



Betriebsanleitung Návod k použití

FLIEGUAN-AKKU-HANDY FXAH-120-GREENLINE

FXAH-120-EU-GREENLINE / FXAH-120-UK-GREENLINE / FXAH-120-US-GREENLINE



Betriebsanleitung

Original Betriebsanleitung

FLIEGUAN-AKKU-HANDY FXAH-120-GREENLINE

FXAH-120-EU-GREENLINE / FXAH-120-UK-GREENLINE / FXAH-120-US-GREENLINE

Inhalt

1	EG-Konformitätserklärung	3
2	Sicherheit.....	4
2.1	Sicherheitshinweise	4
2.2	Sicherheitskennzeichnung	4
2.3	Persönliche Sicherheitsmaßnahmen	4
2.4	Schutzausrüstung	5
2.5	Unfallschutz	5
2.6	Sicherheit im Betrieb	5
2.6.1	Eigenmächtige Umbauten.....	5
2.7	Akku Sicherheit	6
3	Allgemeines	7
3.1	Bestimmungsgemäßer Einsatz	7
3.2	Technische Daten	9
3.2.1	Allgemein	9
3.2.2	Ladegerät	9
3.2.3	Lieferumfang.....	9
4	Bedienung.....	10
4.1	Allgemein	10
4.2	Allgemein	10
4.2.1	Lasten heben.....	10
4.2.2	Lasten ablegen.....	10
4.3	Gerätebedienung.....	11
4.3.1	Verbinden eines Tragegurtes mit dem Gerät	11
4.3.2	Ersetzen der Gummischaumdichtung.....	11
4.3.3	Filter wechseln	11
4.3.4	Akku wechseln	12
4.3.5	Akku aufladen	12
4.3.6	Inbetriebnahme	13
5	Wartung und Pflege.....	14
5.1	Saugplatte	14
5.2	Dichtheitsprüfung.....	14
5.3	Jährliche Prüfung.....	14
5.4	Hinweis zum Typenschild	14
5.5	Hinweis zur Vermietung/Verleihung von PROBST-Geräten	14

1 EG-Konformitätserklärung

Bezeichnung: FLIEGUAN-AKKU-HANDY FXAH-120-GREENLINE
Typ: FXAH-120-EU-GREENLINE / FXAH-120-UK-GREENLINE / FXAH-120-US-GREENLINE
Artikel-Nr.: 58500009/58500010/58500011



Hersteller: Probst GmbH
Gottlieb-Daimler-Straße 6
71729 Erdmannhausen, Germany
info@probst-handling.de
www.probst-handling.de

Die vorstehend bezeichnete Maschine entspricht den einschlägigen Vorgaben nachfolgender EU-Richtlinien:

2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)

2014/30/EU (Elektromagnetische Verträglichkeit)

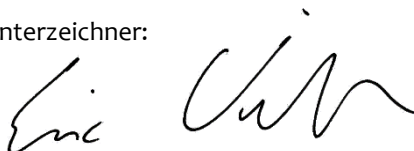
DIN EN 1012-1 / DIN EN 1012-2

Kompressoren und Vakuumpumpen; Sicherheitsanforderungen Teil 1 und 2.

Dokumentationsbevollmächtigter:

Name: J. Holderied
Anschrift: Probst GmbH; Gottlieb-Daimler-Straße 6; 71729 Erdmannhausen, Germany

Unterschrift, Angaben zum Unterzeichner:

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Eric Wilhelm", written over a dotted line.

Erdmannhausen, 29.09.2020.....
(Eric Wilhelm, Geschäftsführer)

2 Sicherheit

2.1 Sicherheitshinweise



Lebensgefahr!

Bezeichnet eine Gefahr. Wenn sie nicht gemieden wird, sind Tod und schwerste Verletzungen die Folge.



Gefährliche Situation!

Bezeichnet eine gefährliche Situation. Wenn sie nicht gemieden wird, können Verletzungen oder Sachschäden die Folge sein.



Verbot!


Bezeichnet ein Verbot. Wenn es nicht eingehalten wird, sind Tod und schwerste Verletzungen, oder Sachschäden die Folge.



Wichtige Informationen oder nützliche Tipps zum Gebrauch.

2.2 Sicherheitskennzeichnung

GEBOTSZEICHEN

Symbol	Bedeutung	Bestell-Nr.	Größe
	Jeder Bediener muss die Bedienungsanleitung für das Gerät mit den Sicherheitsvorschriften gelesen und verstanden haben.	29040665	Ø 30 mm
		29040666	Ø 50 mm

2.3 Persönliche Sicherheitsmaßnahmen



- Jeder Bediener muss die Bedienungsanleitung für das Gerät mit den Sicherheitsvorschriften gelesen und verstanden haben.
- Das Gerät und alle übergeordneten Geräte in/an die das Gerät eingebaut ist, dürfen nur von dafür beauftragten und qualifizierten Personen betrieben werden.



- Es dürfen nur Geräte mit Handgriffen manuell geführt werden.

2.4 Schutzausrüstung

Die Schutzausrüstung besteht gemäß den sicherheitstechnischen Anforderungen aus:

- Schutzkleidung
- Schutzhandschuhe
- Sicherheitsschuhe

2.5 Unfallschutz



- Arbeitsbereich für unbefugte Personen, insbesondere Kinder, weiträumig absichern.
- Vorsicht bei Gewitter!



- Arbeitsbereich ausreichend beleuchten.
- Vorsicht bei nassen, angefrorenen und verschmutzten Baustoffen!



- Das Arbeiten mit dem Gerät bei Witterungsverhältnissen unter 3 °C (37,5 °F) ist **verboten!**
Es besteht die Gefahr des Abrutschens der Greifgüter bedingt durch Nässe oder Vereisung.

2.6 Sicherheit im Betrieb

2.6.1 Eigenmächtige Umbauten



Eigenmächtige Umbauten am Gerät oder der Einsatz von eventuell selbstgebaute Zusatzvorrichtungen gefährden Leib und Leben und sind deshalb grundsätzlich verboten!

2.7 Akku Sicherheit



- Es darf nur der Akku verwendet werden, welcher mit dem Gerät (FXAH-120) geliefert wurde.
- Der Akku sollte in einem Temperaturbereich von 0°C-45°C gelagert werden.



- Wenn der Akku nicht in Gebrauch ist, von anderen metallischen Gegenständen wie Papierklammern, Münzen, Schlüssel, Nägeln und Schrauben fernhalten, um einen Kurzschluss zu vermeiden.



- Der Akku darf nicht geöffnet werden!



- Akku vor Hitze schützen und direkte Sonneneinstrahlung und Feuer vermeiden!
- Wenn ein Akku defekt ist, kann Flüssigkeit entweichen und mit angrenzenden Komponenten in Kontakt kommen.
- Das Ladegerät ist nicht wasserdicht.



- Vor dem Gebrauch, Ladegerät, Kabel und Stecker überprüfen.
Wenn Beschädigungen erkennbar sind, das Ladegerät nicht verwenden!



- **Niemals das Ladegerät öffnen.**
Es darf nur von qualifiziertem Fachpersonal geöffnet und repariert werden!



- Akku und Ladegerät während des Ladevorgangs von brennbaren Gegenständen fernhalten!

3 Allgemeines

3.1 Bestimmungsgemäßer Einsatz



- Das Gerät darf nur für den in der Bedienungsanleitung beschriebenen bestimmungsgemäßen Einsatz unter Einhaltung der gültigen Sicherheitsvorschriften und unter Einhaltung der dementsprechenden gesetzlichen Bestimmungen verwendet werden.
- Jeder anderweitige Einsatz gilt als nicht bestimmungsgemäß und ist **verboten!**
- Die am Einsatzort gültigen gesetzlichen Sicherheits- und Unfallvorschriften müssen zusätzlich eingehalten werden.



Der Anwender muss sich vor jedem Einsatz vergewissern, dass:

- das Gerät für den vorgesehenen Einsatz geeignet ist, sich im ordnungsgemäßen Zustand befindet und die zu hebenden Lasten für das Heben geeignet sind.

In Zweifelsfällen setzen Sie sich vor der Inbetriebnahme mit dem Hersteller in Verbindung.

Das Gerät (FXAH-120) ist ein elektrischer Vakuum-Handsauger, der eine Haltekraft von bis zu 120 kg (265 lbs) hat und sich auf fast jeder Oberfläche ansaugen kann.

Somit ist das Gerät speziell geeignet zum Ansaugen und anschließendem Anheben, Versetzen und Verlegen von Fliesen, sowie Naturstein-, Beton- und Marmorplatten, sowie weitere saugdichte bau-übliche Werkstoffe, wie Holzplatten-Werkstoffe, Glasplatten usw.

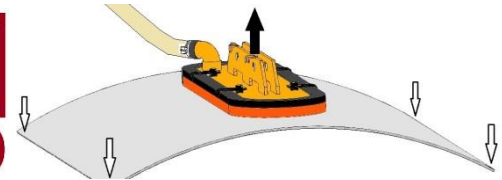
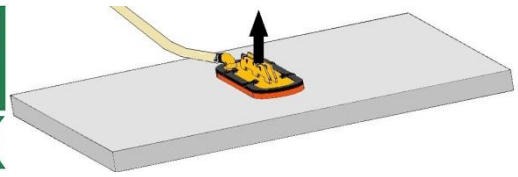


Vor dem Anheben, Transportieren von Werkstoffen muss jeweils geprüft werden, ob sich diese sicher anheben lassen!



- Die maximale Tragfähigkeit (WLL) beträgt 120 kg (265 lbs), wenn das Gerät horizontal gehalten wird.
- Wird das Gerät schräg oder vertikal gehalten, beträgt die maximale Tragfähigkeit (WLL) 60 kg (132 lbs).
- Die maximale Tragfähigkeit (WLL) darf auf keinen Fall überschritten werden!
Die Last könnte sich loslösen und herabfallen. Verletzungsgefahr!

- Die Last (Steinplatte, Fliese usw.) welche angesaugt und transportiert werden soll, muss genügend Eigenstabilität aufweisen, da ansonsten **Bruchgefahr** beim Anheben besteht!
- Lasten dürfen sich beim Anheben **keinesfalls** durchbiegen – darauf ist besonders bei dünnen und großformatigen Lasten zu achten!
- Generell dürfen Lasten nur **mittig** angesaugt werden, da sonst die Last schief am Gerät hängt und zum Bruch der Last führen kann - speziell beim Anheben von großformatigen Lasten mit einer kleinen Saugplatte.
- Das Gerät ist **nicht** für den Transport von Glasscheiben geeignet!



NICHT ERLAUBTE TÄTIGKEITEN:



Eigenmächtige Umbauten am Gerät oder der Einsatz von eventuell selbstgebaute Zusatzvorrichtungen gefährden Leib und Leben und sind deshalb grundsätzlich **verboten!!**

Die **Tragfähigkeit** und **Nennweiten** des Gerätes dürfen nicht überschritten werden.

Alle nicht bestimmungsgemäßen Transporte mit dem Gerät sind strengstens untersagt:

- Transport von Produkten, Gegenständen und Materialien, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind.
- Das Anhängen von Lasten mit Seilen, Ketten o.ä. an das Gerät.
- das Aufhängen des Gerätes mit Seilen, Ketten, oder dem mitgeliefertem Hub-Trageband oder ähnlichem an einem Trägergerät.



Das Gerät darf NUR als Handgerät verwendet werden!

3.2 Technische Daten

3.2.1 Allgemein

Akkuspannung	Arbeitszeit (vollgeladen)	Akkukapazität	Saugleistung
14,8V Li-ion	ca. 1,5 Stunden	2.2 AH	16W
Tragfähigkeit (WLL)	Erforderlicher Unterdruck	Nettogewicht (mit Akku)	Abmessungen
120 kg (265 lbs)	-0,7 bar (- 10 psi)	1,5 kg (3,3 lbs)	297 x 181 x 115 mm

3.2.2 Ladegerät

Modell	Aufladespannung	Eingangsspannung
XV-1680150	DC 16,8 v 1,5 A	100V-240VAC 50/60Hz 1.5A max

3.2.3 Lieferumfang



- ① Ersatzfilter (2x)
- ② Li-Ionen Akkus (2x)
- ③ Ladegerät (1x)
- ④ Ersatz-Gummischaumdichtung (1x)
- ⑤ Hub-Trageband (1x)

4 Bedienung

4.1 Allgemein



- Festsitzende Lasten nicht losreißen.
- Bei Energieausfall die Last wenn möglich sofort absetzen. Entfernen Sie sich sofort aus dem Gefahrenbereich.
- Nur geeignete Lasten ansaugen und heben (Eigenstabilität und Oberflächendichte prüfen).
- Last nur auf freier, ebener Fläche absetzen. Sie können sonst beim Lösen verrutschen.
- Last erst lösen, wenn sie vollständig und sicher aufliegt oder steht.
- Hände von der Last beim Lösen weghalten.
- Saugflächen stets gleichmäßig belasten.

4.2 Allgemein



- Festsitzende Lasten nicht losreißen.
- Bei Energieausfall die Last wenn möglich sofort absetzen. Entfernen Sie sich sofort aus dem Gefahrenbereich.
- Nur geeignete Lasten ansaugen und heben (Eigenstabilität und Oberflächendichte prüfen).
- Last nur auf freier, ebener Fläche absetzen. Sie können sonst beim Lösen verrutschen.
- Last erst lösen, wenn sie vollständig und sicher aufliegt oder steht.
- Hände von der Last beim Lösen weghalten.
- Saugflächen stets gleichmäßig belasten.

4.2.1 Lasten heben

- Gerät direkt über der Last positionieren.
- Gerät auf die Last aufsetzen. Auf gleichmäßige Lastverteilung achten.
- Die Last ist nun angesaugt.
- Beim Anheben darauf achten, dass nur jeweils ein Stück des zu hebenden Gutes angehoben wird. Anhaftende andere Teile vorsichtig mit einem Schraubendreher ablösen, bevor Sie das Teil weiter anheben. Nicht mit den Händen lösen, **Quetschgefahr!**

4.2.2 Lasten ablegen

- Last absenken und sicher auf freie, ebene Fläche ablegen, damit die Last nicht abrutschen oder kippen kann.
- Zum Ablösen der angesaugten Last, roten Ablöseknopf drücken.
- Last ist nun abgelöst.

4.3 Gerätebedienung

4.3.1 Verbinden eines Tragegurtes mit dem Gerät

- Die vier Metallösen rund um den Griff dienen zur Befestigung des Hub-Tragebandes.
- Jeweils eine der Schnallen (an den Enden des Bandes) in eine hierfür vorgesehene Öse sichern.



4.3.2 Ersetzen der Gummischaumdichtung

- Die beschädigte oder verbrauchte Gummischaumdichtung durch Herausziehen entfernen.
- Die neue Gummischaumdichtung vorsichtig in Position drücken.



4.3.3 Filter wechseln

- Mit der Spitze eines Schraubendrehers den Kunststoffstopfen (Ring) und Filter auf der Geräteunterseite entfernen.



Neuen Filter (oder gereinigter Filter) einsetzen und Kunststoffstopfen (Ring) wieder hineindrücken, um den Filter zu sichern.



4.3.4 Akku wechseln

- Um den Akku aus dem Gerät (FXAH-120) zu entnehmen, Akku-Clip nach vorne schieben (weg vom Haltegriff).
- Der Akku kann jetzt nach oben aus dem Akku-Fach entfernt werden.
- Um einen Akku in das Gerät (FXAH-120) wieder einzusetzen, Akku ins Akku-Fach stecken und Akku-Clip nach hinten schieben (in Richtung des Haltegriffs) um den Akku zu sichern.



4.3.5 Akku aufladen



Der Akku wird in einem teilgeladenen Zustand mit dem Gerät geliefert und muss vor dem ersten Gebrauch vollkommen auf- geladen werden.

Die Ladedauer beträgt ca. 2 Stunden. Wenn der Akku vollgeladen ist, beträgt die Betriebszeit der Vakuumpumpe ca. 1,5 Stunden.

Die Akkus können jederzeit aufgeladen werden, ohne dass ihre Lebensdauer reduziert wird. Ein Unterbrechen des Ladevorgangs schadet den Akkus nicht.



Es darf nur das mitgelieferte Akku-Ladegerät verwendet werden!



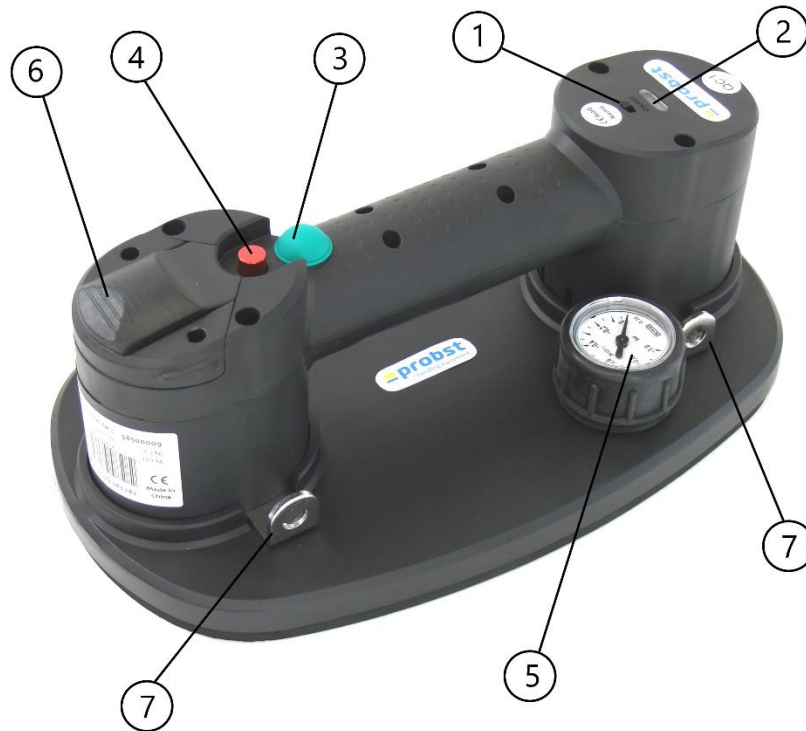
- Es ist darauf zu achten, dass die Netzspannung mit den Daten auf dem Typenschild des Ladegerätes übereinstimmt.
- Das Ladegerät darf nur in trockener Umgebung verwendet werden.
Das Ladegerät ist **nicht wasserdicht!**
- Akku beim Ladevorgang von brennbaren Objekten fernhalten!
- Netzstecker des Ladegerätes an eine Steckdose anschließen.
- Ladegerät an den Akku anschließen.
- Der Akku wird aufgeladen, sobald er mit dem Ladegerät verbunden ist.
- Der Ladevorgang wird automatisch beendet, sobald der Akku vollgeladen ist.



4.3.6 Inbetriebnahme



- ON-OFF Schalter ① in die ON-Position schieben, um das Gerät (FXAH-120) anzuschalten.
- Die Akkuzustandsanzeige ② unterhalb des Stromschalters leuchtet auf, um den Ladezustand des Akkus anzuzeigen.
- Sollte die Akkuzustandsanzeige ② blinken, ist der Akku ⑥ nicht ausreichend aufgeladen und sollte vor Gebrauch des Gerätes aufgeladen, oder durch einen bereits aufgeladenen Akku ersetzt werden.



- Arbeiten mit dem Gerät bei niedrigem Akkuladestand, kann zu Verletzungen und Beschädigungen der Materialien führen!
- Gerät (FXAH-120) auf der Oberfläche positionieren, welche angehoben werden soll.
- Um die Vakuumpumpe einzuschalten und ein Ansaugen der Oberfläche auszulösen, muss der grüne Knopf ③ gedrückt werden. Das Ansaugen geschieht in Sekundenschnelle.
- Wenn das angesaugte Material wieder gelöst werden soll, muss der rote Knopf ④ zum Lösen gedrückt werden.



- Das Manometer ⑤ muss vor allem bei leicht porösen Werkstoffen ständig im Blickfeld des Bedieners sein. Sollte die Anzeige weniger als - 0,7 bar (- 10 psi) anzeigen, Werkstoff unverzüglich ablegen!

5 Wartung und Pflege

5.1 Saugplatte

- Saugplatte mindestens einmal täglich von anhaftenden Gegenständen, Schmutz und Staub reinigen. Schwammgummi mit Druckluft und/oder Wasserstrahl reinigen.
- Beschädigte Saugplatte (Risse, Löcher, Wellenbildung) sofort austauschen.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Gerätes Kaltreiniger (kein Waschbenzin oder ätzenden Flüssigkeiten verwenden).

5.2 Dichtheitsprüfung

- Vor jeder Nutzung das Gerät auf Dichtheit prüfen.

5.3 Jährliche Prüfung

- Kontrolle aller Bauteile, insbesondere der Dichtung. Prüfung auf Risse, Verschleiß, Korrosion und Funktionssicherheit durch einen Sachkundigen.

5.4 Hinweis zum Typenschild



Gerätetyp, Gerätenummer und Baujahr sind wichtige Angaben zur Identifikation des Gerätes. Sie sind bei Ersatzteilbestellungen, Gewährleistungsansprüchen und sonstigen Anfragen zum Gerät stets mit anzugeben.

Die maximale Tragkraft gibt an, für welche maximale Belastung das Gerät ausgelegt ist. Die maximale Tragkraft darf **nicht** überschritten werden.

Das im Typenschild bezeichnete Eigengewicht ist bei der Verwendung am Hebezeug/Trägergerät (z.B. Kran, Kettenzug, Gabelstapler, Bagger...) mit zu berücksichtigen.



Beispiel:

5.5 Hinweis zur Vermietung/Verleihung von PROBST-Geräten



Bei jeder Verleihung/Vermietung von PROBST-Geräten muss unbedingt die dazu gehörige Original Betriebsanleitung mitgeliefert werden (bei Abweichung der Sprache des jeweiligen Benutzerlandes, ist zusätzlich die jeweilige Übersetzung der Original Betriebsanleitung mit zu liefern)!

Wartungsnachweis

Garantieanspruch für dieses Gerät besteht nur bei Durchführung der vorgeschriebenen Wartungsarbeiten (durch eine autorisierte Fachwerkstatt)! Nach jeder erfolgten Durchführung eines Wartungsintervalls muss unverzüglich dieser Wartungsnachweis (mit Unterschrift u. Stempel) an uns übermittelt werden 1).

1) per E-Mail an: service@probst-handling.de / per Fax oder Post

Betreiber: _____

Gerätetyp: _____

Geräte-Nr.: _____

Artikel-Nr.: _____

Baujahr: _____

Wartungsarbeiten nach 25 Betriebsstunden

Datum:	Art der Wartung:	Wartung durch Firma:
		<div>Stempel</div> <div>.....</div> <div>Name Unterschrift</div>

Wartungsarbeiten alle 50 Betriebsstunden

Datum:	Art der Wartung:	Wartung durch Firma:
		<div>Stempel</div> <div>.....</div> <div>Name Unterschrift</div>
		<div>Stempel</div> <div>.....</div> <div>Name Unterschrift</div>
		<div>Stempel</div> <div>.....</div> <div>Name Unterschrift</div>

Wartungsarbeiten 1x jährlich

Datum:	Art der Wartung:	Wartung durch Firma:
		<div>Stempel</div> <div>.....</div> <div>Name Unterschrift</div>
		<div>Stempel</div> <div>.....</div> <div>Name Unterschrift</div>



Návod k použití

Překlad originálního návodu k použití

FLIEGUAN-AKKU-HANDY FXAH-120-GREENLINE

FXAH-120-EU-GREENLINE / FXAH-120-UK-GREENLINE / FXAH-120-US-GREENLINE

Obsah

1	CE - Prohlášení o shodě.....	3
2	Bezpečnost	4
2.1	Bezpečnostní pokyny	4
2.2	Bezpečnostní značení.....	4
2.3	Osobní bezpečnostní opatření.....	4
2.4	Ochranné prostředky	5
2.5	Ochrana proti nehodám	5
2.6	Bezpečnost v provozu	5
2.6.1	Svévolné přestavby.....	5
2.7	Bezpečnost akumulátoru	6
3	Obecně.....	7
3.1	Použití v souladu s určením.....	7
3.2	Technická data	9
3.2.1	Obecně	9
3.2.2	Nabíječka.....	9
3.2.3	Rozsah dodávky	9
4	Obsluha	10
4.1	Obecně	10
4.2	Obecně	10
4.2.1	Zvedání břemen	10
4.2.2	Odložení břemene	10
4.3	Obsluha zařízení.....	11
4.3.1	Propojení nosného popruhu a zařízení.....	11
4.3.2	Výměna pryžového pěnového těsnění	11
4.3.3	Výměna filtru	11
4.3.4	Výměna akumulátoru.....	12
4.3.5	Nabíjení akumulátoru	12
4.3.6	Uvedení do provozu	13
5	Údržba a péče.....	14
5.1	Přísavná deska	14
5.2	Zkouška těsnosti.....	14
5.3	Roční kontrola.....	14
5.4	Návod k identifikačnímu štítku	14
5.5	Pokyny k zapůjčení / leasingu PROBST zařízení	14

1 CE - Prohlášení o shodě

Popis: **FLIEGUAN-AKKU-HANDY FXAH-120-GREENLINE**
Typ: **FXAH-120-EU-GREENLINE / FXAH-120-UK-GREENLINE / FXAH-120-US-GREENLINE**
Objednací číslo.: **58500009/58500010/58500011**

Výrobce: Probst GmbH
Gottlieb-Daimler-Straße 6
71729 Erdmannhausen, Germany
info@probst-handling.de
www.probst-handling.de



Výše uvedený stroj odpovídá příslušným předpisům následujících norem EU:

2006/42/CE (EC-směrnice pro strojní zařízení)

2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita)

DIN EN 1012-1 / DIN EN 1012-2

Kompresory a vakuová čerpadla, Bezpečnostní požadavky část 1 a 2.

Autorizovaná osoba pro EC-dokumentaci:

Jméno: J. Holderied

Adresa: Probst GmbH; Gottlieb-Daimler-Straße 6; 71729 Erdmannhausen, Germany

Podpis, údaje o podepsané osobě:

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Eric Wilhelm", written over a dotted line.

Erdmannhausen, 01.10.2020.....

(Eric Wilhelm, vedoucí obc. hodů)

2 Bezpečnost

2.1 Bezpečnostní pokyny



Životu nebezpečno!

Označuje nebezpečí. Pokud se mu nevyhnete, může to vést k úmrtí a velmi vážným poraněním.



Nebezpečná situace!

Označuje nebezpečnou situaci. Pokud se jí nevyhnete, může to vést ke zraněním nebo materiálním škodám.



Zákaz!


Označuje zákaz. Pokud nebude dodržován, může to vést k úmrtí a velmi vážným poraněním nebo materiálním škodám.



Důležité informace nebo užitečné tipy k používání.

2.2 Bezpečnostní značení

PŘÍKAZOVÁ ZNAČKA

Symbol	Význam	Obj. č.	Velikost
	Každý pracovník obsluhy si musí přečíst návod k obsluze s bezpečnostními předpisy a porozumět mu.	29040665	Ø 30 mm
		29040666	Ø 50 mm

2.3 Osobní bezpečnostní opatření



- Každý pracovník obsluhy si musí přečíst návod k obsluze s bezpečnostními předpisy a porozumět mu.
- Zařízení a všechna nadřazená zařízení, do kterých nebo na které je zařízení namontováno, smí obsluhovat pouze pověřené a kvalifikované osoby.



- Manuálně je dovoleno vést pouze zařízení s madly.

2.4 Ochranné prostředky

Podle bezpečnostně-technických požadavků zahrnuje bezpečnostní výbava:

- Bezpečnostní oděv
- Bezpečnostní rukavice
- Bezpečnostní obuv

2.5 Ochrana proti nehodám



- Pracovní prostor zajistěte v dostatečném rozsahu proti vstupu nepovolaných osob, zejména dětí.
- Pozor při bouřce!



- Pracovní prostor dostatečně osvětlete.
- Pozor u mokrých, namrznutých nebo znečištěných materiálů!



- Práce se zařízením při povětrnostních podmínkách pod 3 °C (37,5 °F) je **zakázána!**
Hrozí nebezpečí sklouznutí uchopeného materiálu způsobené mokrem nebo námrazou.

2.6 Bezpečnost v provozu

2.6.1 Svévolné přestavby



Svévolné přestavby zařízení nebo eventuální použití doplňkových přípravků vlastní výroby ohrožují zdraví a život a proto jsou obecně zakázány!

2.7 Bezpečnost akumulátoru



- Smí se používat pouze akumulátor, který je součástí dodávky zařízení (FXAH-120).
- Akumulátor se musí skladovat v teplotním rozsahu 0 °C-45 °C.



- Pokud se akumulátor nepoužívá, musí být uložen mimo dosah kovových předmětů jako kancelářské sponky, mince, klíče, hřebíky a šroubky, aby se zamezilo vzniku zkratu.



- Akumulátor se nesmí otevírat!



- Akumulátor chraňte před horkem a vyhněte se přímému slunečnímu záření a ohni!
- Pokud je akumulátor vadný, může z něj unikat kapalina, která se může dostat do kontaktu se sousedními komponenty.
- Nabíječka není vodotěsná.



- Před použitím zkontrolujte akumulátor, kabel a zástrčku.
Akumulátor nepoužívejte, pokud zjistíte viditelná poškození!



- **Nabíječku nikdy neotvírejte.**
Otevírat a opravovat jej smí jen kvalifikovaný odborník!



- Během nabíjení udržujte akumulátor a nabíječku mimo dosah hořlavých předmětů!

3 Obecně

3.1 Použití v souladu s určením



- Zařízení se smí používat jen ve smyslu použití k určenému účelu popsanému v návodu k obsluze a při dodržení platných bezpečnostních předpisů a při dodržení příslušných zákonných ustanovení a prohlášení o shodě.
- Jakékoliv jiné použití je považováno jako použití v rozporu s určením a je **zakázáno!**
- Navíc se musí dodržovat zákonné bezpečnostní předpisy a předpisy bezpečnosti práce platné v místě použití.



Uživatel se musí před každým použitím přesvědčit, že:

- je zařízení vhodné pro plánované použití, je v řádném stavu a je vhodné pro zvedání a spouštění břemen.

Pokud si nejste jisti, kontaktujte před uvedením do provozu výrobce.

Zařízení (FXAH-120) je elektrická ruční vakuová přísavka s přídržnou silou až 120 kg (265 lbs), které se může přisát téměř k jakémukoliv povrchu.

Zařízení je tak vhodné pro přisání a následné zvednutí, přeložení a pokládku dlaždic, desek z přírodního kamene, betonu a mramoru a dalších, pro přisání těsných materiálů běžně používaných ve stavebnictví jako desky z dřevěných materiálů, skleněné desky atd.

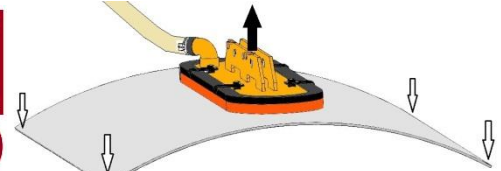
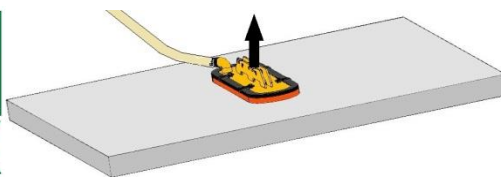


Před zvednutím a transportem materiálů se musí u každého zkontrolovat, jestli jej je možno zvedat!



- Při horizontální poloze zařízení činí maximální nosnost (WLL) 120 kg (265 lbs).
- V nakloněné nebo vertikální poloze činí maximální nosnost (WLL) 60 kg (132 lbs).
- Maximální nosnost (WLL) se nesmí v žádném případě překročit!
Břemeno by se mohlo uvolnit a zřítit se. Nebezpečí poranění!

- Břemena (kamenná deska, dlaždice, atd.) určená k přísátí a transportu musí vykazovat dostatečnou vlastní stabilitu. Při zvedání by jinak mohlo dojít k **prasknutí!**
- Břemena se **nikdy nesmí** při zvedání prohýbat – dbejte na to především u tenkých a velkoformátových břemen!
- Obecně se smí břemena přísávat jen **uprostřed**, protože jinak by bylo břemeno na zařízení zavěšeno nakřivo, což by mohlo vést k prasknutí břemene – zvlášť při zvedání velkoformátových břemen pomocí malé přísavné desky.
- Zařízení **není** určeno pro přepravu skleněných tabulí!

**NEDOVOLENÉ ČINNOSTI:**

Svévolné přestavby zařízení nebo eventuální použití doplňkových přípravků vlastní výroby ohrožují zdraví a život a proto jsou obecně **zakázány!!**

Nosnosti a jmenovité šířky zařízení nesmí být překročeny.

Jakýkoliv transport pomocí zařízení v rozporu s účelem určení je přísně zakázán:

- Transport produktů, předmětů a materiálů, které nejsou uvedeny v tomto návodě.
- Zavěšování břemen na zařízení pomocí lan, řetězů atp.
- Zavěšování zařízení na jiné nosné zařízení pomocí lan, řetězů nebo dodaného zvedacího nosného popruhu nebo pomocí jiných prostředků.



Zařízení se smí používat JEN jako ruční!

3.2 Technická data

3.2.1 Obecně

Napětí akumulátoru	Pracovní doba (při plném nabití)	Kapacita akumulátoru	Sací výkon
14,8 V Li-ion	cca 1,5 hodiny	2.2 AH	16 W
Nosnost (WLL)	Nezbytný podtlak	Hmotnost netto (s akumulátorem)	Rozměry
120 kg (265 lbs)	-0,7 bar (-10 psi)	1,5 kg (3,3 lbs)	297 x 181 x 115 mm

3.2.2 Nabíječka

Model	Nabíjecí napětí	Vstupní napětí
XV-1680150	DC 16,8 v 1,5 A	100 V-240 VAC 50/60 Hz 1,5 A max

3.2.3 Rozsah dodávky



- ① Náhradní filtr(2x)
- ② Akumulátory li-ion (2x)
- ③ Nabíječka (1x)
- ④ Náhradní těsnění s pěnové gumy (1x)
- ⑤ Zvedací popruh (1x)

4 Obsluha

4.1 Obecně



- Pevně uchycená břemena nestrhávejte.
- Pokud je to možné, břemeno při výpadku energie okamžitě postavte na zem. Okamžitě opusťte nebezpečnou oblast.
- Přísávejte a zvedejte jen vhodná břemena (zkontrolujte vlastní stabilitu a hustotu povrchu).
- Břemeno odstavte pouze na volných, rovných plochách. Při uvolnění břemene může dojít k jeho posunutí.
- Břemeno uvolněte až po kompletním a bezpečném posazení nebo postavení na zem.
- Při uvolňování nesahejte na břemeno.
- Přísavné plochy vždy rovnoměrně zatěžujte.

4.2 Obecně



- Pevně uchycená břemena nestrhávejte.
- Pokud je to možné, břemeno při výpadku energie okamžitě postavte na zem. Okamžitě opusťte nebezpečnou oblast.
- Přísávejte a zvedejte jen vhodná břemena (zkontrolujte vlastní stabilitu a hustotu povrchu).
- Břemeno odstavte pouze na volných, rovných plochách. Při uvolnění břemene může dojít k jeho posunutí.
- Břemeno uvolněte až po kompletním a bezpečném posazení nebo postavení na zem.
- Při uvolňování nesahejte na břemeno.
- Přísavné plochy vždy rovnoměrně zatěžujte.

4.2.1 Zvedání břemen

- Zařízení umístěte přímo nad břemeno.
- Zařízení přiložte na břemeno. Dbejte na rovnoměrné rozložení zátěže.
- Břemeno je nyní přísáté.
- Při zvedání dbejte na to, aby se zvedal jen jeden kus zvedaného materiálu. Před zvedáním kusu uvolněte ostatní přilepené kusy opatrně pomocí šroubováku. Neuvolňujte rukama, hrozí **nebezpečí pohmoždění!**

4.2.2 Odložení břemene

- Břemeno spusťte a bezpečně odložte na volnou rovnou plochu, aby se břemeno nemohlo posunout nebo převrátit.
- Stiskněte červené tlačítko, aby se uvolnilo přísáté břemeno.
- Břemeno je nyní uvolněné.

4.3 Obsluha zařízení

4.3.1 Propojení nosného popruhu a zařízení

- Pro upevnění zvedacího popruhu jsou určena oka kolem držadla.
- Každou přezku (na konci popruhu) zajistěte v oku, které je k tomu určeno.



4.3.2 Výměna pryžového pěnového těsnění

- Vytáhněte poškozené nebo opotřeбенé pryžové pěnové těsnění.
- Nové pryžové pěnové těsnění opatrně vtlačte na příslušné místo.
-



4.3.3 Výměna filtru

- Pomocí špičky šroubováku odstraňte plastovou zátku (kroužek) a filtr na spodní straně zařízení.
-



Znovu nasad'te nový (nebo vyčištěný) filtr a zatlačte plastovou zátku (kroužek) pro zajištění filtru.



4.3.4 Výměna akumulátoru

- Klip akumulátoru posuňte dopředu (směrem od držadla) a vyjměte akumulátor ze zařízení (FXAH-120).
- Nyní můžete akumulátor z přihrádky snadno vytáhnout směrem nahoru.
- Pro opětovné nasazení akumulátoru do zařízení (FXAH-120) vložte akumulátor do přihrádky a klip posuňte dozadu (směrem k držadlu). Tím akumulátor zajistíte.



4.3.5 Nabíjení akumulátoru



Akumulátor se dodává částečně nabitý spolu se zařízením a musí se před prvním použitím kompletně dobít.

Doba nabíjení činí cca 2 hodiny. Jakmile je akumulátor kompletně nabitý, činí provozní doba vakuového čerpadla cca 1,5 hodiny.

Akumulátory lze kdykoliv dobíjet, aniž by tím utrpěla jejich životnost. Přerušení nabíjecího cyklu akumulátorům neškodí.



Používat se smí jen současně dodávaná nabíječka!

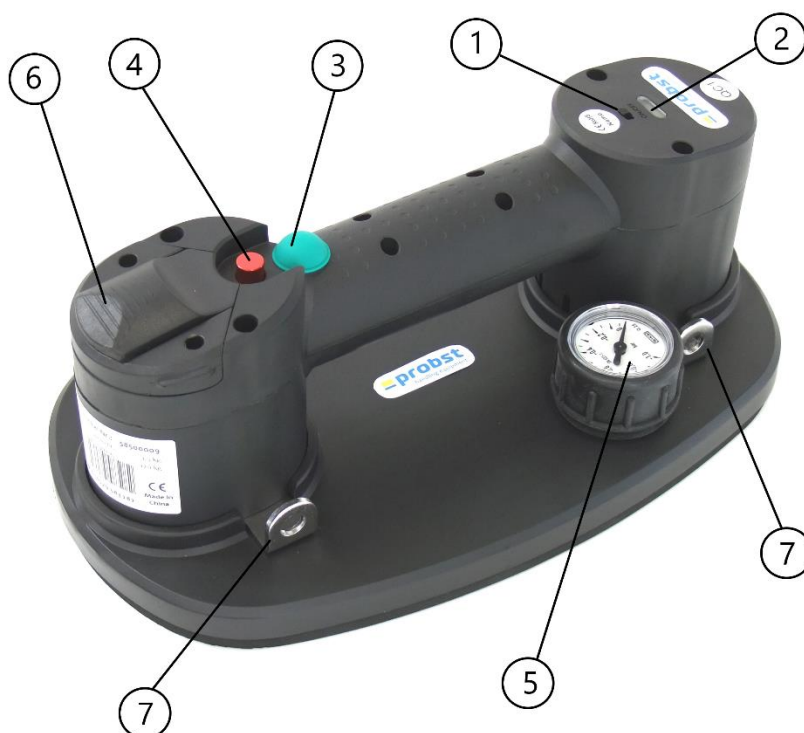


- Musí se dbát na to, aby síťové napětí souhlasilo s daty uvedenými na typovém štítku nabíječky.
- Nabíječka se smí používat jen v suchém prostředí.
Nabíječka **není vodotěsná!**
- Během procesu nabíjení udržujte akumulátor v dostatečné vzdálenosti od hořlavých objektů!
- Síťovou zástrčku nabíječky zastrčte do zásuvky.
- Nabíječku připojte na akumulátor.
- Nabíjení akumulátoru bude zahájeno bezprostředně po připojení na nabíječku.
- Jakmile je akumulátor plně nabitý, dojde k ukončení procesu nabíjení.



4.3.6 Uvedení do provozu

- Spínač ON-OFF ① přesunout do polohy ON pro zapnutí zařízení (FXAH-120).
- Rozsvítí se stavová kontrolka ② pod vypínačem, která indikuje stav nabití akumulátoru.
- Pokud stavová kontrolka ② bliká, není akumulátor ⑥ dostatečně nabitý a před použitím zařízení se musí dobít nebo vyměnit za nabitý akumulátor.



- Práce s nedostatečně nabitým akumulátorem může způsobit poranění a poškození materiálů!
- Zařízení (FXAH-120) umístěte na povrch zvedaného předmětu.
- Pro aktivaci vakuového čerpadla a přisátí povrchu se musí stisknout tlačítko ③. Přisátí proběhne během několika sekund.
- Pokud se má přisátý materiál znovu uvolnit, je nutno stisknout tlačítko ④.



- Manometr ⑤ musí být zvláště u porézních materiálů stále v zorném poli obsluhy. Pokud indikátor ukazuje méně než -0,7 bar (-10 psi), musí se materiál bezodkladně odložit!

5 Údržba a péče

5.1 Přísavná deska

- Přísavnou desku minimálně jednou denně očistěte od ulpívajících předmětů, nečistot a prachu. Pěnovku očistěte stlačeným vzduchem a/nebo proudem vody.
- Poškozené přísavné desky ihned vyměňte (praskliny, díry, zvlnění).
- Pro čištění zařízení používejte čistič za studena (nepoužívejte technický benzín nebo leptavé tekutiny).

5.2 Zkouška těsnosti

- Kontrolu těsnosti provádějte před každým použitím zařízení.

5.3 Roční kontrola

- Kontrola všech součástí, zvláště těsnění. Kontrola prasklin, opotřebení, koroze a funkční bezpečnosti odborníkem.

5.4 Návod k identifikačnímu štítku



Typ, sériové číslo a rok výroby jsou velmi důležité pro identifikaci vašeho zařízení. Jestliže potřebujete informace o náhradních dílech, záruce nebo jiných specifických detailech zařízení, prosím mějte tyto údaje přichystány.

Maximální nosnost je maximální zatížení, při kterém lze manipulovat se zařízením. Nepřekračujte tuto nosnost.

Pokud používáte přístroj v kombinaci s jinými zdvihacími zařízeními, (jeřáb, kladkostroj, vysokozdvižný vozík).

Příklad :



5.5 Pokyny k zapůjčení / leasingu PROBST zařízení



Při každé zápůjčce / leasingu PROBST zařízení musí být bezpodmínečně jeho součástí návod k použití. V případě, že návod k použití není v jazyce dané země, musí být příslušné překlady originálního návodu dodány dodatečně).

Doklad o údržbě

áruční reklamáce na tomto zařízení je možná pouze v případě dodržení všech povinných kontrolách a udržovacích pracích. (autorizovaným servisním střediskem)! Po každém předepsané kontrole v uvedeném intervalu musí být vše řádně vyplněno, včetně razítka a podpisu ¹⁾

1) e-mail: service@probst-handling.de/ nebo faxem / poštou

Provozovatel: _____

Typ zařízení: _____

Výrobní číslo: _____

Číslo zařízení: _____

Rok výroby: _____

První kontrola po 25 hodinách provozu

Datum:	Rozsah práce údržby:	Kontrolu provedla firma:
		Razítko společnosti
	
		Jméno Podpis

Kontrola po každých 50 hodinách provozu

Datum:	Rozsah práce údržby:	Kontrolu provedla firma:
		Razítko společnosti
	
		Jméno Podpis
		Razítko společnosti
	
		Jméno Podpis
		Razítko společnosti
	
		Jméno Podpis

Minimální kontrola 1x za rok

Datum:	Rozsah práce údržby:	Kontrolu provedla firma:
		Razítko společnosti
	
		Jméno Podpis
		Razítko společnosti
	
		Jméno Podpis