrogie

Zawiesie do kręgów i rur SRG-UNI – rozwinięcie klasycznego modelu SRG

Uniwersalne, wyjątkowo lekkie zawiesie do przemieszczania kręgów oraz symetrycznych i asymetrycznych elementów rurowych (stożków) DIN 4034 oraz kręgów studziennych.

- SRG-UNI-1,5 do kręgów DIN 4034, część 2 oraz elementów rurowych
- SRG-UNI-3, do studzienek DIN 4034, część 1 + 2 oraz elementów rurowych
- Łatwość mocowania i odczepiania dzięki zastosowaniu stałego otwieracza: zacisk nie musi być podnoszony ręcznie
- Nie ma konieczności ustawiania rozpiętości zacisku
- Duże przełożenie siły chwytu gwarantuje optymalne bezpieczeństwo
- Napięcie wstępne sprężyn zabezpiecza przed niezamierzonym odczepieniem
- Możliwość wyposażenia w pasy podnoszące (zmniejszenie masy) lub w wysokowytrzymałe łańcuchy (niezniszczalny)
- Standardowe wyposażenie w stalowe zębate szczęki chwytające

Typ	Średnica znam. (mm)	Liczba łap	Szerokość chwytu łap (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
SRG-UNI-1,5*	800 – 2000	3	40 – 120	1500	28	54400015
SRG-UNI-1,5-K**	800 – 2000	3	40 – 120	1500	32	54400018
SRG-UNI-3*	800 – 2000	3	60 – 180	3000	40	54400014
SRG-UNI-3-K**	800 – 2000	3	60 – 180	3000	45	54400019



Zawiesie do kręgów i rur SRG – niezniszczalny klasyk

Gdy prace obejmują przede wszystkim układanie kręgów studziennych i elementów stożkowych, z wyłączeniem kręgów wg normy DIN 4034 część 1, idealnym narzędziem jest zawiesie SRG.

Odpowiednie do kręgów wg normy DIN 4034 część 2.

- Ustawianie grubości ścian kręgów i stożków za pomocą ręcznie regulowanych śrub
- Szczęki zaciskowe zabezpieczone przed zwolnieniem wstępnie napiętymi sprężynami
- Urządzenie wyposażone w niezniszczalny, wysokowytrzymały łańcuch podnoszący

Typ	Średnica znam. (mm)	Liczba łap	Szerokość chwytu łap (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
SRG-1,5**	400 – 2000	3	40 – 120	1500	31	54400001
SRG-3**	400 – 2000	3	50 – 180	3000	55	54400002
SRG-3-L**	400 – 3000	3	50 – 180	3000	58	54400003

Inne typy specjalne o innych szerokościach chwytu łap, innych średnicach, wyższym udźwigu oraz z okładzinami gumowymi elementów chwytanych na specjalne zamówienie.

* Z pasem podnoszącym. ** Z wysokowytrzymałym łańcuchem podnoszącym.

Chwytniki do kręgów marki Probst – tak mocne, jak to konieczne i tak delikatne, jak to możliwe

Chwytnik do kręgów SVZ-UNI-VARIO – teraz także stożki wiszą idealnie poziomo

Niektóre systemy uszczelniające wymagają przemieszczania elementów stożkowych w pozycji idealnie poziomej. Zintegrowana funkcja wyrównywania środka ciężkości umożliwia to w przypadku wielu różnych konstrukcji stożków.

- Kręgi i stożki o konstrukcji centrycznej można układać poziomo, nie przesuując punktu zawieszenia. Jarzmo na zawieszeniu umożliwia operatorowi koparki ustawienie funkcji samoczynnej zmiany punktu zawieszenia do układania asymetrycznych elementów stożkowych
- Niezależny mechanizm samoczynnego przełączania Probst ułatwia pracę: nie potrzeba dodatkowej osoby do przełączania z „chwytania” na „odczepianie” (por. str. 85)
- Przełączanie do pracy z kręgami lub stożkami nie jest konieczne, ponieważ urządzenie SVZ-UNI-VARIO posiada dwa poziomy chwytaków
- Uniwersalne zastosowanie do podstaw studzienek, kręgów (od wysokości konstrukcyjnej 500 mm) i elementów stożkowych
- Najwyższe bezpieczeństwo chwytu dzięki samodociskającym się stalowym łapom chwytającym



SVZ-UNI-VARIO

Typ	Kręgi + stożki średnica znam. (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
SVZ-UNI-VARIO ❶	625 – 1500 *1	2500	148	54000041

*1 Regulacja stopniowa jak poniżej: 625/700/800/1000/1050/1200/1250/1350/1500 mm



SVZ-UNI

Typ	Wersja krajowa	Kręgi + stożki średnica znam. (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
SVZ-UNI ❶	ogólna	625 – 1500 *1	2500	103	54000046
SVZ-UNI-UK ❶	Anglia	900 – 1500 *2	2500	96	54000047
Zestaw adapterów SVZ ❶	Dopłata za NW	1800			44000064
SVZ-UNI-AS ❶	Zestaw adapterów do nakładki ograniczającej wysokość, umożliwiający chwytanie kręgów o wysokości od 250 mm.			5,4	44000079

*1 regulacja stopniowa jak poniżej: 625/700/800/1.000/1.050/1.200/1.250/1.350/1.500 mm

*2 regulacja stopniowa jak poniżej: 725/800/ 900/1.000/1.050/1.200/1.250/1.350/1.500 mm

❶ Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

Chwytnik do kręgów SVZ-UNI – jeden do wszystkich typowych elementów prefabrykowanych

Ten uniwersalny chwytak ogromnie racjonalizuje przeładunek, transport i układanie elementów.

- Specjalnie przystosowany do podstaw studzienek, kręgów (od wysokości konstrukcyjnej 500 mm) i elementów stożkowych o średnicy wewnętrznej: patrz tabela *1 i *2
- Teraz z dodatkową pozycją zawieszenia, umożliwiającą bardziej poziome zawieszenie elementów stożkowych
- Nie jest potrzebna dodatkowa osoba obsługująca, ponieważ operator maszyny „włącza” chwytanie i zwalnianie za pomocą bocznego przesunięcia jednostki podnoszącej
- Przełączanie do pracy z kręgami lub stożkami nie jest konieczne, ponieważ urządzenie SVZ-UNI posiada dwa poziomy chwytaków
- Z wysokowytrzymałym zawieszem łańcuchowym z uchem zaczepowym
- Najwyższe bezpieczeństwo chwytu dzięki samodociskającym się stalowym łapom chwytającym

Dostępne opcjonalnie: kieszenie na zęby wózka widłowego SVZ-UNI-ET

Chwytaki do kręgów – ekonomiczne i lekkie

Chwytaś do kręgów SVZ-ECO – lekkie i kompaktowe, odpowiednie także do komór prostokątnych

Gdy prace obejmują wyłącznie układanie podstaw studzienek i kręgów (także komór kwadratowych) o średnicy znamionowej 800 i 1000 oraz stożków (625) czy kręgów studziennych o średnicy znamionowej 900, o masie do 1700 kg, odpowiednim narzędziem jest chwytaś SVZ-ECO.

- Możliwość obsługi przez samego operatora koparki, wbudowany w pełni automatyczny mechanizm przełączania z „chwytania” na „odczepianie” (mechanizm samoczynnego przełączania, por. str. 85)
- Pewny chwyt dzięki samodociskającym się stalowym łapom chwytającym



SVZ-ECO

Typ	Podstawy studzienek + kręgi + stożki (otwór pokrywy 625 mm) średnica znam. (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
SVZ-ECO ❶	800 + 1000	1700	52	54000032

SVZ-ECO-L



Chwytaś do kręgów SVZ-ECO-L – pewnie chwytają elementy o średnicy znamionowej do 1200 mm

Nowy, kompaktowy i niezwykle wytrzymały chwytaś do kręgów SVZ-ECO-L (większy „brat” SVZ-ECO) umożliwia teraz przemieszczanie także kręgów o średnicy znamionowej 700, 800, 900, 1000, 1050, a nawet 1200 mm, oraz elementów stożkowych (625 mm) – szybko, łatwo i bezpiecznie.

- Ze wspomaganie wprowadzania, umożliwiającym szybkie i bezpieczne pozycjonowanie chwytaka w kręgu
- Dzięki przesuwalnemu zawieszaniu, wszystkie elementy, **także stożkowe, wiszą dokładnie poziomo**
- Urządzenie wyposażone w mechanizm samoczynnego przełączania (por. str. 85)

Typ	Podstawy studzienek + kręgi + stożki (otwór pokrywy 625 mm) średnica znam. (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
SVZ-ECO-L ❶	700/800/900/1000/1050/1200	2000	85	54000034

❶ Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

Nawet niewielka pomoc usprawnia pracę – Probst oferuje takie małe ułatwienia

Chwytek do obrzeży studzienek SRZ-M – lekki, efektywny i ekonomiczny

Doskonały do napraw obrzeży studzienek i pierścieni wyrównawczych.

- Chwytek wewnętrzny, z odczepianymi uchwytami
- Urządzenie wyposażone w mechanizm samoczynnego przełączania (por. str. 85)
- Praktyczne ucho zaczepowe do podnośnika

Typ	Szerokość chwytu W (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
SRZ-M	200 – 620	150	20	54000033



SRZ-M

Chwytek do obrzeży studzienek SRZ-KOMBI – jedno narzędzie do obrzeża i pokrywy

Łatwe i bezpieczne przemieszczanie oraz układanie pokryw studzienek zgodnych z normą EN 124/DIN 1229.

- Po obróceniu o 180° można też za pomocą chwytaka oraz standardowo dołączanych 2 haków A i 2 haków B bez wysiłku wyjąć pokrywę z jej obrzeża



SRZ-KOMBI

Hak A Hak B

Hak do układania studzienek kanalizacji burzowej SHS – dla części bazowych z odpływem oraz stożkowych

Ten niewielki hak umożliwia szybkie i bezpieczne podwieszanie elementów studzienek do dowolnego nośnika osprzętu oraz ich niezwykle precyzyjne instalowanie.

- Poręczne narzędzie, które jest na tyle małe, że zmieści się w każdej skrzyni narzędziowej budowniczego dróg
- Podnosi nie tylko wpusty z odpływem, ale także zwężki stożkowe

Typ		Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
SHS	Do wpustów i zwężek stożkowych wg DIN 4052-3	100	4,8	54000024

SHS



SAZ-UNI

Chwytek do odpływów drogowych SAZ-UNI – do elementów betonowych kanalizacji burzowej

Narzędzie do układania elementów betonowych kanalizacji burzowej (wpustów i łączników) zgodnych z normą DIN 4052, o średnicy Ø 550 mm.

- Odpowiednie również do elementów kielichowych o wymiarze zewnętrznym 625 mm
- Obsługiwane jednoosobowo dzięki regulacji pozycji blokady ucha zaczepowego do odczepienia produktu
- Z owalnym pierścieniem, który może pełnić rolę podparcia i uchwytu

Typ	Szerokość chwytu W (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
SAZ-UNI	550/625	165	4,1	54000035

● Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu

Łatwe podnoszenie pokryw studzienek – hydraulicznie lub mechanicznie

Hydrauliczny chwytak do pokryw studzienek SDH-H – do bezwysiłkowego podnoszenia i przemieszczania praktycznie wszystkich popularnych pokryw studzienek i kanałów

- Siłownik hydrauliczny z pompą ręczną umożliwia również bezwysiłkowe podniesienie zakleszczonej pokrywy
- Można go bardzo łatwo i szybko rozłożyć na części, a wtedy zmieści się do każdego bagażnika
- Wyposażenie standardowe nie obejmuje zestawu kluczy i belki trawersowej
- Inne klucze lub zestawy kluczy na zapytanie

Typ	Maks. odstęp kół (mm)	Odstęp haków min./maks. (mm)	Wysokość podnoszenia (mm)	Siła wyciągania (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
SDH-H-15 ①	1050	260/950	310	1500	36	54800002
SDH-H-15-UK ① *	1050	260/950	310	1500	56	54800006

* Wraz z zestawem kluczy i belek trawersowych UK, nr art. 54800004

Akcesoria

Typ	Oznaczenie	Nr kat.
Klucze ①	Klucz A	44800019
	Klucz B	44800020
	Klucz C	44800075
Belki trawersowe ①	Mała	44800008
	Duża	44800018
Zestaw kluczy i belek trawersowych UK ①	2 klucze A, 2 klucze B, 4 klucze C, 1 mała belka trawersowa, 2 duże belki trawersowe	54800004



EL-SDH

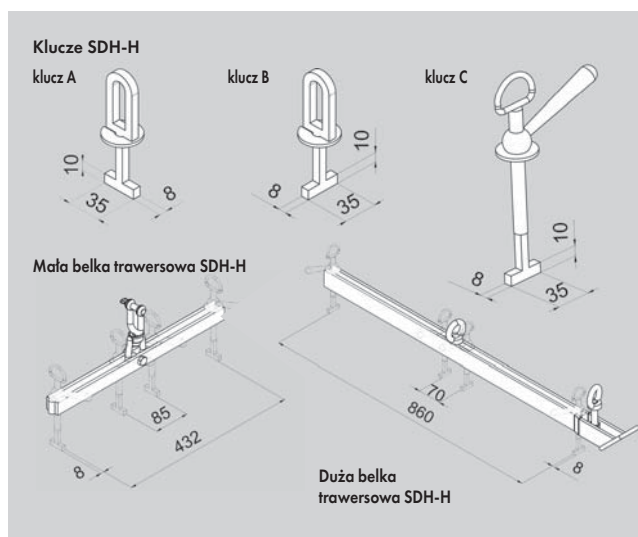
Typ	Odstęp haków min./maks. (mm)	Siła wyciągania (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
EL-SDH ②	100/740	200	18	54800010
EL-SDH-LHM-300	Magnes trwały do podnoszenia obciążenia z mocowanie do montażu na SDH-LIGHT		11	44800091

② Zakres dostawy nie obejmuje kluczy. Odpowiednie akcesoria w tabeli powyżej.

① Trwała ochrona powierzchni dzięki cynkowaniu galwanicznemu



SDH-H-15



Podnośnik do pokryw studzienek EASYLIFT EL-SDH – mały, lekki i składany

Mechaniczny podnośnik do pokryw studzienek, umożliwiający wyciąganie pokryw o średnicy do \varnothing 800 mm.

- Przechylenie EL-SDH za uchwyt powoduje podniesienie pokrywy
- W zestawie z belkami trawersowymi (por. tab. powyżej) może służyć do podnoszenia pokryw dzielonych
- Poprzączną belkę podnośnika EL-SDH można przesuwac o ok. 120 mm w przód i w tył
- Dostępny opcjonalnie: magnes trwały do podnoszenia obciążenia EL-SDH-LHM-300



9 Urządzenia dla budownictwa
naziemnego i branży dekarzkiej



Efektywne przemieszczanie i transport materiałów budowlanych

Chwytnak nożycowy SG – klasyczny chwytnak mechaniczny do transportowania pakietów na placu budowy

- Szybki, bezpaletowy transport pionowo opasanych pakietów kostki brukowej, krawężników itp. z miejsca składowania do miejsca układania; oszczędność czasu i pieniędzy
- Urządzenie wyposażone w mechanizm samoczynnego przełączania (por. str. 85)
- Nakładka z regulacją wysokości umożliwia również przemieszczanie pojedynczych warstw krawężników

Wszystkie chwytnaki nożycowe z PGL2: Jeśli gumy zacisków zużyją się na końcach zewnętrznych, można wymienić tylko te odcinki końcowe.

Dostępne opcjonalnie: kieszenie na zęby wózka widłowego ET-D/DB, ucho zaczepowe do haka dźwigu EH, siatki zabezpieczające do transportu na wysokości SSN



SG-80 z SSN

Typ	Szerokość chwytu* W (mm)	Głębokość chwytu E (mm)	Długość szczęki L (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
SG-60-PGL2	400 – 1100	600	1200	1800	225	53100415
SG-80-PGL2	400 – 1100	800	1200	1800	230	53100380
SG-80-MAXI-PGL2	700 – 1200	800	1200	1800	240	53100416
SG-100-PGL2	700 – 1200	1000	1200	2000	380	53100284

Typ	Udźwig (kg)	Nr kat.
ET-D, z dodatkowym uchem zaczepowym do haka dźwigu	2500	43100411
ET-D/B	2500	43100373
EH-3000, ucho zaczepowe do pracy na haku ładunkowym	3000	40110086
SSN - 1,5/1,3/1,0 do SG-80-PGL2, SG-80-MAXI-PGL2, SG-100-PGL2	2000	45200061
SSN - 1,45/1,45/0,65 do SG-60-PGL2	1800	55000012

KSZ-300-UNI



Chwytnak do bloczków silikatowych KSZ-300-UNI

Specjalnie dostosowany do transportu bloczków silikatowych za pomocą żurawia wieżowego

- Chwytnak łączy w sposób płynny; koniec z ustawianiem szerokości chwytu
- Ucho zaczepowe do haka dźwigu
- Półautomatyczny – do ręcznego przełączania „pełny” – „pusty”

Typ	Szerokość chwytu* W (mm)	Głębokość chwytu E (mm)	Długość szczęki L (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
KSZ-300-UNI	750 – 1000	300	1 000	1 250	95	55200033

* Szerokość chwytu oznacza minimalne i maksymalne wymiary produktu, który można chwycić za pomocą tego urządzenia

Chwytek do elementów dachowych DEZ-UNI

Uniwersalny chwytek do związanych w paczki lub owiniętych taśmą pakietów dachówek ceramicznych lub betonowych. Urządzenie zapewnia szybki i bezpieczny transport na dach odpowiednio dwóch zamocowanych ze sobą pakietów dachówek ceramicznych i trzech pakietów dachówek betonowych.

- Ucho zaczepowe do haka dźwigu
- Nakładka z regulacją wysokości
- Wymienne prowadnice gumowo-metalowe
- Urządzenie wyposażone w mechanizm samoczynnego przełączania (por. str. 85)



Typ	Szerokość chwytu* W (mm)	Głębokość chwytu E (mm)	Długość szczęki L (mm)	Udźwig (kg)	Masa własna (kg)	Nr kat.
DEZ-UNI	660 – 1000	140/210	1 140	600	75	55100034

* Szerokość chwytu oznacza minimalne i maksymalne wymiary produktu, który można chwytać za pomocą tego urządzenia

Indeks haseł

uporządkowany alfabetycznie według skrótu produktu

Symbol produktu	Nazwa produktu	Strona
ADV	Urządzenie dociskające	13
ALX-120	Podciśnieniowy chwytak ręczny	56
AW-120	Kątownik aluminiowy 120	45
AW-200	Kątownik aluminiowy 200	45
AW-60	Kątownik aluminiowy 60	45
AZL-EP-Set	Zestaw szyn profilujących do EASYPLAN	34
AZL-SET	Zestaw szyn profilujących do TAS/TAK (aluminium)	34
BE-ERGOSPRINT	Ergonomiczny panel obsługowy	76
BE-SPRINT-2	Panel obsługowy	77
BP	Środek wspomagający usuwanie podkładu betonowego BOBPLAN	91
BSZ-KH-6.0	Chwytnak do betonowych barier drogowych KH mechan.	94
BSZ-H-2.0	Chwytnak do betonowych barier drogowych H hydraulic.	94
BSZ-H-5.1	Chwytnak do betonowych barier drogowych H hydraulic.	94
BVZ	Chwytnak do krawężników	80
BZ	Chwytnak poprzeczny do krawężników	80
DEZ-UNI	Chwytnak do elementów dachowych	109
EB	Zamiatarka	23
EC-60	Myjka do kostki brukowej EASYCLEAN	24
EF-H-GREENLINE	Urządzenie do spoinowania bruku EASYFILL GREENLINE	22
EF-H	Urządzenie do spoinowania bruku EASYFILL	22
EL-SDH	Podnośnik do pokryw studzienek EASYLIFT	105
EL-SIMPLE	Wózek do układania płyt EASYLIFT – SIMPLE	89
ENZ	Chwytnak do prętów	43
ENZ-PROTECT	Chwytnak do prętów	43
EP-UNI	Ręczny system niwelacyjny EASYPLAN	30
EXG	Chwytnak do obrzeży rabat EASYGRIP	82
EXG-MAXI	Chwytnak do obrzeży rabat EASYGRIP MAXI	82
FMK	FLEXMARKER-KIT	42
FP	FIXPLAN Ręczny system niwelacyjny	32
FSZ-M	Chwytnak do kamiennych elementów ogrodniczych -M	87
FTZ-BB	Chwytnak do elementów prefabrykowanych -BB	83
FTZ-GBA	Chwytnak do elementów prefabrykowanych -GBA	95
FTZ-I	Chwytnak do elementów prefabrykowanych I	83
FTZ-MAXI-25	Chwytnak do elementów prefabrykowanych MAXI-25	83
FTZ-MAXI-50	Chwytnak do elementów prefabrykowanych MAXI-50	83
FTZ-MULTI-15	Chwytnak do elementów prefabrykowanych MULTI-15	84
FTZ-MULTI-15-D	Chwytnak do elementów prefabrykowanych MULTI-15-D	84
FTZ-UNI-15	Chwytnak do elementów prefabrykowanych UNI-15	83
FTZ-UNI-25	Chwytnak do elementów prefabrykowanych UNI-25	83
FTZ-UNI-50	Chwytnak do elementów prefabrykowanych UNI-50	83
FVZ-UNI	Chwytnak do głazów	88
FXAH-120-GRABO-GREENLINE	FLIEGUAN-ACCU-HANDY-120-GRABO GREENLINE	54
FXAH-120-GRABO-PRO-LIFTER-GREENLINE	FLIEGUAN-ACCU-HANDY-120-GRABO PRO-LIFTER-GREENLINE	54
FXAH-120-SOLO-Set	Uchwyt do przenoszenia ręcznego dla FXAH-120 – 1 osoba	55
FXAH-120-DUO-Set	Uchwyt do przenoszenia ręcznego dla FXAH-120 – 2 osoby	55
GH-ERGO	Młotek gumowy GH-ERGO	40
GR-150	Szalunek ślizgowy do elementów oporowych krawężników	90
HE	Zespoły podnoszące	76
HG-ERGO-SOLO	Uchwyt dla TP/FP – 1 osoba	31/32
HG-ERGO-DUO	Uchwyt dla TP/FP – 2 osoby	31/32
H-FVZ-UNI	Ręczny chwytak do głazów	88
HVZ-ECO	Hydrauliczny chwytak brukarski ECO	17
HVZ-GENIUS-II	Hydrauliczny chwytak brukarski GENIUS-II	16
HVZ-LIGHT	Hydrauliczny chwytak brukarski LIGHT	13
HVZ-UNI-II	Hydrauliczny chwytak brukarski UNI-II	11
HVZ-UNI-II-EK	Hydrauliczny chwytak brukarski UNI-II-EK	12
HVZ-UNI-II-PK-II	Wyciągacz kostki brukowej	12
HVZ-FA-RE	Adapter do wiązania jodełkowego z łopatkami RE	12
HVZ-VA-SUPERSOFT	Adapter przesuwający do HVZ	14
HVZ-VA-180°	Adapter przesuwający do HVZ	14
JM-VARIO	JUMBOMOBIL	73
JM-VARIO płyty ssące	Płyty ssące do JM	75
JUMBO-BV płyty ssące	Płyty ssące do JUMBO-BV-VARIO	75
JUMBO-BV-VARIO	Próżniowa układarka do krawężników JUMBO	69
KKT	Chwytnak do klinkieru	47
KKV-200	Chwytnak do koryt kablowych 200	88
KKV-8/14	Chwytnak do koryt kablowych 8/14	88
KKV-20/30	Chwytnak do koryt kablowych 20/30	88
KSZ-300-UNI	Chwytnak do bloczków silikatowych	108
LF	Ręczny system niwelacyjny LEVELFIX	33
LH	LEVELHANDY	35
LK	Osprzęt do niwelacji LEVELKING	27
MAL	Przymiar	44
MFS	Wielokrotna płyta ssąca	75
MM GREENLINE	MULTIMOBIL MM	70/71
MM GREENLINE/Akcesoria	MULTIMOBIL MM/ Akcesoria	72
MP-70	Łata wygładzająca MINIPLAN 70	34
MP-30	Łata wygładzająca MINIPLAN 30	34
MRE	Poczwórny łom brukarski	40
MSP	Wielokrotna płyta ssąca	75
PB-15/24	PAVERBOY 15/24	47
PB-15/24-L	PAVERBOY 15/24-L	47
PB-I	PAVERBOY I	47
PJ płyty ssące/ akcesoria	Płyty ssące i akcesoria do PJ	68
PJ-1650	Przystawka próżniowa POWERJET	67
PM	PAVERMARKER	44
PP	Rozścielacz podsypki POWERPLAN	26
PPH	Profesjonalny chwytak do płyt	46
PPH-AA	Adapter z nakładką do profesjonalnego chwytaka do płyt	46
PPH-ERGO-HG	Profesjonalny chwytak do płyt, Rękojeść długa	46
PPH-2-HG	Uchwyt dwuosobowy do profesjonalnego chwytaka do płyt	46
PVZ-V	Chwytnak do elementów palisad – z regulacją	86
PW-III	Wózek do palet III	19
PZ	Chwytnak do płyt	38
QD	QUICKDRAW	44
QJ płyty ssące/ akcesoria	Płyty ssące i akcesoria do QJ	62
QJ-600-E	Przystawka próżniowa QUICKJET	62
RE	Łom brukarski	40
RF-H	System do niwelacji podłoża betonowego GUTTERFIX	91
RG-20/85-SAFELOCK	Chwytnak do rur 20/85-SAFELOCK	99
RG-75/125-SAFELOCK	Chwytnak do rur 75/125-SAFELOCK	99
RG-100/150-SAFELOCK	Chwytnak do rur 100/150-SAFELOCK	99
RG-20/80	Chwytnak do rur 20/80	100
RG-8/40	Chwytnak do rur 8/40	100
RGV	Chwytnak do płyt azurowych	87
RSA-25	Przystawka do cięcia po łuku	50

Symbol produktu	Nazwa produktu	Strona			
RSH	Uchwyt do sznurka wytaczającego	42			
RVD-4,5-ECO	Chwytek do rur	98			
RVH (para)	Chwytek do płyt ażurowych	47			
SA	STRING ALONG	44			
SAH	Chwytek do wyciągania kostki	38			
SAZ-UNI	Chwytek do odpływów kanalizacji burzowej	104			
SB	STRINGTIGHT	45			
SDH-H-15	Podnośnik do pokryw studzienek H-15 hydrauliczny	105			
SF	SAFEFLEX	50			
SG-60-PGL2	Mechaniczny chwytak nożycowy 60-PGL2	108			
SG-80-PGL2	Mechaniczny chwytak nożycowy 80-PGL2	108			
SG-80-MAXI-PGL2	Mechaniczny chwytak nożycowy 80-MAXI-PGL2	108			
SG-100-PGL2	Mechaniczny chwytak nożycowy 100-PGL2	108			
SH płyty ssące	Płyty ssące do SH	68			
SH-1000-MINI	Przystawka próżniowa 1000-MINI	64			
SH-2500-GREENLINE	Przystawka próżniowa 2500-GREENLINE	65			
SH-2500-UNI	Przystawka próżniowa 2500-UNI	65			
SH-3500-B	Przystawka próżniowa 3500-B	66			
SH-2500-UNI akcesoria	Akcesoria do SH-2500-UNI	65			
SH-3500-B akcesoria	Akcesoria do SH-3500-B	66			
SHS	Hak do układania studzienek kanalizacji burzowej	104			
SLS-8/20-G-VA	Chwytek do steli 8/20 z gumowymi szczękami chwytającymi	86			
SM płyty ssące/ akcesoria	Płyty ssące i akcesoria do SM	61			
SM-600-GREENLINE	STONEMAGNET 600-GREENLINE	61			
SM-600-GREENLINE-POWER	STONEMAGNET 600-GREENLINE-POWER	61			
SPEEDY VS-140/200-XL	Ręczny chwytak próżniowy SPEEDY XL	57			
SPEEDY VS płyty ssące/ akces.	Płyty ssące i akcesoria do SPEEDY VS	57/58			
SPEEDY VS-140/200 urządzenie podstawowe	Ręczny chwytak próżniowy SPEEDY	57			
SPEEDY VS-PR	SPEEDY POWER-RACK	57			
SRG	Zawiesie do kręgów i rur	101			
SRZ-KOMBI	Chwytek do obrzeży studzienek -KOMBI	104			
SRZ-M	Chwytek do obrzeży studzienek -M	104			
STH-0,9	Młotek bijakowy	41			
STS	STONE SPLITTER STS	48			
STS-EASY	STONE SPLITTER STS EASY	49			
STS-43-EH-23	STONE SPLITTER STS-43-EH-23	49			
	Elektro-hydrauliczna gilotyna do kamieni				
SVZ-ECO	Chwytki do kręgów ECO	103			
SVZ-ECO-L	Chwytek do kręgów ECO-L	103			
SVZ-UNI	Chwytek do kręgów UNI	102			
SVZ-UNI-VARIO	Chwytek do kręgów UNI-VARIO	102			
SWV-HE	Mechanizm szybkiej wymiany	77			
SXH-1,8	Młotek z miękką końcówką	41			
SXH-3,2	Młotek o miękkiej powierzchni	41			
SXH-3,6	Młotek o miękkiej powierzchni	41			
SXH-1,3/SXH-2,3	Wybijak	41			
SXR	Mata ochronna do płyt wibracyjnych	23			
SZ	Chwytek do kostki	38			
SZH	Uderzeniowy chwytak do wyciągania kostki	39			
SZV	Cylinder przedłużający	77			
TAK	Teleskopowa łańca niwelacyjna	28			
TAS-UNI	Teleskopowy system niwelacyjny	29			
TG-5/12	Chwytek do krawężników TWISTGRIP	82			
TM płyty ssące	Płyty ssące do TM	75			
TM-150-XL	Układarka gąsienicowa TRANSMOBIL 150	74			
TP	System ręcznej niwelacji podłoża TELEPLAN	31			
TRA-3500	Belka trawersowa	68			
TSV	Chwytek do stopni	81			
TSZ-MAXI	Chwytek do stopni MAXI	81			
TSZ-UNI	Chwytek do stopni UNI	81			
UM	Wózek brukarski UNIMOBIL	60			
VGE-230	Zespół turbiny próżniowej	72			
VH-1/25	VACUUM-HANDY VH-1/25	55			
VM-X-PAVERMAX	Układarka VM-X-PAVERMAX	5			
VM-301-GREENLINE	Układarka 301-GREENLINE	9			
VPH-150-GREENLINE	VACUUM-POWER-HANDY VPH-GREENLINE	53			
VPH akcesoria	Akcesoria do VPH	53			
VS-ERGO-SPS-50-29/22	Ergonomiczna jednostka sterująca podciśnieniem	72			
VTK-V	Wózek brukarski	18			
VZ-H-UNI	Chwytek UNI	90			
VZ-I	Chwytek I	80			
VZ-II	Chwytek II	80			
VZ-M-UNI	Chwytek do krawężników M-UNI	80			
WEZ-06	Chwytek do elementów kątowych 06	85			
WEZ-2	Chwytek do elementów kątowych 2	85			
WEZ-6	Chwytek do elementów kątowych 6	85			

Indeks haseł

uporządkowany alfabetycznie według symboli produktów

Nazwa produktu	Symbol produktu	Strona
Adapter do wiązania jodełkowego z łopatkami RE	HVZ-FA-RE	12
Adapter przesuwający do HVZ	HVZ-VA-SUPERSOFT	14
Adapter przesuwający do HVZ	HVZ-VA-180°	14
Adapter z nakładką do profesjonalnego chwytaka do płyt	PPH-AA	46
Akcesoria do SH-2500-UNI	SH-2500-UNI akcesoria	65
Akcesoria do SH-3500-B	SH-3500-B akcesoria	66
Akcesoria do VPH	VPH akcesoria	53
Belka trawersowa	TRA-3500	68
Chwytnak do betonowych barier drogowych H hydraulic.	BSZ-H-2.0	94
Chwytnak do betonowych barier drogowych H hydraulic.	BSZ-H-5.1	94
Chwytnak do betonowych barier drogowych KH mechan.	BSZ-KH-6.0	94
Chwytnak do bloczków silikatowych	KSZ-300-UNI	108
Chwytnak do elementów dachowych	DEZ-UNI	109
Chwytnak do elementów kątowych 06	WEZ-06	85
Chwytnak do elementów kątowych 2	WEZ-2	85
Chwytnak do elementów kątowych 6	WEZ-6	85
Chwytnak do elementów palisad – z regulacją	PVZ-V	86
Chwytnak do elementów prefabrykowanych -BB	FTZ-BB	83
Chwytnak do elementów prefabrykowanych -GBA	FTZ-GBA	95
Chwytnak do elementów prefabrykowanych I	FTZ-I	83
Chwytnak do elementów prefabrykowanych MAXI-25	FTZ-MAXI-25	83
Chwytnak do elementów prefabrykowanych MAXI-50	FTZ-MAXI-50	83
Chwytnak do elementów prefabrykowanych MULTI-15	FTZ-MULTI-15	84
Chwytnak do elementów prefabrykowanych MULTI-15-D	FTZ-MULTI-15-D	84
Chwytnak do elementów prefabrykowanych UNI-15	FTZ-UNI-15	83
Chwytnak do elementów prefabrykowanych UNI-25	FTZ-UNI-25	83
Chwytnak do elementów prefabrykowanych UNI-50	FTZ-UNI-50	83
Chwytnak do głazów	FVZ-UNI	88
Chwytnak do kamiennych elementów ogrodniczych -M	FSZ-M	87
Chwytnak do klinkieru	KKT	47
Chwytnak do koryt kablowych 20/30	KKV-20/30	88
Chwytnak do koryt kablowych 200	KKV-200	88
Chwytnak do koryt kablowych 8/14	KKV-8/14	88
Chwytnak do kostki	SZ	38
Chwytnak do krawężników	BVZ	80
Chwytnak do krawężników M-UNI	VZ-M-UNI	80
Chwytnak do krawężników TWISTGRIP	TG-5/12	82
Chwytnak do kręgów ECO-L	SVZ-ECO-L	103
Chwytnak do kręgów UNI	SVZ-UNI	102
Chwytnak do kręgów UNI-VARIO	SVZ-UNI-VARIO	102
Chwytnak do obrzeży rabat EASYGRIP	EXG	82
Chwytnak do obrzeży rabat EASYGRIP MAXI	EXG-MAXI	82
Chwytnak do obrzeży studzienek -KOMBI	SRZ-KOMBI	104
Chwytnak do obrzeży studzienek -M	SRZ-M	104
Chwytnak do odpływów kanalizacji burzowej	SAZ-UNI	104
Chwytnak do płyt	PZ	38
Chwytnak do płyt ażurowych	RGV	87
Chwytnak do płyt ażurowych	RVH (para)	47
Chwytnak do prętów	ENZ	43
Chwytnak do prętów	ENZ-PROTECT	43
Chwytnak do rur	RVD-4,5-ECO	98
Chwytnak do rur 100/150-SAFELOCK	RG-100/150-SAFELOCK	99
Chwytnak do rur 20/80	RG-20/80	100
Chwytnak do rur 20/85-SAFELOCK	RG-20/85-SAFELOCK	99
Chwytnak do rur 75/125-SAFELOCK	RG-75/125-SAFELOCK	99
Chwytnak do rur 8/40	RG-8/40	100
Chwytnak do steli 8/20 z gumowymi szczękami chwytającymi	SLS-8/20-G-VA	86
Chwytnak do stopni	TSV	81
Chwytnak do stopni MAXI	TSZ-MAXI	81
Chwytnak do stopni UNI	TSZ-UNI	81
Chwytnak do wyciągania kostki	SAH	38
Chwytnak I	VZ-I	80
Chwytnak II	VZ-II	80
Chwytnak poprzeczny do krawężników	BZ	80
Chwytnak UNI	VZ-H-UNI	90
Chwytnaki do kręgów ECO	SVZ-ECO	103
Cylinder przedłużający	SZV	77
Ergonomiczna jednostka sterująca podciśnieniem	VS-ERGO-SPS-50-29/22	72
Ergonomiczny panel obsługowy	BE-ERGOSPRINT	76
FIXPLAN Ręczny system niwelacyjny	FP	32
FLEXMARKER-KIT	FMK	42
FLIEGUAN-ACCU-HANDY-120-GRABO-GREENLINE	FXAH-120-GRABO-GREENLINE	54
FLIEGUAN-ACCU-HANDY-120-GRABO-PRO-LIFTER-GREENLINE	FXAH-120-GRABO-PRO-LIFTER-GREENLINE	54
Hak do układania studzienek kanalizacji burzowej	SHS	104
Hydrauliczny chwytak brukarski ECO	HVZ-ECO	17
Hydrauliczny chwytak brukarski GENIUS-II	HVZ-GENIUS-II	16
Hydrauliczny chwytak brukarski LIGHT	HVZ-LIGHT	13
Hydrauliczny chwytak brukarski UNI-II	HVZ-UNI-II	11
Hydrauliczny chwytak brukarski UNI-II-EK	HVZ-UNI-II-EK	12
JUMBOMOBIL	JM-VARIO	73
Kątownik aluminiowy 120	AW-120	45
Kątownik aluminiowy 200	AW-200	45
Kątownik aluminiowy 60	AW-60	45
Łata wygładzająca MINIPLAN 30	MP-30	34
Łata wygładzająca MINIPLAN 70	MP-70	34
LEVELHANDY	LH	35
Łom brukarski	RE	40
Mata ochronna do płyt wibracyjnych	SXR	23
Mechaniczny chwytak nożycowy 100-PGL2	SG-100-PGL2	108
Mechaniczny chwytak nożycowy 60-PGL2	SG-60-PGL2	108
Mechaniczny chwytak nożycowy 80-MAXI-PGL2	SG-80-MAXI-PGL2	108
Mechaniczny chwytak nożycowy 80-PGL2	SG-80-PGL2	108
Mechanizm szybkiej wymiany	SWV-HE	77
Młotek bijakowy	STH-0,9	41
Młotek gumowy GH-ERGO	GH-ERGO	40
Młotek o miękkiej powierzchni	SXH-3,2	41
Młotek o miękkiej powierzchni	SXH-3,6	41
Młotek z miękką końcówką	SXH-1,8	41
MULTIMOBIL MM	MM GREENLINE	70/71
MULTIMOBIL MM/ Akcesoria	MM GREENLINE/Akcesoria	72
Myjka do kostki brukowej EASYCLEAN	EC-60	24
Osprzęt do niwelacji LEVELKING	LK	27
Panel obsługowy	BE-SPRINT-2	77
PAVERBOY 15/24	PB-15/24	47
PAVERBOY 15/24-L	PB-15/24-L	47
PAVERBOY I	PB-I	47
PAVERMARKER	PM	44
Płyty ssące do JM	JM-VARIO płyty ssące	75
Płyty ssące do JUMBO-BV-VARIO	JUMBO-BV płyty ssące	75
Płyty ssące do SH	SH płyty ssące	68
Płyty ssące do TM	TM płyty ssące	75
Płyty ssące i akcesoria do PJ	PJ płyty ssące/ akcesoria	68
Płyty ssące i akcesoria do QJ	QJ płyty ssące/ akcesoria	62

Nazwa produktu Symbol produktu Strona

Płyty ssące i akcesoria do SM	SM płyty ssące/ akcesoria	61
Płyty ssące i akcesoria do SPEEDY VS	SPEEDY VS płyty ssące/ akces.	57/58
Poczwórny łom brukarski	MRE	40
Podciśnieniowy chwytak ręczny	ALX-120	56
Podnośnik do pokryw studzienek EASYLIFT	EL-SDH	105
Podnośnik do pokryw studzienek H-15 hydrauliczny	SDH-H-15	105
Profesjonalny chwytak do płyt	PPH	46
Profesjonalny chwytak do płyt, Rękojeść długa	PPH-ERGO-HG	46
Próżniowa układarka do krawężników JUMBO	JUMBO-BV-VARIO	69
Przymiar	MAL	44
Przystawka do cięcia po łuku	RSA-25	50
Przystawka próżniowa 1000-MINI	SH-1000-MINI	64
Przystawka próżniowa 2500-GREENLINE	SH-2500-GREENLINE	65
Przystawka próżniowa 2500-UNI	SH-2500-UNI	65
Przystawka próżniowa 3500-B	SH-3500-B	66
Przystawka próżniowa POWERJET	PJ-1650	67
Przystawka próżniowa QUICKJET	QJ-600-E	62
QUICKDRAW	QD	44
Ręczny chwytak do głazów	H-FVZ-UNI	88
Ręczny chwytak próżniowy SPEEDY	SPEEDY VS-140/200	57
	urządzenie podstawowe	
Ręczny chwytak próżniowy SPEEDY XL	SPEEDY VS-140/200-XL	57
Ręczny system niwelacyjny EASYPLAN	EP-UNI	30
Ręczny system niwelacyjny LEVELFIX	LF	33
Rozścielacz podsypki POWERPLAN	PP	26
SAFEFLEX	SF	50
SPEEDY POWER-RACK	SPEEDY VS-PR	57
Środek wspomagający usuwanie podkładu betonowego BOBPLAN	BP	91
STONE SPLITTER STS	STS	48
STONE SPLITTER STS EASY	STS-EASY	49
STONE SPLITTER STS-43-EH-23	STS-43-EH-23	49
Elektro-hydrauliczna gilotyna do kamieni		
STONEMAGNET 600-GREENLINE	SM-600-GREENLINE	61
STONEMAGNET 600-GREENLINE-POWER	SM-600-GREENLINE-POWER	61
STRING ALONG	SA	44
STRINGTIGHT	SB	45
System do niwelacji podłoża betonowego GUTTERFIX	RF-H	91
System ręcznej niwelacji podłoża TELEPLAN	TP	31
Szalunek ślizgowy do elementów oporowych krawężników	GR-150	90
Teleskopowa łata niwelacyjna	TAK	28
Teleskopowy system niwelacyjny	TAS-UNI	29
Uchwyt dla TP/FP – 1 osoba	HG-ERGO-SOLO	31/32
Uchwyt dla TP/FP – 2 osoby	HG-ERGO-DUO	31/32
Uchwyt do przenoszenia ręcznego dla FXAH-120 – 1 osoba	FXAH-120-SOLO-Set	55
Uchwyt do przenoszenia ręcznego dla FXAH-120 – 2 osoby	FXAH-120-DUO-Set	55
Uchwyt do sznurka wytyczającego	RSH	42
Uchwyt dwuosobowy do profesjonalnego chwytaka do płyt	PPH-2-HG	46
Uderzeniowy chwytak do wyciągania kostki	SZH	39
Układarka 301-GREENLINE	VM-301-GREENLINE	9
Układarka gąsienicowa TRANSMOBIL 150	TM-150-XL	74
Układarka VM-X-PAVERMAX	VM-X-PAVERMAX	5
Urządzenie do spoinowania bruku EASYFILL	EF-H	22
Urządzenie do spoinowania bruku EASYFILL GREENLINE	EF-H-GREENLINE	22
Urządzenie dociskające	ADV	13
VACUUM-HANDY VH-1/25	VH-1/25	55
VACUUM-POWER-HANDY VPH-GREENLINE	VPH-150-GREENLINE	53

Wielokrotna płyta ssąca	MFS	75
Wielokrotna płyta ssąca	MSP	75
Wózek brukarski	VTK-V	18
Wózek brukarski UNIMOBIL	UM	60
Wózek do palet III	PW-III	19
Wózek do układania płyt EASYLIFT – SIMPLE	EL-SIMPLE	89
Wybijak	SXH-1,3/SXH-2,3	41
Wyciągacz kostki brukowej	HVZ-UNI-II-PK-II	12
Zamiatarka	EB	23
Zawiesie do kręgów i rur	SRG	101
Zespół turbiny próżniowej	VGE-230	72
Zespoły podnoszące	HE	76
Zestaw szyn profilujących do EASYPLAN	AZI-EP-Set	34
Zestaw szyn profilujących do TAS/TAK (aluminium)	AZI-SET	34

Właściwe rozwiązanie dla każdego wyzwania - Jest już w ofercie, albo opracujemy je na zamówienie.

Probst sprawia, że ciężka praca staje się łatwiejsza. Już teraz dysponujemy szerokim asortymentem maszyn, urządzeń i narzędzi do wielu zastosowań. Chętnie pomożemy Państwu znaleźć odpowiednie rozwiązanie. Aby uzyskać optymalne doradztwo, wystarczy przestać nam z wyprzedzeniem swoje wymagania.

Osoba kontaktowa: _____ Firma: _____

Telefon: _____ Adres E-mail: _____

Proszę opisać element, który ma być podnoszony.

Wymiary (dł. x szer. x wys. w mm)

Z jakiego materiału wykonany jest element?
np. beton, kamień naturalny, granit, wapień, ...

Jak element jest przechowywany lub jak jest dostarczany?
Jeśli to możliwe, prosimy o przesłanie szkiców lub zdjęć.

Jaki napęd jest preferowany lub dostępny? np. silnik
spalinowy, napęd hydrauliczny lub elektryczny, ...

Kiedy planujecie Państwo oddać urządzenie do użytku?

Waga (w kg)

Jakie jest wykończenie powierzchni? np. powlekana,
strukturalna, gładka, polerowana, malowana proszkowo, ...

Jaka jest planowana lokalizacja? np. plac budowy, fabryka
materiałów budowlanych, pustynia, morskie powietrze, ...

Czy jest zapewnione urządzenie nośne? Jeśli tak, to
jakie? np. koparka, wózek widłowy, żuraw załadunkowy,
suwnica, wciągnik łańcuchowy, ...

Czy są jakieś inne istotne informacje?

Na kolejnej stronie znajdziesz miejsce na szkic lub rysunek elementu.

Proszę zrobić zdjęcia tej strony i swoich szkiców i wysłać je na adres: info@probst-handling.de

Alternatywnie, skorzystaj z naszego formularza online i prześlij nam swoją prośbę drogą elektroniczną:
www.probst-handling.com/en/productrequest

Czekamy na Państwa zapytanie i skontaktujemy się z Państwem niezwłocznie.

Szkic/rysunek

A large rectangular area filled with a fine grid of small squares, intended for drawing a technical sketch or drawing.



Dalsze rozwiązania firmy Probst dla innych branż



Wyposażenie linii produkcyjnych



Chwytki dźwigowe

Główna siedziba w Niemczech

Probst GmbH
Gottlieb-Daimler-Straße 6
71729 Erdmannhausen
Tel +49 7144 3309-30
info@probst-handling.de
www.probst-handling.de

Polska

Probst Sp. z o.o.
ul. Człuchowska 22
60-434 Poznań
Phone + 48 61 102 40 94
info@probst-handling.pl
www.probst-handling.pl

Inne firmy zajmujące się sprzedażą:

USA, Kanada, Wielka Brytania, Włochy, Poland, Francja, Australia, Chiny i Korea.

www.probst-handling.pl

Chętnie doradzimy.