



Produktkatalog 2026

Baustellengeräte

Inhalt



Baustellengeräte	6
1 Pflasterverlegung und Pflastertransport	9
2 Pflasterverfugung und Reinigung	29
3 Planumserstellung	32
4 Profi-Werkzeuge	43
5 Vakuumverlegung	61
– Vakuum-Handgeräte	62
– Vakuum-Anbaugeräte	77
– Vakuum-Schlauchheber	90
6 Verlegung Galabaulemente	103
7 Handling Betonschutzwände	121
8 Tiefbau: Ring- und Rohrverlegung	123
9 Hochbau- und Dachdeckergeräte	135
 Service	 138
After Sales / Gewährleistung	139
 Liefer- und Zahlungsbedingungen	 140
Produkt-Anfrageformular	142

making hard work easier

**Wir sind die erste Adresse für
modernes Baustoff-Handling
und machen damit schwere
Arbeit leichter.**



Seit 65 Jahren machen unsere Werkzeuge und Maschinen Ihren Baustellenalltag leichter. Durch viele wichtige ergonomische und effizienzsteigernde Innovationen sind wir heute Weltmarktführer und setzen die Standards im Baustoff-Handling auf Baustellen und in Betonwerken.

Unsere über 180 Mitarbeiter finden für Sie täglich die optimale Lösung – weltweit an unseren Standorten in Deutschland, Großbritannien, Frankreich, Italien, Polen, Kanada, USA und in Australien. Mit mehr als 1.700 Vertriebspartnern weltweit, davon über 700 in Deutschland, haben Sie überall einen kompetenten Partner an Ihrer Seite.

Seit 2020 ist die gesamte Unternehmensgruppe klimaneutral.



**INNOVATIONSPREIS
ERGONOMIE 2025**



**CLIMATE NEUTRAL
COMPANY**
certified by Fokus Zukunft

1.700

Vertriebspartner
weltweit

180

Mitarbeiter
weltweit

7

Niederlassungen
weltweit

Stichwortverzeichnis

nach Produktkürzel alphabetisch sortiert

Produktkürzel	Produktname	Seite
AW	Alu Winkel	55
AW-200	Alu Winkel	55
AZL	Abziehlehren für Abziehsysteme TAK und TAS-UNI	42
AZL-EP	Abziehlehren-Set für Handabziehsysteme	42
BC	BLOCK CARRIER Blockgreifer	50
BP	BOBPLAN Abziehhilfe für das Betonplanum	117
BSZ-H	Hydraulische Betonschutzwandzange	121
BSZ-KH	Betonschutzwandzange	121
BVZ	Bordsteinversetzzange	104
BZ	Bordsteinzange	103
CSG-400	Betonelement-Greifer	105
DEZ-UNI	Dachelementzange	136
EB	Einkehrbesen	29
EC-60	EASYCLEAN Pflasterreinigungsgerät	30
EF-H	EASYFILL Pflasterverfugungsgerät	29
EL-SDH	EASYLIFT Schachtdeckelheber	133
ENZ	Erdnagelzieher	51
ENZ-PROTECT	Erdnagelzieher	51
EP-UNI	EASYPLAN Handabziehsystem	38
EXG	EASYGRIP Rabattengreifer	105
FMK	FLEXMARKER-KIT Markierhilfe	56
FSZ-M	Florsteinzange	116
FTZ	Fertigteilzange	110
FTZ-GBA	Fertigteilzange	122
FTZ-MULTI	Fertigteilzange	111
FTZ-MULTI-D	Fertigteilzange	112
FBZ-UNI	Findling-Versetzzange	114
FXAH-120-GRABO-GREENLINE	Vakuum-Handverlegegerät	63
GH-ERGO	Gummihammer	47
GH-RE-TWIN	Gummihammer-Richteisen	46
GR-150	Gleitschalung Rückenstütze	118
GRABO-FLEX-130-SOLO/DUO	Handtragegriff für FLEX VLP 18 Akku-Vakuumheber GRABO	65
H-FVZ-UNI	Hand-Findling-Versetzzange	114
HVZ-GENIUS-II	Hydraulische Verlegezange	19
HVZ-LIGHT	Hydraulische Verlegezange	18
HVZ-PAVERTRON	Elektro-hydraulische Verlegezange	22
HVZ-UNI-II-SPEED	Hydraulische Verlegezange	15
JM-VARIO	JUMBOMOBIL Vakuum-Plattenverlegemaschine	94
JUMBO-BV-VARIO	Vakuum-Bordsteinverlegegerät	90
KKT	Klinkerträger	50
KKV-20/30	Kabelkanal-Versetzzange	120
KKV-200	Kabelkanal-Versetzzange	119
KKV-8/14	Kabelkanal-Versetzzange	120
KS	KNEESEAT Kniehocker	48
KSZ-300-UNI	Kalksandsteinzange	136
LF	LEVELFIX Hand-Planiersystem	41
LH	LEVELHANDY Handabziehgerät	40
LK	LEVELKING Planierschild	34
M-JET-250	Vakuum-Handverlegegerät	69
MAL	Mess- und Anreißlehre	53
MP	MINIPLAN Einebnungsschieber	40
MRE	Mehrfach-Richteisen	46
PB	PFLASTERBOY Verlegehilfe	49
PC-200	Paneelengreifer	115
PJ-1650	POWERJET Vakuum-Anbaugerät	82
PM	PFLASTERMARKER Markierstift	54
PP	POWERPLAN Flächenfertiger	32
PPH	Profi-Plattenheber	48
PW-III	Palettenwagen	27
PX	POUNDER Bodenstampfer	47

Produktkürzel	Produktname	Seite
PZ	Plattenzieher	45
QD	QUICKDRAW Markierhilfe	54
QJ-600-E	QUICKJET Vakuum-Anbaugerät	79
RE	Richteisen	45
RF-H	RINNENFIX Abziehsystem für das Betonplanum	117
RG	Rohrgreifer	125
RG-SAFELOCK	Rohrgreifer	124
RGV-9/9	Rasengitter Verlegezange	107
RSH	Richtschnurhalter	52
RVD-4,5-ECO	Rohrverlegedorn	123
RVH	Rasengitterverlegehilfen	49
SA	STRING ALONG Richtschnurhalter	52
SAH	Steinausheber	43
SAZ-UNI	Straßenablaufzange	130
SB	SCHNURBOY Richtschnurhalter	53
SDH-H	Schachtdeckelheber hydraulisch	132
SF	SAFEFLEX Trennhilfe	57
SG	Mechanischer Scherengreifer	135
SH-1000-MINI	Vakuum-Anbaugerät	80
SH-2500-GREENLINE	Vakuum-Anbaugerät	88
SH-2500-UNI	Vakuum-Anbaugerät	86
SH-3500-B	Vakuum-Anbaugerät	85
SHS	Setzhaken für Straßenabläufe	130
SLS-8/20-G-VA	Stelensetzer	115
SM-1200	STEINMAGNET Vakuum-Anbaugerät	77
SRG	Schachtringgehänge	126
SRZ-KOMBI	Schachtrahmenzange	131
SRZ-M	Schachtrahmenzange	131
STS	STONE SPLITTER Platten- und Verbundsteintrenner	58
STS-43-EH-23	STONE SPLITTER Elektrohydraulischer Steinknacker	60
STS-EASY	STONE SPLITTER Platten- und Verbundsteintrenner	59
SVZ-ECO	Schachtversetzzange	129
SVZ-ECO-L	Schachtversetzzange	129
SVZ-UNI	Schachtversetzzange	128
SVZ-UNI-VARIO	Schachtversetzzange	127
SZ	Steinzieher	43
SZH	Steinziehhammer	44
TAK	Teleskop Abziehkübel	36
TAS-UNI	Teleskop Abziehsystem	37
TG-5/12	TWISTGRIP Rand- und Leistensteinheber	106
TM	TRANSMOBIL Verlegetransporter	98
TP	TELEPLAN Handabziehsystem	39
TSV	Trittstufenversetzzange	107
TSZ	Trittstufenversetzzange	108
TSZ-UNI-ET-800	Trittstufenversetzzange	109
UM-SM	UNIMOBIL Verlegewagen	76
UM-VS	UNIMOBIL Verlegewagen	75
VH-1/25	VAKUUM-HANDY Vakuum-Handverlegegerät	62
VM-X-PAVERMAX	Verlegemaschine VM-X PAVERMAX	10
VPH-150-GREENLINE	VAKUUM-POWER-HANDY Vakuum-Handverlegegerät	66
VS-140/200	SPEEDY Vakuum-Handverlegegerät	71
VTK-V	Verbundstein Transportkarre	26
VZ	Versetzzange	104
VZ-H-UNI	Hydraulische Versetzzange	25
VZ-HS-50/150	Hydraulische Bordsteinversetzzange	26
VZ-M-UNI	Bordsteinversetzzange	103
WEZ	Winkелеlementzange	113
XS-JET-80-GRABO	Vakuum-Handverlegegerät	67

Stichwortverzeichnis

nach Produktname alphabetisch sortiert

Produktname	Produktkürzel	Seite
Abziehlehren für Abziehsysteme TAK und TAS-UNI	AZL	42
Abziehlehren-Set für Handabziehsysteme	AZL-EP	42
Alu Winkel	AW-200	55
Alu Winkel	AW	55
Betonelement-Greifer	CSG-400	105
Betonschutzwandzange	BSZ-KH	121
BLOCK CARRIER Blockgreifer	BC	50
BOBPLAN Abziehhilfe für das Betonplanum	BP	117
Bordsteinversetzzange	VZ-M-UNI	103
Bordsteinversetzzange	BVZ	104
Bordsteinzange	BZ	103
Dachelementzange	DEZ-UNI	136
EASYCLEAN Pflasterreinigungsgerät	EC-60	30
EASYFILL Pflasterverfugungsgerät	EF-H	29
EASYGRIP Rabattengreifer	EXG	105
EASYLIFT Schachtdeckelheber	EL-SDH	133
EASYPLAN Handabziehsystem	EP-UNI	38
Einkehrbesen	EB	29
Elektro-hydraulische Verlegezange	HVZ-PAVERTRON	22
Erdnagelzieher	ENZ	51
Erdnagelzieher	ENZ-PROTECT	51
Fertigteilzange	FTZ	110
Fertigteilzange	FTZ-GBA	122
Fertigteilzange	FTZ-MULTI	111
Fertigteilzange	FTZ-MULTI-D	112
Findling-Versetzzange	FBZ-UNI	114
FLEXMARKER-KIT Markierhilfe	FMK	56
Florsteinzange	FSZ-M	116
Gleitschalung Rückenstütze	GR-150	118
Gummihammer	GH-ERGO	47
Gummihammer-Richteisen	GH-RE-TWIN	46
Hand-Findling-Versetzzange	H-FVZ-UNI	114
Handtragegriff für FLEX VLP 18 Vakuumheber GRABO	GRABO-FLEX-130-SOLO/DUO	65
Hydraulische Betonschutzwandzange	BSZ-H	121
Hydraulische Bordsteinversetzzange	VZ-HS-50/150	26
Hydraulische Verlegezange	HVZ-GENIUS-II	19
Hydraulische Verlegezange	HVZ-LIGHT	18
Hydraulische Verlegezange	HVZ-UNI-II-SPEED	15
Hydraulische Versetzzange	VZ-H-UNI	25
JUMBOMOBIL Vakuum-Plattenverlegemaschine	JM-VARIO	94
Kabelkanal-Versetzzange	KKV-8/14	120
Kabelkanal-Versetzzange	KKV-20/30	120
Kabelkanal-Versetzzange	KKV-200	119
Kalksandsteinzange	KSZ-300-UNI	136
Klinkerträger	KKT	50
KNEESEAT Kniehocker	KS	48
LEVELFIX Hand-Planiersystem	LF	41
LEVELHANDY Handabziehgerät	LH	40
LEVELKING Planierschild	LK	34
Mechanischer Scherengreifer	SG	135
Mehrfach-Richteisen	MRE	46
Mess- und Anreißlehre	MAL	53
MINIPLAN Einebnungsschieber	MP	40
Palettenwagen	PW-III	27
Paneelengreifer	PC-200	115
PFLASTERBOY Verlegehilfe	PB	49
PFLASTERMARKER Markierstift	PM	54
Plattenzieher	PZ	45
POUNDER Bodenstamper	PX	47
POWERJET Vakuum-Anbaugerät	PJ-1650	82
POWERPLAN Flächenfertiger	PP	32

Produktname	Produktkürzel	Seite
Profi-Plattenheber	PPH	48
QUICKDRAW Markierhilfe	QD	54
QUICKJET Vakuum-Anbaugerät	QJ-600-E	79
Rasengitter Verlegezange	RGV-9/9	107
Rasengitterverlegehilfen	RVH	49
Richteisen	RE	45
Richtschnurhalter	RSH	52
RINNENFIX Abziehsystem für das Betonplanum	RF-H	117
Rohrgreifer	RG	125
Rohrgreifer	RG-SAFELOCK	124
Rohrverlegedorn	RVD-4,5-ECO	123
SAFEFLEX Trennhilfe	SF	57
Schachtdeckelheber hydraulisch	SDH-H	132
Schachtrahmenzange	SRZ-KOMBI	131
Schachtrahmenzange	SRZ-M	131
Schachtringgehänge	SRG	126
Schachtversetzzange	SVZ-ECO	129
Schachtversetzzange	SVZ-ECO-L	129
Schachtversetzzange	SVZ-UNI	128
Schachtversetzzange	SVZ-UNI-VARIO	127
SCHNURBOY Richtschnurhalter	SB	53
Setzhaken für Straßenabläufe	SHS	130
SPEEDY Vakuum-Handverlegegerät	VS-140/200	71
Steinausheber	SAH	43
STEINMAGNET Vakuum-Anbaugerät	SM-1200	77
Steinzieher	SZ	43
Steinziehhammer	SZH	44
Stelensetzer	SLS-8/20-G-VA	115
STONE SPLITTER Elektrohydraulischer Steinknacker	STS-43-EH-23	60
STONE SPLITTER Platten- und Verbundsteintrenner	STS	58
STONE SPLITTER Platten- und Verbundsteintrenner	STS-EASY	59
Straßenablaufzange	SAZ-UNI	130
STRING ALONG Richtschnurhalter	SA	52
TELEPLAN Handabziehsystem	TP	39
Teleskop Abziehkübel	TAK	36
Teleskop Abziehsystem	TAS-UNI	37
TRANSMOBIL Verlegetransporter	TM	98
Tritstufenversetzzange	TSV	107
Tritstufenversetzzange	TSZ	108
Tritstufenversetzzange	TSZ-UNI-ET-800	109
TWISTGRIP Rand- und Leistensteinheber	TG-5/12	106
UNIMOBIL Verlegewagen	UM-SM	76
UNIMOBIL Verlegewagen	UM-VS	75
Vakuum-Anbaugerät	SH-1000-MINI	80
Vakuum-Anbaugerät	SH-2500-GREENLINE	88
Vakuum-Anbaugerät	SH-2500-UNI	86
Vakuum-Anbaugerät	SH-3500-B	85
Vakuum-Bordsteinverlegegerät	JUMBO-BV-VARIO	90
Vakuum-Handverlegegerät	FXAH-120-GRABO-GREENLINE	63
Vakuum-Handverlegegerät	M-JET-250	69
Vakuum-Handverlegegerät	XS-JET-80-GRABO	67
VAKUUM-HANDY Vakuum-Handverlegegerät	VH-1/25	62
VAKUUM-POWER-HANDY Vakuum-Handverlegegerät	VPH-150-GREENLINE	66
Verbundstein Transportkarre	VTK-V	26
Verlegemaschine VM-X PAVERMAX	VM-X PAVERMAX	10
Versetzzange	VZ	104
Winkелеlementzange	WEZ	113

Viele Zubehörtartikel – zum Beispiel Saugplatten, Hubeinheiten und ähnliche Komponenten – sind ab sofort nicht mehr separat hier im Stichwortverzeichnis gelistet, sondern direkt in den Zubehörtabellen der jeweiligen Produkte zu finden.



Die Werkzeuge und Maschinen von Probst erleichtern Ihnen die Arbeit auf der Baustelle – ganz gleich ob im Straßen- und Tiefbau, Hochbau, Galabau oder Pflasterbau.

making hard work easier

Seit 65 Jahren macht Probst den harten Arbeitsalltag für alle, die mit Pflastersteinen, Rohren und anderen Betonprodukten arbeiten, leichter und wirtschaftlicher.

Die Probst GmbH bietet den kompletten Service: von der technischen Beratung und Fahrerschulung, bis hin zur Logistikberatung auf der Baustelle.

Erfahrene Vertriebsmitarbeiter beraten vor Ort und überraschen mit einfachen Lösungen, die durch Rationalisierung der Prozesse Zeit und Geld sparen.

Die Langlebigkeit der Probst Produktpalette ist Programm. Probst-Produkte bewähren sich bei regelmäßiger Wartung oft über Jahrzehnte im harten täglichen Einsatz. Selbstverständlich erhalten Sie über den kompletten Produktlebenszyklus Ersatzteile und fachkundigen Service.

Im Baugewerbe sind Rückenschmerzen eine der Hauptursachen für Ausfalltage, Arbeitsplatzverlust und Frührente. Gerade bei der



Baustellengeräte

Wir erleichtern Ihnen die Arbeit auf der Baustelle –
im Straßen- & Tiefbau, Pflasterbau und GaLaBau

Bordstein- und Plattenverlegung kommt es ohne geeignete Hilfsmittel immer wieder zu einer unzulässig hohen Gefährdung der Bauhandwerker. Vermeiden lassen sich Rückenbelastungen durch technische Hilfsmittel und den richtigen Umgang mit Lasten.

Eine Investition in ergonomische Geräte macht sich innerhalb kürzester Zeit bezahlt: Die ergonomischen Maschinen und Werkzeuge von Probst schonen den Rücken und steigern die Arbeitsgeschwindigkeit.

Regelmäßige Änderungen bei Materialzusammensetzungen, Herstellungsverfahren und Baustoffformen erfordern ständige Anwendungs-

und Geräteanpassungen. Gestiegene Anforderungen an die Sicherheit, Beschädigungsfreiheit und Qualitätsbewusstsein der Kunden kommen hinzu.

Bei Probst fließen künftige Trends, Erfahrungsberichte und rechtliche Leitlinien frühzeitig in die Entwicklung ein. Das Ergebnis sind robuste Maschinen und Werkzeuge, die durch Langlebigkeit und Wirtschaftlichkeit die Maßstäbe für eine ganze Branche setzen. So universell wie möglich, so speziell wie nötig.

Eben einfach Probst: Aus der Praxis für die Praxis, denn Probst macht schwere Arbeit leichter.

Farbgebung

Bitte beachten Sie: Wir stellen derzeit unsere bisher gelb lackierten Produkte auf die neue Farbgebung Blau/Grau um. Diese Umstellung erfolgt schrittweise, so dass bei Bestellungen mehrerer Produkte diese in unterschiedlichen Farben ausgeliefert werden könnten.

Gewährleistung/Garantie



Für alle ab dem 1. Januar 2024 neu erworbenen Katalog-Artikel und das zugehörige Zubehör aus dem Katalog im Bereich Baustellengeräte beträgt die Garantie für Produkte ohne direkten/indirekten Antrieb (hydraulisch, elektrisch, Verbrennungsmotor, pneumatisch) und ohne Gasdruckfeder 5 Jahre, ausgenommen Verschleißteile.

Für alle anderen, ab dem 1. Januar 2026 neu erworbenen Katalog-Artikel und das zugehörige Zubehör aus dem Katalog im Bereich Baustellengeräte beträgt die Gewährleistung 12 Monate. Diese kann durch eine Registrierung unter www.probst-service.com auf 24 Monate (18 Monate bei FXAH-120-GRABO, XS-JET-80-GRABO, QJ-600-E, M-JET-250 und SPEEDY VS) verlängert werden, ausgenommen Verschleißteile.



Für alle anderen neu erworbenen Katalog-Artikel und das zugehörige Zubehör aus dem Bereich Innerbetriebliches Handling und LKW-Anbaugeräte beträgt die Gewährleistung 12 Monate, ausgenommen Verschleißteile, und kann nicht verlängert werden.

Generell gilt für alle kundenspezifische Artikel, alle Nicht-Katalogartikel, Ersatzteile, Eigenmarken sowie die Basic-Line und das zugehörige Zubehör eine Gewährleistung von 12 Monaten, ausgenommen Verschleißteile, die nicht verlängert werden können.

Für gebrauchte Artikel beträgt die Gewährleistung 6 Monate, ausgenommen Verschleißteile.

*1 Details in den Liefer- und Zahlungsbedingungen am Ende des Katalogs oder unter www.probst-handling.de/agbs.

Effizient Fläche machen – mit Pflasterverlegemaschinen



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

Einfaches Handling, anwenderfreundliche Bedienung und hohe Flexibilität zeichnen Probst Verlegemaschinen aus. Steigern Sie Ihre Effizienz und setzen Sie auf erstklassige Qualität.

Probst bietet ein starkes Pflasterverlegemaschinen-Programm für unterschiedlichste Bedürfnisse und Anforderungen: Alle VM-Typen eignen sich durch ihre kompakte Bauweise optimal für das Arbeiten auf engstem Raum. Die Bediener haben eine uneingeschränkte Übersicht nach vorne und hinten. Der Schwerpunkt liegt tief und stets in der Mitte der Maschine. Dadurch ist in jeder Arbeitsphase optimale Standsicherheit gegeben. Das Fahrwerk der Verlegemaschinen hat eine doppelte Knicklenkung. Selbst bei Kurvenfahrten auf frisch verlegten Pflasterflächen wirken keine horizontalen Kräfte auf das Pflaster ein, weil die Räder sich beim Lenkungseinschlag nicht verdrehen, sondern bodenschonend abrollen.

Universell einsetzbar

Die Probst-Verlegemaschinen sind universelle Trägergeräte für viele Anbauten zu unterschiedlichen Arbeiten: Bordsteinverlegezangen, Einkehrsysteme, vakuumkraftunterstützte Hebesysteme für verschiedene Beton- und Natursteinplatten und für viele Spezialwerkzeuge, die Sie in diesem Katalog finden.



VM-X-PAVERMAX premium mit HVZ-UNI-II (Abb. mit Zubehör LED-Lichtpaket und Außenspiegel)

VM-X-PAVERMAX Verlegemaschine

Beste Aussichten für Ihre Pflasterarbeiten: 360°-Rundumsicht trifft maximalen Verlegekomfort.

Dürfen wir vorstellen: VM-X-PAVERMAX, die neue Referenzklasse der Verlegemaschinen. Sie vereint ein völlig neues Raumgefühl mit zukunftsweisenden Technologien – und macht das Arbeiten so komfortabel und präzise wie noch nie.

Wir sagen nur: 360°-Rundumsicht mit Vollverglasung. Sensationelle Standsicherheit mit bis zu 700 kg Traglast. Zwei praktische Automatikprogramme. Und auf Wunsch vielfältige Komfort-Features für ein noch effizienteres Verlegen aller marktüblichen Verbundstein-Verlegeeinheiten.



Knickausleger mit 2 Gelenken: Enorme Abgreifhöhe zur Abnahme von zwei übereinander gestapelten Paketen



Die VM-X-PAVERMAX: So verlegt man heute.

Typ	Beschreibung	Antriebsart Dieselmotor (kW)	Fahrge- schwindigkeit (km/h)	Eigenge- wicht (kg)	Max.Gewicht Steinlage (kg)*	Höhe Hubhöhe (mm)	Abmessungen L x B x H (mm)	Tragfähig- keit/WLL (kg)	Wenderadius gesamt (mm)	Best.-Nr.
VM-X-PAVERMAX premium	Grundgerät Verlegemaschine ohne Verlegezange HVZ, inkl. Drehkopf	18,5 4-Zylinder	16	1.600	470	2.500	3730 x 1300 x 2000	700	2.500	51500025
VM-X-PAVERMAX standard	Grundgerät Verlegemaschine ohne Verlegezange HVZ, inkl. Drehkopf	18,5 4-Zylinder	16	1.500	420	2.250	3800 x 1300 x 2000	650	2.500	51500027

*Bei angepasster Fahrgeschwindigkeit und abgesenkter Last mit HVZ-UNI-II



Entkoppelte Fahrerkabine mit luftgefedertem Komfortsitz, Sitzheizung und Längsdämpfung



Joystick mit ergonomisch angeordneten Bedienelementen



Farb-LCD-LED-Touchscreen mit Anzeige von Echtzeitdaten und zur Auswahl der Automatikprogramme, Fahrprofile, ...

Für jeden Anspruch die passende Ausstattung.

Ob standard oder premium: Mit **zwei Ausstattungsvarianten** ist die VM-X-PAVERMAX perfekt für alle Herausforderungen gerüstet. Sie haben die Wahl zwischen innovativen Zusatzfeatures – von effizienten Automatikprogrammen bis zum luftgefederten Komfortsitz. Dank der neuen, optimierten Motorlagerung läuft die Maschine leiser, ruhiger und vibrationsärmer als je zuvor. Und mit dem bewährten doppelten Knicklenk-System bleibt sie dabei agil und präzise selbst auf engstem Raum.

Alles im Blick.

Die VM-X-PAVERMAX bietet ein **einzigartiges Raumgefühl** – mit voller Übersicht über die Verlegekante und alle Außenkanten der Maschine. Sowohl die Front als auch die Seitentüren sind vollverglast, nach hinten sorgt eine gewölbte 180°-Panorama-Heckscheibe für optimalen Durchblick.

Machen Sie es sich bequem.

Damit auch große Verlegeprojekte ermüdungsfrei und konzentriert erledigt werden können, ist die VM-X-PAVERMAX mit zahlreichen Komfort-Features ausgestattet. Von der geräumigen, **entkoppelten Kabine** bis zu den großvolumigen Breitreifen und der Pendelbremse in Fahrtrichtung:

Die VM-X-PAVERMAX verbindet **maximale Laufruhe** mit einem besonders angenehmen Fahrgefühl. Alle Bedienelemente sind **ergonomisch** angeordnet und sowohl das Lenkrad als auch der Sitz lassen sich bequem individuell einstellen. Apropos Sitz: Der Komfortsitz der premium Variante ist mit Sitzheizung, Luftfederung, Kompressor und Längsdämpfung ausgestattet – optional ist auch ein Klima-Sitz mit aktiver Belüftung erhältlich.

Gute Fahrt!

Software und Hydraulik neu abgestimmt: Die **optimierte Fahrsteuerung** sorgt für gleichmäßiges Beschleunigen und Anfahren, während die **angepasste Pumpencharakteristik** die **Fahreigenschaften spürbar verbessert**. So fährt sich die VM-X-PAVERMAX heute **präziser und komfortabler** denn je

– mit sensibler Pedalsteuerung, doppelter Knicklenkung und maximaler Wendigkeit auf engstem Raum – eine wichtige Anforderung an heutige Baumaschinen auf engen, innerstädtischen Baustellen. Zudem sind die Außenkanten der VM-X-PAVERMAX an die Lenkgeometrie angepasst – beim Umfahren von Hindernissen sind keine überstehenden Fahrzeugteile im Weg. In der premium Variante kann der Fahrer zudem zwischen drei Fahrprofilen wählen: Zwei Verlegemodi mit unterschiedlichem Ansprechverhalten von Fußpedal und dem neuen, schmaleren Joystick sowie einem Travel-Mode für den reinen Fahrbetrieb.

Alle relevanten Daten werden in Echtzeit auf dem 5“-großen Touchscreen in der premium Variante bzw. standard Variante auf dem 2,4“-großen Bildschirm angezeigt, von der Batterieladekontrolle bis zur Kühlwassertemperatur. Natürlich in mehreren Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Polnisch und Spanisch.

Effizienter verlegen.

Mit der VM-X-PAVERMAX wird die Verlegung aller marktüblichen Verbundstein-Verlegeeinheiten so einfach wie noch nie. In der premium Variante sorgen **komfortable Automatikprogramme** dafür, dass die Maschine wiederkehrende Aufgaben selbstständig übernimmt. Zusätzlich erhöht der **Knickauleger mit zwei Gelenken** die Reichweite der Maschine – und minimiert gleichzeitig die notwendigen Fahrbewegungen beim Positionieren.

Nicht zu vergessen: Die **enorme Abgreifhöhe** zur Abnahme einer Steinlage von zwei übereinander gestapelten Paketen (bis zu einer Höhe von 1.800 mm). Und der **große Schwenkbereich** von rund 1.600 mm aus dem Stand – rein durch Lenkeinschlag, ohne Verschiebung des Pflasters.

- 360°-Rundum-Sicht für optimalen Überblick.
- Optimierte Standsicherheit mit bis zu 700 kg Traglast.
- Neue Motorlagerung, optimierte Fahrsoftware und angepasste Pumpencharakteristik für maximale Laufruhe und höchsten Fahrkomfort.
- Neue Auswahl an Bedienkonzepten – z. B. das bewährte PROBST-System mit aktualisiertem Joystick und Fußpedalventil (wie bei VM301/401).
- Auf Wunsch inkl. zahlreicher Komfort-Features – von praktischen Automatikprogrammen bis zum beheizten Sitz mit Luftfederung.
- Einfachste Wartung durch freie Zugänglichkeit aller relevanten Teile.
- 4-Zylinder Kubota Dieselmotor, 18,5 kW/25 PS – dadurch hohe Leistungsreserven. Erfüllt die Abgasvorschriften der EU Stufe V und TIER IV final (USA), keine Einschränkung in Umweltzonen, da Motorleistung < 19 kW.
- Verlegezangen HVZ-UNI-II-SPEED und HVZ-PAVERTRON können an die VM-X-PAVERMAX premium und standard angebaut werden.

1

VM-X-PAVERMAX premium



Vollausgestattet mit allen Komfort- und Automatik-Features, wie einstellbarem Komfortsitz mit Luftfederung, Sitzheizung, entkoppelter Komfort-Kabine, 5"-Touchscreen und Knickausleger.

VM-X-PAVERMAX standard



Ausgestattet mit teilverkleideter, entkoppelter Fahrerkabine, einstellbarem Standardsitz mit mechanischer Federung, 2,4"-Bildschirm und Standard-Ausleger.

Zubehör:

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigen-gewicht (kg)	Greif-bereich (mm)	Hydraulikan-schluss Druck (bar)	Hydraulikan-schluss Volumenstrom (l/min)	Öffnungsweite Hauptspannung (mm)	Öffnungs-weite Nebenspannung (mm)	Backen-länge (mm)	Best.-Nr.
HVZ-UNI-II-SPEED für VM-X/301/203/204	Hydraulische Verlegezange	400	225	600 – 1.200	200 – 320	15 – 75	580 – 1.260	960 – 1.440	1.200	51400045
HVZ-PAVERTRON	Elektro-hydraulische Verlegezange	400	238	600 – 1.000	170 – 320	16 – 75	580 – 1.100	960 – 1.440	1.150	51400043
HVZ-PAVERTRON-NL	Elektro-hydraulische Verlegezange mit zusätzlichem Satz Fischgrät-Adapter mit RE-Messer und Tonnenrollen	400	265	600 – 1.000	170 – 320	16 – 75	580 – 1.100	960 – 1.440	1.150	51400044

Ausstattungsvarianten/Zubehör:

Ausstattung	Beschreibung	premium	standard
Display		Opus B3. 5" Farb-LCD-LED-backlight mit Touchfunktion und 5 wählbaren Sprachen (DE, EN, FR, ES, PL)	Smart-View 2,4" Farb-LCD-LED backlight
Fahrersitz		Einstellbarer Komfortsitz mit Luftfederung, Kompressor, Sitzheizung, Längsfederung	Einstellbarer Standard-sitz mit mechanischer Federung
Hydraulik-Proportionalblock		DPX-Ventilblock mit Flow-Sharing-Funktion	SDS-Standard-Ventilblock
Lenksäule		verstellbar	verstellbar
Fahrpedal		Winkel werkzeuglos einstellbar	Winkel werkzeuglos einstellbar
Verkleidung		vollverkleidet	teilverkleidet
Halbautomatik	Bedienung der Zangenfunktionen über zwei Taster. ADV wird beim Öffnen der Hauptspannung automatisch vorgeladen	✓	✓

Ausstattungsvarianten/Zubehör:

Ausstattung	Beschreibung	premium	standard	Best.-Nr.	Euro
Armlehne		✓	✓		
Joystick		✓	✓		
12V-Steckdose		✓	✓		
Automatische Parkbremse		✓	✓		
Rückspiegel innen		✓	✓		
Pendeldämpfung	Verringerung von starkem Pendeln der Anbaugeräte	✓	✓		
Netzfach		✓	✓		
Werkzeugkasten		✓	✓		
Fahrmodi schnell/langsam		✓	✓		
Kabine		✓	✗		
Heizung		✓	✗		
Ausstellfenster		✓	✗		
Scheibenwischer		✓	✗		
Wischwasser- funktion		optional	✗	41501064	
Kleiderhaken		✓	✗		
Automatik	Standard- und Verschiebe-Automatik	✓	✗		
Taktzähler		✓	✗		
Knickausleger		✓	✗		
Ablagefach		✓	✗		
Vorbereitung für Vakuumnutzung	Zum Anbau von hydraulisch angetriebenen Vakuumgeräten	✓	optional	41501070	
Soundpaket	DAB+ Radio mit Bluetooth, USB und Lautsprecher	optional	✗	41501067	
Sonderlackierung		optional	optional	41501096	
2. Fußpedal (links)	Steuerungsänderung: Heben und Senken des Auslegers über das Fußpedal anstatt mit dem Joystick	optional	optional	41501103	
LED-Lichtpaket	2 x LED-Frontscheinwerfer am Dach, 1 x LED-Heckscheinwerfer	optional	optional	41501065	
LED-Profi-Lichtpaket	2 x LED-Scheinwerfer für Frontschürze (Voraussetzung: LED-Lichtpaket)	optional	optional	41501093	
LED-Rundum- kenn- leuchte	3 Leuchtmodi – Einfachblitz, Zweifachblitz, Rundum	optional	optional	41501066	
Handy-Halterung		optional	optional	26990089	
Rückfahrwarner		optional	optional	41501091	
Dieselpartikel- filter DPF		optional	optional	41501074	
Verladeösen	Für Kranverladung	optional	optional	41501092	
Außenspiegel		optional	optional	41501056	
Bedienung „Classic-Control“	Inkl. Joystick, Software und Fußpedal. Zangensteuerung durch Joystick-Auslenkung. (Nachrüstung nur im Hause Probst möglich)	optional	optional	41501206	
Rückfahr- kamera-Set	mit 7"-Display, kabelgebunden 9-32V DC, 120° Sichtfeld, Kamera IP68. (Nachrüstung nur im Hause Probst möglich)	optional	✗	41501094	
Fahrersitz	mit 3-stufiger Sitzlüftung und Sitzheizung, Teil-Leder-Bezug. (Nachrüstung nur im Hause Probst möglich)	optional	✗	41501208	

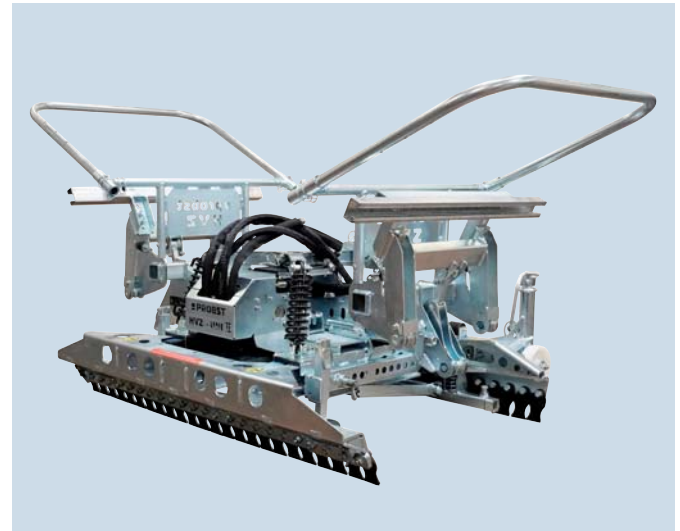
Hydraulische Verlegezangen



Diese hydraulischen Verlegezangen sind universell geeignet zur Verlegung aller marktüblichen Verbundsteinverlegeeinheiten in Verbindung mit beliebigen Trägergeräten wie Verlegemaschinen VM, Hydraulikbaggern, Radladern und Heckbaggern.

HVZ-UNI-II-SPEED serienmäßig ausgerüstet:

- Mit universell einstellbarer Hauptspannweite, parallel auf wartungsfreier Stahl-Kunststoff-Gleitführung verfahrbar.
- Mit einstellbarer Nebenspannweite zur exakten Formierung der Verlegeformation (Formiereinrichtung).
- Höhenverstellbare Auflage zur Einstellung der Greiftiefe bei verschiedenen Steindicken.
- Hydraulisches Druckbegrenzungsventil.
- Öldruckmanometer.
- Einzeln abgefederte Stahllamellen als Greifelemente, damit auch bei großen Verlegeeinheiten sicheres Halten der Einzelsteine gewährleistet ist. Backenlänge L im Rastermaß von 50 mm variabel bis ca. 1.350 mm.
- Handgriffe zur optimalen Führung der Zange. Handgriffe schnell abnehmbar zur Anpassung an beengte Platzverhältnisse.

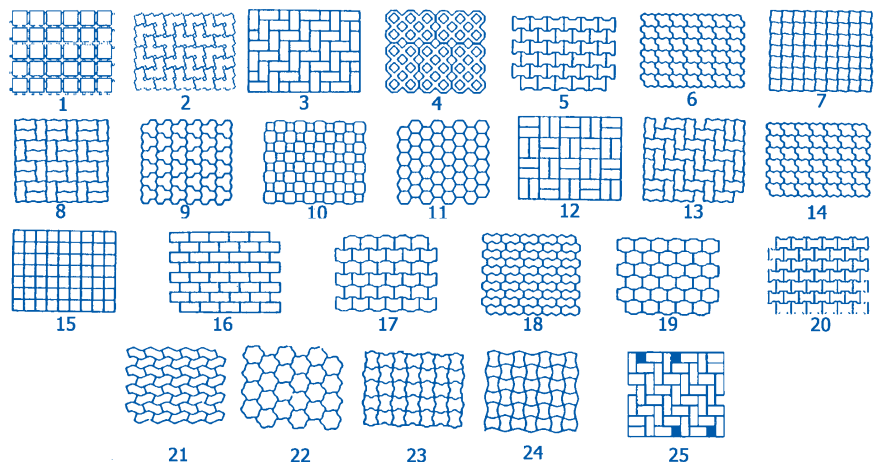


HVZ-UNI-II-SPEED

Maschinelles Verlegen lässt viele Gestaltungsmöglichkeiten zu

Es kommt doch nur auf die richtige Verlegezange an. Diese Verbundstein-Formationen sind bestens zur maschinellen Verlegung mit allen Probst-Zangen geeignet. Und für besondere Steinformen und Verlegemuster haben wir auch die richtige Lösung – sprechen Sie mit uns!

Die Verbundsteinformen 16-20 sind mit Positionierungsadapter PA zur maschinellen Verlegung geeignet. Die Verbundstein-Formen 21-25 sind mit Sonderadapter zur maschinellen Verlegung geeignet. Für andere Steinformen bitte ggf. Formenzeichnung einsenden.



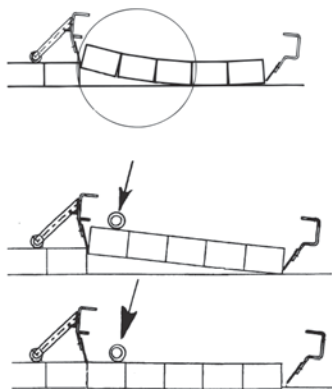


NEU

1



HVZ-UNI-II-SPEED für VM-X/301/203/204



oben: ohne ADV, unten: mit ADV

HVZ-UNI-II-SPEED Hydraulische Verlegezange

Die HVZ-UNI-II-SPEED ist noch vielfältiger in der Anwendung, noch robuster in der Ausführung, noch einfacher und leichter auf die Pflastersteinlagen einstellbar. Geeignet zum Betrieb an VM-X/301/203/204, sowie an allen anderen geeigneten Trägergeräten, die zwei getrennte hydraulische Steuerkreise zum Betrieb der Zange aufweisen. Haupt- und Nebenspannung werden direkt vom Trägergerät aus gesteuert.

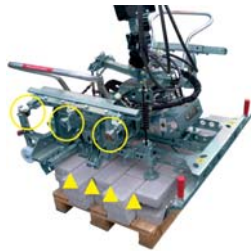
- Über Skalen einfach und schnell einzustellende Haupt- und Nebenspannweite.
- Die Nebenspannbacken können hydraulisch ganz hochgeklappt werden, damit die Steinlagen dicht an Begrenzungen wie Wände oder Hochbordsteine angelegt werden können.
- Die kraftvolle Nebenspannung erlaubt ein problemloses Verschieben von Steinlagen in den Läuferverband.
- Greiftiefe und Anlegerollen sind ohne Werkzeug schnell und einfach einstellbar.
- Die Abdruckvorrichtung ADV gewährleistet normgerechte Verlegung, da beim Ablegevorgang ein ca. 1 mm größerer Fugenabstand (als von der Abstandshilfe vorgegeben) erzielt wird. Dieser Fugenabstand darf nicht durch Zusammenklopfen mit dem Gummihammer beseitigt werden!
- Da sich die Steine beim Ablegen durch die ADV nicht mehr verkanten können, ist kein aufwendiges Nachrichten mehr erforderlich.
- Abdruckvorrichtung ADV standardmäßig integriert.
- 2 Halfeneisen 760 mm lang und 10 Positionieradapter zur Steinverschiebung um 100 mm.
- Geringes Eigengewicht.
- Wesentlich vereinfachte Einstellung der Hauptspannweite über Spindel mit integriertem Federpaket, anstelle der bisherigen Kettenzentrierung.
- Deutlich erhöhte Verschiebekraft für problemloses Verschieben in den Läuferverband (3 x so stark wie bei HVZ-UNI).
- Neue Aufhängung – die Zange hängt dadurch deutlich ruhiger.
- Die Zange kann auch an alle gängigen Pflasterverlegemaschinen, wie die VM-X-PAVERMAX, angebaut werden.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.
- Verfügt über eine optimierte Seitenspannung, die schneller arbeitet und so eine höhere Verlegeleistung ermöglicht.
- Neue klappbare Handgriffe.

Typ	Tragfähigkeit/ WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greiffbereich (mm)	Hydraulikan- schluss Druck (bar)	Hydraulikan- schluss Volumenstrom (l/min)	Hydraulikan- schluss Rückstaudruck, max. (bar)	Öffnungsweite Hauptspannung (mm)	Öffnungsweite Nebenspannung (mm)	Best.-Nr.
HVZ-UNI-II-SPEED für VM-X/301/ 203/204	400	225	600 – 1.200	200 – 320	15 – 75	20	580 – 1.260	960 – 1.440	51400045

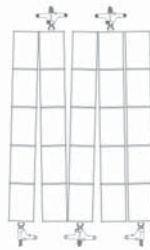
Zubehör:



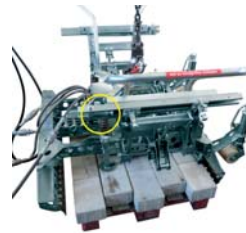
HVZ-FA-Adapter mit Positionsfüßen für Rechtecksteine



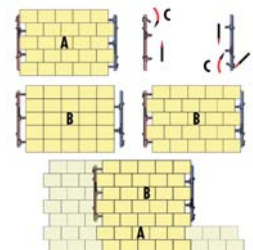
HVZ-VA-SUPERSOFT-24/16-5x5 – Adaptereinheiten



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



HVZ-VA-180°-24/16-5x5 – Positionsadapter klappbar



HVZ-VA-180°-24/16-5x5



HVZ-PAR-120



HVZ-UNI-II-PK-II

HVZ-VA-180°-24/16-5x5: Beim herkömmlichen Verlegen von Steinlagen mit ungeraden Steinreihen und Verschieben mit der Verlegezange in den 1/3 Verband stellt sich folgende Situation: Die erste Verlegereihe A kann ganz normal verlegt werden, d.h. die Steinlagen greifen nach dem Verschieben seitlich sauber ineinander. Bei der zweiten Verlegereihe B muss die Steinlage erst in den 1/3 Verband verschoben werden, danach muss die Zange angehoben und ohne Steine um 180° gedreht werden. Anschließend wird die Nebenspannung mittels Kugelhahn abgeschaltet, die Steinlage erneut gespannt, die Zange mit Steinlage um 180° zurückgedreht und anschließend verlegt. Dies muss bei jeder Steinlage in geraden Verlegereihen (2,4,6,...) ausgeführt werden, damit der Läuferverband fluchtet.

Mit den Verschiebeadaptern HVZ-VA-180° von Probst entfällt beim Verlegen der geraden Verlegereihen dieser zeitraubende Aufwand. Die beiden Verschiebeadapter werden an den Halfeneisen der Nebenspannung angeschraubt. Mit einem Handgriff C kann jetzt durch einfaches Verschieben der beiden Positionsadapter und Ein- und Ausklappen des dritten Positionsadapters eingestellt werden, auf welcher Seite der Nebenspannung 2 bzw. 3 Steine in den 1/3 Läuferverband verschoben werden.

Nachträglich einfacher Anbau der Adapter an die Halfeneisen der Nebenspannung der hydraulischen Verlegezange möglich.

HVZ-VA-SUPERSOFT-20/10-10x4-90° / HVZ-VA-SUPERSOFT-20/10-8x6 / HVZ-VA-SUPERSOFT-20/20-4x6 / HVZ-VA-SUPERSOFT-24/16-5x5: Mit den Verschiebeadaptern HVZ-VA-SUPERSOFT lassen sich selbst „verschiebesichere Steine“ einfach und materialschonend verschieben. Die einzelnen Pflastersteinreihen werden vor der eigentlichen Verschiebung wenige Millimeter V-förmig auseinandergefächert. Pflastersteine werden anschließend schonend verschoben, weder die Abstandshalter werden beschädigt, noch gibt es Abplatzungen an den Steinen. Die Hauptspannung verdichtet die einzelnen Reihen anschließend wieder und greift die Pflastersteinlage. Dies geschieht in einem Arbeitsgang.

Nachträglich einfacher Anbau der Verschiebeadapter an die Halfeneisen der Nebenspannung der hydraulischen Verlegezange möglich.

HVZ-UNI-II-PK-II: Zur sicheren Verlegung von 90°-Fischgrüt-Steinlagen, ohne seitliche Halbsteine. Bei seitlich fehlenden Halbsteinen in der Steinlage werden einzelne Steine nicht von der Verlegezange erfasst. Die Spannelemente der Pflasterkralle HVZ-UNI-II-PK-II erfassen auch diese Steine und ermöglichen so eine problemlose Verlegung. Besteht aus 2 Trägerschienen und 3 hydraulischen Spannelementen. Die hydraulischen Spannelemente werden an den Halterungen der Nebenspannung befestigt, d.h. bei Verstellung der Nebenspannung werden diese automatisch mit verstellt.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Abmessungen Stein/Element L x B (mm)	Länge (mm)	Steinlagen Reihen x Steine/Reihe	Best.-Nr.
FA-Adapter für Rechtecksteine	Satz Fischgrüt-Adapter mit RE-Messer für HVZ-UNI-II/HVZ-PAVERTRON	16,5				41401257*
FA-Adapter für Rechtecksteine	Satz Fischgrüt-Adapter mit Positionsfüßen für HVZ-UNI-II/HVZ-ECO	18				41400847
FA-Adapter für Uni-Steine	Satz Fischgrüt-Adapter mit Positionsfüßen für HVZ-UNI-II/HVZ-ECO	15				41401042

* Achtung! In Kombination an HVZ-UNI-II und VM-X ist das „Classic-Control“ Bedienkonzept zwingend erforderlich.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Abmessungen Stein/ Element L x B (mm)	Länge (mm)	Steinlagen Reihen x Steine/Reihe	Best.-Nr.
Halfeneisen	50 x 30 x 950 mm (B x H x L)	6				34010018
Halfeneisen	50 x 30 x 860 mm (B x H x L)	5,5				34010046
HD-Verbindungs- schlauch	1.100 mm lang für Drehmotoreinsatz HVZ 10 L	0,78				22000032
HD-Verbindungs- schlauch	3.000 mm lang – HVZ 12 L	1,7				22000312
HD-Verbindungs- schlauch	600 mm lang für Drehmotoreinsatz Indexator 12 L	0,28				22000081
HD-Verbindungs- schlauch	2.500 mm lang – HVZ/ VZ-HS 12 L	1,1				22000014
HD-Verbindungs- schlauch	1.700 mm lang – HVZ 12 L	0,9				22000007
HVZ-PA-110	Positionsadapter	0,34		110		41400121
HVZ-PA-120	Positionsadapter	0,36		120		41400128
HVZ-PA-80	Positionsadapter	0,29		80		41400123
HVZ-PAR-100	Rollenpositionsadapter	0,5		100		41401010
HVZ-PAR-120	Rollenpositionsadapter	0,5		120		41401020
HVZ-PAR-80	Rollenpositionsadapter	0,4		80		41401019
HVZ-UNI-II-PEA	Satz PE-Auflagen für Höhenverstellung	10,5				41400986
HVZ-UNI-II-PK-II	Pflasterkralle	45				41401069
HVZ-VA-180°-24/ 16-5 x 5	Verschiebeadapter für 180° Drehung bei Steinen 240 x 160 - 5 x 5 Reihen im 1/3 Verband verlegbar	13	240 x 160		5 x 5	41400988
HVZ-VA-KA-20-25- 30	Verschiebeadapter	3		200 – 250 / 300		41401211
HVZ-VA-SUPER- SOFT-20/10-10 x 4- 90°	Verschiebeadapter für verschiebesichere Steine 200 x 100 – 10 x 4-90° Reihen im 1/2 Verband verlegbar	30	200 x 100		10 x 4	41400951
HVZ-VA-SUPER- SOFT-20/10-8 x 6	Verschiebeadapter für verschiebesichere Steine 200 x 100 – 8 x 6 Reihen im 1/2 Verband verlegbar	20	200 x 100		8 x 6	41400923
HVZ-VA-SUPER- SOFT-20/20-4 x 6	Verschiebeadapter für verschiebesichere Steine 200 x 200 (300 x 200) – 4 x 6 (4 x 4) Reihen im 1/2 (1/3) Verband verlegbar	18	200 x 200		4 x 6	41401025
HVZ-VA-SUPER- SOFT-24/16-5 x 5	Verschiebeadapter für verschiebesichere Steine 240 x 160 - 5 x 5 Reihen im 1/3 Verband verlegbar	16	240 x 160		5 x 5	41400924



1



HVZ-LIGHT

HVZ-LIGHT Hydraulische Verlegezange

Die leichte und günstige Einsteiger-Zange für die maschinelle Steinverlegung, besonders für die Verlegung großer Platten geeignet.

Ohne Seitenspannung. Ein Verschieben unverzahrter Steinlagen aus dem Läuferverband ist deshalb nicht möglich.

Sichere Greiffunktion abhängig von der Beschaffenheit der Abstandhalter sowie der Güte der Steine. Angabe Eigengewicht ohne Drehkopf, Halfeneisen und Aufhängung.

- Mit 2-Punktaufhängung und Feder zur Dämpfung der durch die Fahrbewegung entstehenden Schwankungen.
- Zusätzliche Kette zur Schrägstellung der Zange, dadurch vereinfachtes Aufnehmen und zielgenaues Verlegen der Steinlage.
- Handdrehvorrichtung nach 90° arretierend.
- Mit der hydraulischen Steuerung wird ein optimaler Bewegungsablauf erreicht: Sicheres Greifen der Einheit über Hauptspannung. Öffnen der Hauptspannung zum Ablegen der Steine im Planum.
- Aufgrund ihres geringen Eigengewichtes ist die HVZ-LIGHT besonders zum Anbau an Miniradlader und Minibagger, aber auch für Verlegemaschinen VM geeignet.
- Für den Anbau an ein Trägergerät ist nur ein Hydraulikkreislauf erforderlich.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Typ	Tragfähigkeit/ WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Hydraulikan- schluss Druck (bar)	Hydraulikan- schluss Volumenstrom (l/min)	Hydraulikan- schluss Rückstaudruck, max. (bar)	Öffnungsweite Hauptspannung (mm)	Backenlänge (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
HVZ-LIGHT	400	159	160 – 320	15 – 75	20	570 – 1.240	1.200	110	51400035

Zubehör:

HVZ-LIGHT-ADV: Nachrüstbare mechanische Abdrückvorrichtung für alle HVZ-LIGHT Zangen. Da sich die Steine beim Ablegen durch die ADV nicht mehr verkannten können, ist kein aufwendiges Nachrichten mehr erforderlich.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Best.-Nr.
Einhängeöse für Kranhaken		0,9	1.000	31010004
HD-Verbindungs- schlauch	1.100 mm lang für Drehmotoreinsatz HVZ 10 L	0,78		22000032
HD-Verbindungs- schlauch	600 mm lang für Drehmotoreinsatz Indexator 12 L	0,28		22000081
HD-Verbindungs- schlauch	1.700 mm lang – HVZ 12 L	0,9		22000007
HD-Verbindungs- schlauch	3.000 mm lang – HVZ 12 L	1,7		22000312
HVZ-LIGHT-ADV	mechanische Abdrückvorrichtung	8,973		41401198

Ersatzteile:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
HD-Verbindungs- schlauch	2.500 mm lang – HVZ/VZ-HS 12 L	1,1	22000014



HVZ-GENIUS-II

HVZ-GENIUS-II Hydraulische Verlegezange

Die HVZ-GENIUS-II ist eine leistungsstarke Bagger-Anbauzange und ein kraftvoller Alleskönner, jetzt mit deutlich erhöhter Verschiebekraft und das alles ganz ohne Strom.

Die leistungsstarke Bagger-Anbauzange jetzt mit deutlich erhöhter Verschiebekraft. Mit nur einem hydraulischen Steuerkreis und den vollautomatisch wählbaren Bewegungsabläufen der Zange wird die HVZ-GENIUS-II ohne Strom zum kraftvollen Alleskönner. Mit der speziellen automatischen Abdruckvorrichtung ADV. Komplet mit hydraulischem Endlos-Drehkopf, Schläuchen und Aufhängung für Bagger sowie jetzt auch mit Auflage für Schnellwechseladapter. Sichere Greiffunktion abhängig von der Beschaffenheit der Abstandhalter sowie der Güte der Steine. Angabe Eigengewicht ohne Drehkopf, Halfeneisen und Aufhängung.

- Durch Schauglas bessere Sicht auf Drehrichtung der Trommelsteuerung.
- Große Sicherheitshandgriffe.
- Jetzt noch einfachere Einstellung der Hauptspannweite über Skala.
- Erlaubt automatisches Verschieben von Rechtecksteinen in den Läuferverband.
- Ausrüstung für das Verschieben von anderen Steinformaten wie z.B. H-Steinen auf Anfrage.
- Eine teure Ölfilterwartung ist nicht nötig.
- Direktes Verlegen an Begrenzungen und Bordsteine.
- Die überstehenden Handgriffe sind schnell abnehmbar.
- Keine Bagger-Umrüstung. Die HVZ-GENIUS-II kann an alle Baggertypen angebaut werden. Somit entfallen zusätzliche Investitionen, wenn die Zange universell an verschiedenen Baggertypen angebaut werden soll. Mit nur wenigen Handgriffen und ohne zusätzliches Werkzeug wird die GENIUS-II eingestellt.
- Die Absetzrollen sind bequem und schnell über eine Handkurbel einstellbar.
- Aktive Pendelbremse zwischen Drehkopf und Baggeraufhängung.
- Hochwertige Materialkomponenten, galvanisch verzinkt, garantieren optimale Betriebssicherheit und eine lange Lebensdauer.
- Mindestbetriebsgewicht Bagger ab ca. 3,5t.

Lieferumfang:

HVZ-GENIUS-II: Inklusive Drehkopf, UBA, Pendelbremse, Kreuzgelenk und 4 Hydraulikschläuche. Mit Werkzeughalterung für Rohrsteck- und Inbus-Schlüssel. 2 Halfeneisen 860 mm lang und 10 Positionieradapter zur Steinverschiebung um 100 mm.

Typ	Tragfähigkeit/ WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Hydraulikan- schluss Druck (bar)	Hydraulikan- schluss Volumenstrom (l/min)	Hydraulikan- schluss Rückstaudruck, max. (bar)	Öffnungsweite Hauptspannung (mm)	Öffnungsweite Nebenspannung (mm)	Best.-Nr.
HVZ-GENIUS-II	400	350	600 – 1.400	180 – 320	25 – 80	10	580 – 1.470	960 – 1.440	51400042

Zubehör:



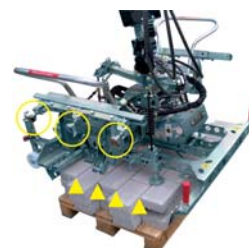
LSW-MS-03



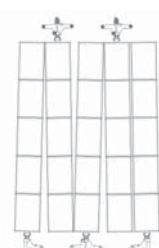
LSW-MS-08



UBA-1200

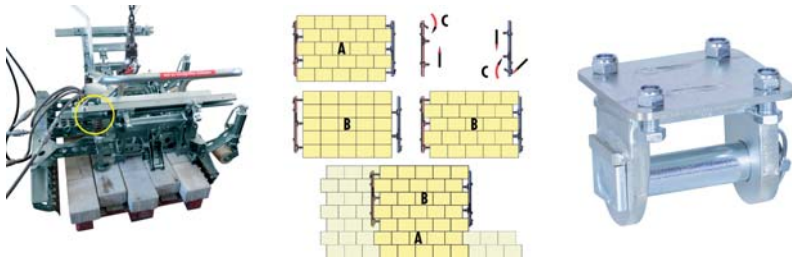


HVZ-VA-SUPERSOFT-
24/16-5x5 – Adapterein-
heiten



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

1



HVZ-VA-180°-24/16-5x5 –
Positionsadapter klappbar

HVZ-VA-180°-24/16-5x5

Gabel zu Kreuzgelenk LW 86

HVZ-VA-180°-24/16-5x5: Beim herkömmlichen Verlegen von Steinlagen mit ungeraden Steinreihen und Verschieben mit der Verlegezange in den 1/3 Verband stellt sich folgende Situation: Die erste Verlegereihe A kann ganz normal verlegt werden, d.h. die Steinlagen greifen nach dem Verschieben seitlich sauber ineinander. Bei der zweiten Verlegereihe B muss die Steinlage erst in den 1/3 Verband verschoben werden, danach muss die Zange angehoben und ohne Steine um 180° gedreht werden. Anschließend wird die Nebenspannung mittels Kugelhahn abgeschaltet, die Steinlage erneut gespannt, die Zange mit Steinlage um 180° zurückgedreht und anschließend verlegt. Dies muss bei jeder Steinlage in geraden Verlegereihen (2,4,6,...) ausgeführt werden, damit der Läuferverband fluchtet.

Mit den Verschiebeadaptern HVZ-VA-180° von Probst entfällt beim Verlegen der geraden Verlegereihen dieser zeitraubende Aufwand. Die beiden Verschiebeadapter werden an den Halfeneisen der Nebenspannung angeschraubt. Mit einem Handgriff C kann jetzt durch einfaches Verschieben der beiden Positionsadapter und Ein- und Ausklappen des dritten Positionsadapters eingestellt werden, auf welcher Seite der Nebenspannung 2 bzw. 3 Steine in den 1/3 Läuferverband verschoben werden.

Nachträglich einfacher Anbau der Adapter an die Halfeneisen der Nebenspannung der hydraulischen Verlegezange möglich.

HVZ-VA-SUPERSOFT-20/10-10x4-90° / HVZ-VA-SUPERSOFT-20/10-8x6 / HVZ-VA-SUPERSOFT-20/20-4x6 / HVZ-VA-SUPERSOFT-24/16-5x5: Mit den Verschiebeadaptern HVZ-VA-SUPERSOFT lassen sich selbst „verschiebesichere Steine“ einfach und materialschonend verschieben. Die einzelnen Pflastersteinreihen werden vor der eigentlichen Verschiebung wenige Millimeter V-förmig auseinandergefächert. Pflastersteine werden anschließend schonend verschoben, weder die Abstandshalter werden beschädigt, noch gibt es Abplatzungen an den Steinen. Die Hauptspannung verdichtet die einzelnen Reihen anschließend wieder und greift die Pflastersteinlage. Dies geschieht in einem Arbeitsgang.

Nachträglich einfacher Anbau der Verschiebeadapter an die Halfeneisen der Nebenspannung der hydraulischen Verlegezange möglich.

LSW-MS-01 + MS-03 / LSW-MS-03 + MS-08 / LSW-MS-03 / LSW-MS-08: Durch Einsatz der LSW kann die Verlegezange schnell und einfach an allen mit Lehnhoff-Schnellwechselvorrichtungen ausgerüsteten Baggern an- und abgebaut werden.

UBA-1200 / UBA-3000: Passend für alle gängigen Baggertypen, Bolzendurchmesser bis max. 70 mm, inkl. Adaptersatz Distanzhülsen. Vorteil: Die HVZ kann an jeden Bagger schnell und problemlos befestigt werden.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Abmessungen Stein/Element L x B (mm)	Länge (mm)	Steinlagen Reihen x Steine/Reihe	Best.-Nr.
Gabel zu Kreuzgelenk LW 86	für Lehnhoffadapter LSW 03 + LSW 08 + UBA-1200/3000	3,6	1.200				40110278
Halfeneisen	50 x 30 x 950 mm (B x H x L)	6					34010018
Halfeneisen	50 x 30 x 860 mm (B x H x L)	5,5					34010046
HD-Verbindungsschlauch	600 mm lang für Drehmotoreinsatz Indexator 12 L	0,28					22000081
HD-Verbindungsschlauch	1.100 mm lang für Drehmotoreinsatz HVZ 10 L	0,78					22000032
HD-Verbindungsschlauch	1.700 mm lang – HVZ 12 L	0,9					22000007
HD-Verbindungsschlauch	2.500 mm lang - HVZ/VZ-HS 12 L	1,1					22000014
HD-Verbindungsschlauch	3.000 mm lang – HVZ 12 L	1,7					22000312

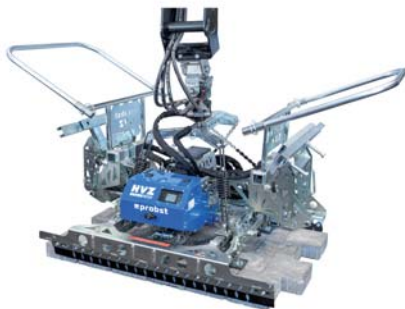
Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Abmessungen Stein/Element L x B (mm)	Länge (mm)	Steinlagen Reihen x Steine/Reihe	Best.-Nr.
HVZ-VA-180°-24/16-5 x 5	Verschiebeadapter für 180° Drehung bei Steinen 240 x 160 - 5 x 5 Reihen im 1/3 Verband verlegbar	13		240 x 160		5 x 5	41400988
HVZ-VA-KA-20-25-30	Verschiebeadapter	2,812			200 – 250 / 300		41401211
HVZ-VA-SUPER-SOFT-20/10-10 x 4-90°	Verschiebeadapter für verschiebesichere Steine 200 x 100 – 10 x 4-90° Reihen im 1/2 Verband verlegbar	30		200 x 100		10 x 4	41400951
HVZ-VA-SUPER-SOFT-20/10-8 x 6	Verschiebeadapter für verschiebesichere Steine 200 x 100 – 8 x 6 Reihen im 1/2 Verband verlegbar	20		200 x 100		8 x 6	41400923
HVZ-VA-SUPER-SOFT-20/20-4 x 6	Verschiebeadapter für verschiebesichere Steine 200 x 200 (300 x 200) – 4 x 6 (4 x 4) Reihen im 1/2 (1/3) Verband verlegbar	18		200 x 200		4 x 6	41401025
HVZ-VA-SUPER-SOFT-24/16-5 x 5	Verschiebeadapter für verschiebesichere Steine 240 x 160 - 5 x 5 Reihen im 1/3 Verband verlegbar	16		240 x 160		5 x 5	41400924
LSW-MS-01 + MS-03	Adapter-Aufhängung für Lehnhoff-Typ MS-01 und MS-03	19	800 / 1.000				40110479
LSW-MS-03	Adapter-Aufhängung für Lehnhoff-Typ MS-03	29	1.000				40110268
LSW-MS-03 + MS-08	Adapter-Aufhängung für Lehnhoff-Typ MS-03 und MS-08	49	1.000 / 1.000				40110434
LSW-MS-08	Adapter-Aufhängung für Lehnhoff-Typ MS/HM 08	75	1.000				40110269
UBA-1200	Universal-Baggeraufhängung	15	1.200				41400571
UBA-3000	Universal-Baggeraufhängung	18	3.000				41400088

* * Details in den Liefer- und Zahlungsbedingungen am Ende des Katalogs oder unter www.probst-handling.com/de/oghs

011225 Technische Anpassungen und Änderungen der Fotogabe vorbehalten. Abbildungen beispielhaft und nicht verbindlich. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.



HVZ-PAVERTRON



HVZ-PAVERTRON



HVZ-PAVERTRON-NL

HVZ-PAVERTRON

Elektro-hydraulische Verlegezange

NEU



Elektrohydraulische Pflasterverlegezange für Bagger ab 2,5 t mit einer schnellen Taktzeit von 4,5 Sekunden und 10 wählbaren Programmen. Dank Speed-Programm und Booster-Funktion ermöglicht sie eine Verlegeleistung von bis zu 700 m² pro Tag.

Die elektro-hydraulische Steuerung vereint hydraulische Power mit smarter Elektronik. Zehn Programme bieten die perfekte Einstellung für jede Situation: Standard-Ablauf, schnelles Ausrichten, unterschiedliche Verschiebeleistung und mehr. Zusätzlich passt ein patentiertes Kalibrierprogramm die Zange automatisch an das Trägergerät an – für einen reibungslosen Start. Die Programmauswahl erfolgt über ein Farbdisplay oder bequem per optionaler Fernbedienung aus der Kabine.

Inklusive einem 18V/4Ah-Makita-Akku, ausreichend für bis zu 560 Verlegezyklen pro Ladung. Für höchste Robustheit und Langlebigkeit sorgt die optimierte Konstruktion mit integriertem Überlastschutz. Eine Signallampe zeigt verschiedene Zustände der Zange an, während klappbare Handgriffe das Anlegen an engen Stellen wie Hauswänden erleichtern. Dank der kurzen Absetzrollen genügt die Vorbereitung von nur einer Steinreihe, um maschinell zu verlegen. Mit dem integrierten Takt- und Betriebsstunden-Zähler können Verleihgebühren und Aufträge präzise kalkuliert werden – ideal für Mietparks.

- Bis zu 700 m² Verlegeleistung pro Tag dank Speed-Programm & Booster-Funktion.
- Nur 4,5 Sekunden Zangenablauf für maximale Produktivität.
- 10 Programme für flexible Verlegung.
- Automatische Kalibrierung für sofortigen Einsatz.
- Robuste Bauweise.
- Einfache Bedienung per Display oder Fernbedienung.
- Abdruckvorrichtung ADV standardmäßig integriert: Da sich die Steine beim Ablegen durch die ADV nicht mehr verkanten können, ist kein aufwendiges Nachrichten mehr erforderlich.
- Aushebung – Hauptspannung fährt beim Öffnen nicht ins Planum.
- Inkl. Makita 18V/4Ah-Akku – für bis zu 560 Zyklen.
- Viele Adapter für verschiedene Verlege-Formate erhältlich.
- Die Zange kann auch an alle gängigen Pflasterverlegemaschinen, wie die VM-X-PAVERMAX, angebaut werden.

HVZ-PAVERTRON-NL: wie HVZ-PAVERTRON, aber mit zusätzlich angebaute Satz Fischgrät-Adapter mit RE-Messer für Rechtecksteine und Tonnenrollen.

Lieferumfang:

HVZ-PAVERTRON: Elektro-hydraulische Pflaster-Verlegezange inkl. Drehkof, Gabel zu Kreuzgelenk LW 86 zum Anbau an Baggeradater, Halfeneisen, 10 Positionsadatern HVZ-PA-100 (100 mm), Pendelbremse, 4 Hydraulik-Verbindungsschläuche (2500 mm), Makita Li-Ion-AKKU-18V/4Ah

HVZ-PAVERTRON-NL: Elektro-hydraulische Pflaster-Verlegezange inkl. Drehkof, Kreuzgelenk zur Aufhängung an das Trägergerät, Satz Fischgrätadater mit Richteisen-Messer, Pendelbremse, 4 Hydraulik-Verbindungsschläuche (2500 mm), Absetzrollen mit Tonnen-Rollen, Makita Li-Ion-AKKU-18V/4Ah

Typ	Tragfähigkeit/ WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greiffbereich (mm)	Hydraulikan- schluss Druck (bar)	Hydraulikan- schluss Volumenstrom (l/min)	Öffnungsweite Hauptspannung (mm)	Öffnungsweite Nebenspannung (mm)	Backenlänge (mm)	Best.-Nr.
HVZ-PAVERTRON	400	238	600 – 1.000	170 – 320	16 – 75	580 – 1.100	960 – 1.440	1.150	51400043
HVZ-PAVERTRON-NL	400	265	600 – 1.000	170 – 320	16 – 75	580 – 1.100	960 – 1.440	1.150	51400044

Zubehör:

1



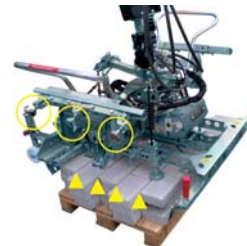
LSW-MS-03



LSW-MS-08



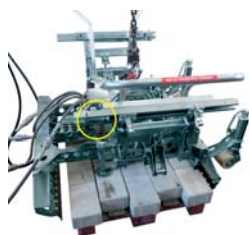
UBA-1200



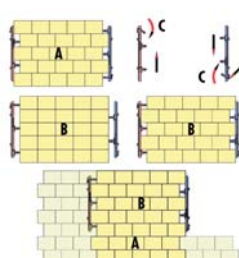
HVZ-VA-SUPERSOFT-
24/16-5x5 – Adapterein-
heiten



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



HVZ-VA-180°-24/16-5x5 –
Positionsadapter klappbar



HVZ-VA-180°-24/16-5x5



HVZ-PAR-120

HVZ-VA-180°-24/16-5x5: Beim herkömmlichen Verlegen von Steinlagen mit ungeraden Steinreihen und Verschieben mit der Verlegezange in den 1/3 Verband stellt sich folgende Situation: Die erste Verlegereihe A kann ganz normal verlegt werden, d.h. die Steinlagen greifen nach dem Verschieben seitlich sauber ineinander. Bei der zweiten Verlegereihe B muss die Steinlage erst in den 1/3 Verband verschoben werden, danach muss die Zange angehoben und ohne Steine um 180° gedreht werden. Anschließend wird die Nebenspannung mittels Kugelhahn abgeschaltet, die Steinlage erneut gespannt, die Zange mit Steinlage um 180° zurückgedreht und anschließend verlegt. Dies muss bei jeder Steinlage in geraden Verlegereihe (2,4,6,...) ausgeführt werden, damit der Läuferverband fluchtet.

Mit den Verschiebeadaptern HVZ-VA-180° von Probst entfällt beim Verlegen der geraden Verlegereihe dieser zeitraubende Aufwand. Die beiden Verschiebeadapter werden an den Halfeneisen der Nebenspannung angeschraubt. Mit einem Handgriff C kann jetzt durch einfaches Verschieben der beiden Positionsadapter und Ein- und Ausklappen des dritten Positionsadapters eingestellt werden, auf welcher Seite der Nebenspannung 2 bzw. 3 Steine in den 1/3 Läuferverband verschoben werden.

Nachträglich einfacher Anbau der Adapter an die Halfeneisen der Nebenspannung der hydraulischen Verlegezange möglich.

HVZ-VA-SUPERSOFT-20/10-10x4-90° / HVZ-VA-SUPERSOFT-20/10-8x6 / HVZ-VA-SUPERSOFT-20/20-4x6 / HVZ-VA-SUPERSOFT-24/16-5x5: Mit den Verschiebeadaptern HVZ-VA-SUPERSOFT lassen sich selbst „verschiebesichere Steine“ einfach und materialschonend verschieben. Die einzelnen Pflastersteinreihen werden vor der eigentlichen Verschiebung wenige Millimeter V-förmig auseinandergefächert. Pflastersteine werden anschließend schonend verschoben, weder die Abstandshalter werden beschädigt, noch gibt es Abplatzungen an den Steinen. Die Hauptspannung verdichtet die einzelnen Reihen anschließend wieder und greift die Pflastersteinlage. Dies geschieht in einem Arbeitsgang.

Nachträglich einfacher Anbau der Verschiebeadapter an die Halfeneisen der Nebenspannung der hydraulischen Verlegezange möglich.

LSW-MS-01 + MS-03 / LSW-MS-03 + MS-08 / LSW-MS-03 / LSW-MS-08: Durch Einsatz der LSW kann die Verlegezange schnell und einfach an allen mit Lehnhoff-Schnellwechselvorrichtungen ausgerüsteten Baggern an- und abgebaut werden.

UBA-1200 / UBA-3000: Passend für alle gängigen Baggertypen, Bolzendurchmesser bis max. 70 mm, inkl. Adaptersatz Distanzhülsen. Vorteil: Die HVZ kann an jeden Bagger schnell und problemlos befestigt werden.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Abmessungen Stein/Element L x B (mm)	Länge (mm)	Steinlagen Reihen x Steine/Reihe	Best.-Nr.
FA-Adapter für Rechtecksteine	Satz Fischgrät-Adapter mit RE-Messer für HVZ-UNI-II/ HVZ-PAVERTRON	16,684					41401257
Halfeneisen	50 x 30 x 860 mm (B x H x L)	5,5					34010046

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Abmessungen Stein/Element L x B (mm)	Länge (mm)	Steinlagen Reihen x Steine/Reihe	Best.-Nr.
Halfeneisen	50 x 30 x 950 mm (B x H x L)	6					34010018
HVZ-PA-80	Positionsadapter	0,29			80		41400123
HVZ-PA-100	Positionsadapter	0,31			100		41400036
HVZ-PA-110	Positionsadapter	0,34			110		41400121
HVZ-PA-120	Positionsadapter	0,36			120		41400128
HVZ-PAR-80	Rollenpositionsadapter	0,4			80		41401019
HVZ-PAR-100	Rollenpositionsadapter	0,5			100		41401010
HVZ-PAR-120	Rollenpositionsadapter	0,5			120		41401020
HVZ-PAVERTRON-FFS	Funkfernsteuerung	0,407					41401251
HVZ-VA-180°-24/16-5 x 5	Verschiebeadapter für 180° Drehung bei Steinen 240 x 160 - 5 x 5 Reihen im 1/3 Verband verlegbar	13		240 x 160		5 x 5	41400988
HVZ-VA-KA-20-25-30	Verschiebeadapter	2,812			200 – 250 / 300		41401211
HVZ-VA-SUPERSOFT-20/10-10 x 4-90°	Verschiebeadapter für verschiebesichere Steine 200 x 100 – 10 x 4-90° Reihen im 1/2 Verband verlegbar	30		200 x 100		10 x 4	41400951
HVZ-VA-SUPERSOFT-20/10-8 x 6	Verschiebeadapter für verschiebesichere Steine 200 x 100 – 8 x 6 Reihen im 1/2 Verband verlegbar	20		200 x 100		8 x 6	41400923
HVZ-VA-SUPERSOFT-20/20-4 x 6	Verschiebeadapter für verschiebesichere Steine 200 x 200 (300 x 200) – 4 x 6 (4 x 4) Reihen im 1/2 (1/3) Verband verlegbar	18		200 x 200		4 x 6	41401025
HVZ-VA-SUPERSOFT-24/16-5 x 5	Verschiebeadapter für verschiebesichere Steine 240 x 160 - 5 x 5 Reihen im 1/3 Verband verlegbar	16		240 x 160		5 x 5	41400924
Höhenverstellbare Auflage	lang, mit Polyamid	1					41401260
LSW-MS-03	Adapter-Aufhängung für Lehnhoff-Typ MS-03	29	1.000				40110268
LSW-MS-03 + MS-08	Adapter-Aufhängung für Lehnhoff-Typ MS-03 und MS-08	49	1.000 / 1.000				40110434
LSW-MS-08	Adapter-Aufhängung für Lehnhoff-Typ MS/HM 08	75	1.000				40110269
Makita Li-Ion 18V/4Ah	Li-Ion-Akku						24200164
Makita LG-230V/18V	Schnellladegerät						24110248
MSW-M03	Adapter-Aufhängung für Martin-Typ M03	34					41401191
MSW-M10	Adapter-Aufhängung für Martin-Typ M10	33,7					41400599
UBA-1200	Universal-Baggeraufhängung	15	1.200				41400571
UBA-3000	Universal-Baggeraufhängung	18	3.000				41400088



VZ-H-UNI-KV Komplett-Version

VZ-H-UNI Hydraulische Versetzzange

Die VZ-H-UNI ist eine hydraulische Universalzange, die vielerlei Steinelemente im Straßen- und Tiefbau sowie im GaLaBau greift und versetzt.

Mit dieser hydraulischen Universalzange lassen sich vielerlei Steinelemente im Straßen- und Tiefbau sowie im GaLaBau greifen und versetzen: Unterschiedlich lange Bordsteine aus Beton oder Granit, Plattenelemente, Stufenelemente, Mauerscheiben, Natursteinblöcke.

Ohne jegliche Einstellarbeiten an der Zange lassen sich Produkte von 40 bis 1.500 mm Greifweite stufenlos klammern und verlegen. Zum Versetzen von Mauersteinen, Findlingen etc. werden die Standardbacken gegen die Felsgreifbacken VZ-H-UNI-FG ausgetauscht. Zum Verlegen von Rasengittersteinen kommt ein weiterer multifunktionaler Greifadapter VZ-H-UNI-RG zum Einsatz. Damit lassen sich je nach Steinlagengröße bis zu 6 Rasengittersteine in einem Arbeitsgang millimetergenau verlegen. Der Adapter kann umgedreht werden, damit dann breite, großformatige Steinplatten mittels Stahllamellen ebenfalls millimetergenau verlegt werden können.

Lieferumfang:

VZ-H-UNI-KV Komplett-Version: beinhaltet 1 Satz Gummigreifbacken und 1 Satz Stahllamellenbacken, Klammermodul VZ-H-UNI, hydraulischer Endlosdrehkopf, Universal-Baggeraufhängung und Schlauchsatz. Zum Betrieb dieser Einheit sind 2 hydraulisch getrennte Steuerkreise vom Trägergerät erforderlich.

VZ-H-UNI-BV Basis-Version: beinhaltet 1 Satz Gummigreifbacken, 1 Satz Stahllamellenbacken und ein Klammermodul VZ-H-UNI.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Öffnungsweite Hauptspannung (mm)	Backenlänge (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
VZ-H-UNI-KV Komplett-Version	500	170	45 – 1.560	100	67 / 128	51600031-002
VZ-H-UNI-BV Basis-Version	500	140	45 – 1.560	100		51600031-001

Zubehör:



VZ-H-UNI-KV + VZ-H-UNI-FG



VZ-H-UNI-KV + VZ-H-UNI-RG

VZ-H-UNI-AB: Schnelles und präzises Anlegen der Versetzzange an das Greifgut.

VZ-H-UNI-FG: Zum Versetzen von Mauersteinen, Findlingen etc. werden die Standardbacken gegen die Felsgreifbacken VZ-H-UNI-FG ausgetauscht.

VZ-H-UNI-RG: Zum Verlegen von Rasengittersteinen kommt ein weiterer multifunktionaler Greifadapter VZ-H-UNI-RG zum Einsatz. Damit lassen sich je nach Steinlagengröße bis zu 6 Rasengittersteine in einem Arbeitsgang millimetergenau verlegen. Der Adapter kann umgedreht werden, damit dann breite, großformatige Steinplatten mittels Stahllamellen ebenfalls millimetergenau verlegt werden können.

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
VZ-H-UNI-AB	Klemmaufnahmen und Anschlagbügel (paarweise)			41600193
VZ-H-UNI-FG	Felsgreifbacken (paarweise)	500	25	41600160
VZ-H-UNI-GBL	Gummigreifbacken mit größerer Eintauchtiefe	500	4,13	41600151
VZ-H-UNI-RG	Greifadapter für Rasengittersteine und breite Platten (paarweise)	500	29	41600176



VZ-HS-50/150 Grundgerät

VZ-HS-50/150

Hydraulische Bordsteinversetzzange

Mit dieser Universalzange lassen sich schwere und unterschiedlich lange Bordsteine (aus Granit oder Beton) sicher und rationell transportieren und verlegen.

Die VZ-HS passt an jedes Trägergerät mit Hydraulik.
Inkl. Normflanschplatte zur Montage eines hydraulischen Drehkopfes oder Schnellwechselvorrichtung, gummi gepufferte Auflagefläche und Stahlgreifbacken.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Öffnungsweite Hauptspannung (mm)	Backenlänge (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
VZ-HS-50/150 Grundgerät	400	106	465 – 1.465	100	60 / 120	51600014

Zubehör:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
Adapter zwischen UBA und Drehkopf		1,4	40110270
FR-15	Drehkopf	10	22500039
Freilaufdrossel	Trägergerät VM-401/301/203/204	1	41900080
Freilaufdrossel	Trägergerät Bagger	1	41900101

VTK-V

Verbundstein Transportkarre



VTK-V mit Stützrad

Problemloser Transport von stahlbandumreiften oder losen Verbundpflastersteinen, Bordsteinen, Platten oder dergleichen.

Die Spannkraft wird auf die unterste Lage durch Umlegen eines Handhebels um nur 90° erreicht (max. Betätigungskraft 15 kg).

Verstellbarer Spannbereich von 550 – 1.050 mm.

- Durch integrierte Überlastsicherung Schutz vor zu hoher Beanspruchung.
- Günstige Lastverteilung sowie geringes Eigengewicht ermöglichen optimales Arbeiten.
- Rein mechanische Arbeitsweise.
- Schmale Bauart ermöglicht den Einsatz auch auf engsten Baustellen.
- Abnahme von der Palette ohne aufwändige Auffahrrampe problemlos möglich.
- Stufenlos ohne Werkzeug verstellbar.
- Dauerhafter Oberflächenschutz durch galvanische Verzinkung.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Spannbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Höhe Stein/Element (mm)	Best.-Nr.
VTK-V	400	68	550 – 1.050	200	900	51100015

Zubehör:



VTK-V mit AR

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Abmessungen L x B x H (mm)	Best.-Nr.
VTK-V-AR	Auffahrrampe für VTK-V, um das Aufnehmen von Verbundsteinen auf Palette zu erleichtern. L = 700 mm, B = 850 mm, H = 160 mm	10	700 x 850 x 160	51100014
VTK-V-SR/N	Stützrad für lastfreies und leichteres Handling auf ebenem Boden. Auch ein nachträglicher Anbau ist möglich!	7		41100041

PW-III Palettenwagen



Für den Transport von Steinpaketen mit Paletten auf der Baustelle.

Palettengabeln werden in die Palette eingeführt. Die beiden Haupträder befinden sich links und rechts von der Palette. Die Last wird per Handpumpe über einen Hydraulikzylinder angehoben.

- Mit groß dimensionierten Gummirädern, daher leichter Lauf.



PW-III mit Deichsel

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Abmessungen Palette L x B (mm)	Best.-Nr.
PW-III	einstellbar	1.500	195	1.250 x 1.263	51100011

Zubehör:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
Deichsel für PW-III	Nachrüstsatz mit Bremsfunktion	7	42300038



EF-H

EASYFILL EF-H Pflasterverfugungsgerät

Einfache, flexible, schnelle und damit kostengünstige Verfüllung der Pflasterfugen auf kleineren und mittleren Flächen. Fugenmaterial kann sowohl trocken als auch unter Wasserzugabe eingeschlämmt werden.

Vorteil: Der Benzinmotor wird nicht nur zum Antrieb der ineinandergreifenden Bürstenscheiben verwendet, sondern erzeugt darüber hinaus auch einen Vorwärtsdrive! Das Gerät braucht also nicht mit ständig hohem Kraftaufwand geschoben zu werden, sondern muss nur geführt werden!

- Stufenlose Höheneinstellung der Bürsten.
- Steifes, widerstandsfähiges Bürstenmaterial zur Erzielung optimaler Fugenverfüllung.
- Ca. 50 mm Verschleißbereich der Bürsten, daher lange Lebensdauer, wenig Wartungsaufwand.
- Einklappbarer Handgriff, somit kompakte Transportstellung ca. (L x B x H) 800 x 1.170 x 635mm.
- Im Handgriff integrierter Absperrhahn zur feinfühligten Wasserdosierung.
- Mit hochwertigem Benzinmotor.

Typ	Eigengewicht (kg)	Antriebsart Benzinmotor (kW)	Abmessungen L x B x H (mm)	Arbeitsbreite (mm)	Best.-Nr.
EF-H	112	4	800 x 1.170 x 635	1.170	51700003

Ersatzteile:

Typ	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
Bürste für EF-H	0,75	41700002



EB-120/240

EB Einkehrbesen

Zum rationellen Einkehren bei der Verbundsteinverlegung. Schnellste Verfüllung der Fugen durch innovatives Bürstensystem.

- Dieser Einkehrbesen kehrt den Sand nicht nur waagrecht in die Fugen, sondern geht alle Fugen auch diagonal an. Der Einkehrvorgang ist so in einem einmaligen Arbeitsgang abgeschlossen.
- Sandvorrat kann problemlos vor sich her geschoben werden.
- Aufnahmevorrichtung für Verlegemaschine VM-X/301/401/203/204 sowie für Zinkenaufnahme.
- Der Einkehrbesen lässt sich problemlos an jedem Trägergerät, z.B. Radlader, einsetzen.



Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Arbeitsbreite (mm)	Best.-Nr.
EB-120/240	Einkehrbesen komplett inkl. Gestänge	105	1.200 – 2.400	51600021
EB-120	Einkehrbesen komplett inkl. Gestänge	64	1.200	51600019

Ersatzteile:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
Bürste für EB	Bürste für EB pro Stück	1,3	41600002



2



EC-60

EASYCLEAN EC-60 Pflasterreinigungsgerät

Das EASYCLEAN EC-60 ist ein hocheffizientes Pflasterreinigungsgerät, das mit Hochdruck und Spritzschutz Betonpflaster-, Platten- und Natursteinbeläge reinigt.

Hocheffizienter, vom Stromnetz unabhängiger Hochdruckreiniger mit Spritzschutz zur schnellen und gleichmäßigen Reinigung von Betonpflaster-, Platten- und Natursteinbelägen. Keinerlei Verschmutzung im angrenzenden Arbeitsbereich, wie sonst beim Einsatz von herkömmlichen Hochdruckreinigern üblich. Somit entfällt die Notwendigkeit der Schutzbekleidung für den Bediener sowie aufwändige Reinigung von angrenzenden Wänden, Fenstern und dergleichen. Zwei mit hoher Geschwindigkeit dicht über der Oberfläche rotierende, speziell ausgebildete Sprühdüsen reinigen unter der Schutzhaube nicht nur die Oberfläche „porentief“ und gleichmäßig, sondern spülen auch die üblicherweise mit Sedimenten bzw. Moos verunreinigten Fugen zu einer geringen Tiefe aus. Die so gereinigten Fugen sind anschließend nicht nur sauber, sondern auch wieder wasserdurchlässiger. (Bei befahrenen Belägen wird ein Nachsanden der Fugen empfohlen.)

- Farbe und Struktur hochwertiger Beläge erscheinen wieder frisch und sauber.
- Bis zu 5-fach höhere Flächenleistung gegenüber Bearbeitung mit einfacher Sprühlanze.
- Unabhängig vom Stromnetz, Antrieb der kraftvollen Hochdruckpumpe (max. 150 bar Arbeitsdruck) über leistungsstarken 4 KW (5,5 PS) Honda Benzinmotor, lediglich Wasseranschluss (Bajonettverschluss, Mindestwasserdruck = 0,3 bar, Mindestvolumenstrom, 20 l/min) wird benötigt.
- Einfaches, leichtes Schieben des Gerätes durch vier große Räder unter der Spritzschutzhaube.
- Über eine zusätzliche, zuschaltbare Düse wird der Schmutz zur Seite gespült.
- Zweiteiliger Handgriff, für schnellen und einfachen Transport zusammenklappbar, dient gleichzeitig als Tragegriff.
- Im Handgriff integrierter Absperrhahn zur Unterbrechung der Wasserzufuhr.
- Kompakte Transportabmessungen (LxBxH) 800 x 600 x 500 mm, passt in nahezu jeden Kofferraum.
- Spritzschutzhaube aus rostfreiem Edelstahl.

Lieferumfang:

EC-60: Inklusive Wasserschlauchadapter WSA-Gardena (Adapter, um ein Gardena Kupplungsstück mit der am EC-60 angebrachten Bajonettkupplung zu verbinden).

Typ	Eigengewicht (kg)	Wasseranschluss Druck, min. (bar)	Wasseranschluss Volumenstrom, min. (l/min)	Antriebsart Benzinmotor (kW)	Abmessungen L x B x H (mm)	Arbeitsbreite (mm)	Best.-Nr.
EC-60	53	0,3	20	4	800 x 600 x 500	600	51700004

Zubehör:



Set SL-8 (rechts) + CK (links) DF

SSK

DF: Sprühlanzenkopf mit integrierter Dreckfräse zum Entfernen von starker Verschmutzung, kann in Sekundenschnelle an die SL-8 angebaut werden.

SL-8 / CK: Sprühlanze SL-8: komplette Sprühlanze, Bedüsung abgestimmt auf Hochdruckpumpe, Sprühlanzenkopf mit integrierter Umschaltmöglichkeit Hochdruck/Niederdruck, inklusive Hochdruckschlauch 8 m lang.

Chemical Kit: Die Hochdruckpumpe ist mit einer Dosiereinrichtung für chemische Zusätze ausgestattet.

Mit dem CK können diese Zusätze aus Behältern angesaugt und zudosiert werden.

SSK: Zur Entfernung von hartnäckigster Verschmutzung bis hin zur Entrostung und dergleichen kann dem Sprühwasser durch diese Einrichtung Strahlsand zudosiert werden. (Strahlsand nicht im Kit enthalten.)

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
DF	Dreckfräse	0,59	26110026
SL-8 / CK	Sprühlanze und Chemical Kit	4,7	26110032
SSK	Sandstrahl Kit (0,1 – 0,5 mm Körnung Quarzsand)	2,6	26110033



PP mit FSD-PP

POWERPLAN PP Flächenfertiger



Der Flächenfertiger POWERPLAN PP nimmt den Einbau von Unterbau, Feinplanum und Bettungsmaterial im Pflasterbau weitestgehend verschleißfrei und exakt vor.

Der Flächenfertiger POWERPLAN PP wurde speziell entwickelt, um den Einbau von Unterbau, Feinplanum und Bettungsmaterial im Pflasterbau weitestgehend verschleißfrei und exakt vorzunehmen. Herkömmliche Asphaltfertiger arbeiten mit Kratzbändern und Schneckenwellen zum Materialtransport, die bei abrasiven Materialien wie Splitt und Sand sehr schnell verschlissen werden. Ob Unterbau, Bettung, ob Schotter (bis Körnung 0/63), Split, ob Sand oder gar erdfeuchter Beton, der POWERPLAN PP von Probst übernimmt den Einbau des entsprechenden Materials in einem Arbeitsgang (bis Einbauhöhe 20 cm). Und dies auf der absolut korrekten Höhe. Je nach Höhenprofil und Steuerungsart können pro Tag zwischen 2.500 qm (Ultraschall-Steuerung) und bis zu 10.000 qm (Lasersteuerung) eingebaut werden. Hydraulisch anhebbare Front-Bunkerrutsche, damit auch von kleinen Radladern beschickt werden kann, wichtig für Einsatz in Tiefgaragen.



PP

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Nutzlast (kg)	Eigengewicht (kg)	Antriebsart	Abmessungen L x B x H (mm)	Gewicht Gesamtgewicht (kg)	Volumen Bunker (m³)	Fahrtgeschwindigkeit (km/h)	Best.-Nr.
PP	Flächenfertiger - Grundgerät ohne Maschinensteuerung	3.500	3.500	2.500	18,5	3.670 x 2.090 x 2.000	6.000	2,5	2,1 – 4,3	51300014
PP-S	Maschinensteuerung 2D für POWERPLAN PP inkl. Neigungssensor			2						41300270
PP-3D	Freischaltcode für den Einsatz einer 3D-Steuerung									41300271



PP

Seitlich ausklappbare Bunkerrutschen.

Getrennt hydraulisch steuerbare Bunkerauslassklappen unten links/rechts, dadurch auch Abziehen von schmalen Streifen möglich.

Grundbreite Abziehbohle 2.050 mm, durch Anbau von 2 Verbreiterungsbohlen (je 1 x links und rechts) ausbaubar auf 2.400 mm (einseitiger Anbau) bzw. 2.750 mm (beidseitiger Anbau).

Beidseitig Abgleitbohlen für exakten Bahnenübergang, Gesamtbreite bei angebauter Abgleitbohle links und rechts 3.450 mm.

Rollengelagerte, leichtläufige seitliche Ausleger für Halterung für Ultraschall-Sensoren. Abtastbreite bis max. ca. 6.500 mm.

Kompakte Transportabmessungen. 1.900 x 2.050 x 3.400 mm. (H x B x L)

- Schnelle Befüllung des Bunkers mit dem Radlader von vorne oder seitlich mit bis zu 2.500 mm breiten Schaufeln.
- Einfache Bedienbarkeit durch übersichtliche Instrumentierung, gute Sicht auf relevante Stellen.
- 4-Zylinder-Dieselmotor, 18,5 kW / 25,2 PS. Erfüllt die Abgasvorschriften der EU Stufe V und TIER IV final (USA), keine Einschränkung in Umweltzonen, da Motorleistung < 19 kW..

Für den Einsatz der Maschine ist zwingend eine 2D-Maschinensteuerung (PP-S) erforderlich.

Mögliche Steuerungsarten:

2D-Höhensteuerung:

1. Ultraschall-Sensoren (Ultraschall-Ski). (Optional erhältlich) und/oder
2. Laserempfänger. (Optional erhältlich)

Kann mit Neigungssensor kombiniert werden. (Enthalten in 2D-Maschinensteuerung PP-S)

3D-Steuerung (optional erhältlich):

Nutzen Sie Ihre vorhandenen Geländemodelle und optimieren Sie so die Effizienz bei der Flächenfertigung. Damit steigern Sie die Produktivität und senken gleichzeitig die Materialkosten.

Die 2D-Maschinensteuerung PP-S ist zwingend erforderlich für den Anschluss einer 3D-Steuerung.

Mit dem Freischaltcode PP-3D lässt sich der Anschluss einer 3D-Maschinensteuerung freischalten.

Die Komponenten für die 3D-Maschinensteuerung (Leica) müssen direkt von einem Händler bezogen werden:

- Totalstation für den Bau bestehend aus Totalstation, Controller inkl. Software, Prismenstab und Prisma
- Maschinenseitige Steuerung bestehend aus Maschinensteuerungseinheit inkl. 3D Software, Dockingstation, Modem und Prisma

Zubehör:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
Dieselpartikelfilter DPF	Für POWERPLAN PP	34,5	41300192
FSD-PP	Fahrerschutzdach, abklappbar, demontierbar	71,5	41300004
LED-Lichtpaket PP	4 zusätzliche LED-Arbeitscheinwerfer		41300115
LS-PP	Laser Kit, Nivelliererweiterung, 2 x Laserempfänger & Koffer	7	41300006
LXS	Laser Set, bestehend aus Leica Rugby CLI/CLX 900 (rotierender Zweiachs-Horizontallaser), mit Netzteil, Li-Ion-Akku, Koffer, Justieroptik, Handempfänger mit integrierter Fernbedienung und Klemmhalter	5,0	24290024
PP-CLS	Spiralkabelset (2 Stück) für den Anschluss des Laser Kit an die Maschinensteuerung		41300273
PP-US	Ultraschall-Kit MOBA für Nutzung in 2D inkl. Spiral-Anschlusskabel		41300272
RKL-PP	Rundum Kennleuchte	3,5	41300109
Rückfahrwarner	Für POWERPLAN PP		41300108
ST-LXS	Stativ Laser	4,6	71150002
TL-LXS	Teleskop Nivellierlatte	3,1	71150003

Dieselpartikelfilter DPF: Schützt die Beschäftigten vor dem Einatmen der gesundheitsschädigenden Staubpartikel. Für den Einsatz in Tiefgaragen, Hallen oder anderen Gebäuden wird der DPF empfohlen. Auch ältere Modelle lassen sich durch den modularen Aufbau der Maschine mit einem Dieselpartikelfilter nachrüsten. Nachrüstung nur im Hause Probst möglich.



LK-2200 + LK-KS



LK-2200



LK-2200 + LK-KS

LEVELKING LK Planierschild

Der LEVELKING LK arbeitet mit einem integrierten Abgleitblech und erstellt sowohl das Grobplanum als auch das Feinplanum für Pflasterbeläge vollautomatisch gesteuert, exakt, schnell und effizient.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Planierschildern arbeitet der LEVELKING LK mit einem integrierten Abgleitblech. Damit lässt sich nun neben dem Grobplanum auch das Feinplanum für Pflasterbeläge vollautomatisch gesteuert, exakt, schnell und effizient erstellen und ist so eine günstige Alternative zum beliebten Flächenfertiger POWERPLAN PP.

Durch vollautomatische Höhensteuerung um ein vielfaches höhere Einbaugeschwindigkeit im Vergleich zu schienengeführten Abziehsystemen. Universell geeignet für den Anbau an Rad-, Kompakt- und Teleskoplader. Der besondere Vorteil: Da die Funktion Schwimmstellung bereits integriert ist, muss das Trägergerät selbst nicht über diese Funktion verfügen. Einsatzgebiete: Straßen-, Wege- und Pflasterbau, Einebnen von Hallenböden, Planieren von Sportanlagen und Industrieflächen. Komplette Steuerungstechnik, einschließlich 2 Lasersensoren, 1 Drei-Achsen Neigungssensor optional erhältlich. Bedienelemente werden im Fahrerhaus in ca. 2 Minuten befestigt und über den Zigarettenanzünder mit Strom versorgt. Alle Systemkomponenten (optional: Laser/Querneigung/Ultraschall) je nach Baustellengegebenheit beliebig kombinierbar.

- Hydraulisch schwenkbare Seitenklappen über Joystick in der Steuerbox.
- Hochpräzise Ansteuerung aller Funktionen über Proportionalventile.
- Schaufelartige Ausbildung vorne am LEVELKING. Ihr besonderer Vorteil: Material kann aufgenommen und nach vorne transportiert werden. Dazu ist kein zusätzlicher Lader notwendig!
- Universelle Flanschplatte mit integrierter Schwimmstellung zum Anbau an alle gängigen Gabelträgergrößen und -profilen.
- Optional erhältlich: Hydraulische Klappschaufel mit Fassungsvermögen von ca. 0,6 m³ zur noch besseren Materialaufnahme und Materialverteilung.

Lieferumfang:

LK-2200: Basisversion mit Maschinensteuerung und Steuerbox inkl. aller Kabel, 2 hydraulische Verbindungsschläuche.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Hydraulikan-schluss Volumenstrom (l/min)	Hydraulikan-schluss Rückstau-druck, max. (bar)	Betriebsspan-nung (V)	Betriebsdruck (bar)	Breite (mm)	Volumen Schaufel (m³)	Best.-Nr.
LK-2200	Planierschild	960	30 – 100	20	12	180 – 250	2.200	0,6	51300013
LK-LE	Laserempfänger für LK-2200								41300247
LK-NS	3-Achsen Neigungssensor für LK-2200								41300256

Zubehör:

LK-MUS-1300: Dieser Sensor kann links oder rechts angebaut werden, steuert dort vollautomatisch die Höhe sowie die jeweilige hydraulisch schwenkbare Seitenklappe und hält damit den Ultraschallsensor vollautomatisch über Referenz (Schnur oder Kante). Fahrungenauigkeiten werden so ausgeglichen.

LK-S: 2 Sensoren zum Anbau an die beiden Nivellierzylinder. Dadurch ergibt sich die Möglichkeit die Abziehbohle auf Knopfdruck in die Mittelstellung zu fahren. Vorteil: kein manuelles Einrichten der Abziehbohle über Joystick.

LK-SH2: In Verbindung mit dem Tri-Sonic Ultraschallsensor kann damit die Höhe links und rechts über Ultraschall gesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Volumen Schaufel (m³)	Best.-Nr.
LK-KS	Hydraulische Klappschaufel für LK-2200	50	0,6	41300188
LK-MUS-1300	1 Tri-Sonic Ultraschallsensor mit Halterung, damit auch automatische Side-Shift-Funktion der Seitenklappen. Achtung: Pro Planierschild LK kann nur ein solcher Sensor eingesetzt werden!	2,5		41300121
LK-S	Sensorik für automatische Mittelstellung der Abziehbohle.			41300250
LK-SH2	1 Standard Ultraschallsensor ohne Side-Shift-Funktion, incl. Halterung.	11,4		41300162
LXS	Laser Set, bestehend aus Leica Rugby CLI/CLX 900 (rotierender Zweiachs-Horizontallaser), mit Netzteil, Li-Ion-Akku, Koffer, Justieroptik, Handempfänger mit integrierter Fernbedienung und Klemmhalter	5,0		24290024
ST-LXS	Stativ Laser	4,6		71150002
TL-LXS	Teleskop Nivellierlatte	3,1		71150003



TAK Teleskop Abziehkübel

Universell geeignet zur exakten Planumserstellung, speziell konzipiert für den maschinellen Einsatz.

- Die enorm steifen Alu-Spezialprofile aus verschleißarmer, hochfester Legierung lassen sich stufenlos teleskopieren. Fixierung über jederzeit voll lösbare, integrierte Klemmverbindung.
- Der gefüllte Abziehkübel kann mit dem Radlader aufgenommen und gezielt entleert werden.
- Seitlich ausgerüstet mit über Spindel höhenverstellbaren, leichtgängigen Rolleneinheiten zur Höhenabtastung, mit Leitblech und Abstreifer.
- Kein höhenmäßiger Versatz am Teleskopübergang.



TAK-750

Lieferumfang:

TAK-750: Empfohlene Komplettausführung bestehend aus: je 1 Alurofil 1.100, 1.700, 2.700, 3.000 mm lang mit integrierter Klemmverstellung,
1 Satz = 2 Stück Seitenteile mit höhenverstellbaren Rollen, Leitblech und Abstreifer mit Befestigung der jeweiligen Segmente, mit Manüliereinrichtung für Radlader. 1 Paar Zugketten inkl. Befestigungselemente. Arbeitsbreite stufenlos von 1.200 mm bis 7.500 mm!

TAK-350: Grundaussführung, wie oben beschrieben, jedoch mit 2 Alurofilen, je 1.700 mm lang. Arbeitsbreite stufenlos von 1.750 mm bis ca. 3.500 mm.

Typ	Eigengewicht (kg)	Höhe Verstellbereich (mm)	Arbeitsbreite (mm)	Best.-Nr.
TAK-350	200	0 – 250	1.750 – 3.500	51000018
TAK-750	285	0 – 250	1.200 – 7.500	51000013

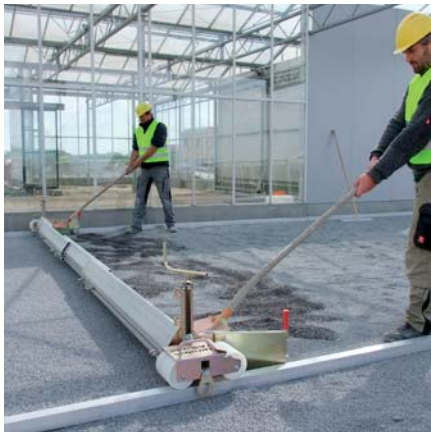
Zubehör:



TAK-DP

TAK-DP: Mit diesem einstellbaren Zwischenteil lassen sich Dach- und Wannprofile von $\pm 3\%$ herstellen.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Länge (mm)	Best.-Nr.
TAK-DP	1 einstellbares Dachprofil-Zwischenteil	37,5	1.500	41000042



TAS-UNI-450

TAS-UNI Teleskop Abziehsystem

Universell geeignet zur exakten Planumserstellung auf kleinen oder großen Baustellen. Aus dem Stand heraus lässt sich problemlos und akkurat eine saubere Planum erstellen.

Seitlich ausgerüstet mit über Spindel höhenverstellbaren, leichtgängigen Rolleneinheiten mit Leitblech und hochklappbarem Abweiser.

Durch die ausgeklügelte Konstruktion der Aluminium-Profile (vorspringende Einschnidkante) hebt sich das Gerät weder bei Ausübung der Zugkraft von Hand, noch bei Ziehen über Ketten mit maschineller Kraft aus. In einem Arbeitsgang kann somit ein sauberes, absolut ebenes Planum erstellt werden.

- Durch die besondere Höhe des Profils wird erreicht, dass bei sehr grober Materialverteilung eine enorme Menge von Planummaterial aufgenommen und verteilt werden kann.
- Kein Durchhängen – selbst bei Arbeitsbreiten bis zu 6.000 mm.
- Enorm steife Alu-Spezialprofile aus verschleißarmer Legierung lassen sich stufenlos teleskopieren. Fixierung über jederzeit voll lösbare Klemmverbindung.
- Alle Stahlteile galvanisch verzinkt.
- Höheneinstellung kann direkt an einer Skala (0 – 250 mm) abgelesen werden.
- Für den manuellen Einsatz können handelsübliche Schaufeln zum Ziehen verwendet werden.

Lieferumfang:

TAS-UNI-450: Empfohlene Grundausrüstung: je 1 Alurofil 750, 1.000, 1.750, 2.000 mm lang mit integrierter Klemmverstellung 1 Satz = 2 Seitenteile mit über Kurbel höhenverstellbarer Rolle, Leitblech und Abstreifer mit integrierter Befestigung für die jeweiligen Segmente mit Einhängvorrichtung für Schaufel als Zugelement. 2 Stück Zugketten, inkl. Befestigungselemente.

TAS-UNI-600: Grundausrüstung wie oben, jedoch zusätzlich 1 Alu-Profil-Element 3.000 mm lang.

Typ	Eigengewicht (kg)	Höhe Verstellbereich (mm)	Arbeitsbreite (mm)	Best.-Nr.
TAS-UNI-450	85	0 – 250	750 – 4.500	51000100
TAS-UNI-600	110	0 – 250	750 – 6.000	51000101

Zubehör:



TAS-UNI-DP

TAS-UNI-DP: Mit diesem einstellbaren Zwischenteil lassen sich beliebige Dach- und Wannenprofile von $\pm 4\%$ einfach herstellen.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Breite (mm)	Best.-Nr.
TAS-UNI-DP	1 einstellbares Zwischenteil zur Einstellung eines Dach- oder Wannenprofils ($\pm 4\%$)	25	2.100	41000173



EP-UNI-230/300

EASYPLAN EP-UNI Handabziehsystem

Das EP-UNI ist ein optimales Handwerkzeug zur rationellen Herstellung kleiner und mittelgroßer Planumsflächen. Damit geht's schneller, leichter und besser.

Seitlich anflanshbare, höhenverstellbare, optional erhältliche Rolleneinheiten ermöglichen die Höhenabnahme von Bordsteinen, Rabattenplatten oder vorhandenen Pflasterbelägen. Dies ist sowohl am Grundsegment, als auch an den Teleskopelementen möglich.

Das Auslegen von Lehren entfällt, dadurch wird zusätzliche Zeit eingespart!

- Stufenlos teleskopierbar.
- Mit nur einem Gerätesystem können Sie nun flexibel unterschiedlichste Arbeitsbreiten einfach und präzise abziehen. Das EP-UNI lässt sich je nach Arbeitsbreite stufenlos einstellen.
- Mit zwei Teleskopelementen lassen sich die Alu-Grundsegmente verbreitern.
- Inkl. Spezialschlüssel für die schnelle Montage der Teleskopelemente und der Rollen.
- Stabiles Aluminium-Hohlprofil. Auch bei Arbeitsbreiten bis max. 3 m keine Verwindung!
- Spezielle Formgebung des Profils, dadurch hebt sich das Profil auch bei großem Materialanfall nicht von den Abziehlehren ab.
- Der Handgriff beim EP 230/300 ermöglicht eine Veränderung des Anstellwinkels des Profils.
- Durch die besondere Ausgestaltung des Handgriffes lässt sich das Körpergewicht – in jeder Position – zum optimalen Ziehen sowie auch zum Schieben des EP-Profils einsetzen.
- Mit dem EP 90/230 kann Material aufgenommen und gezielt in die Rillen, die von den im Planum verlegten Lehren, z.B. Wasserleitungsrohren, hinterlassen werden, verfüllt werden.
- Stiel zum Transport abnehmbar.

Lieferumfang:

EP-UNI-Set 90/230: je 1 Alu-Grundelement mit 900 mm und 1.600 mm, 1 Stiel, 1 Paar Teleskopelemente je 350 mm.

EP-UNI-Set 230/300: je 1 Alu-Grundelement 2.300 mm, 1 Stiel mit dreidimensionalem Handgriff, 2 Teleskopelemente je 350 mm.

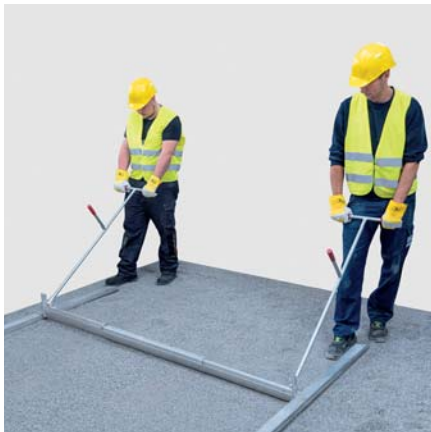
Typ	Eigengewicht (kg)	Arbeitsbreite (mm)	Best.-Nr.
EP-UNI-Set 90/230	16	900 – 2.300	51000040
EP-UNI-Set 230/300	15	2.300 – 3.000	51000041

Zubehör:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Höhe Verstellbereich (mm)	Best.-Nr.
EP-UNI-RS	(auch nachträglicher Anbau möglich)	4,8	35 – 255	41000165

Ersatzteile:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Länge (mm)	Best.-Nr.
1 Paar Teleskopelemente	für EP-UNI 2 x 350 mm	3	350	41000164



TP-150/260 mit HG-ERGO-DUO



TP-150/260 mit HG-ERGO-SOLO

TELEPLAN TP Handabziehsystem

Das TELEPLAN TP Aluminiumprofil ist sichelförmig ausgebildet. Dadurch schneidet sich das TP selbst ins Planumsmaterial ein und weicht nicht nach oben aus! Ein starkes Drücken nach unten mit gleichzeitigem Ziehen entfällt völlig! Insbesondere beim Abziehen von verdichtetem Sand, also auch dort, wo aufgrund seitlicher Begrenzungen keine sägenden seitlichen Bewegungen der Abziehschiene möglich sind, bringt das sichelförmige TP Profil enorme Vorteile hinsichtlich Kraftaufwand und Arbeitsgeschwindigkeit bei höchster Qualität des Planums.

Zwei TP Profile lassen sich so miteinander verbinden, dass sie äußerst einfach, aber dennoch stabil und robust, teleskopisch gegeneinander verstellt werden können. So können mit ein und demselben Werkzeug verschiedene Arbeitsbreiten abgezogen werden.

Zwei unverlierbare Klammerteile zur stabilen Verbindung der beiden Profilteile.

Mit stufenlos höhenverstellbaren Auflagen, Verstellbereich: 0 – 127 mm, bei Bedarf schnell abnehmbar.

- In die Seitenteile integrierte Aufnahmevorrichtung für zusätzliche Handgriffe TP-HG und HG-ERGO-DUO.
- Eine Wasserwaagen-Libelle – ins TP Profil integriert zum Ablesen des Gefälles.
- Das Alu-Hohlprofil ist leicht, aber dennoch extrem stabil (geringes Gewicht: nur 1,3 kg pro Meter).
- Lange Lebensdauer.

Typ	Eigengewicht (kg)	Höhe Verstellbereich (mm)	Arbeitsbreite (mm)	Best.-Nr.
TP-60/100	3,5	0 – 127	600 – 1.000	51010006
TP-100/165	4,6	0 – 127	1.000 – 1.650	51010001
TP-150/260	6	0 – 127	1.500 – 2.600	51010002
TP-200/350	7,3	0 – 127	2.000 – 3.500	51010003

Zubehör:



HG-ERGO-SOLO



HG-ERGO-DUO



TP/FP-RS

HG-ERGO-DUO: Handgriffe für TELEPLAN und FIXPLAN, die nach ergonomischen Gesichtspunkten weiterentwickelt wurden. Satz bestehend aus 2 Stück, ermöglichen ermüdungsfreies Arbeiten in stehender Körperposition. Können jederzeit über Steckverschluss an die Seitenteile angesteckt werden.

HG-ERGO-SOLO: Handgriff für TELEPLAN und FIXPLAN, der nach ergonomischen Gesichtspunkten weiterentwickelt wurde. 1 Stück inkl. Handgriffhalter, ermöglicht ermüdungsfreies Arbeiten in stehender Körperposition.

TP/FP-RS: Rollensatz für TELEPLAN/FIXPLAN (auch nachträglicher Anbau möglich)

Typ	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
HG-ERGO-DUO	4,3	41010072
HG-ERGO-SOLO	3	41010074
TP/FP-RS	1,2	41010080



MP-70 mit angebauter Höhenverstellung HV-MP und MP-30.

MINIPLAN MP Einebnungsschieber

Äußerst effektiv lassen sich mit diesem leichten und handlichen Werkzeug Nacharbeiten, Korrekturen oder Anschlüsse am Planum durchführen.

Aber auch ein großflächiges Planum, zum Beispiel mit unterschiedlichsten Gefällen um Abläufe herum, lässt sich mit dem MP-70 schnell erstellen. Der Bediener steuert über den Handgriff den Anstellwinkel und die Ausrichtung zum Boden. Dadurch lassen sich unterschiedlichste Resultate erzielen: Einschnelden und viel Material bewegen, aufgleiten und nur ausgleichen.

MP-70: Alu-Hohlprofil, enorm leicht.

Robuster, leichter und angenehmer Holzstiel (MP-70).

Stabiler Griffhalter am Profil angeschraubt.

MP-30: mit leichtem, kurzem Griff aus Alu.

■ Geringes Eigengewicht, da aus Aluminium gefertigt.

Typ	Eigengewicht (kg)	Arbeitsbreite (mm)	Best.-Nr.
MP-30	0,8	300	51010012
MP-70	1,7	700	51010004

Zubehör:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Höhe Verstellbereich (mm)	Best.-Nr.
HV-MP	Höhenverstellung, kann auch nachträglich an ein vorhandenes MP-70 angebracht werden.	0,36	45 – 170	41010039



LEVELHANDY LH Handabziehgerät

Einfaches Abziehwerkzeug um bei bereits abgezogenen Flächen einen sauberen Anschluss zum Bordstein zu erreichen.

LH einfach mit der Abziehschiene auf das bestehende Planum aufsetzen.

Höhenverstellbare Auflage über Flügelschraube auf die korrekte Höhe anpassen und auf den Stein aufsetzen.

Jetzt kann mit diesem praktischen Werkzeug ganz einfach das Planum zum Stein hin korrigiert werden.



LH

Typ	Eigengewicht (kg)	Höhe Verstellbereich (mm)	Arbeitsbreite (mm)	Best.-Nr.
LH	1,9	0 – 250	300	51000088



LF-75/125



LF-125/215. links unten: Rad-Höhenverstellung

LEVELFIX LF Hand-Planiersystem

Das universelle Hand-Planiersystem – in kurzer Zeit viel Material bewegen, leichtgängig auf großen Rädern.

Das LF System stellt ein effizientes Werkzeug für den Garten- und Landschaftsbauer dar, wenn es darum geht Bettungsmaterial für Pflasterflächen schnell, flexibel und exakt zu verteilen und abzuziehen. Für Gärtner zudem bestens geeignet zum Planieren von Saatbeeten, der Vorbereitung für Rasenflächen und dergleichen. Auch Wege mit Hackschnitzel oder Kies lassen sich damit effizient eibnen. In kürzester Zeit lassen sich so ebene Flächen herstellen, wobei die extrem flachen Kunststoffräder mit Gummilaufflächen kaum Spuren in der Planie hinterlassen.

- In kurzer Zeit lässt sich viel Material bewegen (Vorverteilung), anschließend exakt abziehen (Finish).
- Seitlich stufenlos höhenverstellbare, abnehmbare Räder, mit Höhenindikator, um zum Beispiel Planierhöhe vom Bordstein abzunehmen. Verstellbereich -40 / +170 mm.
- Stufenlose Einstellung eines Dachprofils standardmäßig integriert:
LF-75/125: 7 %, LF-125/215: 4 %, LF-170/310: 2,5 %.
- Scharrbleche aus verschleißfestem, nicht rostendem Edelstahl.
- Scharfkantige Schneide an den unteren Scharrkanten erlaubt auch das Abschälen von Material bei verdichtetem Sand.
- Dauerhafter Oberflächenschutz auf allen anderen Bauteilen durch galvanische Verzinkung.
- Position der Handgriffe einstellbar für optimale Ergonomie.
- Wasserwaagen-Libelle an der rechten Oberkante des Scharrblechs angebaut.
- Zweiter Handgriff LF-HG für das Abziehen mit großer Arbeitsbreite durch 2 Personen für LF-170/310 optional erhältlich.

Lieferumfang:

LF-75/125: 1 Paar Scharrbleche aus Edelstahl, 1 x Rolleneinheit mittig, 1 x Handgriff mit Halter, 2 x höhenverstellbare Rollensätze außen.

LF-125/215: Wie LF-75/125, aber 2 x Rolleneinheit.

LF-170/310: Wie LF-75/125, aber 2 x Rolleneinheit.

Typ	Eigengewicht (kg)	Höhe Verstellbereich (mm)	Arbeitsbreite (mm)	Best.-Nr.
LF-75/125	22	- 40 / +170	750 – 1.250	51000084
LF-125/215	32	- 40 / +170	1.250 – 2.150	51000085
LF-170/310	42	- 40 / +170	1.700 – 3.100	51000086

Zubehör:



Rollenaufbau LF-R

LF-R: Rollenaufbau für LF. Verstellbereich Planierhöhe +60 mm bis +270 mm. Auch nachträglicher Anbau möglich.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
LF-HG	Handgriff komplett inkl. Aufnahme für LF-170/310	3	41000317
LF-R	Rollenaufbau für LF	0,7	41000367



AZL

AZL

Abziehlehren für Abziehsysteme TAK und TAS-UNI



- Besonders praktisch: Die Stoßfuge verläuft schräg! Kein Verhaken der Abstreifer und Leitbleche mehr möglich!
- Aluminium-Spezialprofil (60 x 60 mm), bietet hohe Festigkeit, Korrosionsfreiheit und geringes Eigengewicht.
- Einfaches, robustes, integriertes Stecksystem über 2 Konusbolzen. Unverlierbar!

Lieferumfang:

AZL-Set-20: 6 x 3.000 mm, 2 x 1.000 mm
AZL-Set-24: 6 x 3.000 mm, 2 x 2.000 mm, 2 x 1.000 mm
AZL-Set-60: 12 x 4.000 mm, 4 x 2.000 mm, 4 x 1.000 mm
AZL-1: 1 Stück, 1.000 mm lang
AZL-2: 1 Stück, 2.000 mm lang
AZL-3: 1 Stück, 3.000 mm lang
AZL-4: 1 Stück, 4.000 mm lang

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Länge (mm)	Best.-Nr.
AZL-Set-20	Abziehlehren-Set	40	20.000	51000039
AZL-Set-24	Abziehlehren-Set	48	24.000	51000014
AZL-Set-60	Abziehlehren-Set	120	60.000	51000015
AZL-1	Abziehlehren	2	1.000	51000017
AZL-2	Abziehlehren	4	2.000	51000020
AZL-3	Abziehlehren	6	3.000	51000016
AZL-4	Abziehlehren	8	4.000	51000019



AZL-EP

AZL-EP

Abziehlehren-Set für Handabziehsysteme



Für **EASYPLAN EP-UNI**, **TELEPLAN-TP** und **FIXPLAN FP**.

Die leichten Abziehlehren lassen sich sehr einfach über die integrierte Steckverbindung zusammenfügen. Die schräge Stoßfuge vermeidet, dass die Abziehprofile des EASYPLANS verhaken.

- Korrosionsfreiheit durch Verwendung verzinkter Stahlrohre (Durchmesser 26,9 mm).
- Einfaches, robustes, integriertes Stecksystem. Unverlierbar!

Lieferumfang:

AZL-EP Set: bestehend aus: 2 x 1.500 mm, 4 x 2.500 mm, 4 x 3.000 mm.

Typ	Eigengewicht (kg)	Länge (mm)	Best.-Nr.
AZL-EP Set	41	25.000	51000057



SAH

SAH Steinausheber

Zum schnellen und bequemen Herausnehmen von Steinen aus nicht verdichteten Belägen, z.B. beim Einlegen von Markierungssteinen.

- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Best.-Nr.
SAH	Steinausheber	4,9	90 – 400	51800050



SZ

SZ Steinzieher

Unentbehrlich für jeden, der Verbundsteine verlegt oder an diesen Instandsetzungen ausführt. Universell für alle Steinformen und -größen verwendbar.

- Problemlos können die Klingen bei altem Pflaster mit dem Hammer in die Fugen eingetrieben werden.
- Ohne Werkzeug verstellbare Spannweite.
- Leicht austauschbare, profilierte Spezialmesser aus hochwertigem Federstahl.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Best.-Nr.
SZ	Steinzieher	4,4	90 – 330	51800030

Ersatzteile:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
Ersatzmesser kurz	(55 mm) 2 Stück in Blisterverpackung für SZ, SAH, PZ	0,08	41800242
Ersatzmesser lang	(65 mm) 2 Stück in Blisterverpackung für SZ, SAH, PZ	0,09	41800243



SZH



SZH

SZH Steinziehhammer

Mit dem Steinziehhammer SZH lassen sich bereits verlegte Steine entfernen, ohne Nachbarsteine zu beschädigen.

Insbesondere bei sehr hochwertigen Pflastersteinen und Platten kann es vorkommen, dass nach dem Abrütteln einzelne Steine mit kleinen Beschädigungen ausgetauscht werden müssen. Beim Einsatz herkömmlicher Steinzieher mit in die Fuge eingreifenden Klingen, kann es dabei zu Beschädigungen der Nachbarsteine kommen.

a. Defekter Stein wird mittig mit Akku-Schlagbohrer angebohrt.

Mit Akku-Schrauber wird Betonschraube eingedreht, bis Kopf noch ca. 10 – 15 mm übersteht.

b. SZH greift unter den Schraubenkopf.

c. Beidhändig wird das Schlaggewicht nach oben gezogen (Abb. siehe Pfeil).

Nach wenigen Schlägen kann defekter Stein entnommen werden.

■ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Lieferumfang:

SZH: Inklusive 5 Betonschrauben mit Sechskantkopf und angeresster Scheibe, 6 x 80/SW 13.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SZH	Steinziehhammer	8	51800094

Zubehör:

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.
Satz Betonschrauben	6 x 80/SW 13 (100 Stück)	41800239



PZ Plattenzieher

Für das Herausziehen von einzelnen Platten, robuste Konstruktion, damit die Klingen mit dem Hammer in die Fugen eingeschlagen werden können.

- Mit Arretierungsvorrichtung. Hebelgriffe müssen während des Plattenziehens nicht ständig zusammengedrückt werden!
- Ohne Werkzeug verstellbar.
- Mit leicht austauschbaren Doppel-Spezialmessern aus hochwertigem Federstahl.
- Galvanisch verzinkt.

PZ

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Best.-Nr.
PZ	70	6	200 – 610	53200006

Ersatzteile:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
Ersatzmesser kurz	(55 mm) 2 Stück in Blisterverpackung für SZ, SAH, PZ	0,08	41800242
Ersatzmesser lang	(65 mm) 2 Stück in Blisterverpackung für SZ, SAH, PZ	0,09	41800243



RE Richteseisen

Zum Ausrichten der noch nicht abgerüttelten Verbundsteine.

- Mit zwei Handgriffen, einem Fußauflritt und einer Hammerfläche zum Eintreiben in die Fugen mittels Hammer.
- Mit auswechselbarer, robuster, scharfkantiger Spreizklinge aus gehärtetem Federstahl zum Eintreiben in die Fuge.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

RE

Typ	Gewicht (kg)	Best.-Nr.
RE	2,5	51800011

Ersatzteile:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
Ersatzmesser für RE/MRE	(95 mm) 1 Stück in Blisterverpackung	0,16	41800241





MRE

MRE Mehrfach-Richteisen

Der „Turbo-Beschleuniger“ bei Ausrichtarbeiten: Anstelle nur einer Steinreihe lassen sich mit dem MRE gleich bis zu 4 oder gar 5 Steinreihen gleichzeitig bewegen.

- Optimal zum Ausrichten mehrerer Steinreihen bei vorwiegend rechteckigen Pflastersteinen.
- Mit 4 auswechselbaren, im Abstand frei verstellbaren, robusten, scharfkantigen Spreizklingen aus gehärtetem Federstahl.
- Mit 2 Handgriffen und einer Hammerfläche zum Eintreiben in die Fuge.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Typ	Eigengewicht (kg)	Arbeitsbreite (mm)	Best.-Nr.
MRE	6	650	51800045

Ersatzteile:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
Ersatzmesser für RE/MRE	(95 mm) 1 Stück in Blisterverpackung	0,16	41800241



GH-RE-TWIN

GH-RE-TWIN Gummihammer-Richteisen



Das 2-in-1-Tool für den GaLa- und Straßenbauer – zum ergonomischen Schlagen und Ausrichten von Steinen.

Eine Seite ist mit einem rechteckigen Gummielement mit leicht abgeschrägtem Profil bestückt, so trifft das Gummiprofil flächig auf den Stein.

Auf der zweiten Seite ist eine breite Auflage mit Richteisenmesser zum Ausrichten der noch nicht abgerüttelten Verbundsteine befestigt.

- Der lange Holzstiel ermöglicht eine ergonomisch-aufrechte Körperhaltung.
- Hochdämpfender Gummi-Kopf für optimale Kraftübertragung und reduziertem Rückschlag zur Schonung der Gelenke.
- Mit auswechselbarer, robuster, scharfkantiger Spreizklinge aus gehärtetem Federstahl zum Ausrichten der Verbundsteine.
- Breite Auflage zum Eintreiben des Richteisenmessers.
- Kunststoff Schlagscheibe zum kopfseitigen Klopfen ermöglicht Höhenkorrekturen von einzelnen zu hoch liegenden Pflastersteinen oder Platten. Zudem kann der GH-RE-TWIN auf dieser Scheibe in aufrechter Position abgestellt werden.

Typ	Eigengewicht (kg)	Länge (mm)	Best.-Nr.
GH-RE-TWIN	3,3	1.000	51800166



GH-ERGO

GH-ERGO Gummihammer

Jetzt mit extra langem Stiel für ergonomisches Arbeiten.

Der GH-ERGO ist mit zwei unterschiedlichen Gummielementen ausgestattet. Eine Seite ist mit einem rechteckigen, leicht abgeschrägten Profil bestückt. So trifft das Gummiprofil flächig auf den Stein, ohne dass der Benutzer zu nahe an der Kante der Steinlage stehen muss. Auf der zweiten Seite verjüngt sich das Profil dachförmig. Dies ermöglicht ein treffsicheres Schlagen, z.B. in die Kehlen von H-Steinen.

- Die Verlängerung des Hammerstiels von bisher 800 mm auf 1000 mm ermöglicht eine ergonomisch-aufrechte Körperhaltung und somit ein ermüdungsfreies Arbeiten.
- Durch die Verwendung von speziellen Butylkautschuk-Elementen werden nun auch Handgelenke und Ellenbogen geschont. Das unangenehme Zurückfedern beim Schlagen wird durch die Dämpfung vollständig eliminiert, ohne die Schlagkraft zu mindern.
- Ein weiteres hilfreiches Feature ist die Kunststoff-Schutzscheibe. Diese ermöglicht Höhenkorrekturen von einzelnen, zu hoch liegenden Pflastersteinen oder Platten, durch kopfseitiges Klopfen, ohne die Stein-Oberflächen zu beschädigen.

Typ	Eigengewicht (kg)	Länge (mm)	Best.-Nr.
GH-ERGO	2,9	1.000	51800113
GH-ERGO-K	2,5	400	51800114

Ersatzteile:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
Ersatzgummi	für GH-ERGO (1 x abgeschrägt), pro Stück		36330328
Ersatzgummi	für Ausführung GH/GH-K (Art.-Nr. 51800012/51800051), pro Stück	0,4	41800006
Ersatzgummi	für GH-ERGO (2 x abgeschrägt), pro Stück		36330327
Kunststoffscheibe	Schutzscheibe für Stein (für GH-ERGO)		33250280



PX

POUNDER PX Bodenstamper

Der Erd- und Bodenstamper ist ideal für das schnelle Verdichten kleinerer Oberflächen geeignet.

Um die Arbeit komfortabler auszuführen, sind unsere gelenkschonenden Kunststoff-Handgriffe an einer extra breiten Querstange angebracht. Dank seinem simplen Design und für den Arbeitsalltag optimiertem Gewicht, ist der Pounder PX auf Baustellen und im GaLaBau ein nützliches und flexibles Werkzeug.

- Ideal zum Verdichten und Glätten von Beton, Erdreich, Sand und Schotter.
- Unverzichtbar im Garten- und Landschaftsbau, wo eine Rüttelplatte nicht eingesetzt werden kann.
- Bodenplatte 19x19 cm.
- Griffhöhe 86 cm.
- Komfortable Kunststoff-Handgriffe.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



Typ	Eigengewicht (kg)	Abmessungen L x B x H (mm)	Best.-Nr.
PX	8,9	866 x 408 x 190	51800165



KNEESEAT KS Kniehocker

Unterstützt und entlastet Rücken, Schultern und Nacken, indem er Hüfte, Knie- und Sprunggelenk im optimalen Winkel positioniert.

- Ergonomische Knie- und Fußgelenkschoner.
- Entlastet den Rücken beim Knien und Sitzen.
- Extra dicke, verzinkte Stahlrohre für zusätzliche Stabilität.
- Entspricht DIN EN 14404:2010-05 Typ 4 / Stufe 0.

KS

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
KS	120	1,8	51800135



PPH Profi-Plattenheber

Für die Verlegung von Betonplatten und Natursteinplatten.

- Großer Verstellbereich für alle Platten.
- Mit großer Hebelübersetzung. Sehr stabile Profi-Ausführung.
- Austauschbare Klammerbacken.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

PPH-S-10/62: als Set mit Grundeinheit und 3 Satz Klammerbacken.

1. PPH-10/37, 2. PPH-22/50, 3. PPH-33/62,

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greiffbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
PPH-10/37	60	1,5	100 – 370	100	30	53200053
PPH-22/50	60	1,5	220 – 505	100	30	53200052
PPH-33/62	60	1,7	330 – 620	100	30	53200054
PPH-S-10/62	60	3	100 – 620	100	30	53200055

Zubehör:



PPH-ERGO-HG mit PPH-22/50



PPH mit AA

PPH-2-HG: 2-Mann-Handtragegriff für alle PPH-Modelle. Über eine Flügelschraube kann der Griff je nach Bedarf um 90° gedreht werden.

PPH-AA: Jederzeit nachrüstbarer Auflageadapter PPH-AA erlaubt schnelleres und exakteres Anlegen.
(1 Stück pro PPH)

PPH-ERGO-HG: Ergonomisch langer Handgriff zum Nachrüsten an alle PPH Plattenheber, die hiermit auch rückschonend im Stehen eingesetzt werden können. Mit Wechselaufschlagfunktion, d.h. PPH kann wieder abgehoben werden, ohne dass die Platte wieder mit angehoben wird.

Typ	Eigengewicht (kg)	Länge (mm)	Best.-Nr.
PPH-2-HG	2,4		43200085
PPH-AA	0,15		43200079
PPH-ERGO-HG	1,5	670	43200124



oben: PB-I, unten links: PB-15/24, unten rechts: PB-15/24-L

PFLASTERBOY PB Verlegehilfe

Zum rationellen Verlegen von Verbundsteinen, direkt vom Paket. Besonders geeignet für große Verbundsteine.

■ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

PB-I: Für jeweils 2 H-Steine, die gleichzeitig gegriffen und fugenlos verlegt werden können.

PB-15/24: Dient der Verlegung von Sechsecksteinen oder ähnlichen Steinen, die nicht mehr mit einer Hand gegriffen werden können.

PB-15/24-L: Mit langen Handgriffen zur mühelosen Verlegung verschiedener Steinsorten, u.a. H-Steinen oder großformatigen Pflastersteinen.

Hauptvorteil: Bei der maschinellen Verlegung müssen oft einzelne Steine in die Lücken zwischen den verlegten Steinlagen eingelegt werden. Dies gelingt mit dem PB-15/24-L jetzt sehr einfach in aufrecht stehender Körperposition.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Best.-Nr.
PB-I	10	1,3	100 – 170	51800001
PB-15/24	10	1,3	150 – 240	51800004
PB-15/24-L	10	2,35	150 – 240	51800115



RVH

RVH Rasengitterverlegehilfen

Paarweise verwendbar, speziell zum Verlegen von Rasengittersteinen.

Passend für Aussparungen von ca. 80 x 80 mm.

■ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Typ	Beschreibung	Gewicht (kg)	Best.-Nr.
RVH	1 Paar	5,9	51800021





BLOCK CARRIER BC

Blockgreifer

Schwere Mauersteine sicher greifen, ausrichten und positionieren.

Schwere Mauersteine präzise zu positionieren, ist eine Herausforderung. Der **BLOCK CARRIER BC** macht diese Arbeit deutlich einfacher und effizienter. Die durchdachte Mechanik ermöglicht ein sicheres Greifen, exaktes Ausrichten und kraftsparendes Setzen der Steine – ideal für den professionellen Einsatz.

Der **BC-S** mit einem Greifbereich von 180 – 360 mm eignet sich für kleinere Steine, während der **BC-M** mit 280 – 530 mm für größere Elemente ausgelegt ist. Beide Modelle tragen bis zu 60 kg. Die Grobeinstellung erfolgt sekundenschnell, die Feineinstellung ermöglicht eine millimetergenaue Anpassung. Die Verstellung erfolgt werkzeuglos per Klappsplint.

Für den sicheren Halt sorgt die **3-Punktauflage**: Tellerfedern ermöglichen ein Innengreifen, während auf der gegenüberliegenden Seite **Richteisenmesser** dabei helfen, die Steine passgenau aneinander zu legen. Der lange, rutschfeste Handgriff liegt komfortabel in der Hand, und die **Selbstverstärkung** fixiert das Material automatisch beim Anheben.

Dank **verzinkter Oberfläche** bleibt der Block Carrier dauerhaft vor Rost geschützt. Eine langlebige Lösung für effizientes und kraftsparendes Arbeiten auf der Baustelle.

- Zwei Modelle: BC-S (180 – 360 mm) für kleinere und BC-M (280 – 530 mm) für größere Mauersteine.
- Hohe Tragfähigkeit bis 60 kg für sicheres und kraftsparendes Arbeiten.
- Schnelle Grob- und Feineinstellung für millimetergenaue Anpassung.
- 3-Punktauflage mit Tellerfedern und Richteisenmessern für festen Halt und exaktes Versetzen.
- Ergonomischer, rutschfester Handgriff für komfortables Handling.
- Selbstverstärkung sorgt für sicheren Halt des Steins beim Anheben.
- Verzinkte Oberfläche für zuverlässigen Rostschutz und lange Lebensdauer.



BC-S



BC-M

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Best.-Nr.
BC-S	60	2,74	180 – 360	51800167
BC-M	60	3,24	280 – 530	51800168



KKT

KKT

Klinkerträger

- Zum rationalen Transport der Klinker von der Palette zum Verleger.
- Verstellbar.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Best.-Nr.
KKT	50	1,8	400 – 670	51800025



ENZ

ENZ Erdnagelzieher

Simple, aber enorm effizientes Werkzeug zum Herausziehen von Erdnägeln im Straßen- und Galabau.

- Die bisherigen zeitaufwändigen und verletzungsträchtigen Methoden, von Hand, mit Ringschlüssel, Hammer und Zange gehören der Vergangenheit an.
- Mit dem ENZ werden die Erdnägeln beim Herausziehen nicht verbogen.
- Beim Anheben klemmt sich der ENZ über eine V-förmige Klemmtechnik am Erdnagel fest. So können sowohl Ziehkräfte als auch Drehbewegungen zum Lösen des Erdnagels mühelos auf den Erdnagel übertragen werden.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.
- Zahnsegment gehärtet.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Durchmesser außen (mm)	Best.-Nr.
ENZ	Erdnagelzieher	0,64	10 – 30	51800038



ENZ-PROTECT

ENZ-PROTECT Erdnagelzieher

Simple, aber enorm effizientes Werkzeug zum Herausziehen von Erdnägeln mit Stromschlag-Schutzkappe im Straßen- und Galabau.

- Die bisherigen zeitaufwändigen und verletzungsträchtigen Methoden, von Hand, mit Ringschlüssel, Hammer und Zange gehören der Vergangenheit an.
- Ohne den ENZ werden die Erdnägeln beim Herausziehen oftmals verbogen.
- Beim Anheben klemmt sich der ENZ über eine V-förmige Klemmtechnik am Erdnagel fest. So können sowohl Ziehkräfte als auch Drehbewegungen zum Lösen des Erdnagels mühelos auf den Erdnagel übertragen werden.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.
- Zahnsegment gehärtet.
- Seitliches Einführen des ENZ-PROTECT an Erdnägeln mit Kunststoff-Schutzkappe.
- Kunststoff-Handgriff reduziert Gefährdung durch Strom bei versehentlichem Beschädigen von Erdkabeln.

Typ	Eigengewicht (kg)	Durchmesser außen (mm)	Best.-Nr.
ENZ-PROTECT	1,0	10 – 35	51800162





RSH

RSH Richtschnurhalter

Der Richtschnurhalter RSH ermöglicht in Verbindung mit einem Erdnagel die exakte Führung der Richtschnur in der Vertikal- sowie in der Horizontalebene.

- Enorme Zeitersparnis bei der Anfertigung von geraden Strecken und Winkeln.
- Genaue Ausrichtung der Richtschnur mit einfacher Möglichkeit der Nachjustierung.
- Die Richtschnur kann z.B. bei felsigem Untergrund oder bei Rohrleitungen exakt gespannt werden, da der Erdnagel versetzt werden kann.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Lieferumfang:

RSH: 1 Klemmverbinder mit zwei Flügelmuttern und 1 Querstab mit Länge 500 mm

Typ	Eigengewicht (kg)	Durchmesser außen (mm)	Best.-Nr.
RSH	0,8	5 – 20	51800081



SA

STRING ALONG SA Richtschnurhalter

Der genial einfache und flexible Schnurhalter für alle vorkommenden Einrichtarbeiten mit Richtschnüren.

Der STRING ALONG SA wird einfach über den Erdnagel gestülpt und mit der Flügelschraube auf der gewünschten Höhe am Erdnagel fixiert. Nun kann jederzeit die Schnur um den Schnurhalter geschlungen werden und setzt sich selbst an den Verzahnungen in den beiden Rillen des SA fest. Bei Bedarf kann so die Schnur jederzeit auch wieder abgenommen werden, ohne dass dadurch die Höheneinstellung verloren geht.

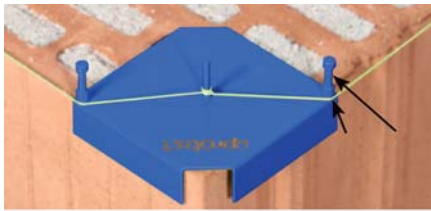
- Generell ist der SA für alle vorkommenden Einrichtarbeiten mit Richtschnüren geeignet, insbesondere, wenn Schnüre zwischen den verschiedenen Arbeitsgängen abgenommen und wieder an gleicher Stelle später befestigt werden müssen.
- Greifzähne halten die Schnur in den Rillen sicher auf Spannung.
- Keine verwirrenden, mehrfachen Markierungen mehr an Erdnägeln.

Lieferumfang:

SA: 6 Stück im Beutel, 100m Schnur

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Durchmesser innen (mm)	Best.-Nr.
SA	Passend für Erdnägeln mit Durchmesser max. 25 mm	0,24	25	51800062





oben: für Mauerwerk, unten: für Pflaster, Platten und Bordsteine

SCHNURBOY SB Richtschnurhalter

Die innovative, sensationell einfache Schnürhilfe für Garten-/ Landschafts- und Hochbau! Der SCHNURBOY SB erleichtert ihre tägliche Arbeit enorm.

Pflaster- Bord- und Mauersteine sollen mit geraden Fugen und Kanten verlegt sein. Herkömmliche Richtschnüre stoßen oft am Stein an. Mit der Zeit wandert die Schnur somit immer weiter nach aussen. Die Folge sind krumme Fugen, Kanten und Wände!

Mit dem SCHNURBOY SB sitzt die Schnur ca. 5 mm über den Steinen – somit gehören krumme Wege und Wände künftig der Vergangenheit an!

- Die praktische Hilfe für Pflaster- und Maurerarbeiten.
- Aus unverwüstem Stahl gefertigt und pulverbeschichtet.
- Einstellbarer Schnurabstand seitlich und nach oben.
- Mit Schnuraufwicklung und praktischer Aussparung für Wasserwaage.

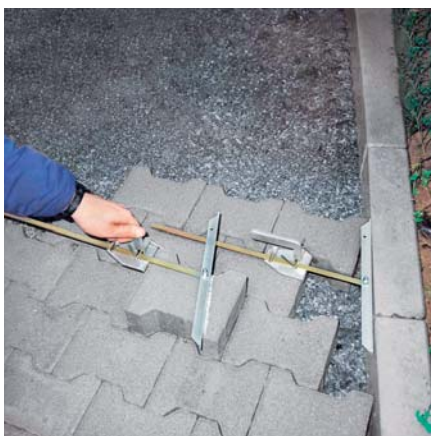
Lieferumfang:

SB: Set bestehend aus 2 Metallwinkeln, einer Schnurrolle: Stärke 1,4 mm mit 100 m Länge. Lieferung im dekorativem Thekenaufsteller mit 12 Sets.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Abmessungen L x B (mm)	Best.-Nr.
SB	SCHNURBOY (12 Stk.) Thekenaufsteller	8,3	120 x 120	51800072

Ersatzteile:

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.
Ersatzschnur	1 Rolle mit 100 m Länge, Stärke 1,4 mm	25400012



MAL

MAL Mess- und Anreißblehre

Ein unentbehrliches Werkzeug zum Anreiß für einzuschneidende Pflastersteine und Platten.

- Einfacher und schneller Übertrag von Winkel und Abstand der Trennkante.



Typ	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
MAL	0,58	51800026



PM

PFLASTERMARKER PM

Markierstift

Der raffinierte Marker für den GaLaBau schlechthin.

- Markiert nahezu alle Betonprodukte mit einem konstant breiten Strich, ideal um Pflaster passgenau einzuschneiden. Geeignet für trockene und nasse Oberflächen, hinterlässt jedoch keine dauerhafte Markierung, wittert nach kurzer Zeit selbst ab.
- Unzerbrechlich, Kreide wird mit eingelagerten Glasfasern verstärkt.
- Verschleißfest, ein PM markiert tausende Pflastersteine.

Lieferumfang:

PM: 5 Stück in weiß in Beutel.

Typ	Eigengewicht (kg)	Abmessungen L x B x H (mm)	Best.-Nr.
PM	0,1	120 x 30 x 2	51800069



QD

QUICKDRAW QD

Markierhilfe

Ein raffiniertes Pflaster-Markierwerkzeug für Beton- und Steinpflaster.

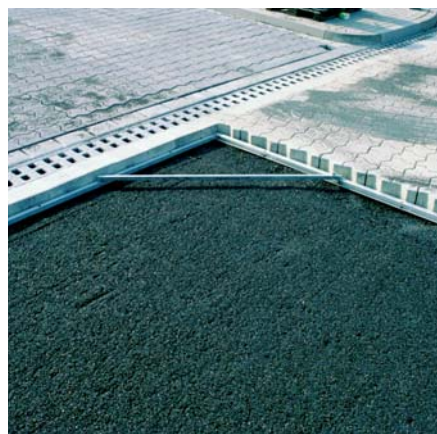
- Problemloses Anzeichnen der Abstände von Bordsteinen, Wänden, etc., zum späteren Steinschneiden.
- Zeitersparnis beim Markieren.
- Besonders effektiv bei Läufer-Verlegung.
- Robuste Konstruktion aus Aluminium und rostfreiem Stahl.
- Führungsrolle für schnelle und genaue Markierung.

Lieferumfang:

QD: Set einschließlich Wachskreide und Filzstift.



Typ	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
QD	2	51800034



AW-200 Alu Winkel

Zum genauen Ausrichten von Verbundpflastersteinen.

Einstellbar auf 45°, 60° und 90°.
Zusammenklappbar.

AW-200

Typ	Eigengewicht (kg)	Abmessungen L x B (mm)	Best.-Nr.
AW-200	6	2.000 x 2.000	51800018



AW Alu Winkel

Zum genauen Ausrichten von Verbundpflastersteinen.

Nutzbare Winkel: 45° und 90°.
Zusammenklappbar.

AW-60

Typ	Eigengewicht (kg)	Abmessungen L x B (mm)	Best.-Nr.
AW-60	0,72	600 x 800	51800052
AW-120	1,7	1.200 x 1.200	51800085





4



FMK



FMK

FLEXMARKER-KIT FMK

Markierhilfe

Das FLEXMARKER-KIT FMK ist ein Komplettsystem zur Gestaltung und Kennzeichnung von frei wählbaren Kurvenverläufen. Damit erstellen Sie einfach und effektiv schwungvolle Wege ohne optische Brüche.

Arbeitsmodus 1: Für Weg- und Beeteinfassungen werden oft sogenannte Einzeiler in ein Trockenbettonbett verlegt. Dazu kann das FLEXMARKER-KIT FMK mittels der Klemmverbinder an Erdnägeln befestigt werden und dabei nicht nur den Kurvenverlauf, sondern auch gleichzeitig den Höhenverlauf exakt vorgeben.

Arbeitsmodus 2: Mit den Fixierkrallen werden die zusammengesteckten Glasfaserstäbe auf dem Boden ausgelegt und der Kurvenverlauf durch Sprühfarbe, Kreide (z.B. PFLASTERMARKER PM von Probst), etc. markiert. Durch das Beschweren der Krallen mit Pflastersteinen können diese selbst auf harten Belägen unverrückbar fixiert werden.

- Enorme Zeitersparnis bei der Anfertigung von harmonischen Kurvenverläufen.
- Kleinster Biegeradius 15 cm!

Lieferumfang:

FMK: Set bestehend aus 10 Glasfaserstäben mit je 1m Länge, 5 Fixierkrallen und 10 Klemmverbindern für Erdnägeln.

Typ	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
FMK	3,1	51800074



SF



SF

SAFEFLEX SF Trennhilfe

Die innovative Klemmvorrichtung zum sicheren Trennen von Steinen.

Mit dem SAFEFLEX SF kann die Gefahr von Schnittverletzungen erheblich gemindert werden. Mit ihm können Baustoffe, wie z.B. Plastersteine und Natursteinplatten, schnell und sicher fixiert werden. Dadurch werden Schneidearbeiten mit dem Winkelschleifer einfach, sicher und präzise durchgeführt.

Zur Fixierung des Baustoffes drückt der Anwender seinen Fuß auf das obere Spannelement. Entfernt der Anwender seinen Fuß von der rutschsicheren Trittfläche, drücken die Federn die Spannelemente wieder auseinander und der bearbeitete Baustoff kann entnommen werden.

- Erhöhte Position des Schnittgutes, Trennscheibe dringt nicht in den Boden ein.
- Kein seitliches Verrutschen der Steine durch Antirutschmatte.
- Schnelles und einfaches Einstellen der Steindicke über 2 seitlich angebrachte Federriegel.
- Höhe des SAFEFLEX individuell einstellbar durch 4 eindrehbare Schrauben an der Unterseite.
- Geeignet für Rechts- und Linkshänder.
- Schnelles Fixieren ohne weiteren Werkzeugeinsatz.
- Materialersparnis, da kleinere „Reststücke“ selbst bei geringer Auflagefläche noch sicher fixiert werden können.
- Keine Transportschwierigkeiten, da das SAFEFLEX deutlich kleiner und handlicher ist, als beispielsweise ein Nassschneidetisch.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Typ	Eigengewicht (kg)	Spannbereich (mm)	Höhe Verstellbereich (mm)	Best.-Nr.
SF	7,1	30 – 160	10	51210001



STONE SPLITTER STS Platten- und Verbundsteintrenner

Platten- und Verbundsteintrenner von Probst – mehr Spaltkraft mit reduziertem Kraftaufwand.

Steinknacken ohne viel Kraft – ganz einfach! Durch perfekte Kombination aus Hebel- und Exzenter-Übersetzung und Dreikant-Messer wird bei allen mechanischen Steinknackern eine enorme Spaltkraft erzeugt – bei minimaler Betätigungskraft. So können Steine einfach sauber getrennt werden ohne Staub, Lärm und Schmutzwasser.

Es kommt zu keiner gesundheitsschädlichen Feinstaubemission.

STS-33 / STS-43: Abgefederter Auflagetisch (beide Hälften neigbar) ermöglicht sauberen Hinterschnitt für exaktes Anlegen ohne unregelmäßig große Abstände.

STS-33-F: Mit geneigtem, starrem Auflagetisch, so dass der Stein konstant schräg geschnitten wird.

STS-43-H / STS-65-H: Ausführungen auch geeignet für Beton-Bordsteine oder Kalksandsteine.

STS-43-H / STS-65 / STS-65-H: Abgefederter Auflagetisch (1 Hälfte neigbar, 1 Hälfte starr) ermöglicht sauberen Hinterschnitt für exaktes Anlegen ohne unregelmäßig große Abstände.

- Hoher Rationalisierungseffekt, da ein sauberes Knacken der Steine oft ein zeitaufwendiges und teures Trennen mit Steinsägen ersetzen kann.
- Saubere Schnitte durch exakt geführte Dreikant-Wendemesser.
- Bessere Sicht auf Schnittlinie.
- Mehr Spaltkraft mit reduziertem Kraftaufwand.
- Maßindikator in Zentimeter und Inch sowie 45 Grad Winkel auf den beiden Auflageblechen beschleunigen das Arbeiten enorm.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



STS-33



STS-43

Typ	Eigengewicht (kg)	Breite Trennbreite (mm)	Höhe Stein/Element (mm)	Best.-Nr.
STS-33	41	330	10 – 120	51200075
STS-33-F	41	330	10 – 120	51200076
STS-43	57	430	10 – 120	51200077
STS-43-H	66	430	10 – 300	51200078
STS-65	88	650	10 – 120	51200079
STS-65-H	98	650	10 – 400	51200080

Zubehör:



RSA-25



RSA-25

RSA-25: Der RSA verwandelt jeden handelsüblichen Steintrenner in sekundenschnelle in einen Radiusschneider.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Breite (mm)	Breite Trennbreite (mm)	Höhe Stein/Element (mm)	Best.-Nr.
RSA-25	Radiusschnitt-Adapter	4,36	355	250	50 – 100	41200016



STS-43-EASY



Dreikant-Wendemesser

STONE SPLITTER STS-EASY Platten- und Verbundsteintrenner

Die neuen Platten- und Verbundsteintrenner STS-EASY von Probst. Mehr Spalkraft mit reduziertem Kraftaufwand – mit nur einer Kurbel.

Einstellung auf die gewünschte Steinhöhe erfolgt bequem und schnell über eine leichtgängige Handkurbel. Steinknacken ohne viel Kraft, ganz einfach! Durch perfekte Kombination aus Hebel- und Exzenter-Übersetzung und Dreikant-Messer wird bei allen mechanischen Steinknackern eine enorme Spalkraft erzeugt – bei minimaler Betätigungskraft. So können Steine einfach sauber getrennt werden ohne Staub, Lärm und Schmutzwasser. Es kommt zu keiner gesundheitsschädlichen Feinstaubemission.

STS-33-EASY / STS-43-EASY: Abgefederter Auflagetisch (beide Hälften neigbar) ermöglicht sauberen Hinterschnitt für exaktes Anlegen ohne unregelmäßig große Abstände.

STS-33-F-EASY: Mit geneigtem, starrem Auflagetisch, so dass der Stein konstant schräg geschnitten wird.

STS-43-H-EASY: Ausführungen auch geeignet für Beton-Bordsteine oder Kalksandsteine bis 300 mm Höhe. Abgefederter Auflagetisch (1 Hälfte neigbar, 1 Hälfte starr) ermöglicht sauberen Hinterschnitt für exaktes Anlegen ohne unregelmäßig große Abstände.

STS-65-EASY: Abgefederter Auflagetisch (1 Hälfte neigbar, 1 Hälfte starr) ermöglicht sauberen Hinterschnitt für exaktes Anlegen ohne unregelmäßig große Abstände.

- Hoher Rationalisierungseffekt, da ein sauberes Knacken der Steine oft ein zeitaufwendiges und teures Trennen mit Steinsägen ersetzen kann.
- Saubere Schnitte durch exakt geführte Dreikant-Wendemesser.
- Bessere Sicht auf Schnittlinie.
- Kurbel an der Oberseite, über Ketten- und Zahnradantrieb mit Spindel verbunden.
- Mehr Spalkraft mit reduziertem Kraftaufwand.
- Maßindikator in Zentimeter und Inch sowie 45 Grad Winkel auf den beiden Auflageblechen beschleunigen das Arbeiten enorm.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Typ	Eigengewicht (kg)	Breite Trennbreite (mm)	Höhe Stein/Element (mm)	Best.-Nr.
STS-33-EASY	48	330	10 – 120	51200082
STS-33-F-EASY	48	330	10 – 120	51200086
STS-43-EASY	61	430	10 – 120	51200083
STS-43-H-EASY	73	430	10 – 300	51200085
STS-65-EASY	98	650	10 – 120	51200084

Zubehör:



RSA-25



RSA-25

RSA-25: Der RSA verwandelt jeden handelsüblichen Steintrenner in sekundenschnelle in einen Radiensneider.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Breite (mm)	Breite Trennbreite (mm)	Höhe Stein/Element (mm)	Best.-Nr.
RSA-25	Radienschnitt-Adapter	4,36	355	250	50 – 100	41200016



STONE SPLITTER STS-43-EH-23 Elektrohydraulischer Steinknacker



STS-43-EH-23

**Elektrohydraulisch auf Knopfdruck knacken – ganz ohne Staub, Lärm und Schmutzwasser!
Die umweltfreundliche Alternative zum Steinsägen.**

Knacken der Steine auf Knopfdruck. Starr gelagertes, geteiltes Dreikant-Wendemesser aus gehärtetem Stahl, für z.B. Granitsteine, max. 4mm Höhenunterschied, minimale Steinlänge 180 mm. Durch den schrägen Auflagetisch ist ein sauberer Hinterschnitt möglich, für exaktes Anlegen ohne große Abstände.

- Integrierte, wiederaufladbare Batterie.
- Hohe Spaltkraft von 23 Tonnen.
- Integrierte Skala zur Einstellung der Schnitthöhe über Kurbel.
- Große Räder zum leichten Rangieren in unebenem Gelände.
- Klappbarer Handgriff zum einfachen Verschieben von Hand.
- Aufhänge-Öse für den Transport mit einem Kran oder Hebegerät.
- Batteriewächter zur Überprüfung des Ladezustands.
- 4 Handgriffe für einfaches Handling.
- Ein Seite des Auflagetisches feststellbar für exakten Hinterschnitt.



Typ	Eigengewicht (kg)	Kraft Spaltkraft (daN)	Breite Trennbreite (mm)	Höhe Stein/Element (mm)	Best.-Nr.
STS-43-EH-23	170	23.000	430	10 – 220	51200081

Zubehör:



RSA-25



LG-220V/12V

RSA-25: Der RSA verwandelt jeden handelsüblichen Steintrenner in sekundenschnelle in einen Radienschneider.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Breite (mm)	Breite Trennbreite (mm)	Höhe Stein/Element (mm)	Best.-Nr.
LG-220V/12V	Ladegerät mit Ladestrombegrenzung und Überladeschutz. Gehäuse staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt (IP65)					24200152
RSA-25	Radienschnitt-Adapter	4,36	355	250	50 – 100	41200016

Vakuum-Technik

Vorteile:

Die Vakuumtechnik bietet gegenüber der Greiftechnik mit Klemmzangen bei der Handhabung und Verlegung von Baustoffen aller Art vielfältige Vorteile. Dies betrifft die innerbetriebliche Handhabung in den Herstellerwerken als auch die Verlegung der Baustoffe auf der Baustelle.

Wichtigste Vorteile:

1. Fugenloses Anlegen möglich.
2. Keine Kantenbeschädigungen.
3. Höhere Verlegequalität, Wiederaufnahme möglich, wenn z.B. Platte zu tief sitzt.

Porosität:

Die Einflüsse der Porosität sind in der Praxis von hoher Wichtigkeit für die zuverlässige Funktion der Geräte. Es ist einfach nachzuvollziehen:

Wenn durch das Steinmaterial mehr Luft durch Mikroporen nachfließt, als die Vakuumpumpe oder das Vakuumgebläse absaugen kann, wird sich kein Unterdruck zwischen Saugplatte und zu hebendem Produkt aufbauen. Ein solches Produkt kann mit diesem Gerät nicht angehoben werden. Darüber hinaus kann die Porosität im Gegensatz zur Oberflächenbeschaffenheit optisch nicht beurteilt werden.

Geeignete Gerätetypen	Vakuum-Hand-Verlegesysteme						Vakuum-Anbaugeräte/ Lasthaftgeräte				Vakuum-Schlauchheber		
	VH	FXAH	VPH	XS- JET-80- GRABO	M- JET- 250	SPEEDY VS *	SM	SH	QUICK- JET QJ	POWER JET PJ	JUMBO- MOBIL JM	JUMBO BV VARIO	TRANS- MOBIL TM
Vakuumerzeugung über Pumpe	●	●	●				●	●					
Vakuumerzeugung über Gebläse				●	●	●			●	●	●	●	●
Beschreibung Werkstoff/Produkt													
Sehr dicht, nicht porös: - Granit - Marmor - „WET CAST“ (aus flüssigem Betonmaterial gegossen)													
Dicht bis leicht porös: - viele verschiedene Natursteinarten - bestimmte Sandsteine - Kalksandstein - Hoch verdichtete, mit hohem Wasser/Zement-Anteil hergestellte einschichtige Betonsteine													
Mittelmäßig porös: - auf Steinformmaschinen hergestellte kleinere Betonplatten mit Vorsatz													
Stark porös: - auf Steinformmaschinen hergestellte größere Betonplatten mit Vorsatz - Gasbetonsteine - Waschbetonoberflächen													

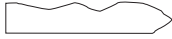
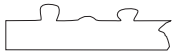
* Handverlegegerät über Einhängeöse auch verwendbar an Anbaugerät.

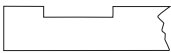
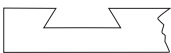
 Grenzbereich, evtl. Versuch im Vorfeld notwendig

Oberfläche:

Insgesamt sind die Einflüsse der Oberflächenbeschaffenheit in der Praxis weniger ausschlaggebend als die Porosität der Produkte

1. Ebene, glatte Oberflächen sind optimal. 
2. Leichte, nicht scharfkantige Unregelmäßigkeiten bis ca. 5 mm stellen meist kein Problem dar. 

3. Starke, nicht scharfkantige Unregelmäßigkeiten bis ca. 8 – 10 mm lassen sich mit speziellen Dichtungssystemen und Geräten meist auch mit Vakuum handhaben. 
4. Starke Unregelmäßigkeiten, z.B. Waschbetonoberflächen, lassen sich mit Vakuumgeräten mit Gebläse zur Vakuumerzeugung handhaben. 

5. Scharfkantige, stufige Unregelmäßigkeiten bis ca. 3 mm lassen sich, wenn überhaupt, nur mit Vakuumgeräten mit Gebläse zur Vakuumerzeugung handhaben. 
6. Andere Oberflächen auf Anfrage. 

Bei unterschiedlichen Tragfähigkeitsangaben (Hubschlauch, Saugplatte, Vakuumerzeuger) gilt immer der Wert der Vakuumkomponente mit der geringsten Tragfähigkeit.



max. 50 kg



VH-1/25

VAKUUM-HANDY VH-1/25 Vakuum-Handverlegegerät

Ein-Mann-Gerät für leichte Steinplatten und kurze Transportwege.

Für Verlegearbeiten von saugdichten Steinplatten. Die Vakuum-Haftkraft wird durch einfaches Niederdrücken und anschließendes Anheben von Hand erzeugt. Durch eine leichte Fingerbewegung wird ein Vakuumventil betätigt, um die Steinplatten abzulegen.

Achtung: VH darf nur bei saugdichtem (nicht porösem Material) eingesetzt werden. Zugelassen sind nur Arbeiten im bodennahen Bereich.

- Exakte Verlegung dicht an dicht.
- Ergonomisch günstige Arbeitsposition beim Verlegevorgang.
- Auch die Aufnahme von bereits verlegten Steinplatten ist möglich.
- Robuste, ohne Kleben schnell austauschbare Dichtung für die Saugplatte.
- Durch Kauf eines zusätzlichen Zwei-Mann-Tragegriffes VH-2-HG kann das VH-1/25 auch als Zwei-Mann-Gerät benutzt werden. Die Tragfähigkeit beträgt dann 50 kg.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Durchmesser außen (mm)	Best.-Nr.
VH-1/25	25 / 50	5	280	5260009

Zubehör:



VH-1/25 mit VH-2-HG

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
VH-2-HG	Zwei-Mann-Tragegriff für VH-1/25	3	42600155

Ersatzteile:

Typ	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
Ersatzdichtung für VH-1/25	0,28	42730008



max. 120 kg

FXAH-120-GRABO-GREENLINE Vakuum-Handverlegegerät



FXAH-120-GRABO-GREENLINE

Für Galabauer und Fliesenleger zum schnellen und ergonomischen Heben, Versetzen und Verlegen von saugdichten Betonplatten, Natursteinen, Fliesen und sonstigen saugdichten Baustoffen.

AKKU-HANDY wird auf Baustoffe aufgelegt, eingeschaltet, und saugt sich ohne Andrücken von selbst an. Durch Betätigung eines weiteren Schalters wird das Vakuum wieder gelöst.

Durch den Anbau an optional erhältliche Handgriffe oder Verlegewägen wird das Versetzen von saugdichten Baustoffen noch ergonomischer und es können auch größere oder bis zu 2 Platten gleichzeitig verlegt werden.

- Wesentlich einfachere Verlegung, da Platten und Fliesen nicht seitlich gegriffen werden müssen.
- Gefahr von Kantenbeschädigung geringer, da paßgenauer und mit besserer Sicht verlegt wird.
- Leicht und handlich.
- Ergonomische Anordnung der Betätigungsschalter.
- Antrieb über wiederaufladbaren 14,8-V Lithium-Ionen-Akku. (Wechselakku-Konzept)
- Akku-Laufzeit: ca. 1,5 bis 2 h bei Dauerbetrieb, bei normalem Betrieb bis zu einem Tag.
- Erhöhte Sicherheit durch Akku-Status LED.

FXAH-120-GRABO-PRO-LIFTER-GREENLINE: Mit integriertem Druckschalter. Sobald der benötigte Druck erreicht ist schaltet die Pumpe ab. Bei sinkendem Unterdruck schaltet sich die Pumpe wieder ein. Mit digitalem Manometer für die Anzeige von Unterdruck oder Tragfähigkeit.



FXAH-120-GRABO-PRO-LIFTER-GREENLINE mit Koffer



Lieferumfang:

FXAH-120-GRABO-GREENLINE: Vakuum-Handverlegegerät, Ladegerät (Mehrbereichsspannung 110 V bis 240 V, mit Wechselstecker EU, US, UK, CN) 1 x Lithium-Ionen-Akku, Ersatz-Schwammgummidichtung und Ersatzfilter. Lieferung in leichter Softtasche.

FXAH-120-GRABO-PRO-LIFTER-GREENLINE: Vakuum-Handverlegegerät, Ladegerät (Mehrbereichsspannung 110 V bis 240 V, mit Wechselstecker EU, US, UK, CN) 1 x Lithium-Ionen-Akku, Tragegurt, Ersatz-Schwammgummidichtung und Ersatzfilter. Lieferung in hochwertigem, wasserdichtem Kunststoffkoffer.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Antriebsart elektrisch/Akku (kW)	Abmessungen L x B (mm)	Gewicht Gesamtgewicht (kg)	Akku-Kapazität (Ah)	Best.-Nr.
FXAH-120-GRABO-GREENLINE	120	1,5	0,0.016	300 x 180	2,5	2,2	58500016
FXAH-120-GRABO-PRO-LIFTER-GREENLINE	120	1,6	0,0.016	300 x 180	5,5	2,2	58500014

Zubehör:



FXAH-120-DUO-Set



FXAH-RXS-120-30/18



FXAH-SLS-70-41,1/17,5



VPH-RS



FXAH-120 (2x) + VPH-RS + FXAH-DUO-CB



FXAH-DUO-CB



FXAH-120-SOLO-Set

FXAH-120-DUO-Set: Handtragegriff mit Adapter für zwei Personen. Zum ergonomischen Versetzen und Verlegen von Baustoffen.

FXAH-120-SOLO-Set: Handtragegriff mit Adapter für eine Person. Zum ergonomischen Versetzen und Verlegen von Baustoffen.

FXAH-DUO-CB: Handtragegriff für 2 Personen mit CB Traverse und 2 Adaptern für FXAH-120. Zum ergonomischen Versetzen und Verlegen von größeren oder bis zu zwei Platten/Fliesen. Ablösevorgang über Fußpedal-Querstrebe. Verstellbare Arbeitsbreite von 200 mm bis 800 mm.

FXAH-SLS-70-41,1/17,5: Saugplatte für schmalere Flächen.

VPH-RS: Auf großen Rädern noch einfacher und bequemer Platten verlegen – schnell und effizient. Einfacher Anbau an VPH oder FXAH-120-DUO-Set.

Typ	Beschreibung	Tragfähig- keit/WLL (kg)	Eigenge- wicht (kg)	Tragfähig- keit/WLL -600 mbar (kg)	Elektr. Spannung/ AC (50 Hz) (V)	Abmessun- gen L x B (mm)	Abmessun- gen L x B x H (mm)	Betriebs- spannung (V)	Arbeits- breite (mm)	Best.-Nr.
FXAH-120-AKKU-14,8V/2,2Ah	Lithium-Ionen-Akku für FXAH-120		0,260					14,8		24200144
FXAH-120-DUO	Handtragegriff für zwei Personen, ohne Adapter für FXAH	120	7,3							48500044
FXAH-120-DUO-Set	Handtragegriff mit Adapter für zwei Personen. (passend auch für NEMO GRABO, GRABO Pro-Lifter 20 und GRABO HIGHFLOW)	120	10							48500054
FXAH-120-LG-110-240V/14,8V	Ladegerät für FXAH-120 (mit Wechselstecker EU, US, UK, CN)		0,1		110 – 240					24200159
FXAH-120-SOLO	Handtragegriff ohne Adapter für eine Person, ohne Adapter für FXAH	120	1,6							48500045
FXAH-120-SOLO-Set	Handtragegriff mit Adapter für eine Person. (passend auch für NEMO GRABO, GRABO Pro-Lifter 20 und GRABO HIGHFLOW)	120	4,2							48500055
FXAH-DUO-CB	Handtragegriff FXAH-120-DUO mit CB Traverse und 2 Adaptern für FXAH-120	120	15						200 – 800	48500072
FXAH-SLS-70-41,1/17,5	Saugplatte für schmalere Flächen.		0,53	70		411 x 175				48500085
VPH-RS	Radsatz	150	7,4				875 x 330 x 935			42710214

Ersatzteile:

FXAH-RXS-120-30/18: Wechseldichtung für raue Oberflächen mit bis zu 10 mm Profiltiefe.

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/ WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Elektr. Spannung/AC (50 Hz) (V)	Abmessungen L x B (mm)	Betriebsspan- nung (V)	Akku-Kapazität (Ah)	Best.-Nr.
FXAH-120-ED	Ersatzdichtung für FXAH-120							48500037
FXAH-120-Filter	für FXAH-120 (2 Stück)							48500038
FXAH-RXS-120-30/ 18	Wechseldichtung für raue Oberflächen mit bis zu 10 mm Profiltiefe.		0,15		293 x 175			48500084



GRABO-FLEX-130-SOLO-Set

GRABO-FLEX-130-SOLO/DUO Handtragegriff für FLEX VLP 18 Akku- Vakuumheber GRABO



5

Nutzen Sie die volle Power der Hand-Vakuumheber aus.

Mit den Tragegriffen SOLO und DUO können Sie das volle Potential der Vakuumheber nutzen. Arbeiten Sie alleine oder zu zweit in aufrechter Position. Der Anbau an den Vakuumheber erfolgt sekunden-schnell. Einmal einschalten, Platten heben und über die integrierten Fußpedale das Vakuum wieder lösen.

- Verlegen in körperschonender Haltung
- Platten werden von oben gegriffen, nicht seitlich: Das schützt die Kanten und ermöglicht präzises Verlegen



GRABO-FLEX-130-DUO-Set

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
GRABO-FLEX-130-SOLO-Set	Handtragegriff mit Adapter für eine Person	130	4,4	48500087
GRABO-FLEX-130-DUO-Set	Handtragegriff mit Adapter für zwei Personen	130	10,0	48500086



VPH-150-GREENLINE

VAKUUM-POWER-HANDY

max. 150 kg

VPH-150-GREENLINE Vakuum-Handverlegegerät

Flexibles und kraftvolles Handverlegegerät für saugdichte Werkstoffe wie z. B. Granit oder hochwertige Betonteile.

Spezielle 2-Komponenten-Dichtung zum optimalen Abdichten. Auch längerfristige Belastung der Dichtung hinterlässt keine Verformung in der Dichtung. Somit keine „Abstellfüße“ zur Schonung der Dichtung erforderlich. Hochverschleißfeste Dichtung.

Radsatz VPH-RS kann an jedes VPH-Gerät auch später nachgerüstet werden. Eine Person kann damit alleine saugdichte Platten verlegen.

- Antrieb über wiederaufladbaren AGM-AKKU 12 V. Stromsparautomatik erlaubt ganztägigen Verlegebetrieb ohne Nachladung. Ladegerät im Lieferumfang nicht enthalten.
- Handtragegriff für 2-Mann-Bedienung. Höhen- und Abstandsverstellung zur Anpassung an unterschiedlichste Verlegeaufgaben.
- Vakuum-Pumpeneinheit, mit Manometer und Batterie-Ladezustands-Anzeige.
- Dichtung ist ohne Kleber und ohne Werkzeug in einer Minute austauschbar.
- Serienmäßig mit Kettenfach und Lastsicherungskette sowie Einhängeöse für Hebezeugbetrieb ausgerüstet.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Lieferumfang:

VPH-150-GREENLINE: Inkl. Saugplatte mit 150 kg Tragfähigkeit.

Typ	Tragfähigkeit/WLL -500 mbar (kg)	Eigengewicht (kg)	Antriebsart elektrisch/Akku (kW)	Abmessungen oval, L x B (mm)	Betriebsspannung (V)	Akku-Kapazität (Ah)	Best.-Nr.
VPH-150-GREENLINE	150	16,5	0,02	440 x 250	12	7,2	52710008

Zubehör:



VPH + VPH-RS



VPH-RS



VPH-RS: Auf großen Rädern noch einfacher und bequemer Platten verlegen – schnell und effizient. Einfacher Anbau an VPH oder FXAH-120-DUO-Set.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Elektr. Spannung/AC (50 Hz) (V)	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Tragfähigkeit/WLL -500 mbar (kg)	Abmessungen L x B (mm)	Abmessungen L x B x H (mm)	Abmessungen oval, L x B (mm)	Betriebsspannung (V)	Best.-Nr.
AGM-AKKU-12V/7,2Ah	Ersatzakku für VPH	2,3							12	24200007
VPH-LG-220V/12V	Ladegerät für VPH	0,2	230							24200004
VPH-RS	Radsatz	7,4		150			875 x 330 x 935			42710214
VPH-SPS-HP-100-26/21	Saugplatte	3			100	260 x 210				42700109
VPH-SPS-HP-150-44/25	Saugplatte	4,27			150			440 x 250		42700050

Ersatzteile:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
ED-SPS-HP-100	Ersatzdicht. f. VPH-SPS-HP-100-26/21	0,3	42730004
ED-SPS-HP-150	Ersatzdicht. f. VPH-SPS-HP-150-44/25	0,36	42730012



max. 80 kg



XS-JET-80-GRABO mit T-Handgriffverlängerung



XS-JET-80-GRABO

XS-JET-80-GRABO Vakuum-Handverlegegerät

Zum schnellen Heben, Versetzen und Verlegen selbst von porösen Betonplatten und Natursteinen.

- Inklusive Saugplatte 30 x 30 cm – Max. Tragfähigkeit 50 kg.
- Ausgestattet mit einem kraftvollen Gebläse.
- Digitale Anzeige für beste Lesbarkeit des Unterdrucks.
- Leichter und werkzeugloser Wechsel der Dichtung.
- Einfacher Wechsel des Filtervlies ohne Werkzeug.
- Antrieb über wiederaufladbaren 18 V Lithium-Ionen-Akku. (Wechselakku-Konzept)
- Akku-Laufzeit: Maximal ca. 26 min. bei Dauerbetrieb.
- Ladezeit ca. 90 min.
- Ansteckbare kabelgebundene Fernbedienung zum Ein- und Ausschalten des Vakuums direkt an montierten Handgriffen.
- Optional erhältlich: Höhenverstellbare Tragegriffe FXAH-120-SOLO-Set und FXAH-120-DUO-Set zum werkzeuglosen Anbau. Für ein noch ergonomischeres Arbeiten.

Lieferumfang:

XS-JET-80-GRABO: Vakuum-Handverlegegerät XS-JET-80-GRABO inkl. Saugplatte 30 x 30 cm, 1 x Netzteil/Ladegerät mit 4 Wechselsteckern (EU, US, UK, CN), 2 x Akku, Ersatz-Dichtung, 2 x Ersatz-Filter, T-Handgriffverlängerung, kabelgebundene Fernbedienung für T-Handgriffverlängerung. Lieferung in Softcase-Koffer.



Typ	Tragfähigkeit/WLL -200 mbar (kg)	Eigengewicht (kg)	Antriebsart elektrisch/Akku (kW)	Abmessungen L x B (mm)	Gewicht Gesamtgewicht (kg)	Akku-Kapazität (Ah)	Best.-Nr.
XS-JET-80-GRABO	80	2,8	0,16	300 x 300	8,3	5,2	58500018

Zubehör:



XS-JET-ESP-80-40/40



FXAH-120-DUO-Set



FXAH-120-SOLO-Set

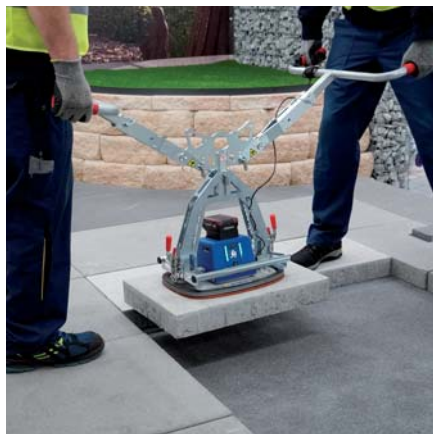
FXAH-120-DUO-Set: Handtragegriff mit Adapter für zwei Personen. Zum ergonomischen Versetzen und Verlegen von Baustoffen.

FXAH-120-SOLO-Set: Handtragegriff mit Adapter für eine Person. Zum ergonomischen Versetzen und Verlegen von Baustoffen.

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Tragfähigkeit/WLL -200 mbar (kg)	Abmessungen L x B (mm)	Best.-Nr.
FXAH-120-DUO-Set	Handtragegriff mit Adapter für zwei Personen. (passend auch für NEMO GRABO, GRABO Pro-Lifter 20 und GRABO HIGHFLOW)	120	10			48500054
FXAH-120-SOLO-Set	Handtragegriff mit Adapter für eine Person. (passend auch für NEMO GRABO, GRABO Pro-Lifter 20 und GRABO HIGHFLOW)	120	4,2			48500055
XS-JET-ESP-80-40/40	Saugplatte		1,79	80	400 x 400	48500114

Ersatzteile:

Typ	Beschreibung	Abmessungen L x B (mm)	Best.-Nr.
XS-JET-ED-ESP-50	Ersatzdichtung	300 x 300	48500094
XS-JET-ED-ESP-80	Ersatzdichtung	400 x 400	48500091



M-JET-250 mit VS-GH-SPS-80(60)-40/30



M-JET-250 mit VS-GH-SPS-200(150)-85/34

M-JET-250

NEU

max. 250 kg

Vakuum-Handverlegegerät

Kompakter, kraftvoller Vakuumheber für sicheres Verlegen von bis zu 250 kg schweren Platten – kabellos, per Hand oder als Anbaugerät.

Natursteinplatten, Betonplatten, Fliesen, Waschbetonplatten und andere poröse Baustoffe bis 250 kg – mit dem leistungsstarken Vakuumgebläse kein Problem für den nur 16 kg leichten M-JET-250. Betrieben mit einem 18 V / 10 Ah CAS-Akku arbeiten Sie kabellos, flexibel und unabhängig von Stromquellen.

Per Handgriffe oder am Trägergerät: Zwei Personen können ihn bequem über die ergonomisch verstellbaren Handgriffe bedienen, inklusive kabelgebundener Fernbedienung, mit der sich das Vakuum direkt per Knopfdruck lösen lässt. Alternativ lässt sich der M-JET-250 über die integrierte Aufhängeöse an Bagger, Radlader oder anderen Trägergeräten verwenden.

Die optional erhältlichen Saugplatten lassen sich ohne Werkzeug austauschen. Das Schnellwechselsystem ist identisch mit dem des SPEEDY VS, sodass bereits vorhandene Saugplatten weiterverwendet werden können. Die umklappbaren Handgriffe ermöglichen eine stabile Parkposition – so steht das Gerät sicher, die Saugplatte hängt frei, bleibt sauber und die Dichtung wird geschont.

Das integrierte Display informiert jederzeit über den aktuellen Unterdruck. Gut sichtbare LEDs zeigen an, ob das aufgenommene Element sicher gehalten wird: Grün signalisiert sicheren Halt, Rot weist auf unzureichenden Unterdruck hin.

- Integrierte Einhängöse.
- Tragfähigkeit bis 250 kg für poröse Baustoffe, wie Betonplatten, Natursteine, Sandsteine, Fliesen oder Waschbetonplatten.
- Kompatibel mit CAS-Akkus ab 8 Ah.
- Eco-Modus für stromsparendes Arbeiten, Boost-Modus zuschaltbar für porösere Elemente. (führt zu einem höheren Stromverbrauch)
- Flexibel einsetzbar als Handgerät oder angebaut an Bagger, Radlader und anderen Trägergeräten.
- Handgriffe in Parkposition schonen die Schwammgummi-Dichtung der Saugplatten.
- Werkzeuglos wechselbare Saugplatten, kompatibel mit SPEEDY-System. (Tragfähigkeit abhängig vom Vakuumanbaugerät)
- Schnellwechselbare Akkus und langanhaltende Arbeitszeit. (ca. 56 Minuten mit 10 Ah Akku)
- Ergonomisch anpassbare Handgriffe in drei Positionen.
- Teleskopierbare Handgriffe. (+100 mm je Griff)
- LCD-Display mit Unterdruckanzeige, umschaltbar zwischen bar und psi, Anzeige Modus, verbleibende Akkulaufzeit.
- Betriebsstunden- und Zyklenzähler.
- Optische Warnanzeige über LED-Leuchtbalken.
- Kabelgebundene Fernsteuerung ermöglicht komfortables Ablösen vom Handgriff.
- Inkl. Lastsicherungskette.



Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/WLL -150 mbar (kg)	Eigengewicht (kg)	Betriebsspannung (V)	Best.-Nr.
M-JET-250	Grundgerät ohne Akku, ohne Saugplatte und ohne Ladegerät. Angabe Eigengewicht inkl. Lastsicherungskette und ohne Akku.	250	17,7	18	52700029

Zubehör:



VS-GH-SPS-100(75)-50/30

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Betriebsspannung (V)	Leistung (kW)	Tragfähigkeit/WLL -200 mbar (kg)	Tragfähigkeit/WLL -150 mbar (kg)	Antriebsart elektrisch/Akku (kW)	Abmessungen L x B (mm)	Best.-Nr.
CAS-ASC-290-12-36V	Ladegerät mit EU-Stecker	1,25	110 – 240	0,29					24200166
CAS-ASC-290-12-36V	Ladegerät mit CH-Stecker	1,25	110 – 240	0,29					24200170
CAS-Li-Ion-AKKU-18V/10Ah	Akku	1,01	18				0,18		24200165
VS-GH-SPS-80(60)-40/30	Saugplatte oval	2,1			80	60		400 x 300	42710129
VS-GH-SPS-100(75)-50/30	Saugplatte oval	2,7			100	75		500 x 300	42710130
VS-GH-SPS-140(105)-70/30	Saugplatte oval	3,4			140			700 x 300	42710131
VS-GH-SPS-200(150)-85/34	Saugplatte oval	11,9			200	150		850 x 340	42710132
M-JET-SPS-250-97/42	Saugplatte	18				250		970 x 420	42710223

Ersatzteile:

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.
Lamellenstopfen	1 Stück, zum Verschließen der Bohrungen in den Saugplatten	21070141
Lastsicherungskette	für M-JET-250	42710225
VS-ED	Schwammgummi selbstklebend, für integrierte Saugplatte des Grundgerätes	42710165
VS-ED-SPS-80	Ersatzdichtung für VS-GH-SPS-80	42710029
VS-ED-SPS-100	Ersatzdichtung für VS-GH-SPS-100	42710031
VS-ED-SPS-140	Ersatzdichtung für VS-GH-SPS-140	42710030
VS-ED-SPS-200	Ersatzdichtung für VS-GH-SPS-200	42710140
M-JET-ED-SPS-250	Ersatzdichtung für M-JET-SPS-250-97/42	42710224
VS-GH-SPS	Nachrüstsatz Gegenhalter für bestehende Saugplatten, bestehend aus: 2 Stück Gegenhalter + Schrauben, Muttern	42710127



max. 200 kg



VS-140/200



VS-140/200



VS-140/200-XL

SPEEDY VS-140/200 Vakuum-Handverlegegerät

Mit dem Vakuum-Handverlegegerät SPEEDY VS-140/200 lassen sich alle Arten von Platten schnell und vor allem körperschonend fugenlos verlegen.

Das kraftvolle Vakuumgebläse saugt selbst stark poröse Plattenbeläge sowie auch Waschbetonoberflächen schnell und sicher an. Mit integrierter Saugplatte bis 50 kg und Schnellwechselfunktion. Mit diesem neuen Verlegegerät lassen sich alle Arten von Platten schnell und vor allem körperschonend fugenlos verlegen.

Über die Schnellwechselfunktion können alle Standardsaugplatten in Sekundenschnelle ohne Werkzeug angebaut werden. Stecker-Typ F, 230 V.

- Kann in Verbindung mit den entsprechenden Saugplatten und der Einhängeöse mit Kettensicherung VS-EH Elemente bis 200 kg sicher anheben und versetzen.
- Handgriffe können durch Umstecken über 2 Bolzen um 90° gedreht werden.
- Mit entsperbarem Betätigungshebel zum Lösen des Vakuums. Diese 2-fach-Sicherung verhindert ein unbeabsichtigtes Ablösen des Verlegegutes.
- Die Tragfähigkeit mit Handgriffen beträgt 140 kg.
- Enorm schneller Unterdruckaufbau.
- Individuell höhenverstellbare Handgriffe z.B. auch für Stufenverlegung.
- Zwei Kurzhebel erleichtern die Abnahme der Platten von hohen Stein stapeln.
- Die Griffe sind zum Transport schnell auf eine kompakte Größe zusammenklappbar.
- Leichtbauweise.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

VS-140/200-XL

- Mit langen Handgriffen zum sicheren Verlegen von großen Platten.
- Mit Einhängeöse und Sicherungskette zur gefahrlosen Verlegung im Hebezeugbetrieb.

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/WLL -200 mbar (kg)	Eigengewicht (kg)	Elektr. Spannung/ AC (50 Hz) (V)	Antrieb Wechselstrom (50 Hz) (kW)	Abmessungen L x B (mm)	Best.-Nr.
VS-140/200	inkl. Saugplatte 50 kg	200	24	230	1,5	300 x 250	52700015
VS-140/200-XL	inkl. Saugplatte 50 kg mit langem Handgriff und Einhängeöse	200	30	230	1,5	300 x 250	52700016
VS-140/200-J	inkl. Saugplatte 50 kg, mit Steckertyp J (z.B. Schweiz, Liechtenstein)	200	24	230	1,5	300 x 250	52700026

Zubehör:



VS-PR



VS-EH



VS-140-XL-HG



VS-GH-SPS-100(75)-50/30



VS-GH-WSP-150-90/12-15,5-101°

VS-PR: Halterung zur praktischen Aufnahme des Honda-Stromerzeugers EU 22i beim autarken Betrieb des SPEEDY an einem Hebezeug (z.B. Bagger).

5

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Tragfähigkeit/WLL -200 mbar (kg)	Tragfähigkeit/WLL -150 mbar (kg)	Elektr. Spannung/AC (50 Hz) (V)	Antriebsart Benzinmotor (kW)	Abmessungen L x B x H (mm)	Abmessungen oval, L x B (mm)	Best.-Nr.
SE-H	Honda Stromerzeuger EU 22i, 230 V, 50 Hz, Benzinmotor	22,5				230	2,25			52500243
VS-140-XL-HG	Paar lange Handgriffe für VS-140/200 für bis zu 1,2 m breite Platten	9	140							42710089
VS-AP	Adapterplatte für SPEEDY Sondersaugplatten	4								42710163
VS-EH	Einhängöse mit Kettensicherung für VS-140 und VS-140/200	3,8	200							42710143
VS-GH-SPS-80(60)-40/30	Saugplatte	2,1		80	60				400 x 300	42710129
VS-GH-SPS-100(75)-50/30	Saugplatte	2,7		100	75				500 x 300	42710130
VS-GH-SPS-140(105)-70/30	Saugplatte	3,4		140					700 x 300	42710131
VS-GH-SPS-200(150)-85/34	Saugplatte	11,9		200	150				850 x 340	42710132
VS-GH-WSP-150(110)-70/15,5-17-90°	Winkel-Saugplatte	7		150	110			700 x 155 x 170		42720360
VS-GH-WSP-150(110)-90/12-15,5-101°	Winkel-Saugplatte	7,891		150	110			900 x 120 x 155		42720347
VS-GH-WSP-85(65)-90/8-12-90°	Winkel-Saugplatte	8		85	65			900 x 80 x 120		42720345
VS-PR	Halterung für Stromerzeuger	10	200							42710166

Ersatzteile:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
Lamellenstopfen	1 Stück, zum Verschließen der Bohrungen in den Saugplatten		21070141
VS-ED	Schwammgummi selbstklebend, für integrierte Saugplatte des Grundgerätes	0,24	42710165
VS-ED-SPS-80	Ersatzdichtung für VS-GH-SPS-80	0,66	42710029
VS-ED-SPS-100	Ersatzdichtung für VS-GH-SPS-100	0,79	42710031
VS-ED-SPS-140	Ersatzdichtung für VS-GH-SPS-140	0,92	42710030
VS-ED-SPS-200	Ersatzdichtung für VS-GH-SPS-200	1,02	42710140
VS-GH-SPS	Nachrüstsatz Gegenhalter für bestehende Saugplatten, bestehend aus: 2 Stück Gegenhalter + Schrauben, Muttern	0,1	42710127

UNIMOBIL UM Verlegewagen

5



UM-VS-S/SE – Komplettgerät

Hochflexibles Handverlegesystem für alle Arten von Beton- und Natursteinelementen bis max. 150 kg Eigengewicht.

- Enormer Rationalisierungseffekt, da eine Person allein schnell und ergonomisch verlegen kann.
- Besonderheit: Der Auslegerarm wird in nicht belastetem Zustand von einer blockierbaren Gasfeder durch Betätigung der Handhebels am Handgriff angehoben. So kann das Verlegegut von einer bis zu ca. 900 mm hohen Palette abgehoben werden. Beim erneuten Betätigen des Handhebels lässt sich die Last dann feinfühlig absenken und das Verlegegut absetzen. Erneute Betätigung des Handhebels hebt den Auslegerarm wieder nach oben, um das nächste Verlegegut abzuheben.
- Große Gummiräder mit 400 mm Durchmesser, damit das UM ohne Anstrengung geschoben werden kann.
- Spurbreite der Gummiräder verstellbar (Außenmaß 610 bis 905 mm).
- Abstützung durch Lenkrolle mit Feststellbremse.
- Auslegerarm und Handgriffe teleskopisch verstellbar zur Anpassung an Gewicht und Abmessungen des Verlegegutes.
- Blockierbare Gasfeder mit Betätigungshandgriff.



max. 150 kg



UM-VS-S/SE - Kompletgerät

UNIMOBIL UM-VS Verlegewagen

Ausgerüstet mit Vakuum-Hand-Verlegegerät SPEEDY VS-140/200 elektrisch betrieben 230 V oder 110 V. Zur zügigen Vakuumverlegung von stark porösem Verlegegut, wie es teilweise Natur- und Betonsteinplatten sind.

Sollte bereits ein Vakuum-Hand-Verlegegerät SPEEDY VS-140/200 vorhanden sein, bitte Angebot über Nachrüstteile zum Aufrüsten auf UM-VS anfordern!

Auch netzunabhängig völlig autark zu betreiben, dadurch noch mobiler und flexibler!

Für ein Kompletgerät werden folgende Komponenten benötigt: UM-VS-140/200 + SPEEDY VS-140/200 (230V) + SE-H Honda Stromerzeuger und Pendelaufhängung UM für Stromerzeuger (siehe Zubehör).

- Kantenschonendes dicht an dicht Verlegen möglich, Wiederaufnahme möglich. Auch geeignet für stark poröses Verlegegut.
- Mit Aufhängung für Saugplatte, um 90° drehbar.
- Inkl. zusätzlichem Bediengriff an der Saugplattenaufnahme. Dies ermöglicht eine schnelle und einfache Positionierung des Verlegeguts.
- Die Saugplattenbelüftung erfolgt einfach über den praktischen Bowdenzug per Bediengriff.
- Der teleskopierbare Ausleger lässt sich schnell in fünf verschiedene Stufen positionieren.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
UM-VS-140/200	Basisgerät zum Anbau des SPEEDY VS-140/200	150	45	42740017

Zubehör:



VS-140/200



VS-GH-SPS-100(75)-50/30

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/WLL -200 mbar (kg)	Eigengewicht (kg)	Abmessungen oval, L x B (mm)	Tragfähigkeit/WLL -150 mbar (kg)	Elektr. Spannung/ AC (50 Hz) (V)	Elektr. Spannung/ AC (60 Hz) (V)	Antrieb Wechsel- strom (50 Hz) (kW)	Antriebsart Benzinmo- tor (kW)	Best.-Nr.
SE-H	Honda Stromerzeuger EU 22 i, 230 V, 50 Hz, Benzinmotor		22,5			230			2,25	52500243
UM-PA	Pendelaufhängung für Honda Stromerzeuger im UNIMOBIL		1,1							42720238
VS-140/200	inkl. Saugplatte 50 kg	200	24			230		1,5		52700015
VS-SPS-50(40)-30/ 25	Saugplatte	50	1,5							42710013

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/WLL -200 mbar (kg)	Eigengewicht (kg)	Abmessungen oval, L x B (mm)	Tragfähigkeit/WLL -150 mbar (kg)	Elektr. Spannung/ AC (50 Hz) (V)	Elektr. Spannung/ AC (60 Hz) (V)	Antriebs- Wechsel- strom (50 Hz) (kW)	Antriebsart Benzinmotor (kW)	Best.-Nr.
VS-GH-SPS-80(60)-40/30	Saugplatte	80	2,1	400 x 300	60					42710129
VS-GH-SPS-100(75)-50/30	Saugplatte	100	2,7	500 x 300	75					42710130
VS-GH-SPS-140(105)-70/30	Saugplatte	140	3,4	700 x 300						42710131

5



UM-SM - Kompletgerät

UNIMOBIL UM-SM Verlegewagen

max. 150 kg



Ausgerüstet mit batteriebetriebenen STEINMAGNET SM. Optimal zur Vakuumverlegung von dichtem Verlegegut, wie es die meisten Natur- und Betonsteinplatten sind.

Saugplatte im Lieferumfang nicht enthalten.

Sollte bereits ein STEINMAGNET SM vorhanden sein, bitte Angebot über Nachrüstteile zum Aufrüsten auf UM-SM anfordern.

Für ein Kompletgerät werden folgende Komponenten benötigt:
UM-SM + SM-1200.

- Kantenschonendes Dicht an Dicht verlegen möglich. Wiederaufnahme möglich. Geeignet für dichtes Verlegegut.
- Mit Aufhängung für Saugplatte, um 90° drehbar.
- Mit Handgriffen zur exakten Führung der Saugplatte zum Positionieren des Verlegegutes.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.
- Der teleskopierbare Ausleger des UM-SM lässt sich schnell in fünf verschiedene Stufen positionieren.



Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
UM-SM	Basisgerät zum Anbau des STEINMAGNET SM	150	42	42740011

Zubehör:



SM-1200



AGM-AKKU-12V/26Ah



LG-220V/12V

SM-1200: Der STEINMAGNET SM-1200 bietet 1.200 kg Tragfähigkeit (mit entsprechender Saugplatte) und einen 12-V-Akku mit Stromspar-Automatik für langen Einsatz. Beidseitige Wartungskappen für optimale Zugänglichkeit, Schnellwechsel-Schnittstelle für Saugplatten, automatische Verriegelung durch Schwerkraft. Umlaufender Rammschutz dient als Handgriff für einfaches Ausrichten. Optional mit ergonomischem Bedienbügel.

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/ WLL -500 mbar (kg)	Eigengewicht (kg)	Abmessungen L x B (mm)	Antriebsart elektrisch/Akku (kW)	Betriebsspan- nung (V)	Akku-Kapazität (Ah)	Best.-Nr.
Adapter SM-1200 für UM-SM	Wird benötigt zum Anbau des SM-1200 an das UM-SM		2,93					42720470
AGM-AKKU-12V/ 26Ah	Ersatz-Akku		9,1			12	26	24200008
LG-220V/12V	Ladegerät mit Ladestrombe- grenzung und Überlade- schutz. Gehäuse staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt (IP65)							24200152
SM-1200	Grundgerät ohne Saugplatte	1.200	40		0,093	12		52720009
SM-SPS-90-30/20	Saugplatte	90	5	300 x 200				42720009



SM-1200



SM-1200 mit SM-1200-BB

STEINMAGNET SM-1200 Vakuum-Anbaugerät

max. 1.200 kg



Kraftvolles, akkubetriebenes Vakuum-Hebegerät für saugdichte Steinplatten, Betonelemente oder Trittstufen.

Der STEINMAGNET SM-1200 ist das ideale Gerät für anspruchsvolle Verlegearbeiten von saugdichten Steinplatten, Betonelementen und Trittstufen – unabhängig vom Stromnetz dank austauschbarem 12-V-Akku. Der Akku lässt sich in Sekundenschnelle wechseln, und die Ladezustandsanzeige informiert Sie jederzeit über die verbleibende Kapazität. Das robuste, verzinkte Gehäuse besitzt eine integrierte Kranaufhängung für den Anbau an jedes Hebegerät. Dank des Schnellverschlusses lassen sich die Saugplatten mühelos austauschen, sodass das Gerät schnell für jeden Einsatzzweck bereit ist.

- Einsetzbar an jedem Hebezeug.
- Zwei Vakuumpumpen.
- Antrieb über wiederaufladbaren, austauschbaren 12-V-AGM-AKKU. Ladebuchse für Aufladung integriert. (Ladegerät im Lieferumfang nicht enthalten)
- Leistung durch Stromspar-Automatik ausreichend für einen Arbeitstag.
- Akku kann in Sekundenschnelle ohne Werkzeug ausgetauscht werden.
- Ladezustandsanzeige über Leuchtdioden eingebaut im Gehäuse.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.
- Mit integriertem Kettenfach und Lastsicherungskette.
- Warnleuchten zur Warnung bei Druckabfall.
- Manometer.
- Nachpumpautomatik bei Druckabfall.
- Vakuum-Schmutzfilter zum Schutz der Pumpe.
- Vakuum-Speicher zum schnelleren Evakuieren.
- Rückschlagventil zur temporären Sicherung der Last bei Druckabfall.
- Bedienbügel optional erhältlich.



SM-1200: Der STEINMAGNET SM-1200 bietet 1.200 kg Tragfähigkeit (mit entsprechender Saugplatte) und einen 12-V-Akku mit Stromspar-Automatik für langen Einsatz. Beidseitige Wartungskappen für optimale Zugänglichkeit, Schnellwechsel-Schnittstelle für Saugplatten, automatische Verriegelung durch Schwerkraft. Umlaufender Rammschutz dient als Handgriff für einfaches Ausrichten. Optional mit ergonomischem Bedienbügel.

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/WLL - 500 mbar (kg)	Eigengewicht (kg)	Antriebsart elektrisch/ Akku (kW)	Betriebsspannung (V)	Best.-Nr.
SM-1200	Grundgerät mit AGM-Akku, ohne Saugplatte	1.200	40	0,093	12	52720009

Zubehör:



AGM-AKKU-12V/26Ah

LG-220V/12V

SM-SPS-200-58/28

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/WLL -500 mbar (kg)	Eigengewicht (kg)	Abmessungen L x B (mm)	Betriebsspannung (V)	Akku-Kapazität (Ah)	Best.-Nr.
AGM-AKKU-12V/ 26Ah	Ersatz-Akku		9,1		12	26	24200008
LG-220V/12V	Ladegerät mit Ladestrombe- grenzung und Überlade- schutz. Gehäuse staubdicht und gegen Strahlwasser geschützt (IP65)						24200152
SM-1200-BB	Bedienbügel zur Nachrüstung am SM-1200		3,5				42720461
SM-SPS-90-30/20	Saugplatte	90	5	300 x 200			42720009
SM-SPS-HP-100-90/ 9	Saugplatte	100	7	900 x 90			42720115
SM-SPS-120-80/12	Saugplatte	120	6	800 x 120			42720043
SM-SPS-150-41/22	Saugplatte	150	5	410 x 220			42720018
SM-SPS-150-80/14	Saugplatte	150	7	800 x 140			42720013
SM-SPS-160-90/12	Saugplatte	160	7	900 x 120			42720047
SM-SPS-200-58/28	Saugplatte	200	8,2	580 x 280			42720001
SM-SPS-400-75/27	Saugplatte	400	10	750 x 270			42720002
SM-SPS-600-95/34	Saugplatte	600	15	950 x 340			42720349
SM-SPS-800-103/ 39	Saugplatte	800	19	1.030 x 390			42720455
SM-SPS-1000-99/ 49	Saugplatte	1.000	23	990 x 490			42720456
SM-SPS-1200-99/ 59	Saugplatte	1.200	26,15	990 x 590			42720457

Ersatzteile:

ED-SPS: Hochverschleißfeste Ersatzdichtungen: Kein kompliziertes Kleben! Einfach aufsteckbar.

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.
ED-SPS-90	Ersatzdichtung für SM-SPS-90	42500023
ED-SPS-200	Ersatzdichtung für SM-SPS-200	42720004
ED-SPS-400	Ersatzdichtung für SM-SPS-400	42720005
ED-SPS-600	Ersatzdichtung für SM-SPS-600	42500027
ED-SPS-800	Ersatzdichtung für SM-SPS-800	42720049
ED-SPS-1000	Ersatzdichtung für SM-SPS-1000	42500326
ED-SPS-1200	Ersatzdichtung für SM-SPS-1200	42500327



max. 600 kg

QUICKJET QJ-600-E Vakuum-Anbaugerät

Für das wirtschaftliche und sichere Handling von selbst stark porösen Lasten.

Erzielt wird diese enorme Saugleistung durch den Einsatz eines kraftvollen Gebläses mit schnellem Unterdruckaufbau, das selbst stark poröse Plattenbeläge sowie auch Waschbetonoberflächen sicher und schnell ansaugt. Selbstverständlich kann das QUICKJET QJ-600-E Vakuum-Anbaugerät an jedes beliebige Trägergerät mittels Lasthaken, Kette, Seil o.ä. angehängt werden.

Das QUICKJET QJ-600-E Vakuum-Anbaugerät wird serienmäßig mit einer fest angebaute Saugplatte QJ-ESP-120-38/38 für eine max. Tragfähigkeit bis 120 kg, inkl. Verbindungskabel mit Ein-/Ausschalter am Stecker, jedoch ohne Stromerzeuger geliefert.

In der Rahmenkonstruktion des QUICKJET QJ-600-E ist Platz für einen Stromerzeuger vorgesehen, mit dem das Gerät betrieben werden kann. Der passende Stromerzeuger ist als Zubehör erhältlich.

Zur Gewährleistung der Funktion der Turbine beim Betrieb des QJ-600-E mittels Stromerzeuger unbedingt beachten: Min. Dauerleistung des Stromerzeugers 1600 W, ausschließlich Stromerzeuger mit moderner Invertertechnologie, z.B. SE Honda EU 22i, verwenden.

Stecker-Typ F, 230 V.

- Vergrößerte Einschubhöhe für Stromerzeuger.
- Ablösevorgang jetzt über Bowdenzug mit 2-fach Betätigung.
- Durch einen Schnellwechselverschluss können verschiedene Saugplatten für unterschiedliche Einsatzzwecke, Plattengrößen und Gewichte sekundenschnell an die fest angebaute Saugplatte montiert werden.
- Ein abklappbarer Handgriff erlaubt das gefahrlose, exakte Positionieren des Verlegegutes.
- Mit integrierter Kettensicherung, die unter dem Verlegegut zur Sicherung positioniert werden muss. Sie ermöglicht ein absolut sicheres Arbeiten.
- Der QJ kann jederzeit ohne Stromerzeuger verwendet werden. Anschluss in diesem Fall dann über ein Verlängerungskabel ans Stromnetz.
- Kompakte Bauweise.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



QJ-600-E mit SE-H



QJ-600-E mit SE-H

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/ WLL -200 mbar (kg)	Eigengewicht (kg)	Elektr. Spannung/AC (60 Hz) (V)	Antrieb Wechselstrom (60 Hz) (kW)	Elektr. Spannung/AC (50 Hz) (V)	Antrieb Wechselstrom (50 Hz) (kW)	Best.-Nr.
QJ-600-E	inkl. Saugplatte 120 kg (ohne Stromerzeuger)	600	41			230	1,5	52400045

Zubehör:



QJ-RS mit SE-H



QJ-ESP-320-59/59

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Tragfähigkeit/WLL -200 mbar (kg)	Elektr. Spannung/ AC (50 Hz) (V)	Antriebsart Benzinmotor (kW)	Abmessungen L x B (mm)	Best.-Nr.
Adapter QJ	für Drehkopf	1,5					40110319
Adapter QJ für SPEEDY Winkel- Saugplatten	Adapter zum Montieren von SPEEDY Winkel-Saugplatten an QUICKJET QJ	6,66					42420118

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Tragfähigkeit/WLL -200 mbar (kg)	Elektr. Spannung/ AC (50 Hz) (V)	Antriebsart Benzinmotor (kW)	Abmessungen L x B (mm)	Best.-Nr.
QJ-ESP-170-90/25	Saugplatte	13	170			900 x 250	42420110
QJ-ESP-250-90/35	Saugplatte	14	250			900 x 350	42420112
QJ-ESP-320-59/59	Saugplatte	13	320			590 x 590	42420102
QJ-ESP-350-151/29	Saugplatte	18	350			1.510 x 290	42420108
QJ-ESP-400-98/48	Saugplatte	19	400			980 x 480	42420104
QJ-ESP-500-140/40	Saugplatte	21	500			1.400 x 400	42420114
QJ-ESP-600-78,5/78,5	Saugplatte	22	600			785 x 785	42420106
QJ-RS	Radsatz für QUICKJET QJ	18					42420083
SE-H	Honda Stromerzeuger EU 22 i, 230 V, 50 Hz, Benzinmotor	22,5		230	2,25		52500243



SH-1000-MINI-B



SH-1000-MINI-E

SH-1000-MINI Vakuum-Anbaugerät

max. 1.000 kg



Für das wirtschaftliche und sichere Handling von schweren Lasten bis 1.000 kg, wie z.B. Granitplatten, saugdichte Betonelemente, Marmorplatten, Bordsteine, Trittstufen usw.

Zum Anhängen an ein beliebiges Trägergerät oder Verlegemaschine VM mittels Lasthaken, Kette, Seil. Beim SH-1000-MINI-H wird der Ansaug- und Lösevorgang direkt vom Fahrersitz des Trägergerätes aus über eine integrierte hydraulische Schaltung gesteuert. Zum Antrieb ist nur ein hydraulischer Steuerkreis notwendig.

Beim SH-1000-MINI-B und E wird der Ansaug- und Lösevorgang über ein direkt am SH-Gerät angebrachtes Handschiebeventil manuell von einer Bedienungsperson gesteuert.

SH-MINI-E: Stecker-Typ F, 230 V.

Bei Bedarf kann auch zusätzlich noch ein hydraulischer Drehkopf benutzt werden.

- Hohe Arbeitserleichterung.
- Enormer Rationalisierungsgewinn!
- Durch einen Schnellwechselverschluss können verschiedene Saugplatten für unterschiedliche Einsatzzwecke, Plattengrößen und Gewichte sekundenschnell angebaut werden.
- Zentrische Lastaufnahme durch 2 unterschiedliche Aufhängepunkte und verstellbarer Saugplattenbefestigung.
- Vakuumherzeugung durch leistungsstarke Vakuumpumpe 12 cbm/h.
- Ergonomisch angebaute Handgriffe zur Führung des Gerätes, die gleichzeitig als Abstellständer dienen können.
- Serienmäßig mit Kettenfach und Lastsicherungskette ausgerüstet.
- Kompakte Bauweise.
- 3-faches-Sicherheitskonzept: Integrierter Vakuumbehälter, visuelle Kontrolle über Vakuum-Manometer mit grünem und rotem Bereich, batteriebetriebene akustische Warneinrichtung.

Typ	Tragfähigkeit/ WLL -600 mbar (kg)	Eigengewicht (kg)	Elektr. Spannung/AC (50 Hz) (V)	Antrieb Wechselstrom (50 Hz) (kW)	Hydraulikan- schluss Druck (bar)	Hydraulikan- schluss Volumenstrom (l/min)	Hydraulikan- schluss Rückstaudruck, max. (bar)	Antriebsart Benzinmotor (kW)	Best.-Nr.
SH-1000-MINI-H	1.000	91			80 – 320	16 – 80	10		52400040
SH-1000-MINI-B	1.000	90						2,9	52400018
SH-1000-MINI-E	1.000	89	230	0,52					52400020

Zubehör:



SPS-400(260)-75/27

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Tragfähigkeit/WLL -400 mbar (kg)	Tragfähigkeit/WLL -600 mbar (kg)	Abmessungen oval, Durchmesser außen L x B (mm)	Best.-Nr.
Haltebolzen für Anbaugerät SH/POWERJET PJ Saugplatten	für Anbaugerät SH/POWERJET PJ Saugplatten	0,47				20390001
SPS-200(130)-37/37-RD	Saugplatte	10	130	200	370	52500005
SPS-400(260)-75/27	Saugplatte	15	260	400	750 x 270	52500003
SPS-500(330)-67/40	Saugplatte	17	330	500	670 x 400	52500002
SPS-800(530)-79/52	Saugplatte	22	530	800	790 x 520	52500001
SPS-1010(670)-84/57	Saugplatte	27	670	1.010	840 x 570	52500238

Ersatzteile:

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.
ED-SPS-200	Ersatzdichtung für SPS-200	42700009
ED-SPS-500	Ersatzdichtung für SPS-500 und SPS-400	42500002
ED-SPS-800	Ersatzdichtung für SPS-800	42500001
ED-SPS-1010	Ersatzdichtung für SPS-1010	42500006



max. 1.650 kg

POWERJET PJ-1650 Vakuum-Anbaugerät

Großformatige Betonsteinplatten mit dekorativen Oberflächen können zum Teil stark porös sein, speziell für diese Platten ist der POWERJET PJ-1650 ausgelegt.

Das enorme Saugvermögen dieser Baureihe ermöglicht nun auch die effiziente und sichere Verlegung solcher porösen Betonsteinplatten. Erzielt wird diese enorme Saugleistung durch den Einsatz eines speziellen Vakuumgebläses zur Erzeugung des Unterdruckes.

Zum Anhängen an ein geeignetes Trägergerät mittels Lasthaken, Kette, Seil, etc.
Bei Bedarf kann auch zusätzlich noch ein hydraulischer Drehkopf benutzt werden.

- Mit intelligenter, batteriebetriebener Warneinrichtung.
- Höchste Arbeitssicherheit durch integrierte Kettensicherung, damit auch stark poröses Hebegut bei Energieausfall abgesichert ist.
- Ergonomische Handgriffe zur Führung.
- Äußerst kompakte Bauweise.
- Mit großvolumigem Staubfilter.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.
- Angetrieben über integrierten Benzinmotor mit Elektrostart mit manuell betätigter Ablösevorrichtung.
- Optional ausrüstbar mit Funkfernsteuerung der Ablösevorrichtung PJ-B-FFS oder alternativ hydraulisch betätigter Ablösevorrichtung PJ-B-HAE.

PJ-1650-H: Angetrieben über die Hydraulik des Trägergerätes, serienmäßig ausgerüstet mit hydraulischer Ablösevorrichtung, der Fahrer steuert den Ablösevorgang vom Fahrersitz aus.



PJ-1650-B



PJ-1650-H

Typ	Tragfähigkeit/ WLL -400 mbar (kg)	Eigengewicht (kg)	Hydraulikan- schluss Druck, min. (bar)	Hydraulikan- schluss Druck (bar)	Hydraulikan- schluss Volumenstrom (l/min)	Hydraulikan- schluss Rückstaudruck, max. (bar)	Antriebsart hydraulisch (kW)	Antriebsart Benzinmotor (kW)	Best.-Nr.
PJ-1650-B	1.650	132						6,6	52400036
PJ-1650-H	1.650	117	200 – 320	200	16 – 70	10	5,0		52400038

Zubehör:



PJ mit PJ-RS



PJ-B-FFS



SPS-2500(1650)-143/78



SPS-1500(1000)-80/75



SPS-1200(800)-96/58



SPS-400(260)-75/27

PJ-RS: Transportwagen passend für PJ-1650-B und -H. Zur Verwendung des POWERJET als mobiler Vakuumherzeuger auf der Baustelle. Sicherer Transport.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Tragfähigkeit/WLL -400 mbar (kg)	Tragfähigkeit/WLL -600 mbar (kg)	Abmessungen oval, L x B (mm)	Durchmesser außen (mm)	Best.-Nr.
Haltebolzen für Anbaugerät SH/POWERJET PJ Saugplatten	für Anbaugerät SH/POWERJET PJ Saugplatten	0,47					20390001
PJ-B-FFS	Funkfernsteuerung für die Ansaugung und das Ablösen für PJ-1650-B	0,56					42400502
PJ-B-HAE	Hydraulische Ablöseeinrichtung, Anschluss über einen freien hydraulischen Steuerkreis des Trägergerätes. Inklusive Hydraulikschlauch. Trägergerät Bagger.	1,3					41900123
PJ-B-HAE	Hydraulische Ablöseeinrichtung, Anschluss über einen freien hydraulischen Steuerkreis des Trägergerätes. Inklusive Hydraulikschlauch. Trägergerät VM-X/401/301/203.	1,2					41900122
PJ-RS	Transportwagen für PJ-1650-B und -H.	20					42400497
SPS-200(130)-37/37-RD	Saugplatte	10	130	200		370	52500005
SPS-400(260)-75/27	Saugplatte	15	260	400	750 x 270		52500003
SPS-500(330)-67/40	Saugplatte	17	330	500	670 x 400		52500002
SPS-1010(670)-84/57	Saugplatte	27	670	1.010	840 x 570		52500238
SPS-1200(800)-96/58	Saugplatte	32	800	1.200	960 x 580		52500162
SPS-1500(1000)-80/75	Saugplatte	38	1.000	1.500	800 x 750		42400232
SPS-2500(1650)-143/78	Saugplatte	50	1.650	2.500	1.430 x 780		52500239

Ersatzteile:

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.
ED-SPS-200	Ersatzdichtung für SPS-200	42700009
ED-SPS-500	Ersatzdichtung für SPS-500 und SPS-400	42500002
ED-SPS-1010	Ersatzdichtung für SPS-1010	42500006
ED-SPS-1200	Ersatzdichtung für SPS-1200	42500005
ED-SPS-1500	Ersatzdichtung für SPS-1500	42500004
ED-SPS-2500	Ersatzdichtung für SPS-2500	42500313

Vakuum-Anbaugeräte SH für schwere Lasten bis 3.500 kg

5



SH-2500-GREENLINE

Naturstein-, Beton-, Marmorplatten, Rohre, Trittstufen usw. können mühelos und wirtschaftlich angehoben und versetzt werden.

- Speziell für den harten Baustelleneinsatz ausgestattet und konzipiert.
- Zum Anhängen an ein beliebiges Trägergerät mittels Lasthaken, Ketten, Seil.
- Rationelles, flexibles Arbeiten mit kompromissloser Sicherheit.
- Für die unterschiedlichen Einsatzzwecke und Lasten gibt es diverse Saugplatten, die durch einen Schnellwechselverschluss an den SH angebaut werden.



SH-3500-B

SH-3500-B Vakuum-Anbaugerät

max. 3.500 kg

Dreifache Vakuum-Pumpenleistung gegenüber dem bisherigen Standardgerät SH-2500-UNI-B. Daher wesentlich schnellerer Aufbau des Unterdruckes, geeignet auch für porösere Werkstoffe. Komplett autarker Antrieb über integrierten Benzinmotor mit Elektrostarter. Optional erhältlich: Radsatz SH-3500-RS, Abstellfüße SH-3500-AF und Funkfernsteuerung SH-3500-FFS.

- Mit integriertem Kettenfach und Lastsicherungskette.
- Ansaugen und Ablösen durch komfortable Tastenbetätigung am Bedienbügel.
- Eingebauter Betriebstundenzähler.
- Mit Einstecktasche für Staplerzinken zum Transport und zur Verlegung.
- Alle vorhandenen SH-Saugplatten passen auch an den SH-3500-B. (In Verbindung mit SPS-2500 wird ein Adapter benötigt)

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/WLL -600 mbar (kg)	Eigengewicht (kg)	Antriebsart Benzinmotor (kW)	Best.-Nr.
SH-3500-B	Grundgerät ohne Saugplatte	3.500	178	3,6	52400041
SH-3500-B-FFS	Grundgerät ohne Saugplatte. Mit Funkfernsteuerung	3.500	180	3,6	52400047

Zubehör:



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



SPS-2500(1650)-143/78



SPS-1500(1000)-80/75



SPS-1200(800)-96/58



SPS-400(260)-75/27

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Tragfähigkeit/WLL -400 mbar (kg)	Tragfähigkeit/WLL -600 mbar (kg)	Abmessungen oval, L x B (mm)	Durchmesser außen (mm)	Best.-Nr.
Haltebolzen	für Anbaugerät SH/POWERJET PJ Saugplatten	0,47						20390001
SH-3500-AF	Abstellfüße für SH-3500-B	12,8						42400579
SH-3500-RS	Radsatz für SH-3500-B	10,6						42500256
SH-AD	Anbausatz mit Drehkopf	44,1						42500267
SH-TRA-3500	Zum Mehrfachanbau der Saugplatten. Einzelplatten im Abstand verschiebbar. Saugplatten beliebig um 90° montierbar. Länge: 1.740 mm. Mittenabstand max. 1.450 mm, min. 560 mm.	63,3	3.500					42500260
SPS-200(130)-37/37-RD	Saugplatte	10		130	200		370	52500005
SPS-400(260)-75/27	Saugplatte	15		260	400	750 x 270		52500003
SPS-500(330)-67/40	Saugplatte	17		330	500	670 x 400		52500002
SPS-1010(670)-84/57	Saugplatte	27		670	1.010	840 x 570		52500238
SPS-1200(800)-96/58	Saugplatte	32		800	1.200	960 x 580		52500162
SPS-1500(1000)-80/75	Saugplatte	38		1.000	1.500	800 x 750		42400232
SPS-2500(1650)-143/78	Saugplatte	50		1.650	2.500	1.430 x 780		52500239
SPS-3500(2300)-174/92	Saugplatte	95		2.300	3.500	1.740 x 920		42400555

Ersatzteile:

ED-SPS: Hochverschleißfeste Ersatzdichtungen: Kein kompliziertes Kleben! Einfach aufsteckbar. Inkl. Spannband.

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.
ED-SPS-200	Ersatzdichtung für SPS-200	42700009
ED-SPS-500	Ersatzdichtung für SPS-500 und SPS-400	42500002
ED-SPS-1010	Ersatzdichtung für SPS-1010	42500006
ED-SPS-1200	Ersatzdichtung für SPS-1200	42500005
ED-SPS-1500	Ersatzdichtung für SPS-1500	42500004
ED-SPS-2500	Ersatzdichtung für SPS-2500	42500313
ED-SPS-3500	Ersatzdichtung für SPS-3500	42500154

5



SH-2500-UNI-E



SH-2500-UNI-B

SH-2500-UNI Vakuum-Anbaugerät

max. 2.500 kg



Grundkörper robust und kompakt für Baustelleneinsatz.
Traglast: Typ SH-2500-UNI bis 2.500 kg bei - 0,6 bar.
Die Tragkraft ist abhängig von der angebauten Saugplatte.

Sicherheitseinrichtung:

Vakuum-Manometer

Sicherheitsspeicher

Rückschlagventil

Antriebsmöglichkeiten:

E = elektrisch 230 Volt

B = Benzinmotor

Motorschutzschalter, Steckanschluss Schuko, inkl. Kupplung lose beigefügt (nur für Typ SH-2500-UNI-E).

Handschiebeventil für Vakuum Ein/Aus.

- Intelligente akustische Warneinrichtung. Batterielebensdauer 1 Jahr und länger.
- Bediengriff in ergonomischer Position.
- Serienmäßig mit Kettenfach und Lastsicherungskette ausgerüstet.

SH-2500-UNI-E: Stecker-Typ F, 230 V

Typ	Tragfähigkeit/WLL -600 mbar (kg)	Eigengewicht (kg)	Antriebsart Benzinmotor (kW)	Elektr. Spannung/AC (50 Hz) (V)	Antrieb Wechselstrom (50 Hz) (kW)	Best.-Nr.
SH-2500-UNI-E	2.500	116		230	0,55	52400044
SH-2500-UNI-B	2.500	151,9	2,9			52400052

Zubehör:



SPS-2500(1650)-143/78

SPS-1500(1000)-80/75

SPS-1200(800)-96/58

SPS-400(260)-75/27

SH-2500-HGV: Wir empfehlen den Anbau der Griffverlängerung, wenn die Verlegeeinheiten breiter als 1 Meter sind. So ist der Mitarbeiter während der Anwendung außerhalb des Gefahrenbereichs.

Die Handgriffverlängerung SH-2500-HGV kann jederzeit nachträglich am SH-2500 mittels Schraubklemmen angebracht werden.

SH-2500-RS: Der Radsatz besteht aus zwei aufsteckbaren Haupträdern, Durchmesser 300 mm und einer Stütze mit Lenkrolle. Der nachträgliche Anbau an das Basisgerät SH ist problemlos möglich.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Tragfähigkeit/WLL -400 mbar (kg)	Tragfähigkeit/WLL -600 mbar (kg)	Abmessungen oval, L x B (mm)	Durchmesser außen (mm)	Best.-Nr.
Haltebolzen für Anbaugerät SH/ POWERJET PJ Saugplatten	für Anbaugerät SH/ POWERJET PJ Saugplatten	0,47					20390001
SH-2500-HGV	Handgriffverlängerung für alle Typen SH-2500	5,5					42400088
SH-2500-RS	Radsatz für alle Typen SH-2500	7,7					42500299
SPS-200(130)-37/ 37-RD	Saugplatte	10	130	200		370	52500005
SPS-400(260)-75/ 27	Saugplatte	15	260	400	750 x 270		52500003
SPS-500(330)-67/ 40	Saugplatte	17	330	500	670 x 400		52500002
SPS-1010(670)-84/ 57	Saugplatte	27	670	1.010	840 x 570		52500238
SPS-1200(800)-96/ 58	Saugplatte	32	800	1.200	960 x 580		52500162
SPS-1500(1000)- 80/75	Saugplatte	38	1.000	1.500	800 x 750		42400232
SPS-2500(1650)- 143/78	Saugplatte	50	1.650	2.500	1.430 x 780		52500239

Ersatzteile:

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.
ED-SPS-200	Ersatzdichtung für SPS-200	42700009
ED-SPS-500	Ersatzdichtung für SPS-500 und SPS-400	42500002
ED-SPS-1010	Ersatzdichtung für SPS-1010	42500006
ED-SPS-1200	Ersatzdichtung für SPS-1200	42500005
ED-SPS-1500	Ersatzdichtung für SPS-1500	42500004
ED-SPS-2500	Ersatzdichtung für SPS-2500	42500313



SH-2500-GREENLINE

SH-2500-GREENLINE Vakuum-Anbaugerät

max. 2.500 kg

Der Klassiker jetzt auch mit Akkuantrieb. Netzunabhängig und leistungsstark.

Geeignet für überwiegend saugdichte Beton- und Natursteinelemente.

Serienmäßig mit Lastsicherungskette.

Antrieb über wiederaufladbaren 24-V Lithium-Ionen-Akku. (Wechselakku-Konzept) Betrieb von bis zu 6 Stunden möglich.

Bei Bedarf kann auch zusätzlich noch ein hydraulischer Drehkopf benutzt werden.

■ Emissionsfreier und geräuscharmer Betrieb.

Lieferumfang:

SH-2500-GREENLINE: 1 x Lithium-Ionen-Akku und ein Ladegerät 230V/50Hz. Die Ladezeit beträgt ca. 2,5 Stunden.

SH-2500-GREENLINE-FFS: Wie SH-2500-GREENLINE, aber mit zusätzlicher Fernbedienung zum Ansaugen und Ablösen.

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/WLL -600 mbar (kg)	Eigengewicht (kg)	Antriebsart elektrisch/Akku (kW)	Betriebsspannung (V)	Akku-Kapazität (Ah)	Best.-Nr.
SH-2500-GREENLINE	Grundgerät ohne Saugplatte	2.500	151	0,4	24	23	52400046
SH-2500-GREENLINE-FFS	Grundgerät ohne Saugplatte. Mit Funkfernsteuerung	2.500	151	0,4	24	23	52400048

Zubehör:



SPS-2500(1650)-143/78



SPS-1500(1000)-80/75



SPS-1200(800)-96/58



SPS-400(260)-75/27

SH-2500-HGV: Wir empfehlen den Anbau der Griffverlängerung, wenn die Verlegeeinheiten breiter als 1 Meter sind. So ist der Mitarbeiter während der Anwendung außerhalb des Gefahrenbereichs.

Die Handgriffverlängerung SH-2500-HGV kann jederzeit nachträglich am SH-2500 mittels Schraubklemmen angebracht werden.

SH-2500-RS: Der Radsatz besteht aus zwei aufsteckbaren Haupträdern, Durchmesser 300 mm und einer Stütze mit Lenkrolle. Der nachträgliche Anbau an das Basisgerät SH ist problemlos möglich.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Tragfähigkeit/WLL -400 mbar (kg)	Tragfähigkeit/WLL -600 mbar (kg)	Abmessungen oval, L x B (mm)	Durchmesser außen (mm)	Betriebsspannung (V)	Akku-Kapazität (Ah)	Best.-Nr.
Haltebolzen	für Anbaugerät SH/ POWERJET PJ Saugplatten	0,47							20390001
Lithium-Ionen-Akku-24V/23Ah	Ersatzakku für SH-2500-GREENLINE	5					24	23	24200142
SH-2500-HGV	Handgriffverlängerung für alle Typen SH-2500	5,5							42400088
SH-2500-RS	Radsatz für alle Typen SH-2500	7,7							42500299

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Tragfähigkeit/WLL -400 mbar (kg)	Tragfähigkeit/WLL -600 mbar (kg)	Abmessungen oval, L x B (mm)	Durchmesser außen (mm)	Betriebsspannung (V)	Akku-Kapazität (Ah)	Best.-Nr.
SPS-200(130)-37/37-RD	Saugplatte	10	130	200		370			52500005
SPS-400(260)-75/27	Saugplatte	15	260	400	750 x 270				52500003
SPS-500(330)-67/40	Saugplatte	17	330	500	670 x 400				52500002
SPS-1010(670)-84/57	Saugplatte	27	670	1.010	840 x 570				52500238
SPS-1200(800)-96/58	Saugplatte	32	800	1.200	960 x 580				52500162
SPS-1500(1000)-80/75	Saugplatte	38	1.000	1.500	800 x 750				42400232
SPS-2500(1650)-143/78	Saugplatte	50	1.650	2.500	1.430 x 780				52500239
SPS-3500(2300)-174/92	Saugplatte	95	2.300	3.500	1.740 x 920				42400555

Ersatzteile:

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.
ED-SPS-200	Ersatzdichtung für SPS-200	42700009
ED-SPS-500	Ersatzdichtung für SPS-500 und SPS-400	42500002
ED-SPS-1010	Ersatzdichtung für SPS-1010	42500006
ED-SPS-1200	Ersatzdichtung für SPS-1200	42500005
ED-SPS-1500	Ersatzdichtung für SPS-1500	42500004
ED-SPS-2500	Ersatzdichtung für SPS-2500	42500313



max. 250 kg

JUMBO-BV-VARIO

Vakuum-Bordsteinverlegegerät

Das JUMBO-BV-VARIO ist ein Vakuum-Bordsteinverlegegerät mit Knickausleger und bietet dank dem innovativen Probst Sicherheits-Feature „SAFESTOP“ höchste Sicherheit im Schwenkbereich.

Meist werden Bordsteine auf einer Straßenseite verlegt, während auf der Gegenfahrbahn Fahrzeuge fahren dürfen. Wenn bei einem herkömmlichen Knickausleger der Bediener die manuell geführte Hubeinheit unbeabsichtigt loslässt, kann es passieren, dass der Auslegearm unkontrolliert in die befahrene Straße schwenkt – die Folgen könnten fatal sein!

Vakuum-Komponenten:

Verbrennungsmotor bzw. Hydraulikmotor und Gebläseaggregat mit Schalldämpfer und Staubfilter. Zuführschlauch, Hubeinheit HE und Bedieneinheit BE-SPRINT-2.

Abgreifhöhe von Niveau Gabelzinken bis ca. 1,1 m. Bordsteingreifer mit verschleißbarem Schwammgummiprofil, auch für Naturborde geeignet. Alle Komponenten sind über Schnellverschlüsse austauschbar.

Säulenschwenkkran:

Mit hydraulischer, vertikaler Neigungsmöglichkeit quer zur Fahrtrichtung, mittels Handpumpe. Neigungsmöglichkeit in Fahrtrichtung über Kippzylinder der Gabelzinken. Schwenkbereich des Kranarmes ca. 270°.

Gesamthöhe Gerät in Arbeitsposition ca. 2.910 mm.

Transporthöhe ca. 2.250 mm.

Maß hydraulisch zusammenklappbar.

JUMBO-BV-VARIO-150: inkl. Bordsteinsaugplatte WSP-150 (Tragkraft 150 kg).

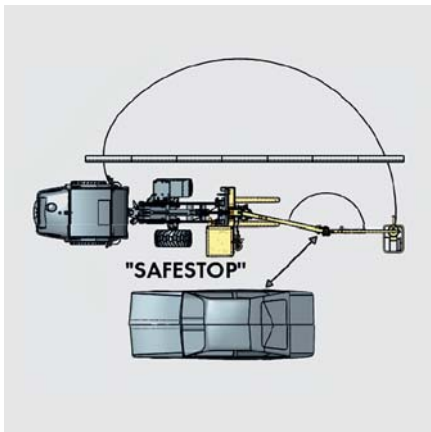
JUMBO-BV-VARIO-200: inkl. Bordsteinsaugplatte WSP-200 (Tragkraft 200 kg).

JUMBO-BV-VARIO-250: inkl. Bordsteinsaugplatte WSP-250 (Tragkraft 250 kg).

- Mit dem Ausleger sind 250 kg Nutzlast bei voller Ausladung möglich.
- Mit universeller Anbauplatte für alle gängigen Gabelträger der Radlader oder Stapler, alternativ ausgerüstet mit Hohlzinken.
- Innovative Sicherheitseinrichtung: Knick-Verschiebeausleger mit „SAFESTOP“. Dadurch kann nun auch entlang von Hauswänden, um Bäume und Lichtmasten herum, bequem und schnell verlegt werden, ohne in Punkto Sicherheit Kompromisse machen zu müssen!
- Der Knickarmausleger an dem JUMBO-BV-VARIO Vakuum-Bordstein-Verlegegerät kann bei Bedarf über Steckbolzenverstellung arretiert werden. Somit wird verhindert, dass der Knickarmausleger in den Bereich der Gegenfahrbahn schwenkt, diese Ausstattung ermöglicht ein gefahrloses und damit zulässiges Arbeiten!
- Federleichte Bordsteinverlegung und optimale Logistik: Verteilen und Verlegen in einem Arbeitsgang – dies ermöglicht ein wirtschaftliches Arbeiten und ist die beste Gesundheitsvorsorge für Ihre Mitarbeiter.
- Der Ausleger lässt sich schnell und sicher hydraulisch nach vorn in eine platzsparende Transportstellung absenken.
- Verschleißarme, durchdachte Schlauchführung über Vakuum-Drehdurchführung am Knickgelenk.
- Problemlose, schnelle Arretierung beider Knickgelenke mittels Feder-Rastbolzen.
- Zeitersparnis: 7 Bordsteine mit je 1.000 mm Länge können aus einer Trägergerät-Standposition verlegt werden.
- Bewährte Schnellwechsellvorrichtung für die Saugplatten, Austausch in weniger als 1 Minute.
- Verlegeleistung/Tag: bis zu 400 Meter.
- Große Anzahl von Saugplatten für unterschiedliche Steingrößen und -gewichte erhältlich.



JUMBO-BV-VARIO-150-B



„SAFESTOP“ verhindert das unkontrollierte Schwenken des Knickarmauslegers



JUMBO-BV-VARIO-250-B

Typ	Beschreibung	Tragfähig- keit/WLL -420 mbar (kg)	Eigenge- wicht (kg)	Hydraulik- anschluss Druck (bar)	Hydraulik- anschluss Volumen- strom (l/min)	Hydraulik- anschluss Rückstau- druck, max. (bar)	Ausladung (mm)	Arbeits- breite (mm)	Antriebsart Benzinmo- tor (kW)	Best.-Nr.
JUMBO-BV-VARIO-150-B	inkl. Bordsteinsaugplatte WSP-150 (Tragfähigkeit 150 kg).	150	525				3.500	7.000	8,1	52200016-150
JUMBO-BV-VARIO-200-B	inkl. Bordsteinsaugplatte WSP-200 (Tragfähigkeit 200 kg).	200	570				3.500	7.000	8,1	52200016-200
JUMBO-BV-VARIO-250-B	inkl. Bordsteinsaugplatte WSP-250 (Tragfähigkeit 250 kg).	250	575				3.500	7.000	8,1	52200016-250
JUMBO-BV-VARIO-150-H	inkl. Bordsteinsaugplatte WSP-150 (Tragfähigkeit 150 kg).	150	584	180 – 320	16 – 70	10	3.500	7.000		52200017-150
JUMBO-BV-VARIO-200-H	inkl. Bordsteinsaugplatte WSP-200 (Tragfähigkeit 200 kg).	200	595	180 – 320	16 – 70	10	3.500	7.000		52200017-200
JUMBO-BV-VARIO-250-H	JUMBO-BV-VARIO-250 inkl. Bordsteinsaugplatte WSP-250 (Tragfähigkeit 250 kg).	250	600	180 – 320	16 – 70	10	3.500	7.000		52200017-250

Zubehör:



MSP 3-fach (starr)



BE-SPRINT-2



MFS 7-fach (starr)



MFS 7-fach (verschiebbar)



WSP



oben: UZ-BV, unten: VZ-BV



RG-VZ



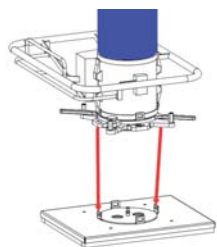
ESP-150-31/31



HE-35 – HE-250



SZV



SWV-HE

BE-SPRINT-2: Zum direkten Ankuppeln an die Hubeinheit HE. Grundkörper mit Bediengriff 500 mm lang, Stellschraube für Einstellung des Schwebezustandes, Sicherheitsmanometer.

HE-35 / HE-50 / HE-85 / HE-150 / HE-200 / HE-250: Hubeinheit zur Verwendung am JUMBOMOBIL JM, JUMBO BV, TRANSMOBIL TM, JUMBO-WANDERKRAN JWK oder an jedem anderen Kranträger.

MFS-150-7-S-15Rd: (starr): Mehrfach-Saugplatte (7 Faltenbälge) mit verschiedenen vordefinierten Lochabständen zum Montieren der Faltenbälge. Angebaut an die Hubeinheiten bis HE-150, können bis zu 7 Betonsteine sicher und schnell verlegt werden. Es können auch nur 5 oder 6 Steine gehoben werden. Nicht benötigte Faltenbälge können mit einer optional erhältlichen Schutzhaube und Dichtplatte abgedichtet werden und oben auf der Traverse, für ein Störungsfreies arbeiten, angebracht werden.

MFS-150-7-V-15Rd: (verschiebbar): Mehrfach-Saugplatte (7 Faltenbälge) mit Abstandsverschiebung. Angebaut an die Hubeinheiten bis HE-150, können 7 Betonsteine sicher und schnell verlegt werden. Insbesondere bei der Verlegung von Gossensteinen wird nach der DIN18318 (Straßenbauarbeiten, Pflasterdecken und Plattenbeläge) ein Abstand zwischen den einzelnen Steinen vorgeschrieben. Daher kann bei dieser MFS über einen Handhebel ein Abstand von 8 mm zwischen den einzelnen Steinen im angehobenen Zustand eingestellt werden. Für Steinlänge 160 mm.

MFS-85-6-S-15Rd: (starr): Mehrfach-Saugplatte (6 Faltenbälge) mit verschiedenen vordefinierten Lochabständen zum Montieren der Faltenbälge. Angebaut an die Hubeinheiten bis HE-150, können bis zu 6 Betonsteine sicher und schnell verlegt werden. Es können auch nur 4 oder 5 Steine gehoben werden. Nicht benötigte Faltenbälge können mit einer optional erhältlichen Schutzhaube und Dichtplatte abgedichtet werden und oben auf der Traverse, für ein Störungsfreies arbeiten, angebracht werden.

MFS-150-4-S-20Rd: (starr): Mehrfach-Saugplatte (4 Faltenbälge). Angebaut an die Hubeinheiten bis HE-150, können 4 Betonsteine sicher und schnell verlegt werden.

MFS-150-5-V-15Rd: (verschiebbar): Mehrfach-Saugplatte (5 Faltenbälge) mit Abstandsverschiebung. Angebaut an die Hubeinheiten bis HE-150, können 5 Betonsteine sicher und schnell verlegt werden. Insbesondere bei der Verlegung von Gossensteinen wird nach der DIN18318 (Straßenbauarbeiten, Pflasterdecken und Plattenbeläge) ein Abstand zwischen den einzelnen Steinen vorgeschrieben. Daher kann bei dieser MFS über einen Handhebel ein Abstand von 8 mm zwischen den einzelnen Steinen im angehobenen Zustand eingestellt werden. Für Steinlänge 240 mm.

UZ-BV: Universalzange speziell zum Greifen von Bordsteinen quer zur Längsachse. Dadurch können auch Radenborde mit unterschiedlichsten Radien versetzt werden.

VZ-BV-98/100 und VZ-BV-40/104: In extremen Ausnahmefällen kann der Bordstein zu porös (luftdurchlässig) sein. Für diesen Fall wurde diese Zange entwickelt, die rein mechanisch greift.

RG-VZ: Spezialzange zum Verlegen von alternativ 1, 2 oder 3 Rasengittersteinen in einem Arbeitsgang.

SWV-HE: Standardmäßig wird der Anbau unterschiedlicher Saugplatten an die Bedieneinheit BE beziehungsweise die Schlauchzylinderverlängerung SZV über 2 Hakenverschlüsse vorgenommen. In Fällen, wo ein ständiger/häufiger Saugplattenwechsel vorgenommen werden muss, wird der Einsatz der Schnellwechselvorrichtung SWV-HE empfohlen.

Bei Verwendung der Hubeinheiten HE-200 und HE-250 wird die Hubeinheit über 4 Zuganker (Gewindestangen) direkt an die Schnellwechselvorrichtung SWV-HE montiert.

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/WLL -420 mbar (kg)	Eigengewicht (kg)	Abmessungen, L x B x H (mm)	Anzahl Saug- platten (Stk.)	Tragfähigkeit/ WLL (kg)	Durchmesser außen (mm)	Höhe Hubhöhe (mm)	Greif- bereich (mm)	Backen- länge (mm)	Best.-Nr.
BE-SPRINT-2	Bedieneinheit für HE-35 bis HE-250		8,5								42100539
ESP-35-20/20	Einfach-Saugplatte	35	2	200 x 200							42100050
ESP-50-23/23	Einfach-Saugplatte	50	3	230 x 230							42100561
ESP-85-25,5/25,5	Einfach-Saugplatte	85	8	255 x 255							42100051
ESP-150-100/12,4	Einfach-Saugplatte	150	6	1000 x 124							52300007
ESP-150-31/31	Einfach-Saugplatte	150	2,8	310 x 310							42100145
ESP-150-40/27,5	Einfach-Saugplatte	150	5	400 x 275							42100116
ESP-150-50/19	Einfach-Saugplatte	150	7	500 x 190							52300019
ESP-150-92,4/13,4	Einfach-Saugplatte	150	5	924 x 134							52300008
ESP-200-33/33	Einfach-Saugplatte	200	3	330 x 330							42100331
ESP-250-40/40	Einfach-Saugplatte	250	5	400 x 400							42100054
HE-35	Hubeinheit	35	9,5				120	1.700			42100001
HE-50	Hubeinheit	50	10,5				140	1.700			42100106
HE-85	Hubeinheit	85	13,5				178	1.700			42100002

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/WLL -420 mbar (kg)	Eigengewicht (kg)	Abmessungen, L x B x H (mm)	Anzahl Saug- platten (Stk.)	Tragfähigkeit/ WLL (kg)	Durchmesser außen (mm)	Höhe Hubhöhe (mm)	Greif- bereich (mm)	Backen- länge (mm)	Best.-Nr.
HE-150	Hubeinheit	150	18,5				230	1.500			42100132
HE-200	Hubeinheit	200	22,5				250	1.500			42101114
HE-250	Hubeinheit	250	26,6				300	1.500			42101115
Hohlzinken	Optionspaket für JUMBO-BV-VARIO-150 / -200 / -250 Nutzlast 1.000 kg		91			250					42200505
MFS-85-6-S-15Rd	Mehrfach-Saugplatte oval	85	11	150 x 150	6						42101510
MFS-150-4-S-20Rd	Mehrfach-Saugplatte oval	150	12	200 x 200	4						42101535
MFS-150-5-V-15Rd	Mehrfach-Saugplatte oval	150	14	150 x 150	5						42101542
MFS-150-7-S-15Rd	Mehrfach-Saugplatte oval	150	12	150 x 150	7						42101500
MFS-150-7-V-15Rd	Mehrfach-Saugplatte oval	150	15	150 x 150	7						42101501
MSP-3-S-150-3 x 22RD	Mehrfach-Saugplatte oval	150	9,9	220	3						42101192
RG-VZ	Rasengitter-Versetzange		12			70			100 – 490	50	42000003
SWV-HE	Schnellwechsellvorrichtung für Hubeinheiten		3,8			250					42101026
SZV	Schlauchzylinderverlänge- rung für HE-35 bis HE-150		3,2								42100007
SZV-250	Schlauchzylinderverlänge- rung für HE-200 bis HE-250		5,8								42100008
UZ-BV	Universalzange		12,197			150			80 – 220	250	52300031
VZ-BV-40/104	Bordstein-Versetzange		6,9			150			400 – 1.045	100	42300149
VZ-BV-98/100	Bordstein-Versetzange		8			150			980 – 1.000	100	42300001
WSP-150-52/15-12-98°	Winkel-Saugplatte	150	4,7	520 x 150 x 120							52500184
WSP-150-70/11-17-143°	Winkel-Saugplatte	150	6	700 x 110 x 170							42100126
WSP-150-70/13-10-143°	Winkel-Saugplatte	150	6	700 x 130 x 100							52500131
WSP-150-70/8-11-143°	Winkel-Saugplatte	150	5	700 x 80 x 110							42100238
WSP-150-85/7-7-135°	Winkel-Saugplatte	150	6	850 x 70 x 70							52300018
WSP-150-90/10-14-93°	Winkel-Saugplatte	150	7	900 x 100 x 140							52300033
WSP-150-90/8-11-90°	Winkel-Saugplatte	150	7,5	900 x 80 x 110							42100795
WSP-SW-150-70/8-8-75,5	Saugplatte für Leitplanken zum Anbau an Hubeinheit HE-150	150	18	700 x 80 x 80	2						42101584



max. 200 kg

JUMBOMOBIL JM-VARIO Vakuum-Plattenverlegemaschine

Für leichte, exakte und wirtschaftliche Verlegung von Betonplatten, Natursteinplatten, Waschbetonplatten, Großpflaster, Tankstellenplatten, Öko-Steinen und Rinnenplatten.

- Federleichte Verlegung: Heben und Senken über Luftsteuerventil.
- Exaktes Positionieren der Platten mittels leichtgängigem Säulenschwenkkran mit geringer Schwungmasse.
- Erneutes Anheben bereits verlegter Platten problemlos möglich.
- Verlegeleistung: Mühelos bis zu 400 qm pro Tag.
- Mit Knickarmausleger zum sicheren und schnellen Verlegen auch entlang von Hauswänden.



JM-VARIO-200-B



JM-VARIO-200-B



JM-VARIO-150-B

Lieferumfang:

Fahrgestell:

Aus stabiler Stahlkonstruktion (L x B = 1300 x 1300 mm), Lenkachse, 1 Achse mit Feststellbremse, 4 luftbereifte Schwerlasträder, Aufnahmestellen für Kontergewichte, ausklappbare Stützen mit Abstützspindeln.

Säulenschwenkkran:

In der Höhe teleskopierbar über Handspindel, Mast 3,9 m Ausladung und 350° schwenkbar mit 4 verschiedenen Arretierungsmöglichkeiten. Kompakte Transportmaße, 2 m Höhe und 2 m Länge.

Vakuum-Gebläseeinheit VGE Antrieb elektrisch (E):

Leistungsstarkes Vakuum-Gebläse mit Drehstrommotor, 3 Phasen, max. Unterdruck 520 mbar, inkl. Motorschutzschalter, CEE-Stecker 32 A mit Phasenwender, Schalldämpfer, Luftfilter mit Vorabscheider. Typ VGE-SB-L-e.

Vakuum-Gebläseeinheit VGE Antrieb mit Verbrennungsmotor (B):

Leistungsstarkes Vakuum-Gebläse mit integriertem Verbrennungsmotor, Schalldämmung, Stundenzähler, Luftfilter mit Vorabscheidung. Typ VGE-3 RG b inklusive Umbausatz.

Vakuum-Schlauchheber:

Zuführschlauch, Hubeinheit HE, Bedieneinheit BE-SPRINT-2, Schlauchzylinderverlängerung SZV. Hubhöhe -250 mm (Unterflur) bis +1250 mm inkl. Saugplatte

Typ	Beschreibung	Tragfähig- keit/WLL -420 mbar (kg)	Eigenge- wicht (kg)	Antriebsart Benzinmo- tor (kW)	Ausladung (mm)	Elektr. Spannung/ AC (50 Hz) (V)	Elektr. Spannung/ AC (60 Hz) (V)	Antrieb Wechsel- strom (50 Hz) (kW)	Antrieb Wechsel- strom (60 Hz) (kW)	Best.-Nr.
JM-VARIO-150-E	inkl. Saugplatte ESP 150-31/31	150	900		3.900	230/ 400	265/ 460	4	4,8	52000025-150
JM-VARIO-200-E	inkl. Saugplatte ESP 200-33/33	200	910		3.000	230/ 400	265/ 460	4	4,8	52000025-200
JM-VARIO-150-B	inkl. Saugplatte ESP 150-31/31	150	900	8,1	3.900					52000029-150
JM-VARIO-200-B	inkl. Saugplatte ESP 200-33/33	200	910	8,1	3.000					52000029-200

Zubehör:



MSP 3-fach (starr)



BE-SPRINT-2



MFS 7-fach (starr)



MFS 7-fach (verschiebbar)



WSP



oben: UZ-BV, unten: VZ-BV



RG-VZ



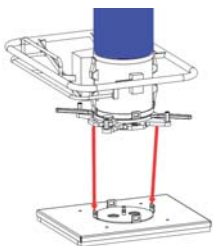
ESP-150-31/31



HE-35 – HE-250



SZV



SWV-HE

BE-SPRINT-2: Zum direkten Ankuppeln an die Hubeinheit HE. Grundkörper mit Bediengriff 500 mm lang, Stellschraube für Einstellung des Schwebezustandes, Sicherheitsmanometer.

HE-35 / HE-50 / HE-85 / HE-150 / HE-200 / HE-250: Hubeinheit zur Verwendung am JUMBOMOBIL JM, JUMBO BV, TRANSMOBIL TM, JUMBO-WANDERKRAN JWK oder an jedem anderen Kranträger.

MFS-150-7-S-15Rd: (starr): Mehrfach-Saugplatte (7 Faltenbälge) mit verschiedenen vordefinierten Lochabständen zum Montieren der Faltenbälge. Angebaut an die Hubeinheiten bis HE-150, können bis zu 7 Betonsteine sicher und schnell verlegt werden. Es können auch nur 5 oder 6 Steine gehoben werden. Nicht benötigte Faltenbälge können mit einer optional erhältlichen Schutzhaube und Dichtplatte abgedichtet werden und oben auf der Traverse, für ein Störungsfreies arbeiten, angebracht werden.

MFS-150-7-V-15Rd: (verschiebbar): Mehrfach-Saugplatte (7 Faltenbälge) mit Abstandsverschiebung. Angebaut an die Hubeinheiten bis HE-150, können 7 Betonsteine sicher und schnell verlegt werden. Insbesondere bei der Verlegung von Gossensteinen wird nach der DIN18318 (Straßenbauarbeiten, Pflasterdecken und Plattenbeläge) ein Abstand zwischen den einzelnen Steinen vorgeschrieben. Daher kann bei dieser MFS über einen Handhebel ein Abstand von 8 mm zwischen den einzelnen Steinen im angehobenen Zustand eingestellt werden. Für Steinlänge 160 mm.

MFS-85-6-S-15Rd: (starr): Mehrfach-Saugplatte (6 Faltenbälge) mit verschiedenen vordefinierten Lochabständen zum Montieren der Faltenbälge. Angebaut an die Hubeinheiten bis HE-150, können bis zu 6 Betonsteine sicher und schnell verlegt werden. Es können auch nur 4 oder 5 Steine gehoben werden. Nicht benötigte Faltenbälge können mit einer optional erhältlichen Schutzhaube und Dichtplatte abgedichtet werden und oben auf der Traverse, für ein störungsfreies arbeiten, angebracht werden.

MFS-150-4-S-20Rd: (starr): Mehrfach-Saugplatte (4 Faltenbälge). Angebaut an die Hubeinheiten bis HE-150, können 4 Betonsteine sicher und schnell verlegt werden.

MFS-150-5-V-15Rd: (verschiebbar): Mehrfach-Saugplatte (5 Faltenbälge) mit Abstandsverschiebung. Angebaut an die Hubeinheiten bis HE-150, können 5 Betonsteine sicher und schnell verlegt werden. Insbesondere bei der Verlegung von Gossensteinen wird nach der DIN18318 (Straßenbauarbeiten, Pflasterdecken und Plattenbeläge) ein Abstand zwischen den einzelnen Steinen vorgeschrieben. Daher kann bei dieser MFS über einen Handhebel ein Abstand von 8 mm zwischen den einzelnen Steinen im angehobenen Zustand eingestellt werden. Für Steinlänge 240 mm.

UZ-BV: Universalzange speziell zum Greifen von Bordsteinen quer zur Längsachse. Dadurch können auch Radenborde mit unterschiedlichsten Radien versetzt werden.

VZ-BV-98/100 und VZ-BV-40/104: In extremen Ausnahmefällen kann der Bordstein zu porös (luftdurchlässig) sein. Für diesen Fall wurde diese Zange entwickelt, die rein mechanisch greift.

RG-VZ: Spezialzange zum Verlegen von alternativ 1, 2 oder 3 Rasengittersteinen in einem Arbeitsgang.

SWV-HE: Standardmäßig wird der Anbau unterschiedlicher Saugplatten an die Bedieneinheit BE beziehungsweise die Schlauchzylinderverlängerung SZV über 2 Hakenverschlüsse vorgenommen. In Fällen, wo ein ständiger/häufiger Saugplattenwechsel vorgenommen werden muss, wird der Einsatz der Schnellwechselvorrichtung SWV-HE empfohlen.

Bei Verwendung der Hubeinheiten HE-200 und HE-250 wird die Hubeinheit über 4 Zuganker (Gewindestangen) direkt an die Schnellwechselvorrichtung SWV-HE montiert.

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/WLL -420 mbar (kg)	Eigengewicht (kg)	Abmessungen, L x B x H (mm)	Verschiebung (mm)	Anzahl Saugplatten (Stk.)	Tragfähigkeit/ WLL (kg)	Greifbereich (mm)	Durchmesser außen (mm)	Höhe Hubeinheit (mm)	Backenlänge (mm)	Best.-Nr.
BE-SPRINT-2	Bedieneinheit für HE-35 bis HE-250		8,5									42100539
ESP-35-20/20	Einfach-Saugplatte	35	2	200 x 200								42100050
ESP-50-23/23	Einfach-Saugplatte	50	3	230 x 230								42100561
ESP-85-25,5/25,5	Einfach-Saugplatte	85	8	255 x 255								42100051
ESP-150-100/12,4	Einfach-Saugplatte	150	6	1000 x 124								52300007
ESP-150-31/31	Einfach-Saugplatte	150	2,8	310 x 310								42100145
ESP-150-40/27,5	Einfach-Saugplatte	150	5	400 x 275								42100116
ESP-150-50/19	Einfach-Saugplatte	150	7	500 x 190								52300019
ESP-150-92,4/13,4	Einfach-Saugplatte	150	5	924 x 134								52300008
ESP-200-33/33	Einfach-Saugplatte	200	3	330 x 330								42100331
HE-35	Hubeinheit	35	9,5						120	1.700		42100001
HE-50	Hubeinheit	50	10,5						140	1.700		42100106
HE-85	Hubeinheit	85	13,5						178	1.700		42100002
HE-150	Hubeinheit	150	18,5						230	1.500		42100132
HE-200	Hubeinheit	200	22,5						250	1.500		42101114
MFS-85-6-S-15Rd oval	Mehrfach-Saugplatte oval	85	11	150 x 150		6						42101510

Typ	Beschreibung	Tragfähig- keit/WLL -420 mbar (kg)	Eigenge- wicht (kg)	Abmessun- gen, L x B x H (mm)	Ver- schie- bung (mm)	Anzahl Saug- platten (Stk.)	Tragfä- higkeit/ WLL (kg)	Greifbe- reich (mm)	Durch- messer außen (mm)	Höhe Hubhöhe (mm)	Backenlänge (mm)	Best.-Nr.
MFS-150-4-S-20Rd	Mehrfach-Saugplatte oval	150	12	200 x 200		4						42101535
MFS-150-5-V-15Rd	Mehrfach-Saugplatte oval	150	14	150 x 150	8	5						42101542
MFS-150-7-S-15Rd	Mehrfach-Saugplatte oval	150	12	150 x 150		7						42101500
MFS-150-7-V-15Rd	Mehrfach-Saugplatte oval	150	15	150 x 150	8	7						42101501
Dichtplatte	für Mehrfach-Saugplatten MFS		0,1	145 x 145								33510026
Schutzüberzug	für Mehrfach-Saugplatten MFS			150 x 150								42101506
MSP-3-S-150-3 x 22RD	Mehrfach-Saugplatte oval	150	9,9	220		3						42101192
RG-VZ	Rasengitter-Versetzzange		12				70	100 – 490			50	42000003
SWV-HE	Schnellwechsellvorrichtung für Hubeinheiten		3,8				250					42101026
SZV	Schlauchzylinderverlängerung für HE-35 bis HE-150		3,2									42100007
SZV-250	Schlauchzylinderverlängerung für HE-200 bis HE-250		5,8									42100008
UZ-BV	Universalzange		12,197				150	80 – 220			250	52300031
VZ-BV-40/104	Bordstein-Versetzzange		6,9				150	400 – 1.045			100	42300149
VZ-BV-98/100	Bordstein-Versetzzange		8				150	980 – 1.000			100	42300001
WSP-150-52/15-12-98°	Winkel-Saugplatte	150	4,7	520 x 150 x 120								52500184
WSP-150-70/11-17-143°	Winkel-Saugplatte	150	6	700 x 110 x 170								42100126
WSP-150-70/13-10-143°	Winkel-Saugplatte	150	6	700 x 130 x 100								52500131
WSP-150-70/8-11-143°	Winkel-Saugplatte	150	5	700 x 80 x 110								42100238
WSP-150-85/7-7-135°	Winkel-Saugplatte	150	6	850 x 70 x 70								52300018
WSP-150-90/10-14-93°	Winkel-Saugplatte	150	7	900 x 100 x 140								52300033
WSP-150-90/8-11-90°	Winkel-Saugplatte	150	7,5	900 x 80 x 110								42100795

*1 Details in den Liefer- und Zahlungsbedingungen am Ende des Katalogs oder unter www.probst-handling.com/de/ugbs

011225 Technische Anpassungen und Änderungen der Fotographie vorbehalten. Abbildungen beispielhaft und nicht verbindlich. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.



TM-150-D-A

TRANSMOBIL TM Verlegetransporter



Das TRANSMOBIL TM ist ein Verlegetransporter und eine kompakte Universalmaschine, die den Palettentransport und die Vakuum-Verlegung in einem Gerät abdeckt.

Kompakte Universalmaschine, die den Palettentransport und die Vakuum-Verlegung in einem Gerät abdeckt und dabei nur ein Eigengewicht von ca. 1.600 kg aufweist, also problemlos mit einem PKW Anhänger transportiert werden kann. Die leistungsfähige Vakuum-Verlegeeinheit erlaubt die sofortige Verlegung der schweren Bauelemente rückschonend und federleicht. Paletteneinheit, ausgerüstet mit zwei Gabelzinken. Nutzlänge: 1.090 mm im Abstand verstellbar. Hubhöhe der Paletteneinheit: 340 mm. Hubkraft 1.500 kg. Maximale Palettenbreite 1.300 mm. Abmessungen: Gesamtbreite über alles 1.910 mm. Gesamthöhe in Transportstellung 2.240 mm. Gesamtlänge in Transportstellung 2.510 mm. Wir bieten zwei Typen:

TM-D-A: Antrieb mit geräuschgedämmten Hatz Silent Pack Dieselmotor.

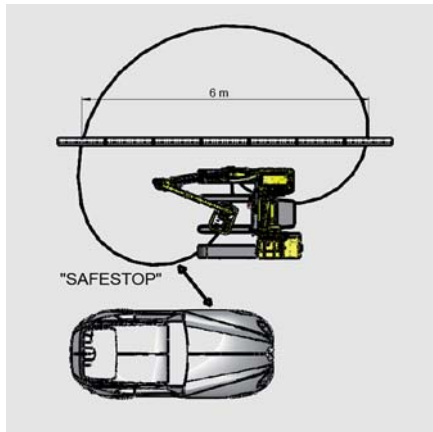
TM-D-A-SILENT: Antrieb mit geräuschgedämmtem Hatz Silent Pack Dieselmotor mit zusätzlichen Schalldämmmaßnahmen. Lärmemission < 80 dB.

Alle Modelle verfügen über elektronische, vollautomatische Mastausrichtung – damit geht's noch schneller und noch bedienerfreundlicher. Dadurch mühelose Positionierung des Verlegegutes ohne Kraftaufwand.



TM-150-D-A

Typ	Tragfähigkeit/WLL -420 mbar (kg)	Nutzlast (kg)	Eigengewicht (kg)	Antriebsart Dieselmotor (kW)	Ausladung (mm)	Best.-Nr.
TM-150-D-A	150	1.500	1.595	9,6	3.000	52220015-150
TM-200-D-A	200	1.500	1.610	9,6	3.000	52220015-200
TM-250-D-A	250	1.500	1.615	9,6	3.000	52220015-250
TM-150-D-A-SILENT	150	1.500	1.710	9,6	3.000	52220016-150
TM-200-D-A-SILENT	200	1.500	1.725	9,6	3.000	52220016-200
TM-250-D-A-SILENT	250	1.500	1.730	9,6	3.000	52220016-250



„SAFESTOP“ verhindert das unkontrollierte Schwenken des Knickarmauslegers

- Mit dem Ausleger sind 250 kg Nutzlast bei voller Ausladung möglich.
- Meist werden Bordsteine auf einer Straßenseite verlegt, während auf der Gegenfahrbahn Fahrzeuge fahren dürfen. Probst ist es erstmals gelungen, einen Knickarmausleger mit „SAFESTOP“ in einen Verlegetransporter zu integrieren und dabei über Steckbolzenverstellung sicherzustellen, dass der Knickarmausleger nicht in den Bereich der Gegenfahrbahn verschwenkt werden kann.
- Robuste Vakuum-Hubeinheit HE und Bedieneinheit BE-SPRINT-2 inkl. einer Standardsaugplatte.
- Mast der Vakuumverlegeeinheit über zwei Hydraulikzylinder auch bei unebenem Gelände (ca. +/-5 Grad seitlich, +/-10 Grad in Fahrtrichtung) exakt senkrecht ausrichtbar, dadurch federleichte Positionierung der zu verlegenden Produkte.
- Kompakte Transportstellung. Ausleger ist ohne Kraftaufwand (über einen der Ausrichtzylinder) schnell und sicher abklappbar.
- Problemlose, schnelle Arretierung beider Knickgelenke mittels Feder-Rastbolzen über nur eine einzige Hebelbetätigung.
- Stundenzähler und Schlüsselschalter (Versicherungsschutz).
- Stabiles, kraftvolles Gummi-Kettenfahrwerk, dadurch lässt sich das TM auch in schwierigem Gelände sicher bewegen. Max. Fahrgeschwindigkeit ca. 2,2 km/h.
- Antrieb über kraftvolles Vakuumgebläse, hebt auch poröse Baustoffe.
- Mit stärkerer Hubeinheit, entsprechender Saugplatte und Gegengewichtspodest TM-GGP aufrüstbar auf bis zu 250 kg bei voller Ausladung.
- Auf 6 m Länge können Bordsteine versetzt werden, ohne dass man das TM bewegen muss.
- Große Anzahl von Saugplatten für unterschiedliche Steingrößen und -gewichte erhältlich.

Zubehör:



MSP 3-fach (starr)



BE-SPRINT-2



MFS 7-fach (starr)



MFS 7-fach (verschiebbar)



WSP



oben: UZ-BV, unten: VZ-BV



RG-VZ



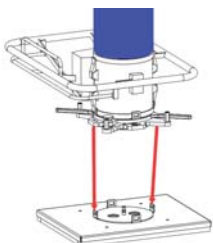
ESP-150-31/31



HE-35 – HE-250



SZV



SWV-HE

BE-SPRINT-2: Zum direkten Ankuppeln an die Hubeinheit HE. Grundkörper mit Bediengriff 500 mm lang, Stellschraube für Einstellung des Schwebezustandes, Sicherheitsmanometer.

HE-35 / HE-50 / HE-85 / HE-150 / HE-200 / HE-250: Hubeinheit zur Verwendung am JUMBOMOBIL JM, JUMBO BV, TRANSMOBIL TM, JUMBO-WANDERKRAN JWK oder an jedem anderen Kranträger.

MFS-150-7-S-15Rd: (starr): Mehrfach-Saugplatte (7 Faltenbälge) mit verschiedenen vordefinierten Lochabständen zum Montieren der Faltenbälge. Angebaut an die Hubeinheiten bis HE-150, können bis zu 7 Betonsteine sicher und schnell verlegt werden. Es können auch nur 5 oder 6 Steine gehoben werden. Nicht benötigte Faltenbälge können mit einer optional erhältlichen Schutzhaube und Dichtplatte abgedichtet werden und oben auf der Traverse, für ein Störungsfreies arbeiten, angebracht werden.

MFS-150-7-V-15Rd: (verschiebbar): Mehrfach-Saugplatte (7 Faltenbälge) mit Abstandsverschiebung. Angebaut an die Hubeinheiten bis HE-150, können 7 Betonsteine sicher und schnell verlegt werden. Insbesondere bei der Verlegung von Gossensteinen wird nach der DIN18318 (Straßenbauarbeiten, Pflasterdecken und Plattenbeläge) ein Abstand zwischen den einzelnen Steinen vorgeschrieben. Daher kann bei dieser MFS über einen Handhebel ein Abstand von 8 mm zwischen den einzelnen Steinen im angehobenen Zustand eingestellt werden. Für Steinlänge 160 mm.

MFS-85-6-S-15Rd: (starr): Mehrfach-Saugplatte (6 Faltenbälge) mit verschiedenen vordefinierten Lochabständen zum Montieren der Faltenbälge. Angebaut an die Hubeinheiten bis HE-150, können bis zu 6 Betonsteine sicher und schnell verlegt werden. Es können auch nur 4 oder 5 Steine gehoben werden. Nicht benötigte Faltenbälge können mit einer optional erhältlichen Schutzhaube und Dichtplatte abgedichtet werden und oben auf der Traverse, für ein Störungsfreies arbeiten, angebracht werden.

MFS-150-4-S-20Rd: (starr): Mehrfach-Saugplatte (4 Faltenbälge). Angebaut an die Hubeinheiten bis HE-150, können 4 Betonsteine sicher und schnell verlegt werden.

MFS-150-5-V-15Rd: (verschiebbar): Mehrfach-Saugplatte (5 Faltenbälge) mit Abstandsverschiebung. Angebaut an die Hubeinheiten bis HE-150, können 5 Betonsteine sicher und schnell verlegt werden. Insbesondere bei der Verlegung von Gossensteinen wird nach der DIN18318 (Straßenbauarbeiten, Pflasterdecken und Plattenbeläge) ein Abstand zwischen den einzelnen Steinen vorgeschrieben. Daher kann bei dieser MFS über einen Handhebel ein Abstand von 8 mm zwischen den einzelnen Steinen im angehobenen Zustand eingestellt werden. Für Steinlänge 240 mm.

UZ-BV: Universalzange speziell zum Greifen von Bordsteinen quer zur Längsachse. Dadurch können auch Radenborde mit unterschiedlichsten Radien versetzt werden.

VZ-BV-98/100 und VZ-BV-40/104: In extremen Ausnahmefällen kann der Bordstein zu porös (luftdurchlässig) sein. Für diesen Fall wurde diese Zange entwickelt, die rein mechanisch greift.

RG-VZ: Spezialzange zum Verlegen von alternativ 1, 2 oder 3 Rasengittersteinen in einem Arbeitsgang.

SWV-HE: Standardmäßig wird der Anbau unterschiedlicher Saugplatten an die Bedieneinheit BE beziehungsweise die Schlauchzylinderverlängerung SZV über 2 Hakenverschlüsse vorgenommen. In Fällen, wo ein ständiger/häufiger Saugplattenwechsel vorgenommen werden muss, wird der Einsatz der Schnellwechselvorrichtung SWV-HE empfohlen.

Bei Verwendung der Hubeinheiten HE-200 und HE-250 wird die Hubeinheit über 4 Zuganker (Gewindestangen) direkt an die Schnellwechselvorrichtung SWV-HE montiert.

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/WLL -420 mbar (kg)	Eigengewicht (kg)	Abmessungen, L x B x H (mm)	Anzahl Saug- platten (Stk.)	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Durch- messer außen (mm)	Höhe Hubhöhe (mm)	Greiffbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Best.-Nr.
BE-SPRINT-2	Bedieneinheit für HE-35 bis HE-250		8,5								42100539
ESP-35-20/20	Einfach-Saugplatte	35	2	200 x 200							42100050
ESP-50-23/23	Einfach-Saugplatte	50	3	230 x 230							42100561
ESP-85-25,5/25,5	Einfach-Saugplatte	85	8	255 x 255							42100051
ESP-150-100/12,4	Einfach-Saugplatte	150	6	1000 x 124							52300007
ESP-150-31/31	Einfach-Saugplatte	150	2,8	310 x 310							42100145
ESP-150-40/27,5	Einfach-Saugplatte	150	5	400 x 275							42100116
ESP-150-50/19	Einfach-Saugplatte	150	7	500 x 190							52300019
ESP-150-92,4/13,4	Einfach-Saugplatte	150	5	924 x 134							52300008
ESP-200-33/33	Einfach-Saugplatte	200	3	330 x 330							42100331
ESP-250-40/40	Einfach-Saugplatte	250	5	400 x 400							42100054
HE-35	Hubeinheit	35	9,5				120	1.700			42100001

Typ	Beschreibung	Tragfähig- keit/WLL -420 mbar (kg)	Eigenge- wicht (kg)	Abmessungen, L x B x H (mm)	Anzahl Saug- platten (Stk.)	Tragfähig- keit/WLL (kg)	Durch- messer außen (mm)	Höhe Hubhöhe (mm)	Greifbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Best.-Nr.
HE-50	Hubeinheit	50	10,5				140	1.700			42100106
HE-85	Hubeinheit	85	13,5				178	1.700			42100002
HE-150	Hubeinheit	150	18,5				230	1.500			42100132
HE-200	Hubeinheit	200	22,5				250	1.500			42101114
HE-250	Hubeinheit	250	26,6				300	1.500			42101115
MFS-85-6-S-15Rd	Mehrfach-Saugplatte oval	85	11	150 x 150	6						42101510
MFS-150-4-S-20Rd	Mehrfach-Saugplatte oval	150	12	200 x 200	4						42101535
MFS-150-5-V-15Rd	Mehrfach-Saugplatte oval	150	14	150 x 150	5						42101542
MFS-150-7-S-15Rd	Mehrfach-Saugplatte oval	150	12	150 x 150	7						42101500
MFS-150-7-V-15Rd	Mehrfach-Saugplatte oval	150	15	150 x 150	7						42101501
Dichtplatte	für Mehrfach-Saug- platten MFS		0,1	145 x 145							33510026
Schutzüberzug	für Mehrfach-Saug- platten MFS			150 x 150							42101506
MSP-3-S-150- 3 x 22RD	Mehrfach-Saugplatte oval	150	9,9	220	3						42101192
RG-VZ	Rasengitter-Verset- zange		12			70			100 – 490	50	42000003
SWV-HE	Schnellwechsellösch- vorrichtung für Hubeinheiten		3,8			250					42101026
SZV	Schlauchzylinderverlän- gerung für HE-35 bis HE-150		3,2								42100007
SZV-250	Schlauchzylinderverlän- gerung für HE-200 bis HE-250		5,8								42100008
TM-GGP	Notwendige Erweiterung für TM-150, wenn Hubkraft höher als 150 kg ist. Als Gegengewicht dient Verlegegut, z.B. Bordstein. Nutzlast 250 kg		9,2								42220070
UZ-BV	Universalzange		12			150			80 – 220	250	52300031
VZ-BV-40/104	Bordstein-Versetz- zange		6,9			150			400 – 1.045	100	42300149
VZ-BV-98/100	Bordstein-Versetz- zange		8			150			980 – 1.000	100	42300001
WSP-150-52/15- 12-98°	Winkel-Saugplatte	150	4,7	520 x 150 x 120							52500184
WSP-150-70/11- 17-143°	Winkel-Saugplatte	150	6	700 x 110 x 170							42100126
WSP-150-70/13- 10-143°	Winkel-Saugplatte	150	6	700 x 130 x 100							52500131

*1 Details in den Liefer- und Zahlungsbedingungen am Ende des Katalogs oder unter www.probst-handling.com/de/ugbs

01725 Technische Anpassungen und Änderungen der Fotographie vorbehalten. Abbildungen beispielhaft und nicht verbindlich. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.

Typ	Beschreibung	Tragfähig- keit/WLL -420 mbar (kg)	Eigenge- wicht (kg)	Abmessungen, L x B x H (mm)	Anzahl Saug- platten (Stk.)	Tragfähig- keit/WLL (kg)	Durch- messer außen (mm)	Höhe Hubhöhe (mm)	Greifbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Best.-Nr.
WSP-150-70/8-11- 143°	Winkel-Saugplatte	150	5	700 x 80 x 110							42100238
WSP-150-85/7-7- 135°	Winkel-Saugplatte	150	6	850 x 70 x 70							52300018
WSP-150-90/10- 14-93°	Winkel-Saugplatte	150	7	900 x 100 x 140							52300033
WSP-150-90/8-11- 90°	Winkel-Saugplatte	150	7,5	900 x 80 x 110							42100795
WSP-SW-150-70/ 8-8-75,5	Saugplatte für Leitplanken zum Anbau an Hubeinheit HE-150	150	18	700 x 80 x 80	2						42101584



VZ-M-UNI

VZ-M-UNI Bordsteinversetzzange

Rein mechanische Arbeitsweise, verwendbar an jedem Radlader, Bagger oder jedem anderen Hebezeug.

- Einhängeöse für Kranhaken.
- Handgriff zur optimalen Führung der Zange.
- Wechsellautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von „voll“ auf „leer“.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
VZ-M-UNI	300	21	900 – 1.065	150	50	53100275



BZ

BZ Bordsteinzange

Zum Setzen von Bordsteinen, Randsteinen, Rinnensteinen oder dergleichen. Auch für Naturbordsteine.

Durch kurzes Nachfassen bleibt die Richtschnur völlig frei. Es wird empfohlen, die Bordsteinzange paarweise zu verwenden.

- Austauschbare Gummi-Greifelemente in grau.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
BZ	150	3,8	0 – 400	150	200	53200084

Ersatzteile:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
Ersatzgummi für BZ	2 Stück in Plastikbeutel (grau)	0,16	43200115
Ersatzgummi für BZ	pro Stück, unverpackt (grau)	0,08	43200006





BVZ

BVZ Bordsteinversetzze

Durch großen verstellbaren Öffnungsbereich universell einzusetzen für alle im Garten- und Landschaftsbau vorkommenden Gestaltungselemente.

- Mit abnehmbaren Handgriffen.
- Austauschbare Gummimetallschienen als Greifelemente.
- Galvanisch verzinkt.
- Steckbolzen zur Verstellung der Öffnungsweite.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
BVZ	200	11,5	0 – 550	200	210	53200020

6



VZ-I

VZ Versetzze

Speziell zum Versetzen von Bordsteinen.

- Durch einseitige Winkelaufgabe, die am bereits verlegten Bordstein aufgesetzt wird, ist ein Ansetzen dicht an dicht möglich.
- Längsgreifend, dadurch einsetzbar bei engsten Verhältnissen.
- Keine Auslenkung der Richtschnur.
- Alle Typen mit Einhängeöse ausgerüstet.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

VZ-II: Mit Gummischienen als Greifelemente, geeignet zum Versetzen von großformatigen Platten.



VZ-II

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
VZ-I	100	11,3	500 – 1.045	100	40	53100140
VZ-II	300	25	700 – 1.000	200	50	53100141



EXG

EASYGRIP EXG Rabattengreifer

Die mechanische Zange EASYGRIP EXG greift parallele, ebene und nicht konische Betonelemente und ist dabei noch klein, leicht und handlich.

Klein, leicht & handlich und trotzdem bärenstark!

Die EASYGRIP EXG ist eine mechanische Zange zum Greifen von parallelen, ebenen und nicht konischen Betonelementen, wie beispielsweise Rabatten, Stellplatten, Blockstufen und Bordsteinen.

- Die kompakte und leichte EASYGRIP EXG wird mittels Schlupf oder Kette an ein Trägergerät angehängt (Ladekran, Minibagger, etc.) und kann maschinell von einer Person bedient werden.
- Da die Zange mit zwei Handgriffen ausgestattet ist, eignet sie sich auch für den manuellen Betrieb mit zwei Personen.

EXG-MAXI: Mit größerem Greifbereich und serienmäßig enthaltener höhenverstellbarer Auflage.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
EXG	550	12,4	0 – 300	235	145 – 195	53100370
EXG-MAXI	600	16	0 – 400	235	165 – 215	53100392

6



CSG-400



CSG-400

CSG-400 Betonelement-Greifer



Präzises Greifen und Setzen von Betonelementen für Schall- und Sichtschutzwände – effizient, sicher und materialschonend.

Schall- und Sichtschutzwände aus Beton oder Stein müssen exakt und sicher platziert werden.

Gerade bei beengten Platzverhältnissen ist ein zuverlässiger Greifer unverzichtbar.

Der Betonelement-Greifer CSG-400 sorgt für präzises Greifen und schnelles Setzen – effizient, sicher und materialschonend.

Mit einem Greifbereich von 30 – 150 mm und einer Tragkraft bis 400 kg packt der Betonelement-Greifer CSG-400 zuverlässig zu. Das Doppelscheren-Prinzip sorgt für sicheren Halt, auch bei wenig Platz. Nicht abfärbende Greifgummis und eine schonende Höhenauflage schützen das Material. Leicht und kompakt, passt die Zange in jedes Fahrzeug.

Nach dem Entriegeln von Hand greifen die Backen beim Anheben automatisch zu. Das Trägergerät hebt das Element an und setzt es präzise ab. Beim Absenken verriegelt sich der Betonelement-Greifer CSG-400 selbstständig – für einen schnellen, unterbrechungsfreien Arbeitsablauf. Ideal für Profis, die Wert auf Sicherheit und Effizienz legen.

- Sicherer Halt durch Doppelscheren-Prinzip, auch bei beengten Platzverhältnissen.
- Tragfähigkeit bis 400 kg bei einem Greifbereich von 30 – 150 mm.
- Nicht abfärbende Greifgummis und integrierte Höhenauflage.
- Automatische Verriegelung nach dem Absetzen für sicheres Arbeiten.
- Geringes Eigengewicht unter 15 kg für einfachen Transport.
- Halb-Automatik: Manuelle Entriegelung und automatische Verriegelung nach dem Absetzen.
- Einhängeöse für die Aufnahme an Trägergeräten.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Best.-Nr.
CSG-400	400	14,5	30 – 150	53100447



TG-5/12

TWISTGRIP TG-5/12 Rand- und Leistensteinheber

Kraftvolles zupacken durch einfaches Drehen am Handgriff.

Grundmodul TG-5/12: Versieht Rand- und Leistensteine quasi mit einem „Handgriff“.

- Einstellung auf jede Greifweite von 5 bis 12 cm in Sekundenschnelle ohne Werkzeug.
- Mit nur 2,5 Umdrehungen wird die volle Tragfähigkeit erreicht.
- Kompakte Abmessung, geringes Eigengewicht.
- Schonendes Greifen durch hochverschleißfeste, austauschbare Gummielemente.



TG-5/12 mit TG-HGV

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
TG-5/12	80	3	50 – 120	90	60	53200102

Zubehör:

TG-HGV: Griffverlängerung zur nachträglichen Montage. Schafft je nach Situation nochmals verbesserte ergonomische Haltung. Federleicht, da aus Alu und Holz.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
TG-HGV	Handgriffverlängerung	0,41	43200108



TSV Trittstufenversetzzange

Universal-Versetzzange durch großen verstellbaren Öffnungsbereich.
Geeignet für Trittstufen, Bordsteine, Randwinkel, L-Steine und dergleichen.

- Einhängöse für Kranhaken.
- Wechsellautomatik, vollautomatische Umschaltung von „voll“ auf „leer“.
- Handtragegriff.
- Tragegriff je nach Platzverhältnissen um 90° drehbar.
- Austauschbare Gummimetallschienen.
- Galvanisch verzinkt.

TSV

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
TSV	250	19	70 – 500	200	125	53100435



RGV-9/9 Rasengitter Verlegezange

Verlegezange für Rasengittersteine, universell einsetzbar durch austauschbare Adapter.

Typ RGV-9/9 für Rasengittersteine 60 x 40 cm, Lochmaß 9 x 9 cm.

Verlegt 1 bis 5 Steine gleichzeitig.

Andere Adapter auf Anfrage.

- Wechsellautomatik, vollautomatische Umschaltung von „voll“ auf „leer“.
- Einhängöse für Kranhaken, Handtragegriff, um 90 Grad drehbar.
- Anschraubmöglichkeit für Adapter – nicht kompatibel mit TSV.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

RGV-9/9

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
RGV-9/9	Komplettgerät, RGV + RGV-AS-9/9	250	21	300 – 500	400	20 – 60	53100436

Zubehör:

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
RGV-AS-9/9	Adaptersatz für 9 x 9 cm	250	5	20 – 60	43101153
RGV-UA	Adaptersatz für Lochmaß-Abstände 200 / 256 / 300 / 331 / 400 mm	250	7,3	25 – 60	43101877
RGV-UA	Adaptersatz für Lochmaß-Abstände 200 / 256 / 300 / 331 / 400 / 500 mm	250	7,5	25 – 60	43101894





TSZ-UNI-800 mit HVA-FTZ/TSZ (schwarz)

TSZ Trittstufenversetzzange

Geeignet zum Greifen und Versetzen von Trittstufen, Bordsteinen, Randwinkeln und dergleichen mit einem Hebezeug.

- Einfache Öffnungsweitenverstellung mittels Federriegel.
- Große Eintauchtiefe. Konisch zulaufende Bordsteine werden mit der TSZ ebenso sicher gegriffen, weil die Zangenbacken mit 185 mm Eintauchtiefe über den konischen Bereich hinabreichen.
- Einhängeöse für Kranhaken.
- Wechsellautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von „voll“ auf „leer“.
- Austauschbare Profil-Gummileisten.
- Einstellung des Greifbereichs bei TSZ-UNI-800 über Skala.
- Galvanisch verzinkt.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
TSZ-UNI-800	800	31	50 – 600	350	185	53100451
TSZ-MAXI-800	800	35	850 – 1.100	350	185	53100453

Zubehör:



HVA-FTZ/TSZ (schwarz)



TSZ-UNI-WB-SQ

HVA-FTZ/TSZ (grau): Für alle Typen FTZ-UNI/MAXI/MULTI sowie TSZ-UNI. Grauer Gummi. Verstellbereich TSZ-UNI/MAXI ca. 55 – 140 mm. Verstellbereich FTZ-UNI/MAXI-25 und FTZ-UNI/MULTI-15 ca. 120 – 255 mm. FTZ-UNI-50 ca. 55 – 155 mm. FTZ-MAXI-50 ca. 55 – 195 mm.

HVA-FTZ/TSZ (schwarz): Für alle Typen FTZ-UNI/MAXI/MULTI sowie TSZ-UNI. Schwarzer Gummi. Verstellbereich TSZ-UNI/MAXI ca. 55 – 140 mm. Verstellbereich FTZ-UNI/MAXI-25 und FTZ-UNI/MULTI-15 ca. 120 – 255 mm. FTZ-UNI-50 ca. 55 – 155 mm. FTZ-MAXI-50 ca. 55 – 195 mm.

TSZ-UNI-WB-SQ: Spezielle Stahlgreifpratzen erlauben das sichere Versetzen von roh behauenen Steinquadern. Mit wenigen Handgriffen können die Pratzen an die Zange angeschraubt werden (für alle TSZ-UNI ab Baujahr 2009).

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Backenlänge (mm)	Best.-Nr.
HVA-FTZ/TSZ (grau)	Höhenverstellbare Auflage (Grauer Gummi)	2,9				43100867-003
HVA-FTZ/TSZ (schwarz)	Höhenverstellbare Auflage (Schwarzer Gummi)	2,5				43100867
Profil-Gummi-Leiste, grau		0,4			350	36370030
TSZ-UNI-WB-SQ	Stahlgreifpratzen	5,6	50 – 550	210		43101384



TSZ-UNI-ET-800 Trittstufenversetzzange



TSZ-UNI-ET-800 + HVA-FTZ/TSZ (grau)
+ Sicherungskette

Geeignet zum Kommissionieren und Versetzen von Trittstufen, Bordsteinen, Blockstufen und Randwinkeln mit Radlader oder Gabelstapler.

- Einfache Öffnungsweitenverstellung mittels Federriegel.
- Große Eintauchtiefe. Konisch zulaufende Bordsteine werden mit der TSZ-UNI-ET-800 ebenso sicher gegriffen, weil die Zangenbacken mit 185 mm Eintauchtiefe über den konischen Bereich hinabreichen.
- Einstecktasche mit integrierter Einhängeöse und Handdrehvorrichtung jeweils nach 90° einrastend. Damit läßt sich die TSZ-UNI-ET-800 mit den Gabelzinken eines Staplers aufnehmen.
- Wechsellautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von „voll“ auf „leer“.
- Austauschbare Profil-Gummileisten.
- Einhängemöglichkeit z.B. auch für Kranhaken.
- Galvanisch verzinkt.
- Optional erhältlich: Höhenverstellbare Auflage und Sicherungskette.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
TSZ-UNI-ET-800	800	43	50 – 600	350	185	53100452

Zubehör:



HVA-FTZ/TSZ (schwarz)



TSZ-UNI-WB-SQ

HVA-FTZ/TSZ (grau): Für alle Typen FTZ-UNI/MAXI/MULTI sowie TSZ-UNI. Grauer Gummi. Verstellbereich TSZ-UNI/MAXI ca. 55 – 140 mm. Verstellbereich FTZ-UNI/MAXI-25 und FTZ-UNI/MULTI-15 ca. 120 – 255 mm. FTZ-UNI-50 ca. 55 – 155 mm. FTZ-MAXI-50 ca. 55 – 195 mm.

HVA-FTZ/TSZ (schwarz): Für alle Typen FTZ-UNI/MAXI/MULTI sowie TSZ-UNI. Schwarzer Gummi. Verstellbereich TSZ-UNI/MAXI ca. 55 – 140 mm. Verstellbereich FTZ-UNI/MAXI-25 und FTZ-UNI/MULTI-15 ca. 120 – 255 mm. FTZ-UNI-50 ca. 55 – 155 mm. FTZ-MAXI-50 ca. 55 – 195 mm.

TSZ-UNI-WB-SQ: Spezielle Stahlgreifpratzen erlauben das sichere Versetzen von roh behauenen Steinquadern. Mit wenigen Handgriffen können die Pratzen an die Zange angeschraubt werden (für alle TSZ-UNI ab Baujahr 2009).

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
HVA-FTZ/TSZ (grau)	Höhenverstellbare Auflage (Grauer Gummi)	2,9			43100867-003
HVA-FTZ/TSZ (schwarz)	Höhenverstellbare Auflage (Schwarzer Gummi)	2,5			43100867
Sicherungskette für TSZ-UNI-ET-800					43101851
TSZ-UNI-WB-SQ	Stahlgreifpratzen	5,6	50 – 550	210	43101384



FTZ-UNI-15

FTZ Fertigteilzange

FTZ-I: Speziell konzipiert als handliche, kompakte Zange zur Verlegung von schweren Naturbordsteinen.

FTZ-BB: Konzipiert für die Verlegung von speziellen Betonbordsteinen mit hohen Anfahrkanten. („Kasseler Bordsteine“)

FTZ-UNI: Universelle Zange mit großem Greifbereich für alle Arten von vorgefertigten Elementen.

FTZ-MAXI: Wie FTZ-UNI, jedoch mit sehr großem Greifbereich.

- Einfache Greifweitenverstellung über Bolzen.
- Einhängebolzen für Hebezeuge.
- Wechsellautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von „voll“ auf „leer“.
- Austauschbare Gummi-Greifelemente.
- Mit Handgriffen zur Führung der Zange.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



FTZ-I



FTZ-MAXI-25



FTZ-UNI-50



FTZ-MAXI-50

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
FTZ-I	900	55	50 – 520	420	160	53100120
FTZ-BB	900	60	50 – 480	420	290	53100202
FTZ-UNI-15	1.500	88	0 – 750	420	255	53100256
FTZ-UNI-25	2.500	112	0 – 750	420	255	53100313
FTZ-MAXI-25	2.500	132	200 – 1.200	420	255	53100344
FTZ-UNI-50	5.000	245	0 – 850	720	200	53100362
FTZ-MAXI-50	5.000	270	400 – 1.250	720	240	53100363

Zubehör:



HVA-FTZ/TSZ (schwarz)



SAFETY-INDICATOR FTZ-SI

A-FTZ-KB: Für FTZ-UNI-15 zur einseitigen Vergrößerung der Eintauchtiefe auf 290 mm.

HVA-FTZ/TSZ (grau): Für alle Typen FTZ-UNI/MAXI/MULTI sowie TSZ-UNI. Grauer Gummi. Verstellbereich TSZ-UNI/MAXI ca. 55 – 140 mm. Verstellbereich FTZ-UNI/MAXI-25 und FTZ-UNI/MULTI-15 ca. 120 – 255 mm.

FTZ-UNI-50 ca. 55 – 155 mm. FTZ-MAXI-50 ca. 55 – 195 mm.

HVA-FTZ/TSZ (schwarz): Für alle Typen FTZ-UNI/MAXI/MULTI sowie TSZ-UNI. Schwarzer Gummi. Verstellbereich TSZ-UNI/MAXI ca. 55 – 140 mm. Verstellbereich FTZ-UNI/MAXI-25 und FTZ-UNI/MULTI-15 ca. 120 – 255 mm. FTZ-UNI-50 ca. 55 – 155 mm. FTZ-MAXI-50 ca. 55 – 195 mm.

SAFETY-INDICATOR FTZ-SI: Zeigt die Greifsicherheit während des gesamten Verlegevorgangs visuell an. Sollten z.B. Schmutz oder Nässe zum Abrutschen des Greifgutes führen, wird rechtzeitig durch die roten Zeiger gewarnt. Zum Anbau an alle FTZ-Zangen außer FTZ-I und FTZ-BB geeignet.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Abmessungen L x B x H (mm)	Best.-Nr.
A-FTZ-KB	Adapter für Kasseler Bordstein	6,9		43100575
HVA-FTZ/TSZ (grau)	Höhenverstellbare Auflage (Grauer Gummi)	2,9		43100867-003
HVA-FTZ/TSZ (schwarz)	Höhenverstellbare Auflage (Schwarzer Gummi)	2,5		43100867
SAFETY-INDICATOR FTZ-SI		16,0	770 x 180 x 271	43101803



FTZ-MULTI Fertigteilezange

Mechanische Greifzange, modular aufgebaut. Aus einem Baukastensystem lassen sich für unterschiedliche Anwendungen die entsprechenden Konfigurationen zusammenstellen. Ansonsten gleiche Merkmale wie FTZ-I/UNI.

FTZ-MULTI-15: Grundgerät ohne Greifbacken

- Enorm großer Greifbereich, dadurch passend für nahezu alle gängigen Beton- und Naturstein-elemente.
- Da die Module auch einzeln erhältlich sind, kann kostengünstig ein großer Anwendungsbereich abgedeckt werden.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

FTZ-MULTI-15: oben mit FTZ-MULTI-15-WB-G-120, unten mit FTZ-MULTI-15-WB-SQ

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
FTZ-MULTI-15 Grundgerät	1.500	98	255	53100348

Zubehör:



HVA-FTZ/TSZ (schwarz)



SAFETY-INDICATOR FTZ-SI

FTZ-MULTI-15-WB-G-120: Großer Greifbereich, lange Gummi-Greifbacken, vorzugsweise geeignet zum Greifen und Transportieren von kompletten Steinlagen, zum Beispiel eine Lage Bordsteine.

FTZ-MULTI-15-WB-G-42: Großer Greifbereich, kurze Gummi-Greifbacken, vorzugsweise geeignet zum Greifen und Versetzen einzelner Elemente.

FTZ-MULTI-15-WB-SQ: Spezielle selbst nachgreifende Stahlgreifpratzen erlauben das sichere Versetzen von roh behauenen Steinquadern.

HVA-FTZ/TSZ (grau): Für alle Typen FTZ-UNI/MAXI/MULTI sowie TSZ-UNI. Grauer Gummi. Verstellbereich TSZ-UNI/MAXI ca. 55 – 140 mm. Verstellbereich FTZ-UNI/MAXI-25 und FTZ-UNI/MULTI-15 ca. 120 – 255 mm. FTZ-UNI-50 ca. 55 – 155 mm. FTZ-MAXI-50 ca. 55 – 195 mm.



HVA-FTZ/TSZ (schwarz): Für alle Typen FTZ-UNI/MAXI/MULTI sowie TSZ-UNI. Schwarzer Gummi. Verstellbereich TSZ-UNI/MAXI ca. 55 – 140 mm. Verstellbereich FTZ-UNI/MAXI-25 und FTZ-UNI/MULTI-15 ca. 120 – 255 mm. FTZ-UNI-50 ca. 55 – 155 mm. FTZ-MAXI-50 ca. 55 – 195 mm.

SAFETY-INDICATOR FTZ-SI: Zeigt die Greifsicherheit während des gesamten Verlegevorgangs visuell an. Sollten z.B. Schmutz oder Nässe zum Abrutschen des Greifgutes führen, wird rechtzeitig durch die roten Zeiger gewarnt. Zum Anbau an alle FTZ-Zangen außer FTZ-I und FTZ-BB geeignet.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Abmessungen L x B x H (mm)	Greifbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
FTZ-MULTI-15-WB-G-42	Wechselbacken (Paar)	15		200 – 1.250	420	255	43100942
FTZ-MULTI-15-WB-G-120	Wechselbacken (Paar)	46		200 – 1.250	1.200	255	43100943
FTZ-MULTI-15-WB-SQ	Wechselbacken (Paar)	33		200 – 1.200		300	43100941
HVA-FTZ/TSZ (grau)	Höhenverstellbare Auflage (Grauer Gummi)	2,9					43100867-003
HVA-FTZ/TSZ (schwarz)	Höhenverstellbare Auflage (Schwarzer Gummi)	2,5					43100867
SAFETY-INDICATOR FTZ-SI		16,0	770 x 180 x 271				43101803

6



FTZ-MULTI-15-D mit FTZ-MULTI-15-WB-G-42

FTZ-MULTI-D Fertigteilezange



Die modular aufgebaute Zange – mit noch größerer Eintauchtiefe.

Ein einziges Zangenoberteil mit anschraubbaren Greifbacken für unterschiedlichste Aufgaben. Maximale Einsatzmöglichkeiten durch großen Greifbereich bei geringen Anschaffungskosten.

- Das Grundgerät FTZ-MULTI-15-D kann mit den gleichen Backen wie für die FTZ-MULTI-15 ausgestattet werden.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
FTZ-MULTI-15-D Grundgerät	1.500	132,71	500	53100393

Zubehör:

FTZ-MULTI-15-WB-G-120: Großer Greifbereich, lange Gummi-Greifbacken, vorzugsweise geeignet zum Greifen und Transportieren von kompletten Steinlagen, zum Beispiel eine Lage Bordsteine.

FTZ-MULTI-15-WB-G-42: Großer Greifbereich, kurze Gummi-Greifbacken, vorzugsweise geeignet zum Greifen und Versetzen einzelner Elemente.

FTZ-MULTI-15-WB-SQ: Spezielle selbst nachgreifende Stahlgreifpratzen erlauben das sichere Versetzen von roh behauenen Steinquadern.

SAFETY-INDICATOR FTZ-SI: Zeigt die Greifsicherheit während des gesamten Verlegevorgangs visuell an. Sollten z.B. Schmutz oder Nässe zum Abrutschen des Greifgutes führen, wird rechtzeitig durch die roten Zeiger gewarnt. Zum Anbau an alle FTZ-Zangen außer FTZ-I und FTZ-BB geeignet.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Abmessungen L x B x H (mm)	Greifbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
FTZ-MULTI-15-WB-G-42	Wechselbacken (Paar)	15		0 – 750	420	540	43100942
FTZ-MULTI-15-WB-G-120	Wechselbacken (Paar)	46		0 – 750	1.200	540	43100943
FTZ-MULTI-15-WB-SQ	Wechselbacken (Paar)	33		0 – 700		585	43100941
HVA-FTZ-MULTI-D	Höhenverstellbare Auflage	5,5					43101348
SAFETY-INDICATOR FTZ-SI		16,0	770 x 180 x 271				43101803



WEZ-06

WEZ Winkellementzange

Speziell entwickelt für das Versetzen von L-Steinen oder dergleichen. Aufhängeöse kann dem Schwerpunkt von gängigen Elementen angepasst werden, damit diese senkrecht hängen.

- Nichtfärbende Gummigreifbacken.
- Einhängeöse für Kranhaken.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

WEZ-06:

- Umsteckmöglichkeit, um Schwerpunktlagen des Greifguts auszugleichen.
- „Umschalten“ von Greifen und Lösen über die Aufhängung.
- Graue austauschbare Profilmülleiste.

WEZ-2/WEZ-6:

- Wechselauswahl zur vollautomatischen Umschaltung von „voll“ auf „leer“.
- Hochverschleißfeste austauschbare Gummimetallschienen.



WEZ-2



Adaptersatz für WEZ-06

Adaptersatz für WEZ-06: Im Adaptersatz sind 2 Adapter enthalten. Durch Anbau der Adapter kann das Greifmaß auf 100 mm (1 Adapter) oder auf 70-80 mm (2 Adapter) reduziert werden.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
WEZ-06	600	14	116 – 120	235	95	53100438
WEZ-2	2.000	56	50 – 250	220	480	53100347
WEZ-6	6.000	182	50 – 300	440	630	53100439

Zubehör:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Abmessungen L x B x H (mm)	Best.-Nr.
Adaptersatz für WEZ-06	Adaptersatz zur Reduzierung des Greifmaßes auf 100 mm / 70 - 80 mm.	2,3	250 x 59 x 79	43101330



FVZ-UNI

FVZ-UNI Findling-Versetzzange

Geeignet zum Versetzen von Findlingen. Steine können nahezu formunabhängig gegriffen und millimetergenau abgesetzt werden. Auch geeignet zur Aufnahme von Steinquadern.

- Mit Kettengehänge.
- Mit Einhängeöse für Kranhaken.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greiffbereich (mm)	Best.-Nr.
FVZ-UNI	1.500	99	0 – 950	53100272

6



H-FVZ-UNI Hand-Findling-Versetzzange

Für kleinere Findlinge, die von 2 Mann getragen werden können.

- Mit zusätzlichen Einhängeösen, somit auch für maschinellen Einsatz (innerhalb der zulässigen Tragfähigkeit) möglich.
- Greiffbereich über Rastersystem schnell und einfach verstellbar.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



H-FVZ-UNI

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greiffbereich (mm)	Best.-Nr.
H-FVZ-UNI	200	18	0 – 600	53200086



PC-200



PC-200

PC-200 Paneelengreifer

Entdecken Sie unsere neue Zange für Garten- und Landschaftsbauer sowie Straßenbau-Mitarbeiter – die perfekte Lösung für das Setzen von Schallschutz- und Sichtschutzwänden aus Beton.

Für den Wandaufbau werden die einzelnen Betonelemente in Modulbauweise vertikal zwischen einbetonierte U-Profile senkrecht von oben eingeschoben.
Der Greifvorgang ist einfach: Die Zange wird am Haken eines Trägergeräts eingehängt und auf das stehende oder liegende Produkt aufgesetzt.
Nach dem Ziehen des Federriegel-Bolzens legt sich der Greifbacken automatisch an das Betonelement an. Das Produkt kann nun sicher angehoben werden.
Nach dem Versetzen kann die Verriegelung entweder mit den Handgriffen oder in größerer Höhe mit einer Schaufel an den vorhandenen Nocken gelöst werden.

- Mit hellen, nicht färbenden Gummigreifbacken.
- Handlich und leicht zu transportieren durch geringes Eigengewicht.
- Durch ihre innovative Konstruktion bietet die Zange eine 4- bis 5-fache Greifkraft und bleibt selbst bei Verkanten stabil.
- Handgriffe zum Führen und Öffnen der Greifbacken nach dem Absetzen.
- Aufsetzplatte aus Kunststoff und Abstandsrollen schützen das Produkt vor Beschädigungen.
- Schwerpunktausgleich über 2 Einstellpositionen für unterschiedliche Produktstärken sorgt für vertikales Einsetzen, verhindert Verkanten in den U-Profilen.
- Geeignet für Betonelemente mit und ohne Nase.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Best.-Nr.
PC-200	200	11	20 – 80	53100444



SLS-8/20-G-VA

SLS-8/20-G-VA Stelensetzer

Der handliche Stelensetzer SLS-8/20-G-VA wurde speziell für Granitstelen entwickelt, die immer häufiger im Galabau eingesetzt werden.

Immer häufiger werden Granitstelen im Galabau eingesetzt. Dafür wurde speziell der handliche Stelensetzer SLS-8/20-G-VA entwickelt.
Der an einem Hebezeug, z.B. Mini-Bagger, angehängte SLS wird über eine Handkurbel an eine liegende Stele angesetzt. Beim Anheben tritt eine automatisch wirkende Spannkraftsteigerung ein und die Stele lässt sich sicher aufrichten und versetzen. Nach dem Versetzvorgang wird die Handkurbel wieder gelöst.

- Aufhängeöse kann dem Schwerpunkt der Elemente angepasst werden, damit diese senkrecht hängen.
- Durch beidseitige nicht färbende Gummigreifbeläge keine Abdrücke und Beschädigungen an der zu versetzenden Stele.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Best.-Nr.
SLS-8/20-G-VA	300	12,2	80 – 200	53100409



Zubehör:

Typ	Beschreibung	Best.-Nr.
Adaptersatz für SLS-8/20-G-VA	Adaptersatz zur Reduzierung des Greifmaßes um 40 mm	43101923

Ersatzteile:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
GB-SLS	Gummigreifbacken zur Nachrüstung von Stelensetzern SLS-10/20 (Best.-Nr. 53100321) mit Stahlbacken, damit werden Verletzungen des Greifgutes durch die Greifbacken vermieden. Greifbereich dann vermindert auf 80 – 180 mm.	0,6	43101415

6



FSZ-M

FSZ-M Florsteinzange



Speziell für das Versetzen von Florwallsteinen und ähnlichen Hangbefestigungselementen.

- Innen greifend.
- Großer Verstellbereich für alle gängigen Böschungssteine.
- Mit Einhängeöse und Handgriff.
- Wechsellautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von „voll“ auf „leer“.
- Galvanisch verzinkt.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
FSZ-M	250	16	180 – 580	90	150	53200002



RF-H

RINNENFIX RF-H

Abziehsystem für das Betonplanum

Der RINNENFIX RF-H ist ein Abziehsystem für das Betonplanum und ein professionelles Gerät für den Straßenbau, das zeitaufwändiges Abziehen mit herkömmlichen Schaufeln und ungenauen Hilfsmitteln überflüssig macht.

Der RINNENFIX RF-H ist ein professionelles Gerät für den Straßenbau. In einem Arbeitsgang kann hier das Magerbetonbett für Rinnensteine zwischen dem Bordstein und dem späteren Asphaltbelag hergestellt werden. Zeitaufwändiges Abziehen mit herkömmlichen Schaufeln und ungenauen Hilfsmitteln gehören der Vergangenheit an.

- Zeiteinsparung durch einfache Handhabung.
- Planumshöhe ab Bordsteinoberfläche von 70 – 300 mm stufenlos einstellbar.
- Der RF-H kann von einem Bediener geschoben und bei Bedarf zusätzlich von einem zweiten Bediener (über eine integrierte Schaufeleinhängung) gezogen werden.
- Einstellen der Abziehhöhe und Bordsteinbreite erfolgt schnell und einfach über Klemmschrauben (kein Werkzeug erforderlich).
- Große Rollen an Bordsteinober- und rückseite erlauben ein leichtes Schieben.
- Pflugschar aus rostfreiem V2A Stahl, Gestell galvanisch verzinkt.

Typ	Eigengewicht (kg)	Breite (mm)	Arbeitsbreite (mm)	Best.-Nr.
RF-H	13	120 – 200	500	51000064



BP

BOBPLAN BP

Abziehhilfe für das Betonplanum

Bereiten Sie schnell und einfach das Betonbett für Bordsteine vor.
Mit nur wenigen Handgriffen einsatzbereit.

Das Beton-Planum wird für nachfolgend zu setzende Bordsteine auf eine Länge von ca. 1,20 m abgezogen.

Für das Vorwärts-Schieben des Geräts sind zwei klappbare Griffe angebracht. So kann der BOBPLAN BP von nur einer Person bedient werden.

Der Betonschieber wird beidseitig über 3 verstellbare Führungsrollen geführt.

- Zusammenklappbar in kompakte Transportstellung.
- Komfortabler Handtragegriff (auch zur Aufklappsicherung in Transportstellung).
- Keine losen Einzelteile beim Transport.
- Stufenlos einstellbarer Abziehschieber.
- Mit 3 Führungsrollen.

Typ	Eigengewicht (kg)	Eintauchtiefe (mm)	Abmessungen (mm)	Länge (mm)	Arbeitsbreite (mm)	Best.-Nr.
BP	15	195 – 335	1.532 x 277 x 146	1.532 / 2.760	270	51000099





GR-150

GR-150 Gleitschalung Rückenstütze

Die GR-150 ist eine Gleitschalung Rückenstütze, die beim Einbau von Bordsteinen nach DIN 18318 zwingend vorgeschrieben ist.

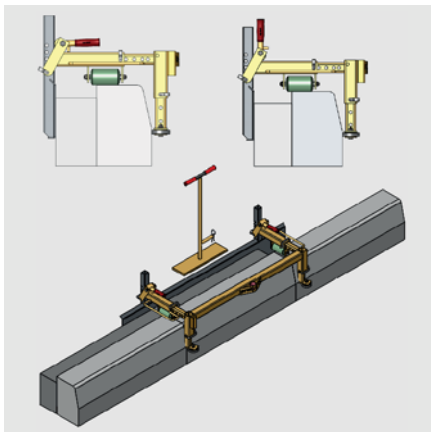
Beim Einbau von Bordsteinen ist nach DIN 18318 zwingend eine geschalte Rückenstütze vorgeschrieben. Um diese Schalung nicht kostenintensiv auf der Baustelle herstellen zu müssen, haben wir eine Gleitschalung mit vielen Feinheiten entwickelt.

Die Gleitschalung Rückenstütze GR-150 ist auf alle gängigen Bordsteinabmessungen einstellbar. Kugelgelagerte Rollen erlauben das Verschieben der GR-150 mit wenig Kraftaufwand.

Über 2 Exzenterhebel lässt sich das Schalblech schnell lösen und wieder in Schalstellung bringen.

Praktisches Feature: Die DIN schreibt auch die Verdichtung des Betons vor, also liefern wir den Stampfer einschließlich Befestigung an der GR-150 gleich mit.

- Auch anwendbar bei nicht zu engen Kurven.
- Teilweise deutliche Materialeinsparung gegenüber Betonkeil.
- Optional erhältlich: Koppelstange für Rückenstütze (KS-GR-150). Mit dieser Stange lassen sich zwei oder mehr Rückenstützen zusammenkoppeln.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



GR-150

Typ	Eigengewicht (kg)	Länge (mm)	Breite (mm)	Arbeitsbreite (mm)	Best.-Nr.
GR-150	32	1.500	80 – 200	150	51000066

Zubehör:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
KS-GR-150	Koppelstange	1,3	41000241



KKV-200

KKV-200 Kabelkanal-Versetzzange

Für Kabelkanäle II-IF, III-IF, IIIa-IF, IV-IF.

- Rein mechanisch greifend, daher an jedem Hebezeug einsetzbar. Innen greifend, somit für enge Platzverhältnisse bestens geeignet.
- Austauschbare Stahlpratzen als Greifelemente.
- Einhängeöse für Kranhaken.
- Wechsellautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von „voll“ auf „leer“.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.
- Grundgerät ohne Stahlpratzen. Austauschbare Stahlpratzen sind als Greifelemente optional erhältlich, abhängig vom Greifbereich, für extrem breite Kabelkanäle.
- Weitere Adaptersätze auf Anfrage.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Backenlänge (mm)	Best.-Nr.
KKV-200	500	50	400	53100423

Zubehör:

KKV-A: Austauschbare Adaptersätze als Greifelemente. Stahlpratzen für extrem breite Kabelkanäle.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Best.-Nr.
KKV-A-185/210	Stahlpratzen	5	185 – 210	43101527
KKV-A-205/230	Stahlpratzen	5	205 – 230	43101538
KKV-A-215/235	Stahlpratzen	5,0	215 – 235	43100828
KKV-A-220/245	Stahlpratzen	5	220 – 245	43101575
KKV-A-255/280	Stahlpratzen	5,7	255 – 280	43100848
KKV-A-290/315	Stahlpratzen	3,5	290 – 315	43100634
KKV-A-330/355	Stahlpratzen	3,5	330 – 355	43100652
KKV-A-355/380	Stahlpratzen	3,6	355 – 380	43101296
KKV-A-365/390	Stahlpratzen	3,7	365 – 390	43100904
KKV-A-380/405	Stahlpratzen	4	380 – 405	43101297
KKV-A-390/415	Stahlpratzen	4	390 – 415	43100696
KKV-A-400/425	Stahlpratzen	4	400 – 425	43100757
KKV-A-410/435	Stahlpratzen	4,2	410 – 435	43100653
KKV-A-440/465	Stahlpratzen	4,4	440 – 465	43100749
KKV-A-470/495	Stahlpratzen	4,4	470 – 495	43100625
KKV-A-490/515	Stahlpratzen	4,8	490 – 515	43101033
KKV-A-520/545	Stahlpratzen	5,3	520 – 545	43100646
KKV-A-540/565	Stahlpratzen	5,5	540 – 565	43100654
KKV-A-575/600	Stahlpratzen	5,5	575 – 600	43100633
KKV-A-590/615	Stahlpratzen	5,7	590 – 615	43101274
KKV-A-610/635	Stahlpratzen	5,8	610 – 635	43101381
KKV-A-625/650	Stahlpratzen	5,9	625 – 635	43101247
KKV-A-660/685	Stahlpratzen	6,3	660 – 685	43100655
KKV-A-750/775	Stahlpratzen	7,1	750 – 775	43100661



KKV-8/14

KKV-8/14 Kabelkanal-Versetzzange

Das kompakte Werkzeug zum Versetzen von Kabelkanälen der Größen I – IF.

Wirkt innengreifend und rein mechanisch.

- Mit Handtragegriff und Einhängeöse ausgestattet.
- Handtragegriff im 90°-Raster montierbar.
- Greifbacken sind mit austauschbaren Gummimetallschienen versehen.
- Galvanisch verzinkt.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Best.-Nr.
KKV-8/14	100	12	80 – 140	270	53100061

6



KKV-20/30

KKV-20/30 Kabelkanal-Versetzzange

Das kompakte Werkzeug zum Versetzen von Kabelkanälen mit lichter Weite 20 – 30 cm.

Wirkt innengreifend und rein mechanisch.

- Mit Einhängeöse ausgestattet.
- Greifbacken sind mit austauschbaren Gummimetallschienen versehen.
- Galvanisch verzinkt.



Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Best.-Nr.
KKV-20/30	150	5,5	200 – 300	120	53100420



BSZ-KH-6.0

BSZ-KH Betonschutzwandzange

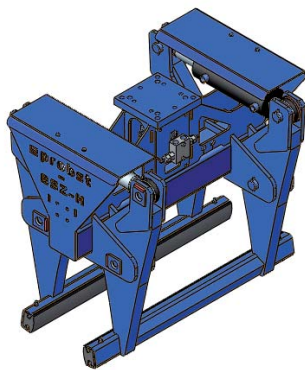
Mit dieser mechanischen Zange lassen sich Betonschutzwandelemente im New Jersey-Profil absolut sicher und zuverlässig greifen – ohne Abdrücke auf der Betonoberfläche zu hinterlassen.

Auch dicht an dicht stehende asymmetrische Elemente lassen sich aufgrund der schlanken Bauweise der Greiferarme problemlos aufnehmen und versetzen. Dadurch können auf der LKW-Ladefläche mehr Elemente untergebracht und transportiert werden.

- Hohe Personalkosteneinsparung.
- Schnelle Taktzeiten.
- Einhängeöse für Kranhaken.
- Wechselautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von „voll“ auf „leer“.
- Nichtfärbende Gummigreifbacken.
- Greifgüter mit beschichteten, lackierten, abmehlenden, behandelten oder verschmutzten Oberflächen dürfen nicht gegriffen werden, da sie den Halt verringern und die Sicherheit gefährden. Vor jedem Einsatz sind Greifbacken und Produktoberfläche sorgfältig zu reinigen.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Best.-Nr.
BSZ-KH-6.0	6.000	460	150 – 210	53100411
BSZ-KH-7.5	7.500	580	180 – 240	53100424

7



BSZ-H-5.1

BSZ-H Hydraulische Betonschutzwandzange

Geeignet zum Greifen und Transportieren von einseitigen und doppelseitigen Betonschutzwandelementen des Profiltyps „New Jersey“ in Verbindung mit einem beliebigen Trägergerät wie Bagger oder LKW-Ladekran.

Die Verwendung weiterer Schutzwandelemente ist auf Anfrage zu prüfen.

- Schlanke Bauweise zur Aufnahme von dicht an dicht stehenden Elementen.
- Mit Hydraulik-Speicher für perfekte Greifsicherheit.

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Hydraulikanschluss Druck (bar)	Hydraulikanschluss Volumenstrom (l/min)	Hydraulikanschluss Rückstau-druck, max. (bar)	Backenlänge (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
BSZ-H-2.0	DB 50 + DB 65 S	2.000	235	100 – 160	180 – 210	25 – 40	5	1.000	200	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	200 – 270	180 – 210	25 – 40	5	1.000	300	56400002



FTZ-GBA

FTZ-GBA Fertigteilstange

Mit der Fertigteilstange FTZ-GBA versetzen Sie einfach und effektiv spezielle Schutzwandelemente mit parallelen, oder speziell ausgeformten Seitenflächen.

Versetzen von Schutzwandelementen mit konisch zulaufenden Seitenflächen nur bedingt und nach Einzelfreigabe möglich.

- Kosteneinsparung durch kurze Taktzeiten.
- Einhängebolzen für Hebezeuge.
- Wechsellautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von „voll“ auf „leer“.
- Austauschbare Gummi-Greifelemente (nur FTZ-GBA).
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



FTZ-GBA-S

FTZ-GBA-S: Ausgeführt wie FTZ-GBA, jedoch spezielle Ausführung vorwiegend für schwedische Leitwandelemente GPLINK 1,5 und GPLINK 2,0. Ausgerüstet mit formschlüssigen Stahlprofilbacken.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
FTZ-GBA	2.600	120	150	1.200	255	53100356
FTZ-GBA-S	2.900	119	240	1.200	295	53100356-001



RVD-4,5-ECO

RVD-4,5-ECO Rohrverlegedorn

Die universelle Rohrverlegehilfe zum Entladen, Transportieren und Verlegen von Stahlbetonrohren (z.B. Kanalrohre).

Ein Umschlingen der Rohre mit Gurten oder Ketten ist nicht nötig, da der mechanische Klemmmechanismus ein Abrutschen der Rohre verhindert.

Der Baggerfahrer positioniert das Spitzende des zu verlegenden Rohres mit dem Rohrverlegedorn am Glockenende des bereits im Graben liegenden Rohres. Anschließend werden die Rohre mit entsprechender Kraft zusammengefügt.

Rohrmindestgewicht 600 kg.

- Zusätzlicher Anbau eines Rotators bzw. Tiltrotators möglich. Dadurch noch flexibler.
- Kompakte Bauform.
- Aufnahmedorn mit Kunststoffplatte an der Unterseite um das Rohr schonend nach der Velegung in das richtige Gefälle drücken zu können.
- Durch Optimierung des Aufnahmedorns einfacheres Rohrhandling im Verbau (kompakte Abmessungen).
- Mit Einstecktasche für Gabelzinken zum Transport.
- Flexibel: Der Rohrverlegedorn RVD-4,5-ECO kann über die integrierte Flanschplatte mit einem Schnellwechseladapter (im Lieferumfang nicht enthalten) zeitsparend an jeden Bagger angebaut werden.
- Einfach: selbstständige, einfache Aufnahme des Verlegedorns durch den Baggerfahrer, keine Montagevorgänge nötig, deshalb kurze Einarbeitungszeit für die Mitarbeiter.
- Sicher: Reduzierte Verletzungsgefahren, da sowohl bei der Aufnahme als auch beim Absetzen der Rohre kein Arbeiter unmittelbar in der Gefahrenzone nötig ist.
- Rentabel: Kurze Amortisationszeit durch circa 50 % Zeitersparnis beim Handling und Verlegen der Rohre.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Durchmesser innen (mm)	Länge Stein/Element (mm)	Best.-Nr.
RVD-4,5-ECO	4.500	662	400 – 1.200	3.000	44000184



RG-20/85-SAFELOCK



RG-75/125-SAFELOCK



RG-100/150-SAFELOCK

RG-SAFELOCK Rohrgreifer

Die Klemmkraft der Zange bleibt selbst bei einer Fehlbedienung des Trägergerätes in jedem Fall vollständig erhalten.

- Greifen und Verlegen von Betonrohren.
- Patentierte Sicherheitsverriegelung: Erzeugt beim Anheben des Produktes eine Verspannung auf das Rohr, die sogar erhalten bleibt wenn das Produkt abgesetzt wird.
- Bedienung mit nur einer Person möglich.
- Mit einstellbaren Höhenauflagen, die über eine Skalierung anhand des Rohr-Außendurchmessers eingestellt werden kann. Hierdurch wird eine optimale Greifposition gewährleistet.
- Schlanke Bauweise, ermöglicht das Aufnehmen von dicht aneinander liegenden Falzmuffen-Rohren auf der LKW-Ladefläche, sowie den Einsatz in sehr schmalen Gräben.
- Mit Handgriffen zur Führung der Zange.
- Die Öse läuft in einer Kulisserie mit 2 Einhängepositionen. Die eine wird zum verriegelten Greifen, die andere zum Lösen der Verriegelung und für den Leerhub verwendet.

RG-20/85-SAFELOCK: Größere Greifweite und erhöhte Tragfähigkeit als bei RG-20/80. Neben Betonrohren können **auch Steinzeugrohre mit einem Rohraußendurchmesser von 200 – 730 mm und einem Gewicht bis zu 850 kg verlegt werden.**

Einfache Einstellung des Außendurchmessers mittels Skala und einem zentralen Steckbolzen. Gummigreifbacken.

Einstellbare Höhenauflage mit Polyamid belegt.

Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

RG-75/125-SAFELOCK: Einfache, stufenlose Einstellung des Außendurchmessers mittels Skala über Gewindespindeln. Kurbel im Lieferumfang enthalten.

Sicher greifende, austauschbare Stahlgreifpratzen.

Optional erhältlich: Gummigreifbacken zum Verhindern von Oberflächenbeschädigungen.

Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

RG-100/150-SAFELOCK: Einfache, stufenlose Einstellung des Außendurchmessers mittels Skala über Gewindespindeln. Kurbel im Lieferumfang enthalten.

Sicher greifende, austauschbare Stahlgreifpratzen.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Best.-Nr.
RG-20/85-SAFELOCK	2.500 / 850	175	200 – 870 / 730	420	54500009
RG-75/125-SAFELOCK	4.000	370	720 – 1.280	440	54500005
RG-100/150-SAFELOCK	6.000	535	970 – 1.530	460	54500008

Zubehör:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Abmessungen L x B x H (mm)	Best.-Nr.
GMT Gummisiene, schwarz	nur für RG-75/125	0,75	60 x 15 x 200	43101377

Ersatzteile:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Abmessungen L x B x H (mm)	Best.-Nr.
Stahlgreifpratze	für RG-75/125 und RG-100/150	0,34	60 x 60 x 15	34010108



RG-8/40



RG-20/80

RG Rohrgreifer

Durch extrem schlanke Bauweise auch einsetzbar in sehr schmalen Gräben.

Mit auswechselbaren Greifbelägen, zur schonenden Aufnahme von Betonrohren.

- Verstellbare Öffnungsweite.
- Einhängeöse für Kranhaken.
- Wechsellautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von „voll“ auf „leer“.
- Höhenverstellbare Auflagen.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



RG-8/40: Neben Betonrohren können auch Steinzeugrohre, beschichtete und unbeschichtete Guss- und Stahlrohre, sowie Kunststoffrohre mit ausreichender Eigensteifigkeit sicher gegriffen werden.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greiffbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Best.-Nr.
RG-8/40	430	45	80 – 400	500	54500004
RG-20/80	1.500	104	200 – 800	420	54500002



SRG Schachtringgehänge

Zum Transport und Versetzen von Schachtringen und Konen.

SRG-1,5, SRG-3, und SRG-3-L für Schachtringe Din 4034 Teil 2.

Mit Hebekette: SRG-UNI-1,5-K, SRG-UNI-3-K, SRG-1,5, SRG-3, SRG-3-L

- Baureihe SRG-UNI: speziell handlich und leicht, automatische Einstellung der Klauen auf die Wandstärke.



SRG-UNI-3-K



SRG-1,5

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Abmessungen L x B x H (mm)	Durchmesser Nennweite (mm)	Anzahl Klauen (Stk.)	Best.-Nr.
SRG-UNI-1,5-K	1.500	32	40 – 120	360 x 330 x 380	800 – 2.000	3	54400018
SRG-UNI-3-K	3.000	45	60 – 180	460 x 410 x 430	800 – 2.000	3	54400019
SRG-1,5	1.500	31	40 – 120	390 x 330 x 220	400 – 2.000	3	54400001
SRG-3	3.000	55	50 – 180	460 x 400 x 250	400 – 2.000	3	54400002
SRG-3-L	3.000	58	50 – 180	460 x 400 x 250	400 – 3.000	3	54400003



SVZ-UNI-VARIO



SVZ-UNI-VARIO

SVZ-UNI-VARIO Schachtversetzzange

Mit der Schachtversetzzange SVZ-UNI-VARIO hängen auch Kone exakt waagrecht, und die Ablösung erfolgt über einen Wechsellautmaten.

Einige Dichtungssysteme fordern zwingend eine Versetzung von Konen in absolut waagrecht Position. Der integrierte Schwerpunktausgleich ermöglicht dies für unterschiedlichste Ausführungsformen von Konen.

Durchmesser stufenweise einstellbar wie folgt: 625/700/800/1.000/1.050/1.200/1.250/1.350/1.500 mm.

- Schachtringe und zentrische Kone werden ohne Verschiebung des Aufhängepunktes waagrecht verlegt. Durch Umschaltung über die Kulisse an der Aufhängung kann der Baggerfahrer steuern, dass sich der Aufhängepunkt für die Verlegung von asymmetrischen Konen selbstständig verschiebt.
- Verschleißfreie Wechsellautmatik: Kein Bediener notwendig, um von „Greifen“ auf „Lösen“ umzuschalten.
- Eine Umstellung beim Greifen von Schachtringen und Konen ist nicht notwendig, da die SVZ-UNI-VARIO über zwei Greiferebenen verfügt.
- Universell geeignet für Schachtunterteile, Schachtringe (ab Bauhöhe 500 mm) und Kone.
- Höchste Greifsicherheit durch selbst nachspannende Stahlgreifpratzen.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Durchmesser Nennweite (mm)	Best.-Nr.
SVZ-UNI-VARIO	2.500	148	625 – 1.500	54000041

Zubehör:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Durchmesser Nennweite (mm)	Best.-Nr.
SVZ-Adaptersatz	Adaptersatz für größere Nennweite	25	1.800	44000064
SVZ-UNI-AS	Adaptersatz für Höhengauflage, damit Ringe ab 250 mm Höhe gegriffen werden können.	4,7		44000079



SVZ-UNI



SVZ-UNI

SVZ-UNI Schachtversetzze

Mit dieser universellen Schachtversetzze SVZ-UNI wird der Transport und das Versetzen von Schachtelementen enorm rationalisiert.

Speziell geeignet für Schachtunterteile, Schachtringe (ab Bauhöhe 500 mm) und Konen mit einem Innendurchmesser von:

SVZ-UNI: 625/700/800/1.000/1.050/1.200/1.250/1.350/1.500 mm.

SVZ-UNI-UK: (725/800) 900/1.000/1.050/1.200/1.250/1.350/1.500 mm.

- Mit zusätzlicher Aufhängungsposition für ein waagerechteres Hängen der Konen.
- Kein zusätzlicher Bediener nötig, da der Maschinenführer das Greifen und Lösen mit einer seitlichen Bewegung des Huborgans „schaltet“.
- Die Einstellung auf die unterschiedlichen Nennweiten erfolgt mit wenigen Handgriffen über Steckbolzen. Eine Umstellung beim Greifen von Schachtringen und Konen ist nicht notwendig, da die SVZ-UNI über zwei Greiferebenen verfügt.
- Schnelles und einfaches Handling von Schachtteilen aller Art.
- Mit hochfestem Kettengehänge und Einhängeöse.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Durchmesser Nennweite (mm)	Best.-Nr.
SVZ-UNI	Allgemein	2.500	103	625 – 1.500	54000046
SVZ-UNI-UK	Speziell für UK	2.500	96	900 – 1.500	54000047

Zubehör:

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Durchmesser Nennweite (mm)	Best.-Nr.
SVZ-Adaptersatz	Adaptersatz für größere Nennweite	25	1.800	44000064
SVZ-UNI-AS	Adaptersatz für Höhengruppe, damit Ringe ab 250 mm Höhe gegriffen werden können.	4,7		44000079



SVZ-ECO Schachtversetzzange

Wenn es ausschließlich um die Verlegung von Schachtunterteilen, Ringen (rund und quadratisch) und Konen oder Brunnenringen geht, ist die SVZ-ECO die richtige Wahl.

- Kann vom Baggerfahrer alleine bedient werden, vollautomatische Umschaltung von Greifen auf Lösen ist integriert (Wechselautomatik).
- Sicheres Greifen durch selbst nachspannende Stahlgreifpratzen.
- Leicht und kompakt.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

SVZ-ECO

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Durchmesser Nennweite (mm)	Best.-Nr.
SVZ-ECO	1.700	52	800 / 1.000	54000032



SVZ-ECO-L Schachtversetzzange

Kompakte und äußerst robuste Zange für Schachtringe sowie Konen. Darüber hinaus können auch rechteckige Schächte transportiert und versetzt werden.

- Mit Einfahrhilfe zum schnellen und sicheren Positionieren der Zange in die Schachtteile.
- Schachtteile, auch Konen hängen vollkommen waagrecht durch verschiebbare Aufhängung.
- Wechselautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von „voll“ auf „leer“.
- Sicheres Greifen durch selbst nachspannende Stahlgreifpratzen.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

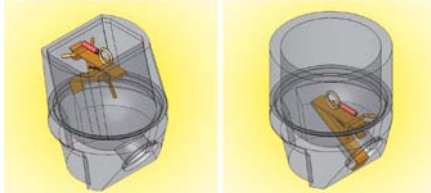
SVZ-ECO-L

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Durchmesser Nennweite (mm)	Best.-Nr.
SVZ-ECO-L	2.000	85	700 – 1.200	54000034





SHS Setzhaken für Straßenabläufe



SHS

Das Versetzen von unhandlichen und schweren Bodenteilen und Schaftkonen für Straßenabläufe kann so einfach sein: Keine aufwändigen, sperrigen und teuren Spezialzangen, sondern einfach den simplen Setzhaken SHS einsetzen.

Passend für Bodenteile mit Ablauf und Schaftkonen nach DIN 4052-3.

- Mit diesem preisgünstigen und kompakten SHS werden diese Teile schnell und sicher an jedes Trägergerät angehängt und lassen sich millimetergenau versetzen. Einfach genial!
- Schaftteile können bereits auf der Palette auf das Bodenteil aufgesetzt werden und lassen sich so in einem Arbeitsgang verlegen.
- Klein genug, damit dieses handliche Werkzeug noch in jede Werkzeugkiste des Straßenbauers passt.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
SHS	Passend für Ablauf- sowie Schaftkonen DIN 4052-3	100	4,8	54000024



SAZ-UNI Straßenablaufzange



SAZ-UNI

Die kleine und leichte Zange für unhandliche und schwere Betonteile für Straßenabläufe.

Für Boden- und Zwischenteile nach DIN 4052 (550 mm).

Durch Lösen des Federriegels und Drehen des Schwenkarmes können auch Muffenteile gegriffen und verlegt werden (625 mm).

- Ein-Mann-Bedienung durch einstellbare Rastposition der Einhängeöse zum Ablösen des Produktes.
- Mit Ovalring, verwendbar als Auflagefläche und Handgriff.
- Durch das geringe Eigengewicht kann die Zange auch an kleinen Trägergeräten eingesetzt werden.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
SAZ-UNI	165	4,1	550 / 625	60	54000035



SRZ-M

SRZ-M Schachtrahmenzange

Leicht, effizient und wirtschaftlich – ideal für Reparaturarbeiten an Schachtrahmen und Ausgleichsringen.

- Innengreifend, mit abnehmbaren Handgriffen.
- Mit Wechsellautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von „voll“ auf „leer“.
- Mit praktischer Einhängeöse für Hebezeug.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
SRZ-M	150	20	200 – 620	150	54000033



SRZ-KOMBI Schachtrahmenzange

Eine Zange für Rahmen und Deckel! Einfaches und sicheres Transportieren und Verlegen von Schachtabdeckungen nach EN 124/DIN 1229.

Sowohl Rahmen, als auch Deckel können sicher gehoben und verlegt werden.

Die Aufhängeöse der Schachtrahmenzange wird an den Lasthaken des Baggers/Laders angehängt und auf der Schachtabdeckung aufgesetzt. Nach dem Lösen der Sperrklinke wird der Rahmen mit dem Deckel angehoben und auf den Schachtkonus abgesetzt.

Beim Absetzen der Schachtabdeckung rastet die Sperrklinke von selbst ein und die Zange öffnet automatisch.

- Durch Drehung um 180° können mit der Schachtrahmenzange und den serienmäßig enthaltenen zwei Haken A und zwei Haken B auch Deckel mühelos aus dem Rahmen gehoben werden.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.



SRZ-KOMBI. links: Haken A, rechts: Haken B

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Best.-Nr.
SRZ-KOMBI	200	15	750 / 785	53100373



SDH-H

SDH-H Schachtdeckelheber hydraulisch

Universelles Gerät zum mühelosen Heben und Verfahren, praktisch aller gängigen Schacht- und Kanaldeckel.

Schlüssel und Traversen sind beim SDH-H-15 nicht enthalten.

SDH-H-15-UK: inkl. Schlüssel- und Traversensatz speziell für UK.

- Hohe Losreißkraft.
- Lässt sich mit wenigen Handgriffen zerlegen und passt dann in jeden Kofferraum.
- Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Typ	Eigengewicht (kg)	Kraft Losreißkraft (daN)	Höhe Hubhöhe (mm)	Arbeitsbreite (mm)	Arbeitsbreite Hakenabstand (mm)	Betriebsdruck (bar)	Best.-Nr.
SDH-H-15	36	1.500	290	1.000	260 / 950	200	54800002
SDH-H-15-UK	56	1.500	310	1.050	260 / 950		54800006

Zubehör:



oben (von links nach rechts):
SDH-Schlüssel A, B, C. unten:
SDH-H-Traverse klein + groß

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Länge (mm)	Best.-Nr.
Schlüssel A	Schlüssel A für Schachtdeckelheber	0,1		44800019
Schlüssel B	Schlüssel B	0,1		44800020
Schlüssel C	Schlüssel C	0,35		44800075
Traverse klein	klein	2,5	435	44800008
Traverse groß	groß	7,1	865	44800018
Schlüssel- und Traversensatz UK	2 Schlüssel A, 2 Schlüssel B, 4 Schlüssel C, 1 Traverse klein, 2 Traversen groß	19,2		54800004



EASYLIFT EL-SDH Schachtdeckelheber



EL-SDH

Kleiner und leichter mechanischer Schachtdeckelheber zum Ausheben von Abdeckungen bis zu einem Durchmesser von 800 mm.

Durch Neigen des EL-SDH mit dem Handgriff wird die Schachtabdeckung angehoben.

Optimale Aushebeposition über Kette einstellbar.

Kombinierbar mit Traversen zum Ausheben von geteilten Abdeckungen.

Die Quertraverse des EL-SDH lässt sich um ca. 120 mm vor- und zurückschieben.

Optional erhältlich: Permanent-Lasthebemagnet EL-SDH-LHM-300.

Schlüssel im Lieferumfang nicht enthalten.

■ Durch galvanische Verzinkung dauerhafter Oberflächenschutz.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Kraft Losreißkraft (daN)	Arbeitsbreite Hakenabstand (mm)	Best.-Nr.
EL-SDH	200	18	200	125 – 740	54800015

Zubehör:



oben (von links nach rechts):
SDH-Schlüssel A, B, C. unten:
SDH-H-Traverse klein + groß

EL-SDH-LHM-300: Permanent-Lasthebemagnet zum Anheben von Metall-Schachtdeckeln. Anheften/Ablösen durch einen umlegbaren Hebel. Aufnahme zum Anbau an EL-SDH.

Typ	Beschreibung	Eigengewicht (kg)	Abmessungen L x B x H (mm)	Länge (mm)	Best.-Nr.
EL-SDH-LHM-300	Permanent-Lasthebemagnet	9,50	222 x 178 x 187		44800091
Schlüssel A	Schlüssel A für Schachtdeckelheber	0,1			44800019
Schlüssel B	Schlüssel B	0,1			44800020
Schlüssel C	Schlüssel C	0,35			44800075
Traverse klein	klein	2,5		435	44800008
Traverse groß	groß	7,1		865	44800018
Schlüssel- und Traversensatz UK	2 Schlüssel A, 2 Schlüssel B, 4 Schlüssel C, 1 Traverse klein, 2 Traversen groß	19,2			54800004



SG – Abbildung beispielhaft

SG Mechanischer Scherengreifer

Universell einsetzbarer mechanischer Greifer für Baustoffpakete, wie z. B. vertikal, scheibenweise umreifte Pflastersteine, Bordsteine und dergleichen.

Palettenloser Baustofftransport auf der Baustelle – das ist die Aufgabenstellung für diesen mechanischen Greifer von Probst. Verstellung der Greifweite ist nicht mehr notwendig. Der SG greift stufenlos alle Pakete, im angegebenen Greifbereich, fest und sicher.

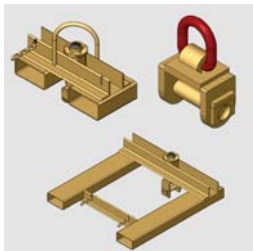
SG-...-PGL2: Bei Verschleiß der Greifgummis an den äußeren Enden können auch nur diese Endbereiche getauscht werden.

Einstecktasche mit Handdrehvorrichtung ET-D (mit zusätzlicher Einhängeöse für Kranhaken), ET-D/B sowie EH-3000 zum Betrieb am Lasthaken als Zubehör.

- Schnelle Höhenverstellung.
- Wechsellautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von „voll“ auf „leer“.
- Hochverschleißfeste, austauschbare Gummigreifbacken als Greifelemente.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
SG-60-PGL2	1.800	225	400 – 1.100	1.200	600	53100415
SG-80-PGL2	1.800	230	400 – 1.100	1.200	800	53100380
SG-80-MAXI-PGL2	1.800	240	700 – 1.200	1.200	800	53100416
SG-95-PGL2	1.800	240	500 – 1.100	1.200	950	53100457
SG-100-PGL2	2.000	380	700 – 1.200	1.200	1.000	53100284

Zubehör:



oben links: ET-D, oben rechts:
EH-3000, unten: ET-D/B

EH-3000: ET-D/B mit breiterem Abstand der Taschen und längeren Taschen für Staplerzinken, speziell für SG-Greifer.

ET-D/B: Mit breiterem Abstand der Taschen und längeren Taschen für Staplerzinken, speziell für SG-Greifer.
Einstecktaschen: Handdrehvorrichtung jeweils nach 90° einrastend. Mit Sicherungskette gegen Abgleiten.

SSN-1,5/1,3/1,0 und SSN-1,45/1,45/0,65: Sicherheitsschutznetz optional für die Anwendung der SG-Zange am Hochbaukran. Einfach und schnell lässt sich das Sicherheitsschutznetz an den Handgriffen, die zur Führung der Zange dienen, einhängen.

Typ	Beschreibung	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Best.-Nr.
EH-3000	Einhängeöse zum Betrieb am Lasthaken	3.000	4	40110086
ET-D	mit zusätzlicher Einhängeöse für Kranhaken	2.500	35	43100411
ET-D/B	Einstecktasche mit Handdrehvorrichtung	2.500	50	43100373
SSN-1,45/1,45/0,65	für SG-60-PGL2	1.800	4	55000012
SSN-1,5/1,3/1,0	für SG-80-PGL2, SG-80-MAXI-PGL2, SG-100-PGL2	2.000	5	45200061



KSZ-300-UNI

KSZ-300-UNI Kalksandsteinzange

Speziell abgestimmt für den Transport von Kalksandstein-Elementen mit dem Hochbaukran.

Die Zange greift stufenlos alle Pakete im angegebenen Greifbereich fest und sicher. Eine Verstellung der Greifweite ist nicht mehr notwendig (Schutznetz auch passend für Planblöcke 625 mm hoch).

- Einhängeöse für Kranhaken.
- Schutznetz.
- Halbautomatisch – zur manuellen Umschaltung von „voll“ auf „leer“.
- Greifelemente in heller, nicht färbender Qualität.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
KSZ-300-UNI	1.250	95	750 – 1.000	1.000	300	55200036



DEZ-UNI

DEZ-UNI Dachelementezange

Die universelle Zange für gebündelte oder umreifte Ton-Dachziegel- bzw. Beton-Dachstein-Pakete.

Mit nur einem Gerät können zwei Riegel liegender Ton-Dachziegel oder drei Riegel Beton-Dachsteine schnell und sicher aufs Dach transportiert werden.

Optimal auch für Großpfannen.

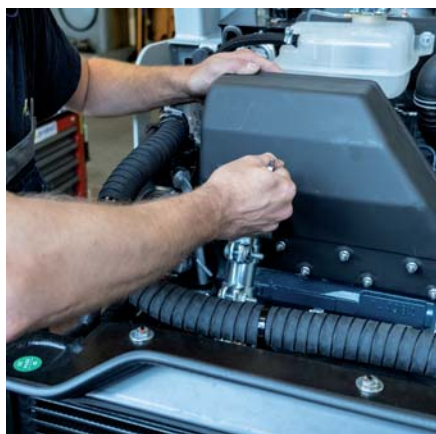
- Sicherheitsschutznetz, einhängbar an den Handgriffen zur Führung der Zange.
- Kunststoffablagebehälter für Schutznetz. Behälter kann auch gleichzeitig als Transportmittel eingesetzt werden, um Zubehör (wie First-, Lüftungs- und Traufelemente) sicher aufs Dach zu bringen.
- Mit versetztem Aufhängepunkt, dadurch können in Verbindung mit Absetzhilfen die Dachsteine direkt auf dem geneigten Dach abgesetzt werden (nicht für Steildach geeignet).
- Einhängeöse für Kranhaken.
- Höhenverstellbare Auflage.
- Wechsellautomatik zur vollautomatischen Umschaltung von „voll“ auf „leer“.
- Austauschbare Gummimetallschienen als Greifelemente.
- Geringes Eigengewicht durch Leichtbauweise und Verwendung hochfester Stähle. Dadurch ist dieses stabile Stahlgerät leichter als Alu-Geräte bei gleichem Leistungsumfang und gleicher Tragfähigkeit.

Typ	Tragfähigkeit/WLL (kg)	Eigengewicht (kg)	Greifbereich (mm)	Backenlänge (mm)	Eintauchtiefe (mm)	Best.-Nr.
DEZ-UNI	600	75	660 – 1.000	1.140	140 / 210	55100034



Service





After Sales/Gewährleistung

Durch den Erwerb eines Probst-Produktes haben Sie sich für ein Qualitätsprodukt entschieden, dessen Entwicklung und Erprobung die Erfahrungen aus über 65 Jahren zugrunde liegen.

Für alle ab dem 1. Januar 2024 neu erworbenen Katalog-Artikel und das zugehörige Zubehör aus dem Katalog im Bereich Baustellengeräte beträgt die Garantie für Produkte ohne direkten/indirekten Antrieb (hydraulisch, elektrisch, Verbrennungsmotor, pneumatisch) und ohne Gasdruckfeder 5 Jahre, ausgenommen Verschleißteile.

Für alle anderen, ab dem 1. Januar 2026 neu erworbenen Katalog-Artikel und das zugehörige Zubehör aus dem Katalog im Bereich Baustellengeräte, beträgt die Gewährleistung 12 Monate. Diese kann durch eine Registrierung unter www.probst-service.com auf 24 Monate (18 Monate bei FXAH-120-GRABO, XS-JET-80-GRABO, QJ-600-E, M-JET-250 und SPEEDY VS) verlängert werden, ausgenommen Verschleißteile.

Für alle anderen neu erworbenen Katalog-Artikel und das zugehörige Zubehör aus dem Bereich Innerbetriebliches Handling und LKW-Anbaugeräte beträgt die Gewährleistung 12 Monate, ausgenommen Verschleißteile, und kann nicht verlängert werden.

Generell gilt für alle kundenspezifische Artikel, alle Nicht-Katalogartikel, Ersatzteile, Eigenmarken sowie die basicline und das zugehörige Zubehör eine Gewährleistung von 12 Monaten, ausgenommen Verschleißteile, die nicht verlängert werden können.

Für gebrauchte Artikel beträgt die Gewährleistung 6 Monate, ausgenommen Verschleißteile.

Sollte trotz Kontrollen einmal ein Fehler an Ihrem Probst-Produkt auftauchen, muss das gesamte Gerät, zusammen mit der Rechnung oder einem Lieferschein sowie einem ausgefüllten Rücklieferungsformular zu uns gesendet werden:

Probst GmbH

Technik Center

Gottlieb-Daimler-Str. 6

71729 Erdmannhausen

Tel. DE: + 49 7144 3309 10

Tel. Export: + 49 7144 3309 30

E-Mail: service@probst-handling.de

Das Rücklieferungsformular finden Sie auf unserer Website www.probst-handling.de

Eine Ersatzteilübersicht finden Sie in der aktuellen Bedienungsanleitung welche mit der Auslieferung eines Probst Produktes ausgehändigt wurde. Bei Bedarf senden wir Ihnen diese gerne erneut zu.

Sollte die Reparatur außerhalb der Gewährleistung oder auf unsachgemäße Handhabung zurückzuführen sein, schicken wir Ihnen einen Kostenvoranschlag mit der Bitte um Freigabe zu. Nachfolgend die Übersicht der Probst Servicebedingungen:

Service Leistung	Best.-Nr.	Preis in Euro
UVV Prüfung Probst Kleingeräte pauschal*	90010001	89,- *
UVV Prüfung Probst Großgeräte inkl. Probst Anbaugeräte*	90010002	165,- *
Prüfung für elektrische Arbeitsmittel nach DGUV-V-3	90010020	32,- *
Fahrtkosten für Einsätze Service Techniker	90010009	0,8/km
Fahrtzeit	90010012	86,-/h
Arbeitszeit	90010011	86,-/h
Übernachungskosten Service Techniker	90010010	95,-/Nacht

* Ohne Ersatzteile und eventuell anfallenden Reparaturkosten

Liefer- und Zahlungsbedingungen

1. Allgemeines

Die nachstehenden Bedingungen gelten für jeden Auftrag; sie schließen Einkaufsbedingungen des Käufers aus, auch wenn solchen nicht ausdrücklich widersprochen wird. Abweichende Vereinbarungen und nachträgliche Änderungen werden auf jeden Fall erst durch schriftliche Bestätigung gültig.

2. Angebot und Auftrag

Die zu dem Angebot gehörenden Unterlagen wie Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich der Verkäufer Eigentums- und Urheberrecht vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Der Verkäufer ist verpflichtet, vom Besteller als vertraulich bezeichnete Pläne nur mit dessen Zustimmung Dritten zugänglich zu machen. Aufträge und Vereinbarungen jeder Art werden erst mit der schriftlichen Bestätigung des Verkäufers rechtskräftig.

3. Preise

Die Preise verstehen sich ab Werk freibleibend, ausschließlich Verpackung. Verbindlich sind die Preise der Auftragsbestätigung, falls nicht wegen langen Lieferzeiten ein Preisvorbehalt unsererseits gemacht wird.

Es kommen die am Tage der Lieferung gültigen Preise zur Berechnung.

Zu den Preisen kommt die Mehrwertsteuer in der jeweiligen gesetzlichen Höhe hinzu. Für Aufträge mit einem Nettowarenwert bis € 50,- berechnen wir zusätzlich einen Mindermengenzuschlag von € 15,-.

4. Lieferung

Die vereinbarte Lieferzeit beginnt mit dem Datum der Auftragsbestätigung, jedoch erst nach Klärung aller Einzelheiten der Auftragsausführung. Höhere Gewalt, sowie unverschuldetes Unvermögen bei uns und unseren Lieferanten, insbesondere Verkehrs- oder Betriebsstörungen, Mangel an Material oder Zulieferteilen, berechtigen uns, angemessene Nachfristen zu beanspruchen.

Schadensersatzansprüche des Käufers wegen Nichterfüllung oder Verzug sind, außer im Fall unseres vorsätzlichen Verschuldens, ausgeschlossen.

Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu Ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk verlassen hat oder die Versandbereitschaft mitgeteilt ist. Wird der Versand auf Wunsch des Bestellers verzögert, so werden ihm, beginnend einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft, die durch die Lagerung entstandenen Kosten, bei Lagerung im Werk des Verkäufers mindestens jedoch 1/2 v.H. des Rechnungsbetrages für jeden Monat berechnet. Die Einhaltung der Lieferfrist setzt die Erfüllung der Vertragspflichten des Bestellers voraus.

5. Verpackung, Versand, Gefahrübergang

Verpackungsart, Versandart und Versandweg bestimmt der Verkäufer, falls nicht eine gesonderte Vereinbarung getroffen wurde.

Der Versand geschieht auf Kosten und Gefahr des Käufers. Sofern keine besonderen Weisungen des Käufers erteilt werden, nehmen wir den Versand, auf dem nach unserem Ermessen besten Wege vor, ohne dass wir die Verantwortung für die billigste und kürzeste Verfrachtung übernehmen.

Jegliche Gefahr geht auf den Besteller über, sobald die Übergabe an den Spediteur oder Frachtführer erfolgt ist.

Eine Versicherung gegen Transportschäden erfolgt nur auf besondere Anordnung des Bestellers und wird auf jeden Fall in Rechnung gestellt.

Bei Versand durch die Bundesbahn oder einen Spediteur ist im Schadensfall der Schadensantrag grundsätzlich vom Besteller selbst zu stellen. Die Fälligkeit unserer Zahlungsansprüche bleibt hiervon unberührt.

6. Vertragsgegenstand

Angaben des Verkäufers über Maße, Gewichte, Leistungen oder Material erfolgen sorgfältig, jedoch unverbindlich, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. Gleiches gilt für sämtliche Konstruktionsangaben und -vorschläge. Änderungen aufgrund der technischen Entwicklung behält sich der Verkäufer vor. Vom Verkäufer gefertigte Zeichnungen, Musterstücke und Unterlagen bleiben dessen Eigentum. Sie dürfen Dritten ohne dessen Einwilligung nicht zugänglich gemacht werden. Der Verkäufer weist insoweit auf sein Urheberrecht hin.

Die vertraglich geschuldeten Eigenschaften der Kaufsache richten sich ausschließlich nach unserer Produktbeschreibung und den schriftlichen Vereinbarungen. Einseitig vom Käufer geäußerte Vorstellungen bleiben ebenso außer Betracht wie Werbeaussagen und sonstige öffentliche Äußerungen des Verkäufers oder eines seiner Gehilfen.

Modelle, Werkzeuge und sonstige Einrichtungen für die Ausführung eines Auftrages bleiben, auch wenn der Verkäufer einen Anteil der Kosten berechnet, stets dessen Eigentum.

7. Gewährleistung

Sofern es sich nicht um unerhebliche Mängel handelt, leistet der Verkäufer unter Ausschluss weiterer Ansprüche für Mängel der Lieferung, zu denen auch das Fehlen ausdrücklich zugesicherter oder garantierter Eigenschaften gehört, Gewähr wie folgt:

Für alle ab dem 1. Januar 2024 neu erworbenen Katalog-Artikel und das zugehörige Zubehör aus dem Katalog im Bereich Baustellengeräte beträgt die Garantie für Produkte ohne direkten/indirekten Antrieb (hydraulisch, elektrisch, Verbrennungsmotor, pneumatisch) und ohne Gasdruckfeder 5 Jahre, ausgenommen Verschleißteile.

Für alle anderen, ab dem 1. Januar 2026 neu erworbenen Katalog-Artikel und das zugehörige Zubehör aus dem Katalog im Bereich Baustellengeräte, beträgt die Gewährleistung 12 Monate. Diese kann durch eine Registrierung unter www.probst-service.com auf 24 Monate (18 Monate bei FXAH-120-GRABO, XS-JET-80-GRABO, QJ-600-E, M-JET-250 und SPEEDY VS) verlängert werden, ausgenommen Verschleißteile.

Für alle anderen neu erworbenen Katalog-Artikel und das zugehörige Zubehör aus dem Bereich Innerbetriebliches Handling und LKW-Anbaugeräte beträgt die Gewährleistung 12 Monate, ausgenommen Verschleißteile, und kann nicht verlängert werden.

Generell gilt für alle kundenspezifische Artikel, alle Nicht-Katalogartikel, Ersatzteile, Eigenmarken sowie die basicline und das zugehörige Zubehör eine Gewährleistung von 12 Monaten, ausgenommen Verschleißteile, die nicht verlängert werden können.

Für gebrauchte Artikel beträgt die Gewährleistung 6 Monate, ausgenommen Verschleißteile. Als Greifelemente eingesetzte Gummischienen sind Verschleißartikel und unterliegen nicht der Gewährleistung. Mängel durch fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung, ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung oder Änderungen bzw. Instandsetzungsarbeiten durch den Käufer oder Dritte, natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, übermäßige Beanspruchung, ungeeignete Betriebsmittel, Austauschwerkstoffe, chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse schließen jegliche Gewährleistung aus, sofern sie nicht auf ein Verschulden des Verkäufers zurückzuführen sind. Weitergehende Rechte, insbesondere Ansprüche auf Ersatz von Schäden, die nicht an dem Liefergegenstand selbst entstanden sind, sind ausgeschlossen. Mängelrügen innerhalb des vorstehend genannten Rahmens werden nur anerkannt, wenn sie binnen zwei Wochen nach Empfang der Ware, bei zunächst nicht erkennbaren Mängeln unverzüglich nach Kenntniserlangung durch schriftliche Erklärung geltend gemacht werden. Beanstandungen der Menge werden nur berücksichtigt, wenn sie sofort nach Erhalt der Sendung schriftlich vorgebracht werden. Die Untersuchungs- und Rügepflicht umfasst auch Bedienungs- und Montageanleitungen. Ebenso müssen der Gewährleistung unterliegende Schäden unverzüglich schriftlich angezeigt werden. Ein Anspruch auf Wandlung oder Minderung besteht nicht, es sei denn, dass wir nicht in der Lage sind den Mangel zu beheben. Zur Vornahme aller dem Verkäufer notwendig erscheinenden Ausbesserungen und Ersatzlieferungen hat der Besteller nach Verständigung mit dem Verkäufer die erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, sonst ist der Verkäufer von der Mängelhaftung befreit. Nur in dringenden Fällen der Gefährdung der Betriebssicherheit und zur Abwehr unverhältnismäßig großer Schäden, wobei der Verkäufer sofort zu verständigen ist, oder wenn der Verkäufer mit der Beseitigung des Mangels in Verzug ist, hat der Besteller das Recht, den Mangel selbst oder durch Dritte beseitigen zu lassen und vom Verkäufer Ersatz der notwendigen Kosten zu verlangen.

Liefer- und Zahlungsbedingungen

Weitergehende Ansprüche, z.B. Ersatz von Lohn oder verdorbenem Material usw. sind ausgeschlossen. Ausbesserung oder Ersatz erfolgt nach unserer Wahl. Werden die Teile unfrei eingesandt so erfolgt die Rücksendung ebenfalls unfrei, d.h. ein Frachtweg wird von uns bei billigster Versandart getragen. Die Gewährleistung erlischt, wenn der Liefergegenstand von fremder Seite bearbeitet wird, auch bei Zeitdruck setzt eine anderweitige Bearbeitung unser Einverständnis im Einzelnen voraus. Wir haften nicht für Mängel, die durch schlechte Montage durch den Besteller oder Dritte, durch schlechte Wartung oder Nachlässigkeit, durch ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung oder durch übermäßige Beanspruchung entstanden sind. Voraussetzung für die Gewährleistung ist die Erfüllung der vertraglichen Verpflichtungen durch den Käufer. Wegen Mängelrügen, über die kein Zweifel besteht, dürfen Zahlungen nur im angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Mängeln zurückgehalten werden. Insbesondere dürfen keine Aufrechnungen gegen frühere oder spätere Lieferungen erfolgen. Rücksendungen bedürfen der vorherigen Zustimmung des Verkäufers.

8. Rücktrittsrecht des Käufers und sonstige Haftung des Verkäufers

Der Käufer kann vom Vertrag zurücktreten, wenn die gesamte Leistung vor Gefahrübergang endgültig unmöglich wird oder die Lieferung innerhalb einer angemessenen Frist, die einen Monat nicht unterschreiten darf, nicht erfolgte, es sei denn, das Leistungshindernis ist vom Verkäufer zumindest überwiegend zu vertreten oder es handelt sich um einen Fall der Ziff. 6. Absatz 4. Soweit Teilleistungen möglich und für den Käufer auch nach Beendigung des Vertrages im übrigen verwertbar sind, beschränkt sich das Rücktrittsrecht auf die noch nicht geleisteten Teile. Tritt die Unmöglichkeit während des Annahmeverzugs oder durch Verschulden des Käufers ein, so bleibt dieser zur Gegenleistung verpflichtet. Sind bereits Teilleistungen im Sinne des Absatzes 1 erbracht, besteht auch insoweit ein Vergütungsanspruch.

Der Käufer hat außerdem ein Rücktrittsrecht, wenn der Verkäufer eine ihm gestellte angemessene Nachfrist für die Behebung oder Nachbesserung eines vom Verkäufer zu vertretenden Mangels im Sinne der Lieferbedingungen durch dessen Verschulden fruchtlos verstreichen lässt. Entscheidet sich der Verkäufer für eine Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels, hat der Käufer ein Rücktrittsrecht erst, wenn die Beseitigung des Mangels zweimal fehlgeschlagen ist. Die angemessene Nachfrist beginnt nicht eher, als bis der Mangel und die Vertretungspflicht des Verkäufers feststehen und nachgewiesen sind. Der Käufer kann statt seines Rücktrittsrechts auch Minderung geltend machen.

Nimmt der Käufer oder ein Dritter unsachgemäß ohne vorherige Genehmigung des Verkäufers Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vor, entfällt eine Haftung des Verkäufers für die daraus entstehenden Folgen.

Die Haftung des Verkäufers richtet sich ausschließlich nach den in den vorstehenden Ziffern getroffenen Vereinbarungen. Alle dort nicht ausdrücklich zugestandenen Rechte z.B. auf Lieferung einer mangelfreien Sache, Rücktritt vom Vertrag oder Minderung sowie auf Ersatz von Schäden jeder Art, und zwar auch von solchen Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind und gleich aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen. Dieser Haftungsausschluss gilt nicht bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit von gesetzlichen Vertretern oder Erfüllungsgehilfen und bei schuldhafter Verletzung von Kardinalpflichten. Der Haftungsausschluss findet weiter keine Anwendung bei Fehlen von Eigenschaften, die ausdrücklich zugesichert sind, wenn die Zusicherung gerade bezweckt hat, den Käufer gegen Schäden, die nicht im Liefergegenstand selbst entstanden sind, abzusichern sowie wenn der Schaden auf einem Umstand beruht, für den der Verkäufer eine Garantie übernommen hat. Gleiches gilt, wenn sich ein Beschaffungsrisiko realisiert, das der Verkäufer ausdrücklich übernommen hat. Schließlich gilt der Haftungsausschluss nicht in den Fällen, in denen nach dem jeweils geltenden Landesrecht eine Schadenersatzpflicht besteht, die vertraglich nicht ausgeschlossen werden kann, insbesondere für Produkthaftung. Außer bei Schäden für Leben, Körper und Gesundheit und für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit von gesetzlichen Vertretern und Erfüllungsgehilfen, beschränkt sich der Umfang des zu ersetzenden Schadens aber auf vorhersehbare Schäden.

9. Zahlung

Zahlungsort und Währung werden gesondert vereinbart.

Eine Zurückbehaltung der Zahlung oder eine Aufrechnung ist nur wegen/mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Gegenansprüchen zulässig.

Verschlechtert sich die Vermögenslage des Käufers nach Vertragsabschluß wesentlich und wird dadurch der Gegenleistungsanspruch des Verkäufers gefährdet, ist der Verkäufer berechtigt, die Leistung zu verweigern, bis die Gegenleistung bewirkt oder Sicherheit für sie geleistet wird.

10. Zahlungsverzug

Hält der Käufer die vereinbarte Zahlungsfrist nicht ein, berechnen wir ab Fälligkeit Zinsen in der nach deutschem Recht gesetzlich vorgesehenen Höhe. Vor Bezahlung fälliger Beträge ist der Verkäufer zu keiner weiteren Lieferung verpflichtet, soweit der Käufer hierfür nicht Sicherheit leistet. Bei vom Käufer verschuldetem Ausbleiben einer fälligen Zahlung werden sämtliche offenen Rechnungen des Verkäufers sofort fällig.

11. Eigentumsvorbehalt

Bis zur vollständigen Befriedigung sämtlicher Ansprüche aus der Geschäftsverbindung bleiben die gelieferten Waren Eigentum des Verkäufers. Der Käufer hat die Ware ordnungsgemäß aufzubewahren und zu versichern. Verspätet sich der Käufer mit fälligen Zahlungen um mehr als 10 Werktagen ist der Käufer auf Verlangen des Verkäufers zur Herausgabe der gelieferten Ware verpflichtet, ohne dass der Verkäufer zuvor den Rücktritt vom Vertrag erklären muss.

12. Annahme, Abruf, Rücktrittsrecht des Verkäufers

Auf Abruf gekaufte Waren sind binnen einem Monat nach Aufforderung zur Abnahme anzunehmen.

Befindet sich der Käufer in Annahmeverzug, kann der Verkäufer die Ware auf Kosten und Gefahr des Käufers einlagern und alle daraus entstehenden Kosten in Rechnung stellen. Das gleiche gilt, wenn aufgrund von Umständen, die der Käufer zu vertreten hat, versandfertige Waren nicht versendet werden können.

Befindet sich der Käufer trotz Fristsetzung weiter im Annahmeverzug, befindet er sich mit einer fälligen Zahlung mehr als 30 Tage im Verzug oder begeht der Käufer eine andere schwerwiegende Vertragsverletzung, ist der Verkäufer zum Rücktritt vom Vertrag und zur Geltendmachung des Schadenersatzes berechtigt.

13. Schiedsgericht, Erfüllungsort, Sonstiges

Die Rechte des Käufers sind nicht übertragbar.

Die rechtliche Unwirksamkeit oder Änderung einzelner Bestimmungen berühren die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht. An die Stelle einer unwirksamen Bestimmung soll diejenige zulässige Regelung treten, die dem wirtschaftlichen Gedanken der unwirksamen Bestimmung am nächsten kommt.

Erfüllungsort für alle Lieferungen ist das Lieferwerk des Verkäufers, in Erdmannhausen, soweit keine abweichende Vereinbarung getroffen worden ist. Die vorstehenden Bedingungen gelten für jeden Auftrag. Andere Bedingungen sind für den Verkäufer nur bindend, wenn er sie schriftlich anerkannt haben.

Auf den Vertrag ist das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11.04.1980 über Verträge über den internationalen Warenkauf anwendbar.

Alle Streitigkeiten, die sich im Zusammenhang mit dem Vertrag oder über seine Gültigkeit ergeben, werden nach der Schiedsgerichtsordnung der Deutschen Institution für Schiedsgerichtsbarkeit e.V. (DIS) unter Ausschluss des ordentlichen Rechtswegs endgültig entschieden. Das Schiedsgericht kann auch über die Gültigkeit dieser Schiedsvereinbarung bindend entscheiden.

Für jede Herausforderung die passende Lösung – bereits im Sortiment, oder wir bauen sie.

Probst macht schwere Arbeit leichter. Für viele Anwendungszwecke führen wir bereits eine große Auswahl an Maschinen, Geräten und Werkzeugen. Gerne helfen wir Ihnen bei der Auswahl.

Alternativ entwickeln wir für Sie die individuell passende Lösung. Für eine optimale Beratung schicken Sie uns einfach vorab Ihr Anforderungsprofil.

Ansprechpartner: _____ Firma: _____

Telefon: _____ E-Mail Adresse: _____

Beschreiben Sie bitte das zu hebende Element.

Abmessungen (LxBxH in mm)

Gewicht (in kg)

Aus welchem Werkstoff besteht das Element?

z.B. Beton, Naturstein, Granit, Kalksandstein, ...

Wie ist die Oberflächenbeschaffenheit?

z.B. beschichtet, strukturiert, glatt, poliert, abmehlend, ...

Wie ist das Element gelagert bzw. wie wird es angeliefert?

Sofern vorhanden, schicken Sie uns gerne Skizzen oder Fotos.

Welcher Einsatzort ist vorgesehen?

z.B. Baustelle, Baustoffwerk, Wüste, Seeluft, ...

Welcher Antrieb wird favorisiert bzw. steht zur Verfügung?

z.B. Verbrennungsmotor, hydraulischer oder elektrisch Antrieb, ...

Ist ein Trägergerät vorgesehen? Wenn ja, welches?

z.B. Bagger, Stapler, Ladekran, Hallenkran, Kettenzug, ...

Zu welchem Zeitpunkt planen Sie die Inbetriebnahme?

Gibt es weitere relevante Informationen?

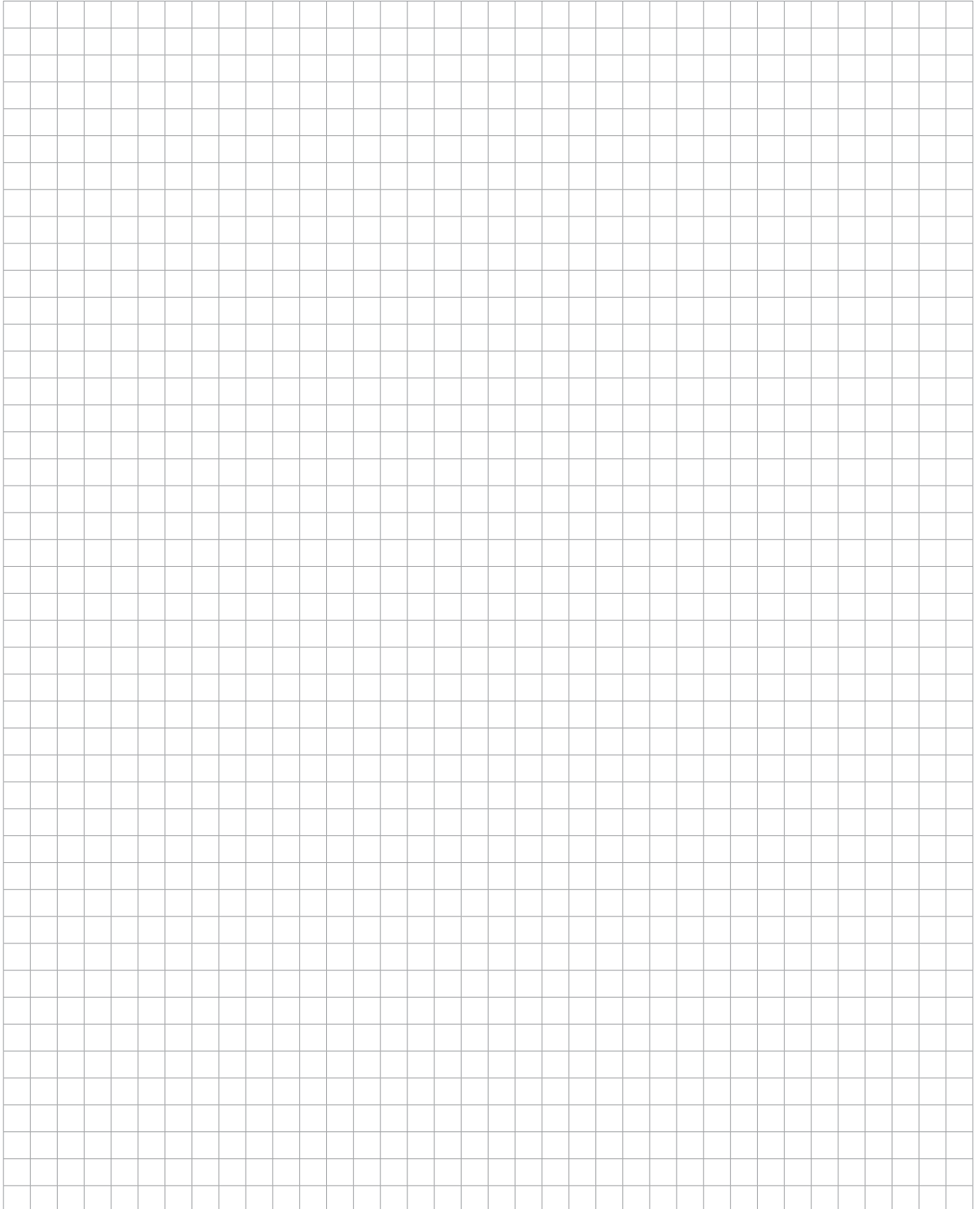
Platz für eine Skizze oder Zeichnung des Elements finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

**Machen Sie bitte Fotos von dieser Seite und Ihren Skizzen, und
senden Sie diese an: info@probst-handling.de**

Alternativ nutzen Sie unser Online-Formular und senden uns Ihre Anfrage digital zu:
www.probst-handling.com/de/produktanfrage

Wir freuen uns über Ihre Anfrage und setzen uns umgehend mit Ihnen in Verbindung.

Skizze/Zeichnung





making hard work easier



Baustellengeräte



Baustoffwerke –
Innerbetriebliches Handling



LKW-Kran-Anbaugeräte

Probst GmbH
Gottlieb-Daimler-Straße 6
71729 Erdmannhausen
DE +49 7144 3309-10
Export +49 7144 3309-30
info@probst-handling.de

www.probst-handling.de