



Mounty® Einfaches Bohren

Lumesa
■ Drilling Technology

Inhaltsverzeichnis

Bohrtechnik

Übersicht Lafetten	2
Mounty® Tragbare Bohrlafetten	4
Hydraulikaggregate Diesel & Elektro	14
Steuerungen	15
Powerpack KSD91F	16
Powerpack KSD93F	18
Drehantriebe	20
Bohrhämmer	22
Hydrozangen	23
Zubehör	24
Sonderzubehör	26
Universalanbauplatte an Bagger	28
LDA Anbaulafetten	31
Bohrhämmer	42
Drehantriebe	44
Zubehör	45
Hydrozangen	46
Sonderlösungen	47
Bohrwerkzeuge	48
KSB® Direktbohrendes System	50
Injektionstechnik	
Lumesa Injektionstechnik	53
Lumesa IMP E	54
Lumesa SA und Lumesa GmbH	58
Anfahrt	62

Systeme

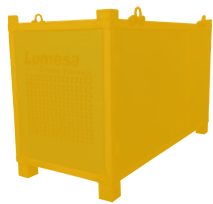
Mounty® Tragbare Bohrlafetten



Mounty Seite 4



Steuerungen
Seite 15

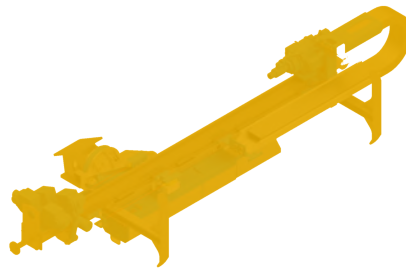


*Hydraulikaggregate
Diesel* Seite 14



*Hydraulikaggregate
Elektro* Seite 14

LDA Anbaulafette



Anbaulafette Seite 31

Bohrtechnik



Lumesa DTH (Imlochhammer)
Seite 49

Zusätzliche Produkte



Drehantriebe
Seite 20



Hydrozangen
Seite 23

Injektionstechnik



Injektionsanlagen
Seite 56

Tragbare Bohrlafetten

Übersicht



Mounty® 90 L

Mounty® 90 H

Mounty® 91 H

Mounty® 92 H

Spezifikationen



Einsatzgewicht Bagger	t			> 2	> 3
Gewicht ¹	kg	> 45	> 50	> 110	> 140
Ölbedarf	l/min / bar		55 / 200	60 / 200	100 / 200
Vorschub- /Rückzugkraft	kN	9	12	20	40
Drehmoment max.	daNm	90	140	180	500
Vorschubweg	mm	1'300 / 1'800 / 2'300	1'300 / 1'800 / 2'300	1'300 / 1'800 / 2'300	1'300 / 1'800 / 2'300
Abmessungen (LxBxH)	mm	2'160 / 580 / 650	2'160 / 580 / 500	2'220 / 580 / 500	2'315 / 584 / 600
Lafettenprofil	BL	90	90	91	92
Anbauschuh für Gerüstrohr		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Drehplatte für Gerüstrohr		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Klemmvorrichtung	mm		25 – 116	25 – 146	25 – 181
Aussenhammer	daNm	35	103	103	150
Drehantrieb	daNm	90	140	140	800
Doppelkopf	daNm				

Lieferbar mit

Hydraulische Steuerung	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Funk- oder Kabelsteuerung	optional	optional	optional	optional
Digitalanzeige Funksteuerung (Druck, Winkel)				
Anti-Festbohrautomatik				
Regulierbares Schlagwerk				
Injektionspumpensteuerung	optional	optional	optional	optional
Gewindeschongang				
Schwenken 90° (mechanisch)	optional	optional	optional	optional
Klemm- & Brechvorrichtung	optional	optional	optional	optional
Anbohrführung	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Zahnstangenabstützung	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive

Anforderungen Hydraulikaggregate

Gewicht	kg	390 / 700	390 / 700	> 510
Motorleistung		18 / 43	18 / 43	(18) / 43
Kraftstoff				
Schlauchlänge	m	20 + 7	20 + 7	20 + 7

Bohrverfahren Einsatz ideal Einsatz bedingt möglich

Sprenghoch-/Felsbohren	ø mm	33	45	57	76	89	33	45	57	76	89	33	45	57	76	89	33	45	57	76	89
KSB® Ankerbohren	ø Anker	R32	R38	R51	T76	T114	R32	R38	R51	T76	T114	R32	R38	R51	T76	T114	R32	R38	R51	T76	T114
Dreh-/Imlochbohren	ø mm	70	90	140	178	250	70	90	140	178	250	70	90	140	178	250	70	90	140	178	250
Verrohrtes Bohren	ø mm	114	139	168	178	219	114	139	168	178	219	114	139	168	178	219	114	139	168	178	219
Kernbohren	mm	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254
Injektionsanschluss	mm	3/8"					3/8"					3/8"					3/8"				

1. Ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



Drehschlagend
KSB Bohren



Drehend
unverbohrt



Drehend
verbohrt



Drehschlagend mit
Dämpfungssystem



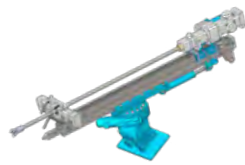
Antrieb
pneumatisch



Antrieb
hydraulisch

Anbaulafetten

Übersicht



LDA 91 Mounty

LDA 91

LDA 92

LDA 92P

Spezifikationen

Einsatzgewicht Bagger	t	> 6	> 8	> 12	> 16
Gewicht ¹	kg	550	770	1'400 / 1'600	1'800 / 2'000
Ölbedarf	l/min / bar	60 / 200	110 / 230	120 / 230	160 / 230
Vorschub- /Rückzugkraft	kN	20	20	40	40
Drehmoment max.	daNm	180	212	212	500
Vorschubweg	mm	auf Anfrage	3'300	3'540	3'540
Abmessungen (LxBxH)	mm	auf Anfrage	4'550 / 620 / 900	4'600 / 1'200 / 1'850	4'900 / 1'200 / 1'850
Lafettenprofil	BL	91	91	92	92
Drehen	Grad	360	360	360	360
Schwenken	Grad	±90	± 90	0 – 90	0 – 90
Klemmvorrichtung	mm	25 – 146	25 – 146	25 – 146	30 – 170
Aussenhammer	daNm	150	106 / 212	106 / 212	250 / 500
Drehantrieb	daNm	auf Anfrage	auf Anfrage	212	500
Doppelkopf	daNm			Auf Anfrage	Auf Anfrage

Lieferbar mit

Hydraulische Steuerung	inklusive			
Funk- oder Kabelsteuerung	optional	inklusive	inklusive	inklusive
Digitalanzeige Funksteuerung (Druck, Winkel)	optional	optional	optional	optional
Anti-Festbohrautomatik	optional	inklusive	inklusive	inklusive
Regulierbares Schlagwerk	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Gewindeschongang	optional	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Schwenken 90°		optional	inklusive	inklusive
Klemm- & Brechvorrichtung			optional	optional
Anbohrführung		optional	optional	optional
Interne Stromversorgung	optional	optional	optional	optional
Zentralschmierung	optional	optional	optional	optional
Teleskoplafette		Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Schreitfuss	optional	optional	optional	optional
Staubabsaugung	optional	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Stangenmagazin			Auf Anfrage	Auf Anfrage
Zugwinde		Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Sprengloch-/Felsbohren	ø mm	33	45	57	76	89	33	45	57	76	89	33	45	57	76	89	33	45	57	76	89
KSB® Ankerbohren	ø Anker	R32	R38	R51	T76	T114	R32	R38	R51	T76	T114	R32	R38	R51	T76	T114	R32	R38	R51	T76	T114
Dreh-/Imlochbohren	ø mm	70	90	140	178	250	70	90	140	178	250	70	90	140	178	250	70	90	140	178	250
Verrohrtes Bohren	ø mm	114	139	168	178	219	114	139	168	178	219	114	133	152	178	219	114	133	152	178	219
Kernbohren	mm	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254
Injektionsanschluss	mm	3/8"					3/8"					1"					1"				

1. Ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



Drehschlagend
KSB Bohren



Drehend
unverrohrt



Drehend
verrohrt



Drehschlagend mit
Dämpfungssystem

Mounty® Tragbare Bohrlafetten

Sicherheit im Gebirge



Das Problem der Installation von Schutzvorrichtungen wurde der **Lumesa SA** vorgelegt. Früher wurden diese Strukturen mit Raupenmaschinen ausgeführt. Da diese nicht immer ausreichend waren, wurde eine tragbare Maschine entworfen.

Es standen mehrere Elemente zur Verfügung, die zu einem Modellsystem für Maschinen von 3 Größen zusammengebaut werden sollten. Diese Komponenten reichten von 40 kg bis 50 kg für leichtere Maschinen (Drehmoment 1'400 Nm) und von 80 kg bis 120 kg für schwere Maschinen (Drehmoment 5'000 Nm).

Nicht zu vergessen sind die Werkzeuge, Bohr- und Auskleidungsrohre, die leicht eine Tonne wiegen können! Diese Konstruktion erfordert, dass Gestänge, Hämmer und Rohre perfekt auf den Bohrer abgestimmt sind.

Der Bohrprozess ist im Vergleich zu Raupenmaschinen anders. Deshalb bieten wir für jede Anwendung die Beratung, die notwendigen Werkzeuge und Geräte an.





Mounthy® Tragbare Bohrlafetten

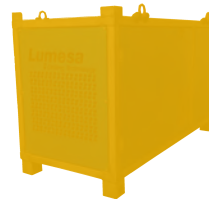


Mounthy Seite 4



Steuerungen

Seite 15



*Hydraulikaggregate
Diesel Seite 14*



*Hydraulikaggregate
Elektro Seite 14*

Zusätzliche Produkte



Drehantriebe

Seite 20



Hydrozangen

Seite 23

MOUNTY® 90 L

Tragbare Bohrlafetten



Leichte, tragbare Lafette, vollständig pneumatisch, ideal für alle handlichen Bohrarbeiten; kann sowohl mit Imlochhammer als auch mit Bohrhammer verwendet werden. Entwickelt zur einfachen Montage auf jeder Art von Gerüst; geeignet für Wandarbeiten.

- Lafette, Anbauschuh für Gerüstrohre, Kombiführung Rückzugkraft 7 kN / 6 bar
- Drehkraftkopf 900 Nm / 6 bar
- Steuerbatterie mit Öler und Schläuchen
- Teleskopstütze 2.2 m – 3.6 m

Packet MOUNTY 90 L

- MOUNTY 90 L; Hublänge 1.30 m, 1.80 m oder 2.40 m
- Drehantrieb NLL
- Luftsteuerung SLL
- Zahnstangenabstützung



Technische Daten

Mounty® 90 L

Spezifikationen



Einsatzgewicht Bagger	t	
Gewicht ¹	kg	> 45
Ölbedarf	l/min / bar	
Vorschub- /Rückzugkraft	kN	9
Drehmoment max.	daNm	90
Vorschubweg	mm	1'300 / 1'800 / 2'300
Abmessungen (LxBxH)	mm	2'160 / 580 / 650
Lafettenprofil	BL	90
Anbauschuh für Gerüstrohr		inklusive
Drehplatte für Gerüstrohr		inklusive
Klemmvorrichtung	mm	
Aussenhammer	daNm	35
Drehantrieb	daNm	90
Doppelkopf	daNm	

Lieferbar mit

Hydraulische Steuerung	inklusive
Funk- oder Kabelsteuerung	optional
Digitalanzeige Funksteuerung (Druck, Winkel)	
Anti-Festbohrautomatik	
Regulierbares Schlagwerk	
Injektionspumpensteuerung	optional
Gewindeschongang	
Schwenken 90° (mechanisch)	optional
Klemm- & Brechvorrichtung	optional
Anbohrführung	inklusive
Zahnstangenabstützung	inklusive

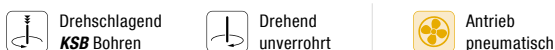
Anforderungen Hydraulikaggregate

Gewicht	kg
Motorleistung	kW
Kraftstoff	
Schlauchlänge	m

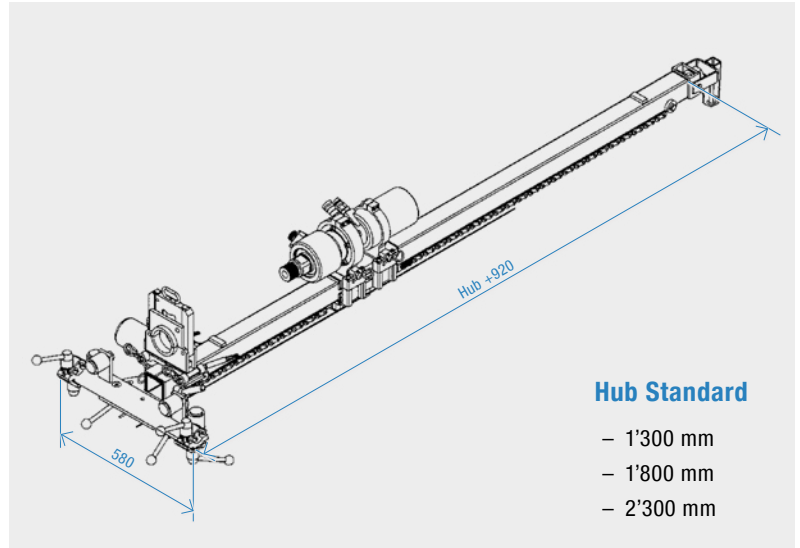
Bohrverfahren Einsatz ideal Einsatz bedingt möglich

Sprengloch-/Felsbohren	ø mm	33	45	57	76	89
KSB® Ankerbohren	ø Anker	R32	R38	R51	T76	T114
Dreh-/Imlochbohren	ø mm	70	90	140	178	250
Verrohrtes Bohren	ø mm	114	139	168	178	219
Kernbohren	mm	100	131	146	200	254
Injektionsanschluss	mm	3/8"				

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



Systemzeichnung



Hub Standard

- 1'300 mm
- 1'800 mm
- 2'300 mm



MOUNTY® 90 H

Tragbare Bohrlafetten



Lawinenbau und Renovationen

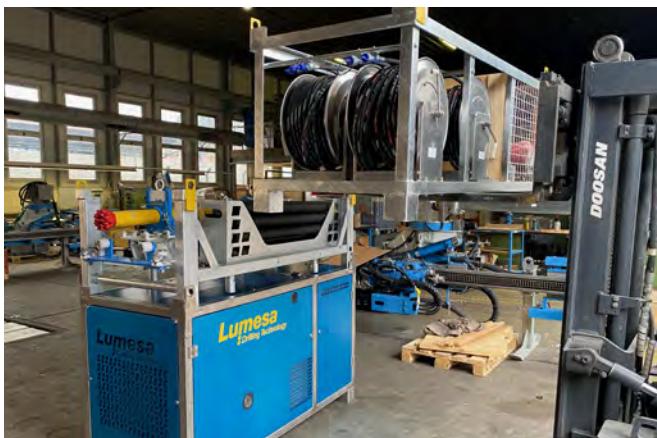
Tragbare Hydrauliklafette, ideal für alle handlichen Bohrarbeiten; kann sowohl mit Imlochhammer und Bohrhammer (pneumatisch oder hydropneumatisch) als auch für Kernbohrungen verwendet werden. Entwickelt zur einfachen Montage an jeder Art von Gerüst und geeignet für Wandarbeiten. Sehr leicht und handlich.

Leichtlafette für folgende Arbeiten:

- Gerüsten
- Vernagelungen
- Sprenglöcherbohrungen
- Mikropfählung
- Kernbohrungen
- Sondierbohrungen
- Diamantbohrungen

Packet Mounty 90

- Mounty 90; Hublänge 1.30, 1.80 oder 2.30 m
- Hydraulik Zange HZ10
- Drehantrieb NL3
- Funkfernsteuerung SF3
- Zahnstangenabstützung
- Hydraulik Zentrale KSD 91



Technische Daten

Mounty® 90 H

Spezifikationen



Einsatzgewicht Bagger	t	
Gewicht ¹	kg	> 50
Ölbedarf	l/min / bar	55 / 200
Vorschub- /Rückzugkraft	kN	12
Drehmoment max.	daNm	140
Vorschubweg	mm	1'300 / 1'800 / 2'300
Abmessungen (LxBxH)	mm	2'160 / 580 / 500
Lafettenprofil	BL	90
Anbauschuh für Gerüstrohr		inklusive
Drehplatte für Gerüstrohr		inklusive
Klemmvorrichtung	mm	25–116
Aussenhammer	daNm	103
Drehantrieb	daNm	140
Doppelkopf	daNm	

Lieferbar mit

Hydraulische Steuerung	inklusive
Funk- oder Kabelsteuerung	optional
Digitalanzeige Funksteuerung (Druck, Winkel)	
Anti-Festbohrautomatik	
Regulierbares Schlagwerk	
Injektionspumpensteuerung	optional
Gewindeschongang	
Schwenken 90° (mechanisch)	optional
Klemm- & Brechvorrichtung	optional
Anbohrführung	inklusive
Zahnstangenabstützung	inklusive

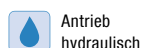
Anforderungen Hydraulikaggregate

Gewicht	kg	390 / 700
Motorleistung	kW	18 / 43
Kraftstoff		Diesel/ Elektro
Schlauchlänge	m	20 + 7

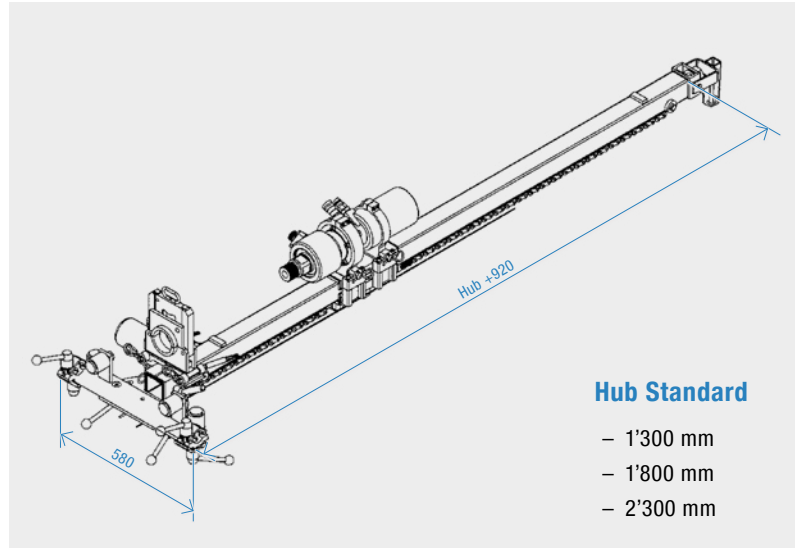
Bohrverfahren Einsatz ideal Einsatz bedingt möglich

Spriegloch-/Felsbohren	ø mm	33	45	57	76	89
KSB® Ankerbohren	ø Anker	R32	R38	R51	T76	T114
Dreh-/Imlochbohren	ø mm	70	90	140	178	250
Verrohrtes Bohren	ø mm	114	139	168	178	219
Kernbohren	mm	100	131	146	200	254
Injektionsanschluss	mm	3/8"				

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



Systemzeichnung



Mounty® 91 H

Tragbare Bohrlafetten



Anbaulafette für Kompaktbagger

Tragbare Hydrauliklafette, hervorragend geeignet für alle Arbeiten mit Imlochhammer, Bohrhammer oder Kernbohrer. Kann auf allen Gerüsten oder auf jeder Struktur montiert werden. Bei der S-Version kann der Vorschubmotor sowohl vorne als auch hinten montiert werden. Vielseitige Einsatzmöglichkeiten: Ein hervorragender Kompromiss zwischen Leichtigkeit und Stabilität.

Leichtlafette für folgende Arbeiten:

- Ankerbohrungen
- Mikropfähling
- Kernbohrungen
- Sondierbohrungen
- HDI-Bohrungen

Packet Mounty 91

- Mounty 91; Hublänge 1.30, 1.80 oder 2.30 m
- Hydraulik Zange HZ10
- Drehantrieb NL2
- Funkfernsteuerung SF3
- Zahnstangenabstützung
- Hydraulik Zentrale KJD 91



Technische Daten

Mounty® 91 H

Spezifikationen



Einsatzgewicht Bagger	t	> 2
Gewicht ¹	kg	> 110
Ölbedarf	l/min / bar	60 / 200
Vorschub- /Rückzugkraft	kN	20
Drehmoment max.	daNm	180
Vorschubweg	mm	1'300 / 1'800 / 2'300
Abmessungen (LxBxH)	mm	2'220 / 580 / 500
Lafettenprofil	BL	91
Anbauschuh für Gerüstrohr		inklusive
Drehplatte für Gerüstrohr		inklusive
Klemmvorrichtung	mm	25 – 146
Aussenhammer	daNm	103
Drehantrieb	daNm	140
Doppelkopf	daNm	

Lieferbar mit

Hydraulische Steuerung	inklusive
Funk- oder Kabelsteuerung	optional
Digitalanzeige Funksteuerung (Druck, Winkel)	
Anti-Festbohrautomatik	
Regulierbares Schlagwerk	
Injektionspumpensteuerung	optional
Gewindeschongang	
Schwenken 90° (mechanisch)	optional
Klemm- & Brechvorrichtung	optional
Anbohrführung	inklusive
Zahnstangenabstützung	inklusive

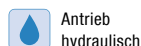
Anforderungen Hydraulikaggregate

Gewicht	kg	390 / 700
Motorleistung	kW	18 / 43
Kraftstoff		Diesel / Elektro
Schlauchlänge	m	20 + 7

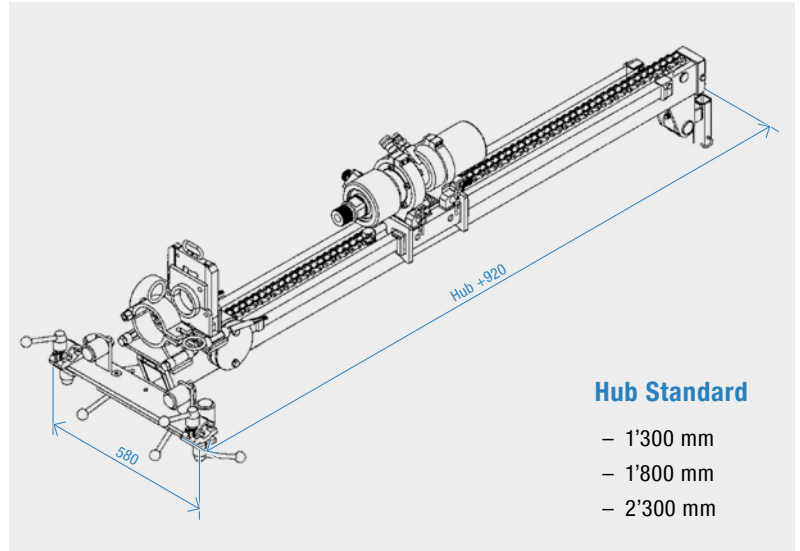
Bohrverfahren Einsatz ideal Einsatz bedingt möglich

Sprengloch-/Felsbohren	ø mm	33	45	57	76	89
KSB® Ankerbohren	ø Anker	R32	R38	R51	T76	T114
Dreh-/Imlochbohren	ø mm	70	90	140	178	250
Verrohrtes Bohren	ø mm	114	139	168	178	219
Kernbohren	mm	100	131	146	200	254
Injektionsanschluss	mm	3/8"				

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



Systemzeichnung



Hub Standard

- 1'300 mm
- 1'800 mm
- 2'300 mm



Mounty® 92 H

Tragbare Bohrlafetten



Für schwere Ankerarbeiten

Hydraulische tragbare schwere Lafette, geeignet für schwerste Arbeiten. Sie kann für Imlochhammer, Bohrhammer oder für Kernbohrungen verwendet werden und kann auf einem Gerüst oder auf jeder Struktur montiert werden. Bei der S-Version können die Vorschubmotoren sowohl vorne als auch hinten montiert werden.

Leichtlafette für folgende Arbeiten:

- Ankerbohrungen
- Mikropfählung
- Überlagerungsbohren



Technische Daten

Mounty® 92 H

Spezifikationen



Einsatzgewicht Bagger	t	> 3
Gewicht ¹	kg	> 140
Ölbedarf	l/min / bar	100 / 200
Vorschub- /Rückzugkraft	kN	40
Drehmoment max.	daNm	500
Vorschubweg	mm	1'300 / 1'800 / 2'300
Abmessungen (LxBxH)	mm	2'315 / 584 / 600
Lafettenprofil	BL	92
Anbauschuh für Gerüstrohr		inklusive
Drehplatte für Gerüstrohr		inklusive
Klemmvorrichtung	mm	25 – 181
Aussenhammer	daNm	150
Drehantrieb	daNm	800
Doppelkopf	daNm	

Lieferbar mit

Hydraulische Steuerung	inklusive
Funk- oder Kabelsteuerung	optional
Digitalanzeige Funksteuerung (Druck, Winkel)	
Anti-Festbohrautomatik	
Regulierbares Schlagwerk	
Injektionspumpensteuerung	optional
Gewindeschongang	
Schwenken 90° (mechanisch)	optional
Klemm- & Brechvorrichtung	optional
Anbohrführung	inklusive
Zahnstangenabstützung	inklusive

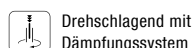
Anforderungen Hydraulikaggregate

Gewicht	kg	>510
Motorleistung	kW	(18) / 43
Kraftstoff		Diesel / Elektro
Schlauchlänge	m	20 + 7

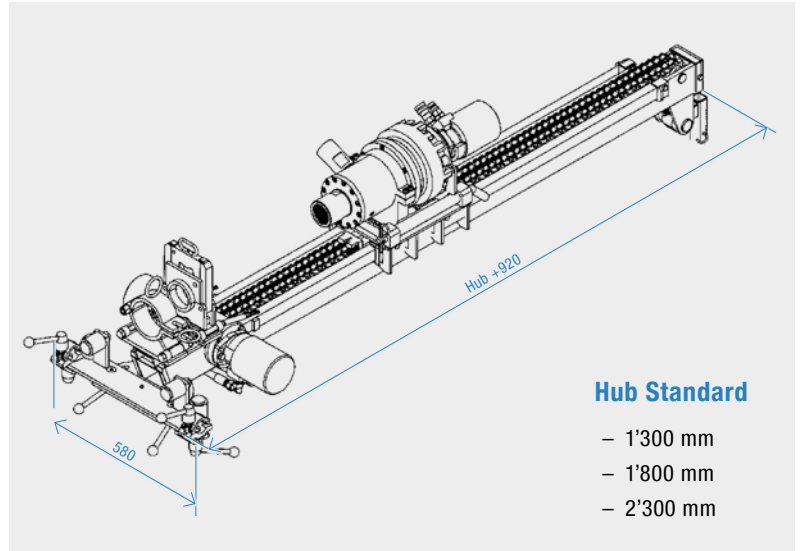
Bohrverfahren Einsatz ideal Einsatz bedingt möglich

Sprengloch-/Felsbohren	ø mm	33	45	57	76	89
KSB® Ankerbohren	ø Anker	R32	R38	R51	T76	T114
Dreh-/Imlochbohren	ø mm	70	90	140	178	250
Verrohrtes Bohren	ø mm	114	139	168	178	219
Kernbohren	mm	100	131	146	200	254
Injektionsanschluss	mm	3/8"				

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



Systemzeichnung



Hub Standard

- 1'300 mm
- 1'800 mm
- 2'300 mm



Hydraulikaggregate Diesel & Elektro

Mit Helikopter transportierbare Hydraulikaggregate

Hydraulikaggregate Diesel



KSD 91



KSD 91 F



KSD 91 M



KSD 93 F

Gewicht ¹	kg	390	500	450	800
Ölleistung bei 200 bar	l/min	55(45)*	50	50	100
Motorleistung	kW	22 / 18 ¹	17.9	17.9	43
Motor	Typ	Lombardini 4 Zyl.	Yanmar 3 Zyl.	Yanmar 3 Zyl.	Yanmar 4 Zyl.
Motorkühlung		Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
Umdrehungen	U/pm	3'000	3'200	3'200	2'900
Partikelfilter					Ja
Homologation		Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
Schalldämmung			inklusive	inklusive	inklusive
Länge max.	mm	1'480	1'600	1'600	1'800
Breite max.	mm	640	800	800	800
Höhe max.	mm	1'100	1'174	1'174	1'370
Funksteuerung		optional	inklusive		inklusive
Einsatz auf Lafetten		90 / 91 / 92	90 / 91 / 92	90 / 91 / 92	90 / 91 / 92

1. 1 - 18 kW / 45 l/min: schweizer Version, Dieselpartikelfilter nicht nötig

Hydraulikaggregate Elektro



KSE 90



KSE 91



KSE 92



KSE 92B

Gewicht	kg	225	370	550	550
Ölleistung bei 200 bar	l/min	40	60	100	120
Motor		Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
Motorleistung	kW	11 (20 A)	22 (40 A)	30 (55 A)	37 (60 A)
Speisung	Volt	400	400	400	400
Länge max.	mm	1'320	1'500	1'600	1'600
Breite max.	mm	670	650	750	750
Höhe max.	mm	1'000	1'100	1'150	1'150
Funksteuerung		optional	optional	optional	optional
Einsatz auf Lafetten		90 / 91	90 / 91 / 92	90 / 91 / 92	90 / 91 / 92

Steuerungen

Manuell und Funk



SEL

SE 3/8

SE 1/2

SH 1/2 Hammer

SF 1/2

Antrieb		Luft	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Bedienung		Manuell	Manuell	Manuell	Manuell	Funk
Gewicht	kg	40	80	120	160	50
Ölleistung bei 200 bar	l/min		50	100	100	100
Funktion						
Rotation		x	x	x	x	x
Vorschub		x	x	x	x	x
Zange			x	x	x	x
Hammer		x			x	(UBH)
Luftspülung		x	x	x	x	x
Einsatz auf Lafetten		90 L	90 / 91 / 92	90 / 91 / 92	(90) / 91 / 92	90 / 91 / 92
Zu Aggregat Typ			KSD 91 KSE 90 / KSE 91	KSD 93 / KSD 94 KSE 92 / KSE 92B	KSD 93 / KSD 94 KSE 92 / KSE 92B	Alle



Antrieb pneumatisch



Antrieb hydraulisch

Öler auf Gestell



Artikelnr. **Einsatz auf Lafetten**

SM 5495 Alle Lafetten möglich
Mit Wasserabscheider lieferbar

Schlauchset



Typ **Länge**

Steuerpult Lafette (12 Schlauchset) 7 m (20m/40 m für Funk)
Aggregat Steuerpult 5m/10m/20m/40m/50m (3 Schlauchset) (0.8m für Funk)

Genauere Länge auf Anfrage



Manuelle Steuerungen

Hydraulische, wartungsfreie Direktsteuerungen

Funksteuerung

Die **Lumesa** bietet anstelle einer manuellen, hydraulischen Steuerung auch eine Funksteuerung an. Der grosse Vorteil ist die Flexibilität beim Bohren und viel geringeres Gewicht verglichen mit der manuellen Steuerung.

Powerpack KSD91F

Mounty® Click



Beschreibung

Das Aggregat KSD91F ist mit einem Yanmar-Motor mit einer Leistung von 17.9 kW ausgestattet. Es entspricht den geltenden Abgasnormen: es ist nach Stufe V zertifiziert und die Hydraulik wird von einer Zahnrad-Pumpe gesteuert. Der Hydraulikblock ist in die Struktur integriert (maximale Länge der Hydraulikschläuche 40 m). Der Block ist abnehmbar und kann bis auf 80 Meter (40 m + 40 m) verlängert werden. Ein Öler und Ventil zur Schaltung des Luftstroms sind im Paket enthalten.

Das Gerät ist akustisch isoliert.

Hauptvorteile

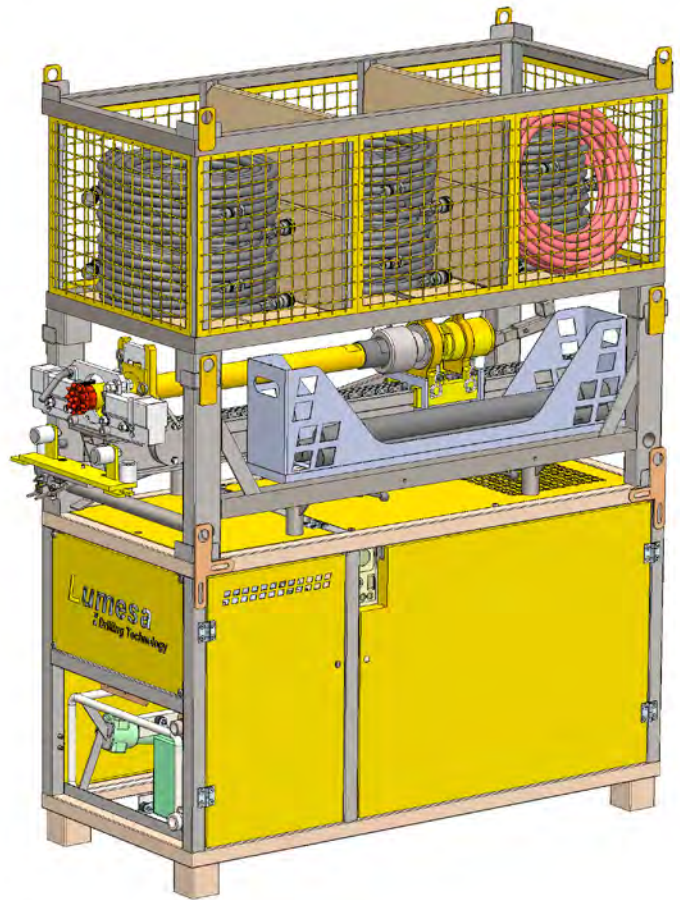
- Funkgesteuert
- Motor Stufe V
- Transportierbar mit Hubschrauber
- Kompatibel mit allen Lafetten
- Rahmen in Edelstahl
- Einfache Bedienung
- Stapelbar (System Mounty® Click)
- Luftsteuerung on/off
- Abnehmbarer Hydraulikblock



Technische Daten

KSD91F

Gewicht	kg	500
Länge	mm	1'600
Breite	mm	800
Höhe	mm	1'174
Ölleistung bei 200 bar	ℓ/min	50
Öltank	ℓ	40
Dieseltank	ℓ	20
Funktion		Rotation Vorschub Zange Luftspühlung On/Off



Mounty® Click



Demontierbare Hydrauliksteuerung



Funktsteuerung

Powerpack KSD93F

Mounty® Click



Beschreibung

Das Aggregat KSD93F ist mit einem Yanmar-Motor mit einer Leistung von 42,5 kW ausgestattet. Es entspricht den geltenden Abgasnormen: es ist nach Stufe V zertifiziert und die Hydraulik wird von einer Load-Sensing-Pumpe mit variabler Geometrie gesteuert. Der Hydraulikblock ist in die Struktur integriert (maximale Länge der Hydraulikschläuche 40 m). Der Block ist abnehmbar und kann bis auf 50 Meter (10 m + 40 m) verlängert werden. Ein Öler und ein motorisiertes Ventil zur Regulierung des Luftstroms sind im Paket enthalten.

Das Gerät ist akustisch isoliert.

Hauptvorteile

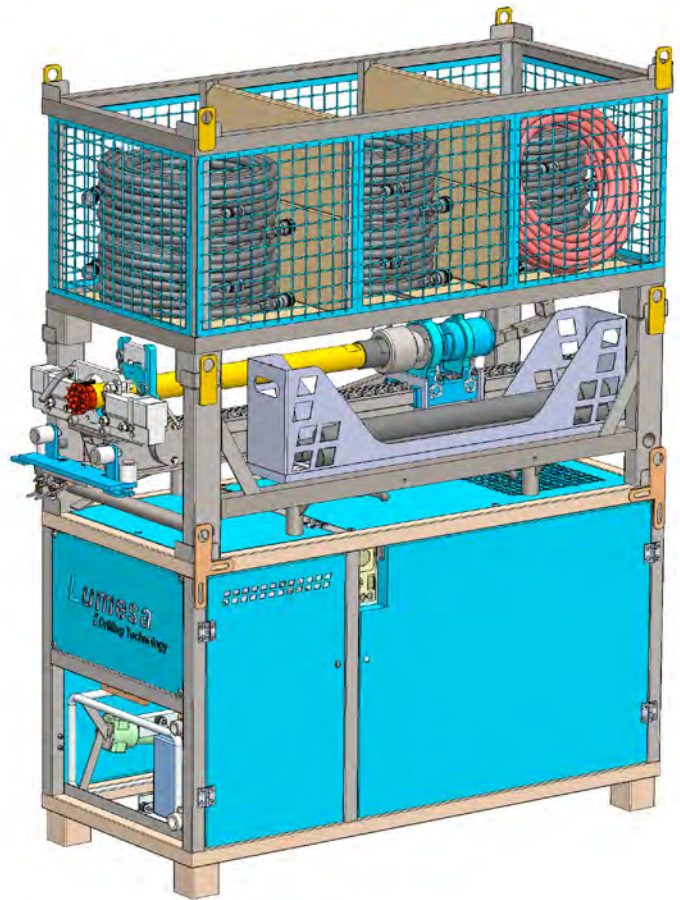
- Funkgesteuert
- Motor Stufe V
- Transportierbar mit Hubschrauber (700 kg)
- Kompatibel mit allen Lafetten
- Rahmen in Edelstahl
- Einfache Bedienung
- Stapelbar (System Mounty® Click)
- Hydraulik: Load-Sensing
- Motor funkgesteuert
- Luftsteuerung proportional
- Abnehmbarer Hydraulikblock



Technische Daten

KSD93F

Gewicht	kg	800
Länge	mm	1'800
Breite	mm	800
Höhe	mm	1'370
Ölleistung bei 200 bar	ℓ/min	100
Öltank	ℓ	40
Dieseltank	ℓ	20
Funktion		Rotation Vorschub Zange / Brechvorrichtung Schlagwerk Luftpülung Motor an / aus Motor Drehzahl
Reichweite	m	100
Schlauchlänge	m	40 + (10)



Mounty® Click



Demontierbare Hydrauliksteuerung



Funksteuerung

Drehantriebe

Schnellläufer und Normalläufer



NLL



NI1 / NL1a / NL1b



NL2 / NL3 / NL4

Normalläufer NL

		NLL	NL1	NL1a	NL1b	NL2	NL3	NL4
Antrieb		Luft	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch
Gewicht	kg	38	85	85	80	36	33	32
Drehmoment max.	daNm	90	725	500	280	180	140	115
Drehzahl max.	1/min		35	55	90	60	100	115
Luftbedarf	m ³ /min	4 @ 6						
Ölbedarf	l/min		86 @ 200	86 @ 200	86 @ 200	46 @ 200	46 @ 200	46 @ 200
Ölbedarf pro Umdrehung	cm ³		2'450	1'650	980	780	470	400
Übersetzungsverhältnis		1	5.17	5.17	5.17	1	1	1
Welle		Rd50AG/API 2 3/8 IG		API 2 3/8 IG			Rd50 AG / API 2 3/8 IG	
Spülkopf					G 1 1/4 (Rd46)			
Geeignet auf Lafetten		90 L	92	92	92	92 / 91	92 / 91 / 90	92 / 91 / 90

Drehköpfe NL

Standardausführung, einschließlich eines hocheffizienten Spülkopfes, der mit Luft, Wasser und Mörtel verwendet werden kann. Erhältlich in verschiedenen Größen (Drehmoment)

Ideal für Imlochhämmer mit Futterrohren und **Lumetrix**-Excenterbohrkronen für verrohrtes Bohren.

Drehköpfe NLL







Pneumatische Version, einschließlich Hochleistungsspülkopf.



Schnellläufer SL



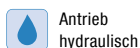
SL16 – SL11

		SL16	SL15	SL14	SL13	SL12	SL11
							
Antrieb		hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch
Gewicht	kg	22	28	29	29	30	30
Drehmoment max.	daNm	22	26	40	56	68	80
Drehzahl max.	1/min	1'075	860	610	440	360	310
Luftbedarf	m ³ /min						
Ölbedarf	l/min	86 @ 200	86 @ 200	86 @ 200	86 @ 200	86 @ 200	86 @ 200
Ölbedarf pro Umdrehung	cm ³	80	100	140	195	240	280
Übersetzungsverhältnis		1	1	1	1	1	1
Welle		Rd50 AG / API 2 3/8 IG					
Spülkopf		G 1 1/4 (Rd46)					
Geeignet auf Lafetten		92 / 91 / 90	92 / 91 / 90	92 / 91 / 90	92 / 91 / 90	92 / 91 / 90	92 / 91 / 90

Drehköpfe SL

Hochrotationsversion, einschließlich Spülkopf. Erhältlich in verschiedenen Größen (U/min)

Geeignet für Kernbohrungen



Antrieb
hydraulisch

Bohrhämmer

Lumesa Universalbohrhammer



BH90



UBH90



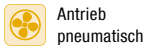
UBH90



HBH91



		BH90	UBH90	UBH90	HBH91
Antrieb		pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch / hydraulisch	hydraulisch
Gewicht	kg	30	55	55	76
Drehmoment max.	daNm		35 / 15	71 / 103	71 / 103 / 150
Drehzahl max.	1/min	190	75 / 230	140 / 70	200 / 140 / 70
Schlagfrequenz max.	1/min	2'500	2'500	2'500	2'500 ÷ 4'500
Schlagenergie/-leistung	Nm (KW)	180	205	205	157
Luftbedarf	m³/min bar	5 @ 6	5 @ 6	4 @ 6	
Ölbedarf	l/min bar			20 ÷ 40 / 175	40 ÷ 80 @ 175
Einsteckende	Typ R	22 × 108	R25, R32, R38	R25, R32, R38, R51	R25, R32, R38, R51
	Typ IB		30, 40	30, 40, 52	30, 40, 52
Geeignet auf Lafetten	Typ	90 / 91	90 / 91	90 / 91 / 92	91 / 92



Antrieb pneumatisch



Antrieb hydraulisch



Drehschlagend KSB Bohren



Adapterplatte für Bohrhammer -H-

Artikelnummer **BL90** **BL91** **BL92**

921301

×*

×

* Ohne BL91H

BH90 (pneumatisch)

Universalbohrhammer UBH90 für **KSB** Selbstbohranker.

Einfache Version für Monoblock und KSB Selbstbohranker.

UBH90 (pneumatisch)

Pneumatische Rotation und Perkussion.

Für Felsbohrgestänge und KSB Selbstbohranker.

UBH90 (hydraulisch / pneumatisch)

Leicht und dynamisch, leichter Hochleistungsbohrhammer, pneumatisches Schlagen und hydraulische Rotation. Kann mit verschiedenen Drehmomenten geliefert werden.

Für Felsbohrgestänge und KSB Selbstbohranker.

HBH91 (hydraulisch)

Hydraulische Bohrmaschine mit hoher Frequenz, vollhydraulisch. Kann mit verschiedenen Drehmomenten geliefert werden. Ausgezeichnetes Verhältnis von Leistung und Gewicht.

Für Felsbohrgestänge und KSB Selbstbohranker



Hydrozangen



HZ 100



HZ 180



Hydr. Brechvorrichtung

Gewicht	kg	20	40	100
Schliesskraft	kN	100	180	180
Brechmoment	kNm			30
Klemmbereich Ø 116	mm	25 – 116		
Klemmbereich Ø 154	mm	55 – 146	30 – 154	
Klemmbereich Ø 181	mm		90 – 181	60 – 180
Einsatz auf Lafetten:		90 / 91 / 92	91 / 92	(91) / 92

Leicht und effizient

Zum Blockieren und Aufbrechen der Bohrstangen und Futterrohre. Die **Lumesa** HZ 100 & 180 zeichnen sich durch ein sehr leichtes (20 kg – 40 kg) Einsatzgewicht aus. Wahlweise kann auch eine Brecheinrichtung dazu installiert werden. Diese ist vor allem beim Gebrauch von einer Aussenverrohrung sehr hilfreich.



Doppelte Basis für HBV Platte
Träger für hydraulische Brechvorrichtung



Zentrierungen

Zubehör tragbare Mounty Lafetten 90/91/92

Kombiführung



Artikelnr.	Durchmesser	SW
901500.063	63	40, 50
901500.078	78	50, 55, 60, 70
901500.081	81	50, 55, 60, 70
901500.096	96	50, 55, 60, 70

Für alle Baulaffetten, ausser BL92 HBV geeignet.

Tubexführung



Artikelnr.	Durchmesser
901520.054	54
901520.064	64
901520.076	76
901520.084	84
901520.098	98
901520.113	113
901520.115	115
901520.129	129
901520.133	133
901520.140	140
901520.143	143
901520.152	152

Für alle Baulaffetten, ausser BL92 HBV geeignet.

Führung Felsbohrstange



Artikelnr.	Durchmesser
901500.025	25
901500.032	32
901500.038	38
901500.045	45

Für alle Baulaffetten, ausser BL92 HBV geeignet.

Anbauschuh einfach



Artikelnr.	BL90	BL91	BL92
901350	×		

Anbauschuh doppelt



Artikelnr.	BL90	BL91	BL92
901360	×		

Keil Befestigungsplatte



Artikelnr.	BL90	BL91	BL92
901351	×		×*

* Ohne BL92H und BL92 HBV

Befestigungszubehör

Zubehör tragbare Mounty Lafetten 90/91/92

Traggestell; für Transport und Betrieb

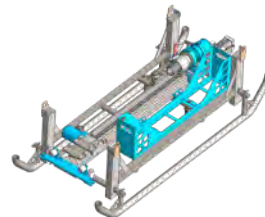
Artikelnr.	BL90	BL91	BL92
	x	x	x*



* ohne BL92 HBV

Traggestell mit Kufen; für Transport und Betrieb

Artikelnr.	BL90	BL91	BL92
	x	x	x*



* ohne BL92 HBV

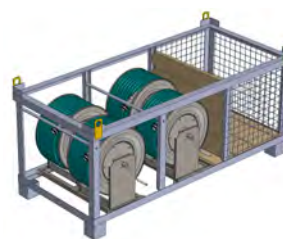
Mounty Click – Materialkorb

Artikelnr.



Mounty Click – Korb mit Trommel

Artikelnr.



Gerüstplatte; verschiebbar

Artikelnr.	BL90	BL91	BL92
901530.01	x		



Gerüstplatte einfach an Rohr zu befestigen

Artikelnr.	BL90	BL91	BL92
911650		x	
921670			x*



* ohne BL92 HBV

Gerüstplatte an Rohr zu befestigen

Artikelnr.	BL90	BL91	BL92
911660		x	
921680			x*



* ohne BL92 HBV

Knickplatte mit Dübeln zu befestigen

Artikelnr.	BL90	BL91	BL92
901352	x	x	x*



* ohne BL92 HBV

Zahnstangenabstützung

Artikelnr.	L	Hub
SM 5490	1800	1200
SM 5490	2800	1200



Abstützung Support für Zahnstangenabstützung

Artikelnr.	BL90	BL91	BL92
911640		x	
921660			x*



* ohne BL92 HBV

Sonderzubehör

Staubsauger Mounty E900H

E 900H

Gewicht	kg	140
Ölmenge	l/min	25
Öldruck	bar	80÷100
Abmessungen	mm	510 × 520 H = 1'716
Max Bohrgestänge/Bohrrohr	mm	∅ 60
Max Luftmenge	m ³ /min	10
Max Luftschauch	m	20
Filteroberfläche	m ²	7.2



Benötigtes Aggregat zur Betreibung des E 900H

Antrieb	KSD91	KSD93F	KSE91	KSE92
Imlochhammer	Powerpack nötig (KSD91)	ideal	Powerpack nötig (KSD91)	ideal
UBH90	Powerpack nötig (KSD91)	ideal	Powerpack nötig (KSD91)	ideal
HBH91		Powerpack nötig (KSD91)		
Eurodrill		Powerpack nötig (KSD91)		

Der Staubsauger Mounty E900H wird für den Einsatz beim Gesteinsbohren zur Minderung der hohen Staubentwicklung benötigt. Durch die Verringerung der Verschmutzung werden somit Anforderungen an die Gesundheit erfüllt. Typische Anwendung ist die Nutzung für Felsbohrungen oder Sprenglöcher mit Luftspülung. Die Filterreinigung wird durch Rückspülung gewährleistet.

Weitere Modelle auf Anfrage.



Sonderzubehör

Ziehkatz



HZV 15-400

HZV 18-400

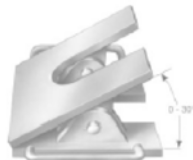
HZV 22-800

Leicht und effizient

Zum Herausziehen der Futterrohre

Ziehkraft	<i>kN</i>	400		800
	<i>bar</i>		250	
Totalgewicht	<i>kg</i>	165	168	365
Grundplatte	<i>kg</i>	40	38	95
Ziehzyylinder	<i>kg</i>	75	75	150
Katze mit Keilen	<i>kg</i>	50	55	120
Hub	<i>mm</i>		250	
Durchmesser	<i>mm</i>	63÷159	145÷185	168÷219

- 1. Grundplatte
- 2. Ziehzyylinder / Ziehkraft 400 kN/250 bar
- 3. Katze mit Einsatz
- 4. Einsatzkeile
 - Ø 113 mm
 - Ø 143 mm
 - Ø 152 mm
 - Ø 170 mm
 - Ø 176 mm



1



2



3



4



Universalanbauplatte an Bagger

Für Lafettentypen 91 H und 92 H



UAP 90



UAP 91



UAP 92

Gewicht	kg	190	280	370
Schwenkmoment	Nm	2'700	4'500	6'800
Haltmoment	Nm	5'400	9'000	13'600

Mit Tiltrollover

Schwenkelement		± 90°	± 90°	± 90°
Rollover		360°	360°	360°
Auszugszylinder	mm	200–1'000	200–1'000	200–1'000

Für den Einsatz ab verschiedenen Gerätetypen; mit einer einfachen, auf das Trägergerät abgestimmten Grundplatte. Für den Einsatz im Kalottenbereich kann die Lafette dank rückseitigen Verschiebeschienen mit wenigen Handgriffen um 180° umgedreht werden.

Die Steuerung kann wahlweise manuell oder mit Funksteuerung erfolgen.



Spitze (Schuh)



Artikelnr.	BL90	BL91	BL92
901630	x	x	
921640			x*

* ohne BL92 HBV

Spitze (Schiene)

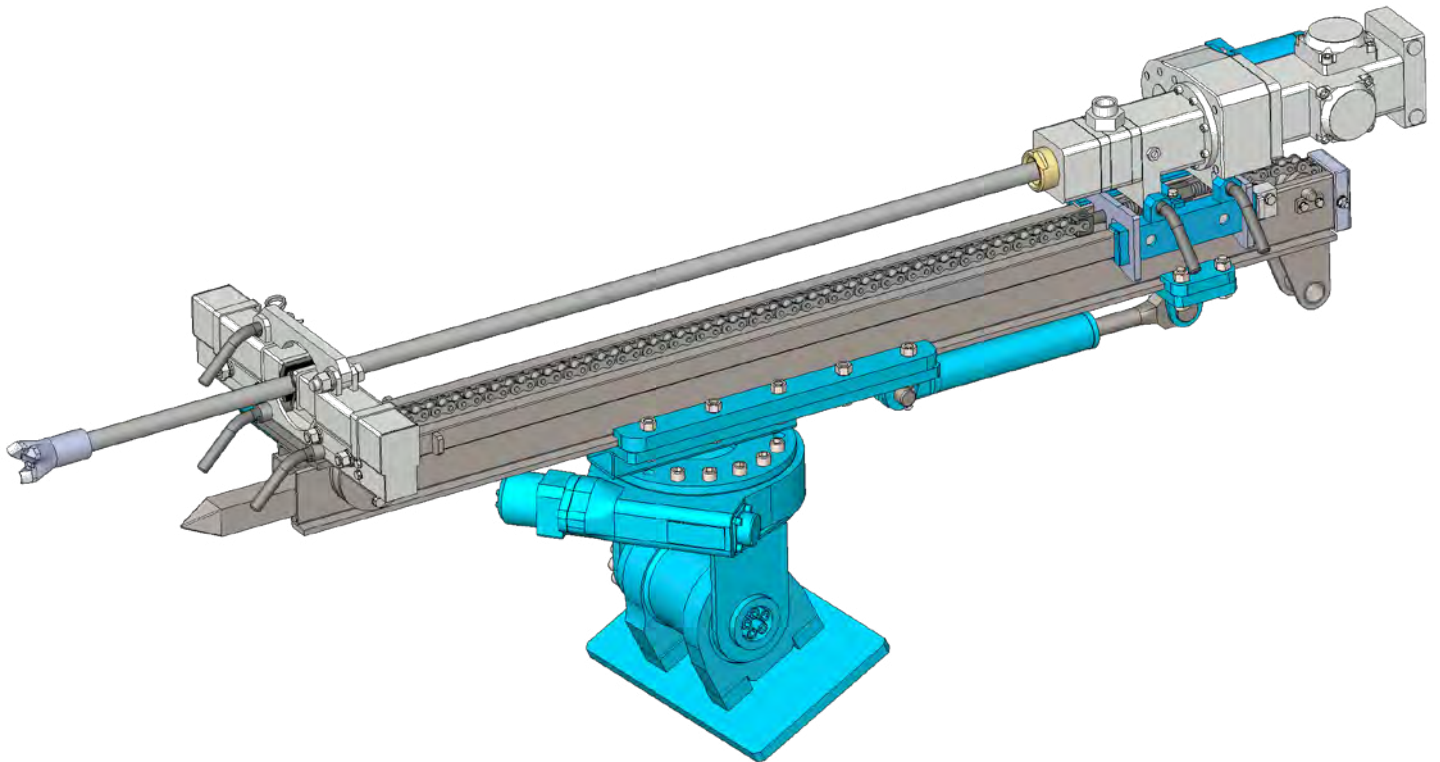


Artikelnr.	BL90	BL91	BL92
911630		x	
921650			x*

* ohne BL92 HBV

LDA 91 Mounty®

Lumesa Drilling Attachment



Tragbare Lafette auf Bagger montiert; in der Standardausführung kann sie dank Neig- und Schwenkelement in jeden beliebigen Winkel ausgerichtet werden. Wie die Standardversion kann sie mit einem Imlochhammer, Bohrhammer oder Kernbohrer verwendet werden.

Kann leicht zerlegt und als tragbare Bohreinheit verwendet werden.





Mounty H 92 S, Durchmesser 216 mm; Länge 40 Meter, Probebohrung Staumauer Illsee, Leuk VS, Schweiz

Lumesa Drilling Attachment



LDA Anbaulafette

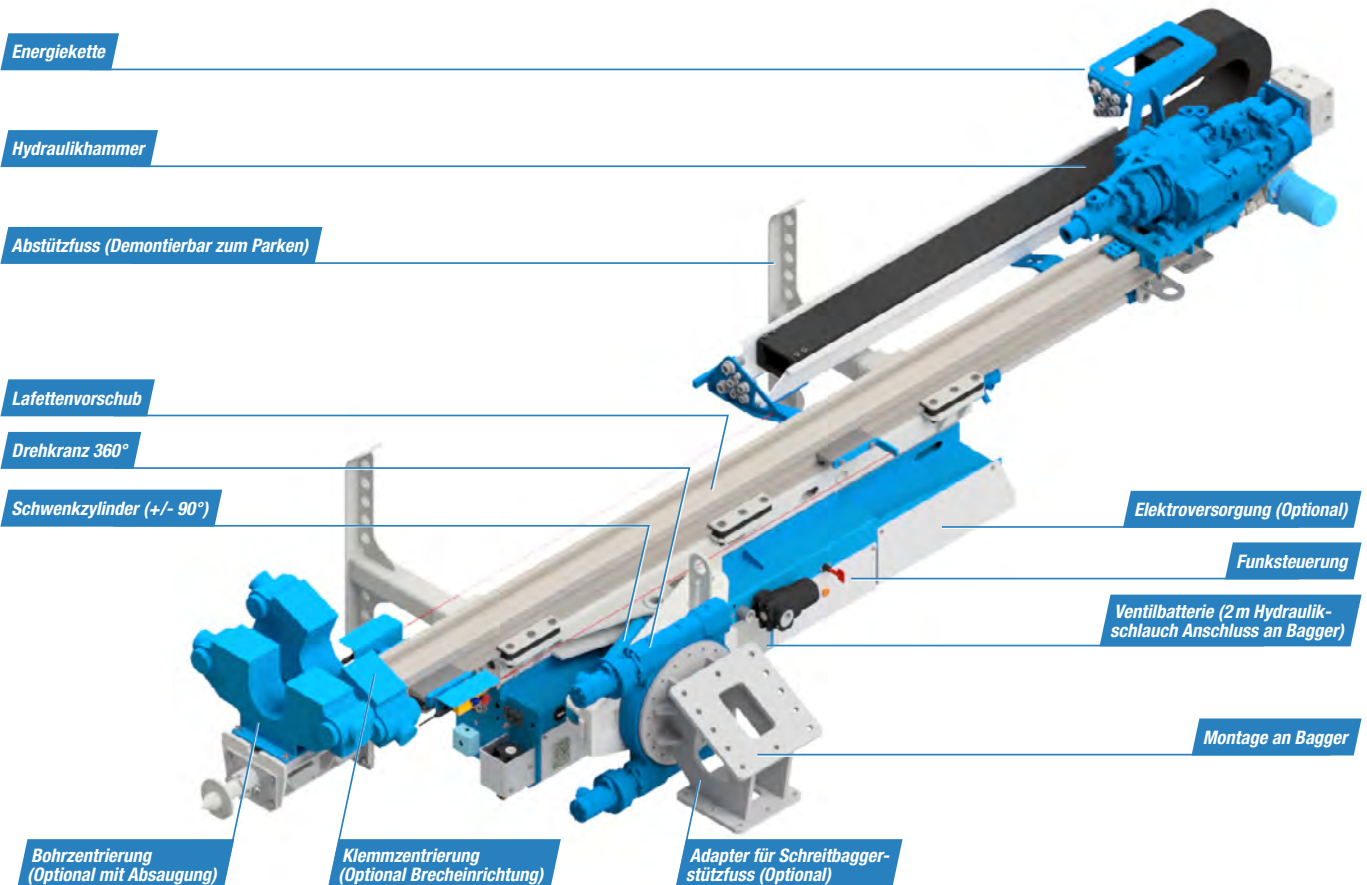
Lumesa
■ Drilling Technology

LDA Anbaulafetten

Lumesa Drilling Attachment

Aufbauend auf das Standardsystem produziert **Lumesa** Österreich zusammen mit **Lumesa** Schweiz massgeschneiderte Anbaulafetten für jeden Einsatzbereich. Mittels Checkliste, genauem Kundenbriefing sowie professioneller Beratung, wird ein exaktes Anforderungsprofil erstellt, welches als Grundlage für den Bau der Bohrlafette dient. Die grosse Flexibilität ermöglicht effiziente, individuelle Systemlösungen für die jeweiligen Bedürfnisse und Anforderungen auf der Baustelle. Es ist kein Eingriff in die Baggerhydraulik erforderlich!

■ Bezeichnung der Komponenten

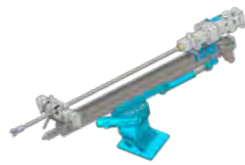


■ Bohrstellungen



Anbaulafetten

Übersicht



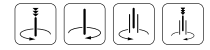
LDA 91 Mounty

LDA 91

LDA 92

LDA 92P

Spezifikationen



Einsatzgewicht Bagger	t	> 6	> 8	> 12	> 16
Gewicht ¹	kg	550	770	1'400 / 1'600	1'800 / 2'000
Ölbedarf	l/min / bar	60 / 200	110 / 230	120 / 230	160 / 230
Vorschub- /Rückzugkraft	kN	20	20	40	40
Drehmoment max.	daNm	180	212	212	500
Vorschubweg	mm	auf Anfrage	3'300	3'540	3'540
Abmessungen (LxBxH)	mm	auf Anfrage	4'550 / 620 / 900	4'600 / 1'200 / 1'850	4'900 / 1'200 / 1'850
Lafettenprofil	BL	91	91	92	92
Drehen	Grad	360	360	360	360
Schwenken	Grad	±90	± 90	0 – 90	0 – 90
Klemmvorrichtung	mm	25 – 146	25 – 146	25 – 146	30 – 170
Aussenhammer	daNm	150	106 / 212	106 / 212	250 / 500
Drehantrieb	daNm	auf Anfrage	auf Anfrage	212	500
Doppelkopf	daNm			Auf Anfrage	Auf Anfrage

Lieferbar mit

Hydraulische Steuerung	inklusive			
Funk- oder Kabelsteuerung	optional	inklusive	inklusive	inklusive
Digitalanzeige Funksteuerung (Druck, Winkel)	optional	optional	optional	optional
Anti-Festbohrautomatik	optional	inklusive	inklusive	inklusive
Regulierbares Schlagwerk	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Gewindeschongang	optional	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Schwenken 90°		optional	inklusive	inklusive
Klemm- & Brechvorrichtung			optional	optional
Anbohrführung		optional	optional	optional
Interne Stromversorgung	optional	optional	optional	optional
Zentralschmierung	optional	optional	optional	optional
Teleskoplafette		Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Schreitfuss	optional	optional	optional	optional
Staubabsaugung	optional	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Stangenmagazin			Auf Anfrage	Auf Anfrage
Zugwinde		Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Sprengloch-/Felsbohren	ø mm	33	45	57	76	89	33	45	57	76	89	33	45	57	76	89	33	45	57	76	89
KSB® Ankerbohren	ø Anker	R32	R38	R51	T76	T114	R32	R38	R51	T76	T114	R32	R38	R51	T76	T114	R32	R38	R51	T76	T114
Dreh-/Imlochbohren	ø mm	70	90	140	178	250	70	90	140	178	250	70	90	140	178	250	70	90	140	178	250
Verrohrtes Bohren	ø mm	114	139	168	178	219	114	139	168	178	219	114	133	152	178	219	114	133	152	178	219
Kernbohren	mm	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254
Injektionsanschluss	mm			3/8"					3/8"					1"					1"		

1. Ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



Drehschlagend
KSB Bohren



Drehend
unverrohrt



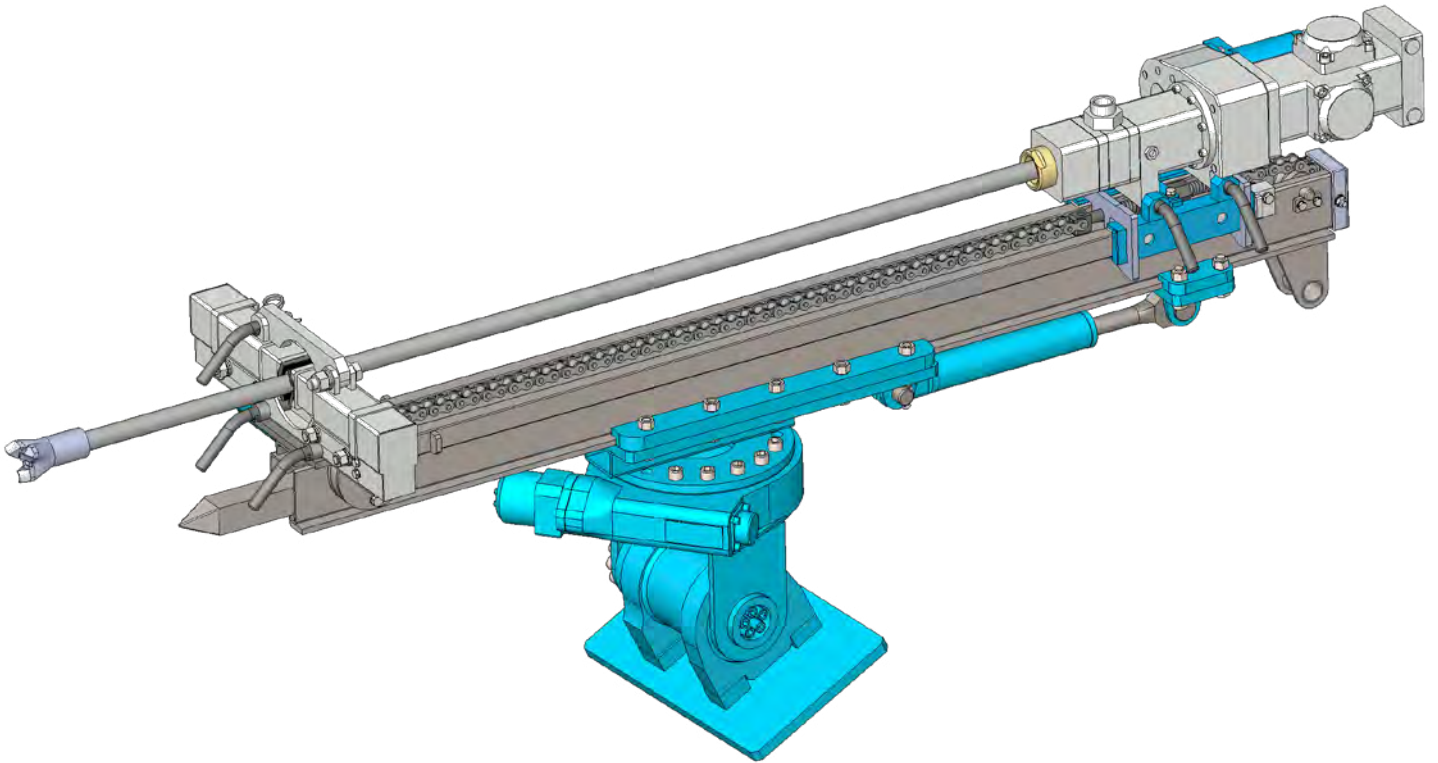
Drehend
verrohrt



Drehschlagend mit
Dämpfungssystem

LDA 91 Mounity®

Lumesa Drilling Attachment



Tragbare Lafette auf Bagger montiert; in der Standardausführung kann sie dank Neig- und Schwenkelement in jeden beliebigen Winkel ausgerichtet werden. Wie die Standardversion kann sie mit einem Imlochhammer, Bohrhammer oder Kernbohrer verwendet werden.

Kann leicht zerlegt und als tragbare Bohreinheit verwendet werden.



Technische Daten

LDA 91 Mounty

Spezifikationen



Einsatzgewicht Bagger	t	> 6
Gewicht ¹	kg	550
Ölbedarf	l/min / bar	60 / 200
Vorschub- /Rückzugkraft	kN	20
Drehmoment max.	daNm	180
Vorschubweg	mm	auf Anfrage
Abmessungen (LxBxH)	mm	auf Anfrage
Lafettenprofil	BL	91
Drehen	Grad	360
Schwenken	Grad	±90
Klemmvorrichtung	mm	25 – 146
Aussenhammer	daNm	150
Drehantrieb	daNm	auf Anfrage
Doppelkopf	daNm	

Lieferbar mit

Hydraulische Steuerung	inklusive
Funk- oder Kabelsteuerung	optional
Digitalanzeige Funksteuerung (Druck, Winkel)	optional
Anti-Festbohrautomatik	optional
Regulierbares Schlagwerk	inklusive
Gewindeschongang	optional
Schwenken 90°	
Klemm- & Brechvorrichtung	
Anbohrführung	
Interne Stromversorgung	optional
Zentralschmierung	optional
Teleskoplafette	
Schreitfuss	optional
Staubabsaugung	optional
Stangenmagazin	
Zugwinde	

Bohrverfahren Einsatz ideal Einsatz bedingt möglich

Sprengloch-/Felsbohren	ø mm	33	45	57	76	89
KSB® Ankerbohren	ø Anker	R32	R38	R51	T76	T114
Dreh-/Imlochbohren	ø mm	70	90	140	178	250
Verrohrtes Bohren	ø mm	114	139	168	178	219
Kernbohren	mm	100	131	146	200	254
Injektionsanschluss	mm	3/8"				

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



Drehschlagend
KSB Bohren



Drehend
unverbohrt



Drehend
verbohrt



LDA 91

Lumesa Drilling Attachment



Leichte leistungsfähige Lafette

Anbaulafette an mindestens 8 t Bagger mit modernster Technologie und Beweglichkeit (360° drehen und 600 mm verschieben). Die Anbaulafette wird einfach mittels Schnellwechslers an den Bagger und ohne Werkzeug montiert. Die Steuerung befindet sich in einem Paket an der Lafette. Die Bohrlafettensteuerung gibt es in Funk oder mit Kabel. Wahlweise kann für den Einsatz an einem Schreitbagger ein Schreitfuß montiert werden.

Eignet sich am besten für

- Selbstbohranker (**KSB** R 32, R 38, R 51) bis max D 100 mm Bohrlöcher
- Sprengloch-Felsbohrungen
- Arbeiten am Schreitbagger



Technische Daten

LDA 91

Spezifikationen



Einsatzgewicht Bagger	t	> 8
Gewicht ¹	kg	770
Ölbedarf	l/min / bar	110 / 230
Vorschub- /Rückzugkraft	kN	20
Drehmoment max.	daNm	212
Vorschubweg	mm	3'300
Abmessungen (LxBxH)	mm	4'550 / 620 / 900
Lafettenprofil	BL	91
Drehen	Grad	360
Schwenken	Grad	± 90
Klemmvorrichtung	mm	25 – 146
Aussenhammer	daNm	106 / 212
Drehantrieb	daNm	auf Anfrage
Doppelkopf	daNm	

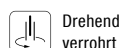
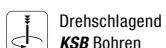
Lieferbar mit

Hydraulische Steuerung		
Funk- oder Kabelsteuerung		inklusive
Digitalanzeige Funksteuerung (Druck, Winkel)		optional
Anti-Festbohrautomatik		inklusive
Regulierbares Schlagwerk		inklusive
Gewindeschongang		Auf Anfrage
Schwenken 90°		optional
Klemm- & Brechvorrichtung		
Anbohrführung		optional
Interne Stromversorgung		optional
Zentralschmierung		optional
Teleskoplafette		Auf Anfrage
Schreitfuss		optional
Staubabsaugung		Auf Anfrage
Stangenmagazin		
Zugwinde		Auf Anfrage

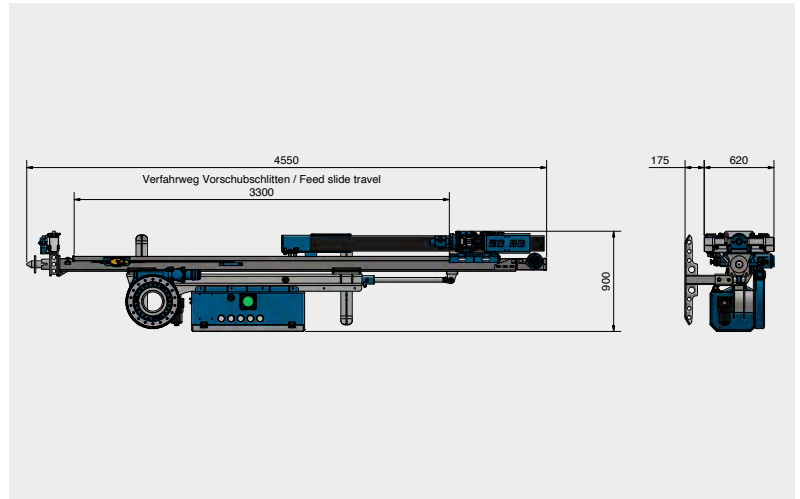
Bohrverfahren Einsatz ideal Einsatz bedingt möglich

Sprengloch-/Felsbohren	ø mm	33	45	57	76	89
KSB® Ankerbohren	ø Anker	R32	R38	R51	T76	T114
Dreh-/Imlochbohren	ø mm	70	90	140	178	250
Verrohrtes Bohren	ø mm	114	139	168	178	219
Kernbohren	mm	100	131	146	200	254
Injektionsanschluss	mm	3/8"				

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228

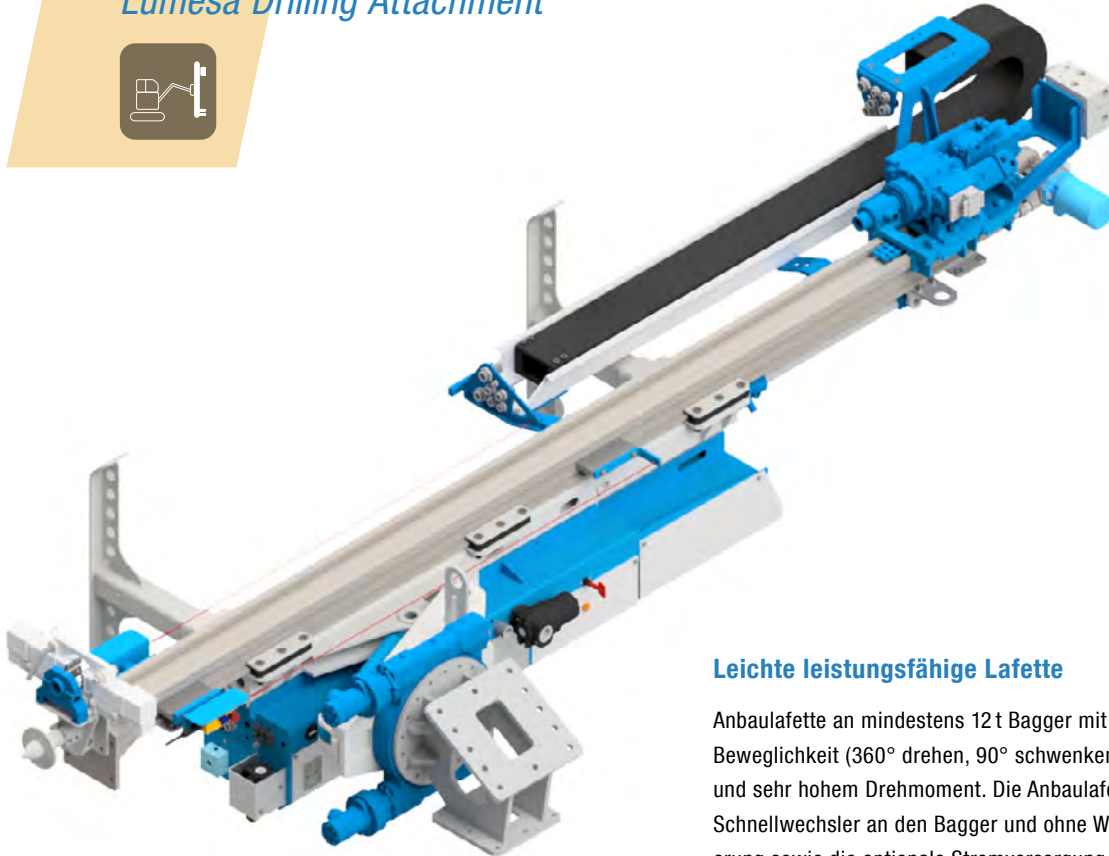


Systemzeichnung



LDA 92

Lumesa Drilling Attachment



Leichte leistungsfähige Lafette

Anbaulafette an mindestens 12t Bagger mit modernster Technologie, Beweglichkeit (360° drehen, 90° schwenken und 600 mm verschieben) und sehr hohem Drehmoment. Die Anbaulafette wird einfach mittels Schnellwechslers an den Bagger und ohne Werkzeug montiert. Die Steuerung sowie die optionale Stromversorgung befindet sich in einem Paket an der Lafette. Die Bohrlafettensteuerung erfolgt mittels Funksteuerung. Über ein Digitaldisplay an der Funksteuerung können die wichtigsten Bohrparameter abgelesen werden.

Wahlweise kann für den Einsatz an einem Schreitbagger einen Schreitfuss montiert werden. Durch eine Klemm- und Brecheinrichtung ist auch ein verrohrtes Bohren möglich.

Eignet sich am besten für:

- Selbstbohranker (**KSB** R 32, R 38, R 51, T 76) bis max D 100 mm Bohrlöcher.
- Sprengloch-Felsbohrungen
- Verrohrtes Bohren
- Arbeiten am Schreitbagger



Technische Daten

LDA 92

Spezifikationen



Einsatzgewicht Bagger	t	> 12
Gewicht ¹	kg	1'400 / 1'600
Ölbedarf	l/min / bar	120 / 230
Vorschub- / Rückzugkraft	kN	40
Drehmoment max.	daNm	212
Vorschubweg	mm	3'540
Abmessungen (LxBxH)	mm	4'600 / 1'200 / 1'850
Lafettenprofil	BL	92
Drehen	Grad	360
Schwenken	Grad	0–90
Klemmvorrichtung	mm	25 – 146
Aussenhammer	daNm	106 / 212
Drehantrieb	daNm	212
Doppelkopf	daNm	Auf Anfrage

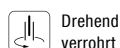
Lieferbar mit

Hydraulische Steuerung	
Funk- oder Kabelsteuerung	inklusive
Digitalanzeige Funksteuerung (Druck, Winkel)	optional
Anti-Festbohrautomatik	inklusive
Regulierbares Schlagwerk	inklusive
Gewindeschongang	Auf Anfrage
Schwenken 90°	inklusive
Klemm- & Brechvorrichtung	optional
Anbohrführung	optional
Interne Stromversorgung	optional
Zentralschmierung	optional
Teleskoplafette	Auf Anfrage
Schreitfuss	optional
Staubabsaugung	Auf Anfrage
Stangenmagazin	Auf Anfrage
Zugwinde	Auf Anfrage

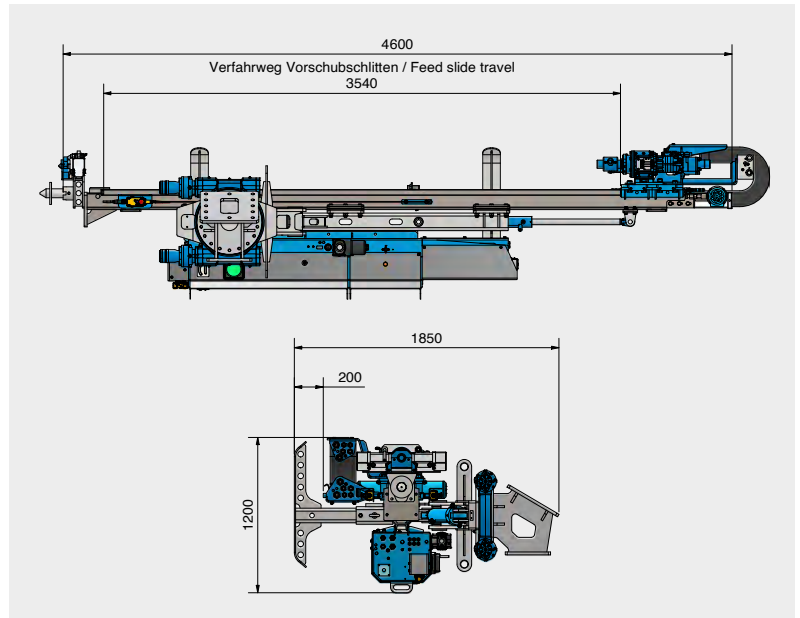
Bohrverfahren Einsatz ideal Einsatz bedingt möglich

Sprengloch-/Felsbohren	ø mm	33	45	57	76	89
KSB® Ankerbohren	ø Anker	R32	R38	R51	T76	T114
Dreh-/Imlochbohren	ø mm	70	90	140	178	250
Verrohrtes Bohren	ø mm	114	133	152	178	219
Kernbohren	mm	100	131	146	200	254
Injektionsanschluss	mm	1"				

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



Systemzeichnung



LDA 92P

Lumesa Drilling Attachment



Schwerere Anbaulafette an mindestens 16 t Bagger mit modernster Technologie, hoher Beweglichkeit, (360°drehen, 90° schwenken und 600 mm verschieben) sehr hohem Drehmoment und Rückzugskräften. Die Anbaulafette wird einfach mittels Schnellwechslers an den Bagger und ohne Werkzeug montiert. Die Steuerung sowie die optionale Stromversorgung befindet sich in einem Paket an der Lafette. Die Bohrlafettensteuerung erfolgt mittels Funksteuerung. Über ein Digitaldisplay können die wichtigsten Bohrparameter abgelesen werden. Eine Bohrwinkelanzeige sowie eine Anti-Festbohrautomatik macht die Lafette noch effizienter.

Wahlweise kann für den Einsatz an einem Schreitbagger einen Schreitfuss montiert werden. Durch eine Klemm- und Brecheinrichtung ist auch ein verrohrtes Bohren möglich.

Eignet sich am besten für:

- Selbstbohranker (**KSB**® R 32, R 38, R 51, T 76) bis max D 100 mm Bohrlöcher.
- Sprengloch-Felsbohrungen
- Verrohrtes Bohren
- Arbeiten am Schreitbagger



Technische Daten

LDA 92P

Spezifikationen



Einsatzgewicht Bagger	t	> 16
Gewicht ¹	kg	1'800 / 2'000
Ölbedarf	l/min / bar	160 / 230
Vorschub- / Rückzugkraft	kN	40
Drehmoment max.	daNm	500
Vorschubweg	mm	3'540
Abmessungen (LxBxH)	mm	4'900 / 1'200 / 1'850
Lafettenprofil	BL	92
Drehen	Grad	360
Schwenken	Grad	0–90
Klemmvorrichtung	mm	30–170
Aussenhammer	daNm	250 / 500
Drehantrieb	daNm	500
Doppelkopf	daNm	Auf Anfrage

Lieferbar mit

Hydraulische Steuerung	
Funk- oder Kabelsteuerung	inklusive
Digitalanzeige Funksteuerung (Druck, Winkel)	optional
Anti-Festbohrautomatik	inklusive
Regulierbares Schlagwerk	inklusive
Gewindeschongang	Auf Anfrage
Schwenken 90°	inklusive
Klemm- & Brechvorrichtung	optional
Anbohrführung	optional
Interne Stromversorgung	optional
Zentralschmierung	optional
Teleskopplatte	Auf Anfrage
Schreitfuss	optional
Staubabsaugung	Auf Anfrage
Stangenmagazin	Auf Anfrage
Zugwinde	Auf Anfrage

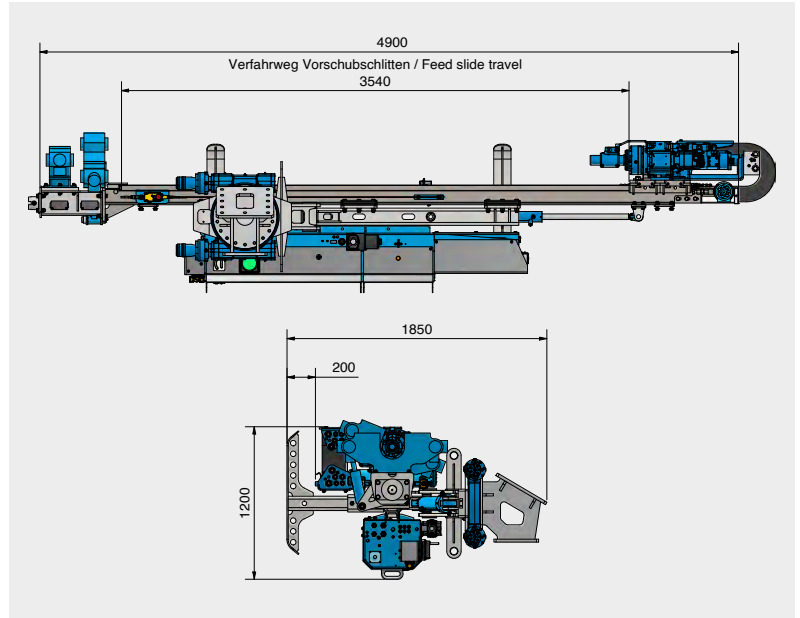
Bohrverfahren Einsatz ideal Einsatz bedingt möglich

Spriegloch-/Felsbohren	ø mm	33	45	57	76	89
KSB® Ankerbohren	ø Anker	R32	R38	R51	T76	T114
Dreh-/Imlochbohren	ø mm	70	90	140	178	250
Verrohrtes Bohren	ø mm	114	133	152	178	219
Kernbohren	mm	100	131	146	200	254
Injektionsanschluss	mm	1"				

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



Systemzeichnung



Bohrhämmer

Lumesa Universalbohrhammer



UBH90



HBH91



Antrieb		pneumatisch / hydraulisch	hydraulisch
Gewicht	kg	55	76
Drehmoment max.	daNm	71 / 103	71 / 103 / 150
Drehzahl max.	1/min	140 / 70	200 / 140 / 70
Schlagfrequenz max.	1/min	2'500	2'500 ÷ 4'500
Schlagenergie/-leistung	Nm (KW)	205	157
Luftbedarf	m ³ /min bar	4 @ 6	
Ölbedarf	l/min bar	20 ÷ 40 / 175	40 ÷ 80 @ 175
Einsteckende	Typ R	R25, R32, R38, R51	R25, R32, R38, R51
	Typ IB	30, 40, 52	30, 40, 52
Geeignet auf Lafetten	Typ	90 / 91 / 92	91 / 92



Antrieb
pneumatisch



Antrieb
hydraulisch



Drehschlagend
KSB Bohren

UBH90 (hydraulisch / pneumatisch)

Leicht und dynamisch, leichter Hochleistungsbohrhammer, pneumatisches Schlagen und hydraulische Rotation. Kann mit verschiedenen Drehmomenten geliefert werden.

Für Felsbohrgestänge und KSB Selbstbohranker.

HBH91 (hydraulisch)

Hydraulische Bohrmaschine mit hoher Frequenz, vollhydraulisch. Kann mit verschiedenen Drehmomenten geliefert werden. Ausgezeichnetes Verhältnis von Leistung und Gewicht.

Für Felsbohrgestänge und KSB Selbstbohranker



Bohrhämmer

Eurodrill



RH 1X



RH 2X



HD RD



RH 3X



20 15



RH 4X



20 15



RH 5X



20 40



RH 10X



20

Antrieb		hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch
Gewicht	kg	80	95	165	200	350	410
Drehmoment max.	daNm	106	212	250	500	550	1'100
Drehzahl max.	1/min	292	364	270	360	212	214
Schlagfrequenz max.	1/min	3'000	3'000 4'000	2'500 4'500	2'500 4'500	2'500 2'400	2'500
Schlagenergie/-leistung	Nm (KW)	180	180	320	320	320	320
Ölbedarf min.	l/min bar	75@200bar	75@200bar	115@200bar	140@200bar	190@200bar	220@200bar
Umbau in Drehantrieb X-Serie möglich				Ja	Ja	Ja	Ja
Einsteckende	Typ R	32 / 38	32 / 38 / 51	32 / 38 / 51	32 / 38 / 51 / 76	32 / 38 / 51 / 76	32 / 38 / 51 / 76 / 114
Geeignet auf Lafetten	Typ	91 / 92	91 / 92	92	92	(92)	(92)
Empfohlene Aggregate	Typ	KSD 93 F	KSD 93 F	KSD 93 F	(KSD 93 F)		



EURODRILL ist ein hydraulisch betriebener Hochleistungsantrieb für hohe Anforderungen.



X-Faktor - Flexible Optionen bei gleichbleibendem Grundgetriebe

DREHEN
FLOATING SPINDEL
SCHLAGEN

1 Grundgetriebe
3 Optionen

Option 1
Antrieb drehend

Option 2
Antrieb drehend mit Floating Spindel

Option 3
Antrieb schlagend

Drehantriebe

Schnellläufer und Normalläufer



NL1



NL3 / SL16 / SL11

NL1

NL3

SL16

SL11



		hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch
Antrieb		hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch
Gewicht	kg	85	33	22	30
Drehmoment max.	daNm	725	140	22	80
Drehzahl max.	1/min	35	100	1'075	310
Luftbedarf	m ³ /min				
Ölbedarf	l/min	86 @ 200	46 @ 200	86 @ 200	86 @ 200
Ölbedarf pro Umdrehung	cm ³	2'450	470	80	280
Übersetzungsverhältnis		5.17	1	1	1
Welle		API 2 3/8 IG		Rd50 AG / API 2 3/8 IG	
Spülkopf		G 1 1/4 (Rd46)			
Geeignet auf Lafetten		92	92 / 91 / 90	92 / 91 / 90	92 / 91 / 90

Drehköpfe NL

Standardausführung, einschließlich eines hocheffizienten Spülkopfes, der mit Luft, Wasser und Mörtel verwendet werden kann. Erhältlich in verschiedenen Größen (Drehmoment)

Ideal für Imlochhämmer mit Futterrohren und **Lumetrix**-Excenterbohrkronen für verrohrtes Bohren.

Drehköpfe SL

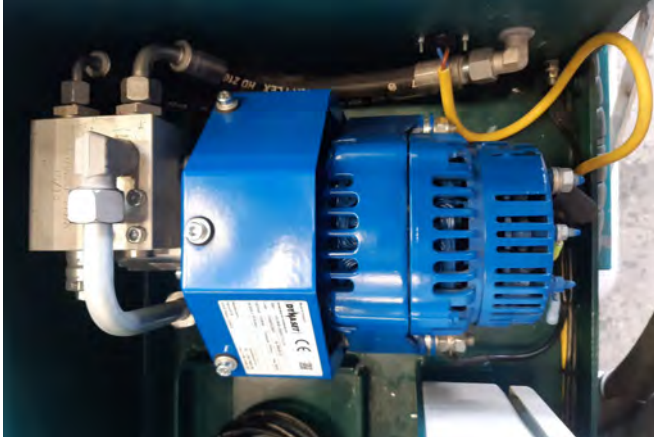
Hochrotationsversion, einschließlich Spülkopf. Erhältlich in verschiedenen Größen (U/min)

Geeignet für Kernbohrungen



Zubehör

Stromversorgung



Zugwinde befestigt an der Lafettenunterseite



Staubabsaugung



Schreitfuss einfach demontierbar



Hydrozangen



HZ 100



HZ 180



Hydr. Brechvorrichtung

Gewicht	kg	20	40	100
Schliesskraft	kN	100	180	180
Brechmoment	kNm			30
Klemmbereich Ø 116	mm	25 – 116		
Klemmbereich Ø 154	mm	55 – 146	30 – 154	
Klemmbereich Ø 181	mm		90 – 181	60 – 180
Einsatz auf Lafetten:		90 / 91 / 92	91 / 92	(91) / 92

Leicht und effizient

Zum Blockieren und Aufbrechen der Bohrstangen und Futterrohre. Die **Lumesa HZ 100 & 180** zeichnen sich durch ein sehr leichtes (20 kg – 40 kg) Einsatzgewicht aus. Wahlweise kann auch eine Brecheinrichtung dazu installiert werden. Diese ist vor allem beim Gebrauch von einer Aussenverrohrung sehr hilfreich.



Doppelte Basis für HBV Platte
Träger für hydraulische Brechvorrichtung



Sonderlösungen

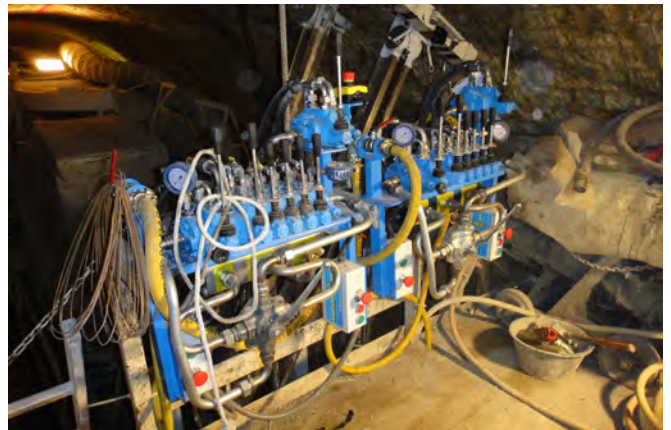
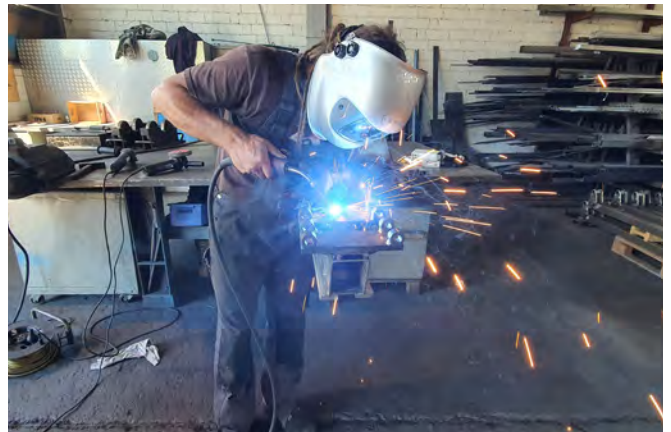
Unsere Erfahrung für Ihre Projekte

Unser Fachwissen steht auch Ihnen uneingeschränkt und unverbindlich zur Verfügung. Profitieren Sie von unserer Erfahrung und besprechen Sie Ihre Tiefbau-Aufgabe mit unseren Spezialisten. Wir beraten Sie gerne.



Spezielle Aufgaben rufen nach speziellen Lösungen

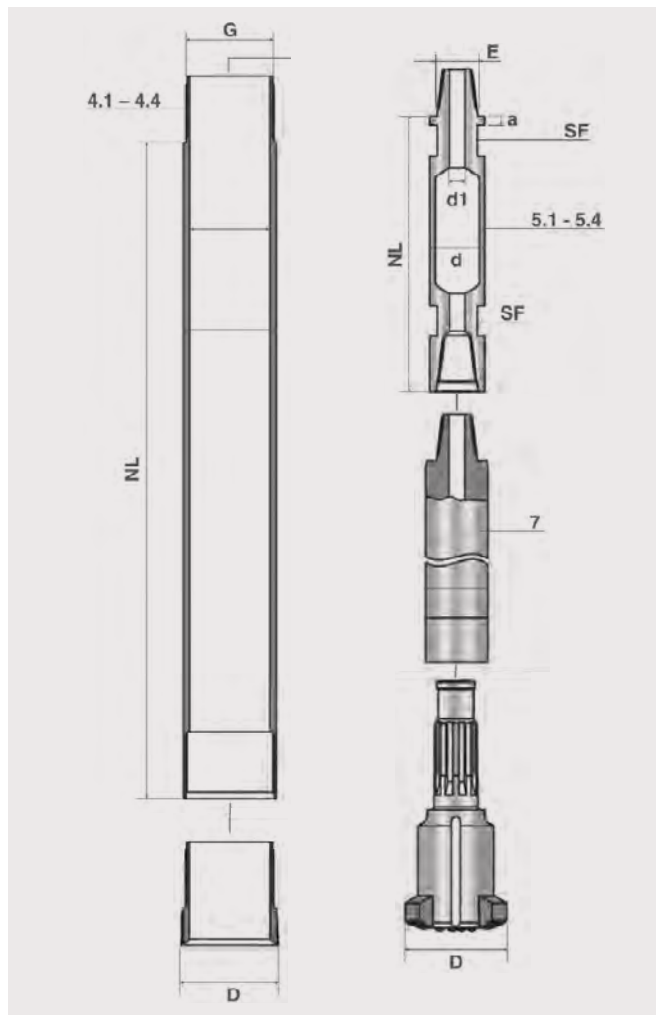
Sie haben eine Aufgabe im Spezialtiefbau, für die es bisher keine Lösung gibt? Dann ist das für uns die ganz besondere Herausforderung.



Bohrwerkzeuge

Lumetrix (Verrohrtes Bohren)

		Lumetrix 90	Lumetrix 115	Lumetrix 140
Bohrdurchmesser	mm	125 / 91	152 / 114	185
Imlochhammer	"	3	4	5
Bohrrohr 1 m (Länge)	∅	76	76	
Bohrrohr 1.5 m (Länge)	∅	76	76	
Drehrichtung		links	links	links
Futterrohr mit Anbauschuh				
1.08 m (Länge)	∅	114.3 × 6.5	139.7 × 7.1	168.3 / 177.8
Futterrohr 1 m (Länge)	∅	114.3 × 6.5	139.7 × 7.1	168.3 / 177.8
Futterrohr 1.5 m (Länge)	∅	114.3 × 6.5	139.7 × 7.1	168.3 / 177.8
Rohrführung	mm	114.3	139.7	168.3 / 177.8
Futterrohrschnstück	∅	114.3	139.7	168.3 / 177.8
Ziehkopf		Ja	Ja	Ja
Kettenzangen		Ja	Ja	Ja

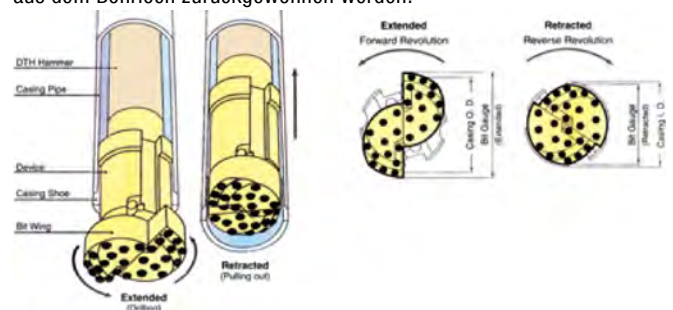


Das **Lumetrix** ermöglicht eine verrohrte Bohrung herzustellen. Die Verrohrung dient zu einem sicheren Einbau bei nicht standfesten Böden von Anker oder Pfählen.

Das **Lumetrix** hat einen ausklappbaren Bohrkopf welcher einen Überschneidung des eing Bohrten Aussenrohr ermöglicht.

Das Aussenrohr wird mittels **Lumetrix** über eine Schulter hineingezogen. Durch ein Einklappen des **Lumetrix** kann diese nach erreichter Bohrtiefe mit dem Innengestänge zusammen ausgebaut werden.

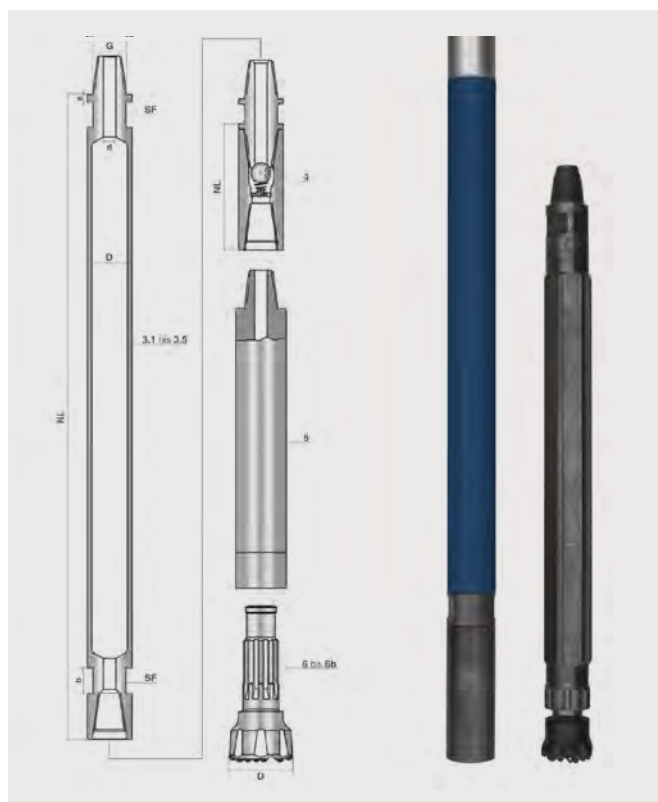
Die Aussenrohre können nach Versetzen des Ankers oder Pfahles je nach Geologie und hoher Reibung, auch mit einer **Lumesa** Ziehkatz aus dem Bohrloch zurückgewonnen werden.



Bohrwerkzeuge

Lumesa DTH (Imlochhammer)

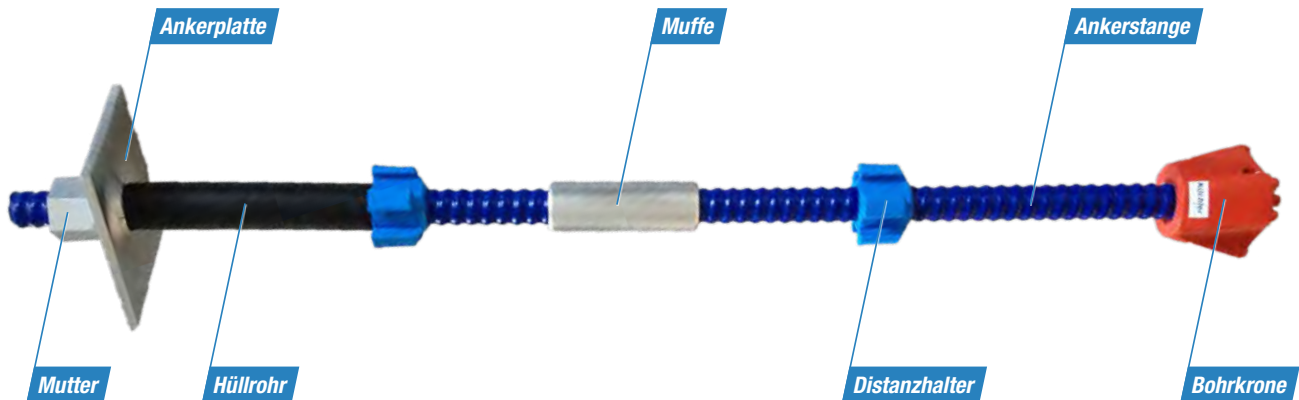
		Lumesa DTH 2"	Lumesa DTH 3"	Lumesa DTH 4"
Bohrdurchmesser	mm	72–80	85 – 120	110 – 185
Imlochhammer	"	62	78	95
Stiftbohrkrone	∅	72 76 80	85 92 100 110 120	110 120 130 150 165 185
Bohrrohr 1 m (Länge)	∅	60	70 76	76
Bohrrohr 1.5 m (Länge)	∅	60	70 76	76
Bohrrohr 2 m (Länge)	∅	60	70 76	76
Bohrrohr 3 m (Länge)	∅	60	70 76	76
Adapter MT/VT		Rd50 / (Rd 40)	Rd50 / API 2 3/8"	API 2 3/8
Injektor MT/VT		Rd50	Rd50 / Rd50 API 2 3/8 / API 2 3/8	API 2 3/8" / API 2 3/8"
Unterwasserventil MT/VT			Rd50 / Rd50 API 2 3/8 / API 2 3/8	API 2 3/8 / API 2 3/8
Zubehör				
Schlagschlüssel		optional	optional	optional
Doppelschlüssel		optional	optional	optional
Kupferspray (antigrip)		optional	optional	optional
Fangdorn		optional	optional	optional



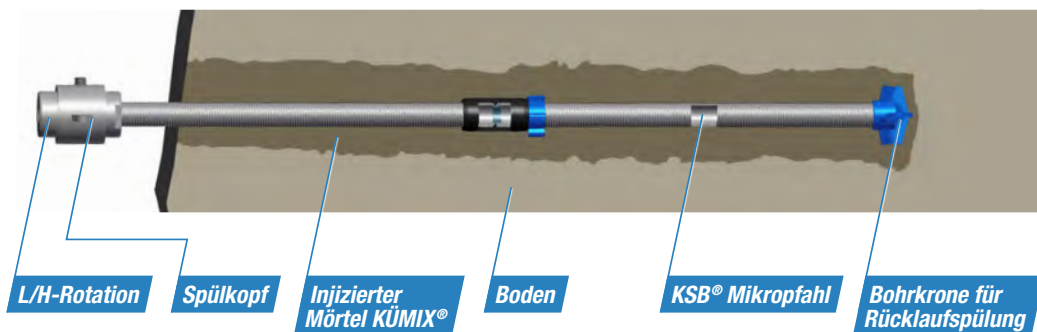
KSB® Direktbohrendes System

Selbstbohranker

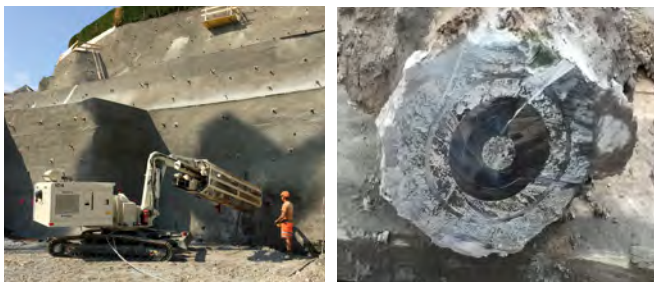
Ankerpfahl



System im Einsatz



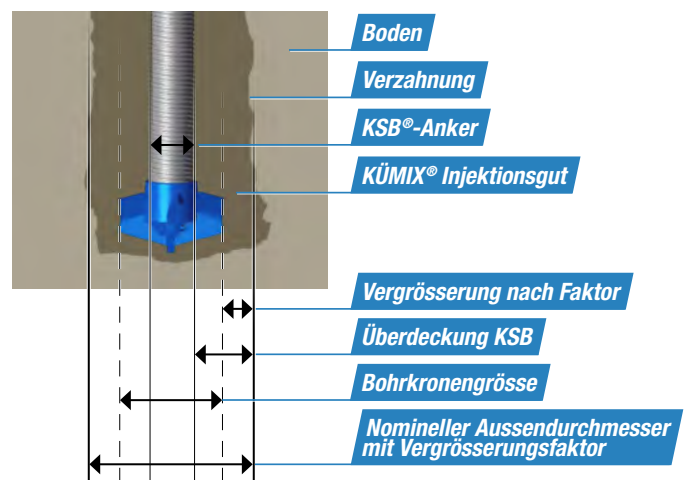
Beschrieb



Das **KSB®** (Küchler Selbst-Bohrsystem) ist ein selbstbohrendes Ankersystem mit durchgehendem Aussengewinde, das ohne Verrohrung in lockere Böden und Fels bei gleichzeitigem Verpressen eingebohrt werden kann.

Dem **KSB®** System liegen die üblichen Bohrstangengewinde R 32, R 38, R 51, T64, T76 und T114 bis zu Lasten von Fyk 2 100 kN auf Zug und Druck zugrunde.

Eine Vielzahl untereinander kompatibler Systemkomponenten garantieren unterschiedlichste Anwendungsgebiete wie z.B., Zug, Druck, Schlaf, Vorgespannt, Permanent oder als Jetsystem.



Ihre Vorteile

- Keine Verrohrung erforderlich
- Schnelle Versetz-Zeit
- Selbstbohrendes System
- Schnelle Belastung
- Bohren und Injizieren in einem Arbeitsgang
- Durchgehendes und Hochfestes Gewinde

KSB® Ankerstangen

KSB® Standard B 500		Artikelnummer	Grösse Ⓟ				Grösse Ⓞ		Bruchlast	Steckgr.	Gewicht
			R32	R38	R51	T64	T76	T114	F _{ik} / kN	F _{jk} / kN	kg
● Schwach	● R32/22	10-10 032 22 10	■						250	200	2.90
● Standard	● R32/20*	10-10 032 20 10	■						295	240	3.40
● Stark	● R32/17	10-10 032 17 10	■						360	300	4.20
● Sehr Stark	● R32/15*	10-10 032 15 10	■						400	340	4.55
	● R38/17*	10-10 038 17 10		■					500	400	5.80
	● R38/15*	10-10 038 15 10		■					580	450	6.30
	● R51/35*	10-10 051 35 10			■				660	540	7.45
	● R51/28*	10-10 051 28 10			■				800	630	9.10
	● R51/25	10-10 051 25 10			■				1 000	800	10.70
	● T64/42	10-10 064 42 10				▨			1 200	1 000	13.45
	● T64/36	10-10 064 36 10				▨			1 400	1 100	15.05
	● T76/59*	10-10 076 59 10					▨		1 100	850	12.73
	● T76/55*	10-10 076 55 10					▨		1 300	1 000	15.75
	● T76/51*	10-10 076 51 10					▨		1 600	1 200	18.86
	● T76/41	10-10 076 41 10					▨		2 000	1 600	21.95
	● T114/92	10-10 114 92 10						▨	2 050	1 650	25.80



Standard Duplex



KUPS

KSB® B 900		Artikelnummer	Grösse Ⓟ				Grösse Ⓞ		Bruchlast	Steckgr.	Gewicht
			R32	R38	R51	T64	T76	T114	F _{ik} / kN	F _{jk} / kN	kg
● Schwach	● R51/7T*	10-10 051 07 T 10			■				1 000	800	8.00
● Standard	● R51/9T*	10-10 051 09 T 10			■				1 200	1 000	9.60
● Stark	● T76/6T*	10-10 076 06 T 10					▨		1 400	1 200	12.20
● Sehr Stark	● T76/8T*	10-10 076 08 T 10					▨		1 800	1 400	14.50
	● T76/10T*	10-10 076 10 T 10					▨		2 200	1 700	17.70
	● T76/12T	10-10 076 12 T 10					▨		2 600	2 100	18.90



Standard Duplex

KSB® INOX 2b und 3b		Artikelnummer	Grösse Ⓟ				Grösse Ⓞ		Bruchlast	Steckgr.	Gewicht
			R32	R38	R51	T64	T76	T114	F _{ik} / kN	F _{jk} / kN	kg
2b	R32	10-10 032 10 Inox	■						360	300	3.80
	R38	10-10 038 10 Inox		■					630	460	6.30
	R51	10-10 051 10 Inox			■				950	760	10.5
3b	R38	10-10 038 10 Inox 3b		■					630	460	6.30



■ Verfügbar	■ KSB® INOX
▨ Trapezgewinde	■ Duplex / Artikelnr. mit -2 ergänzen

- Ⓟ Gewinderichtung links
- Ⓞ Gewinderichtung rechts

* verzinkt möglich / Preis auf Anfrage

Lieferlängen der B 500 Ankerstangen 2, 3 oder 4 Meter

Lieferlänge der Duplex und B 900 Ankerstangen: 2 und 3 Meter

Lieferlänge INOX: 3 Meter



Injektionstechnik



Lumesa **Injektionstechnik**

Lumesa
■ Drilling Technology

Lumesa IMP E

Injection mix pump



Abb. ähnlich



Technische Daten



Förderleistung max.	ℓ/min	63
Pumpendruck max.	bar	60
Körnung max.	mm	2
Pumpentyp		● EP
Mengenverstellbar		optional
Elektroanschluss		Euro 16 A
Antrieb elektrisch		6.4; 7.7 KW / 400V
Antrieb hydraulisch		
Mischart		Kolloidial
Mischernutzinhalt	ℓ	75
Mischleistung*	m ³ /h	2
Pufferbehälter Nutzinhalt	ℓ	150
Transportlänge	mm	1'200
Länge	mm	1'590
Breite	mm	795
Höhe	mm	1'310
Gewicht	kg	286

Lieferbar mit

Funk		Auf Anfrage
Kabelsteuerung		Auf Anfrage
Verbindung zu Gerlogg		Auf Anfrage
Wasserzähler		optional
Wassertank		optional
Silotauglich		
Rührwerk im Pufferbehälter		
Stufenlos		optional

Getriebemotor	4.2 kW – 242 Upm	5.5 kW – 406 Upm	5.5KW + FU 100 – 406 Upm
Getriebe	Stirnradgetriebe	Stirnradgetriebe	Stirnradgetriebe
Elektroanschluss	16 A/ 5-polig	16 A/ 5-polig	16 A/ 5-polig
Stromaggregat	mind. 15 kVA	mind. 20 kVA	mind. 18 kVA

Förderleistung & Druck

K MUNGK Pumpenteil 3 blau < 60 bar	14.0 ℓ/min	24.0 ℓ/min	6 – 24 ℓ/min
K MUNGK Pumpenteil 8 orange < 50 bar	24.0 ℓ/min	39.0 ℓ/min	9 – 39 ℓ/min
K MUNGK Pumpenteil 10 grau < 40 bar	39.0 ℓ/min	63.0 ℓ/min	15 – 63 ℓ/min



Injektionsanlagen



K Mini-Pumpe



K Mini MUNGG®



K MUNGG®



K MUNGG® 20F



K VARIO MUNGG®

Förderleistung max.	ℓ/min	0.7–6	16	60	14–60	6.6–17 / 9.8–26
Pumpendruck max.	bar	15	30	60	60	60
Körnung max.	mm	1	1	2	2	2
Pumpentyp		● EP	● EP	● EP	● EP	● EP
Mengenverstellbar		Stufenlos			Stufenlos	Stufenlos
Elektroanschluss		CH 3 Pol	CH 3 Pol	Euro 16 A	Euro 16 A	Euro 16 A
Antrieb elektrisch		1.8 kW / 230 V	1.5 kW / 230 V	4.2; 5.5 kW / 400V	5.5 kW / 400V	6.4 kW / 400 V
Antrieb hydraulisch				a. A.		
Mischart			Durchlaufmischer	Durchlaufmischer	Durchlaufmischer	Durchlaufmischer
Mischernutzinhalt	ℓ					
Mischleistung*	m³/h					
Pufferbehälter Nutzinhalt	ℓ					
Transportlänge	mm	800	870	1'800	1'900	1'550
Länge	mm	1'000	1'500	2'000	2'100	1'950
Breite	mm	550	530	640	640	660
Höhe	mm	930	530	835	950	910
Gewicht	kg	33	114	160	170	259

Lieferbar mit

Funk				optional	inklusive	inklusive
Kabelsteuerung		optional	optional	optional	optional	inklusive
Verbindung zu Gerlogg				optional	optional	optional
Wassermesser						
Wassertank						
Silotauglich				optional	optional	optional
Rührwerk im Pufferbehälter						
Stufenlos			optional		inklusive	inklusive

Andere Grössen, Ausführungen und Ausstattungen auf Anfrage

E elektrischer Antrieb, manuelle Bedienung
 A elektrischer Antrieb Vollautomat
 H hydraulischer Antrieb manuelle Bedienung

HD Hochdruck
 C Containerbauweise
 VA Chromstahlausführung

WT Wassertank
 EF elektrischer Antrieb, Frequenzgesteuert
 PP Doppelpumpenpumpe

● Exzenter-Schneckenpumpe EP
 ● Doppelpumpenpumpe PP

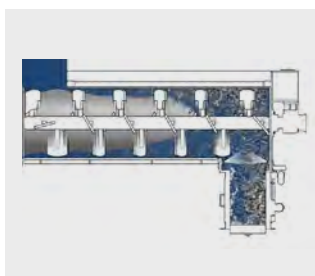


Antrieb Elektrisch

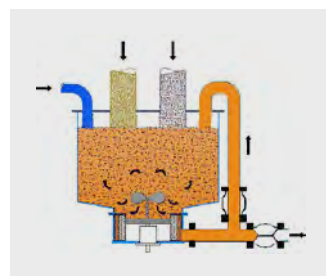


Antrieb Hydraulisch

Mischart



Durchlaufmischung



Kollodialmischung

Pumpentyp



Exzenter-Schneckenpumpe EP

Förderschläuche

für Injektionsanlagen

Schlauchset 60, NW 25 K MUNG®



Artikelnummer	Druck bar	Länge m
51-002510	60	10
51-002520	60	20

inkl. Fixkupplungen

Fix-Kupplung MT K MUNG®



Artikelnummer	Druck bar	Gewinde Zoll
51-022500	60	1

inkl. Dichtung

Schwamm- gummiball



Artikelnummer	Durch- messer mm
51-070090	30
51-070095	35

Fix-Kupplung VT K MUNG®



Artikelnummer	Druck bar	Gewinde Zoll
51-022510	60	1

Fix-Kupplung Dichtung K MUNG®



Artikelnummer	Druck bar
51-022545	60

Injektionsüberwachung & Steuerung

Durchlauf- druckprüfer



Artikelnummer	Druck bar
51-930005	100

inkl. Fixkupplungen NW 25

Injektions- druckschalter



Artikelnummer	Druck bar
51-930010	60

inkl. Fixkupplungen NW 25 und Anschlusskabel

Mengenmesser



Artikelnummer	Druck bar
55-500600	60

inkl. Fixkupplungen NW 25

Druck-/ Mengen- registriergerät



Artikelnummer	Druck bar
52-DMS-100bar	100
52-DMS-40bar	40

inkl. Fixkupplung NW 25 und Gestell mit Messeinheit.

Injektionsbock auf Stativ



Artikelnummer	Druck bar
51-930001	100

Team

Lumesa SA – Schweiz



Fabio Sassi
Direktor / Ing. HTL
+41 (0)91 829 26 41
info@lumesa.ch



Denise Koch
Kaufmännische Angestellte
+41 (0)91 829 26 41
info@lumesa.ch



Rita Kaufmann
Kaufmännische Angestellte / Buchhalterin
+41 (0)91 829 26 41
info@lumesa.ch



Kevin Müller
Mechaniker / Schlosser



Klaus Köchli
Zeichner



Giovanni Beltraminelli
Mechaniker / Elektrotechniker



Adriano Lorenzetti
Schlosser



Elia Solari
Mechaniker / Schlosser

Lumesa GmbH – Österreich



David Schwarz
Direktor / Ing. HTL

+43 (0)676 922 99 84
ds@lumesa.at



Charlotte Schütz
Einkauf & Logistik

+43 (0)664 100 13 82
cs@lumesa.at



Fritz Mitteregger
Service & Ersatzteilversorgung

+43 (0)664 100 13 78
fm@lumesa.at



Heiko Wolter
Konstrukteur & Mechaniker

+43 (0)664 100 13 89
hw@lumesa.at



Mario Weghofer
Mechaniker, Service & Ersatzteilversorgung

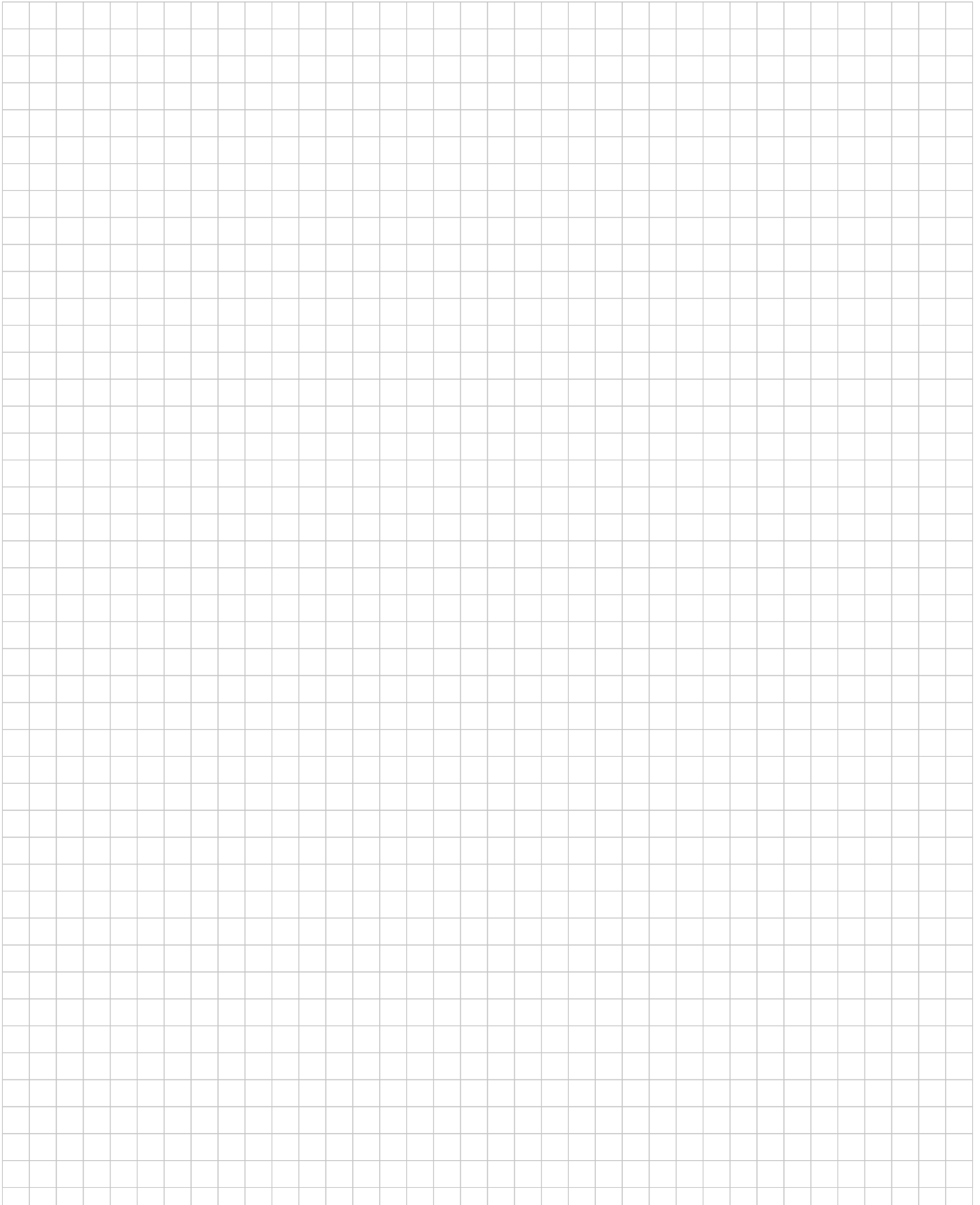
+43 (0)664 345 74 20
mw@lumesa.at

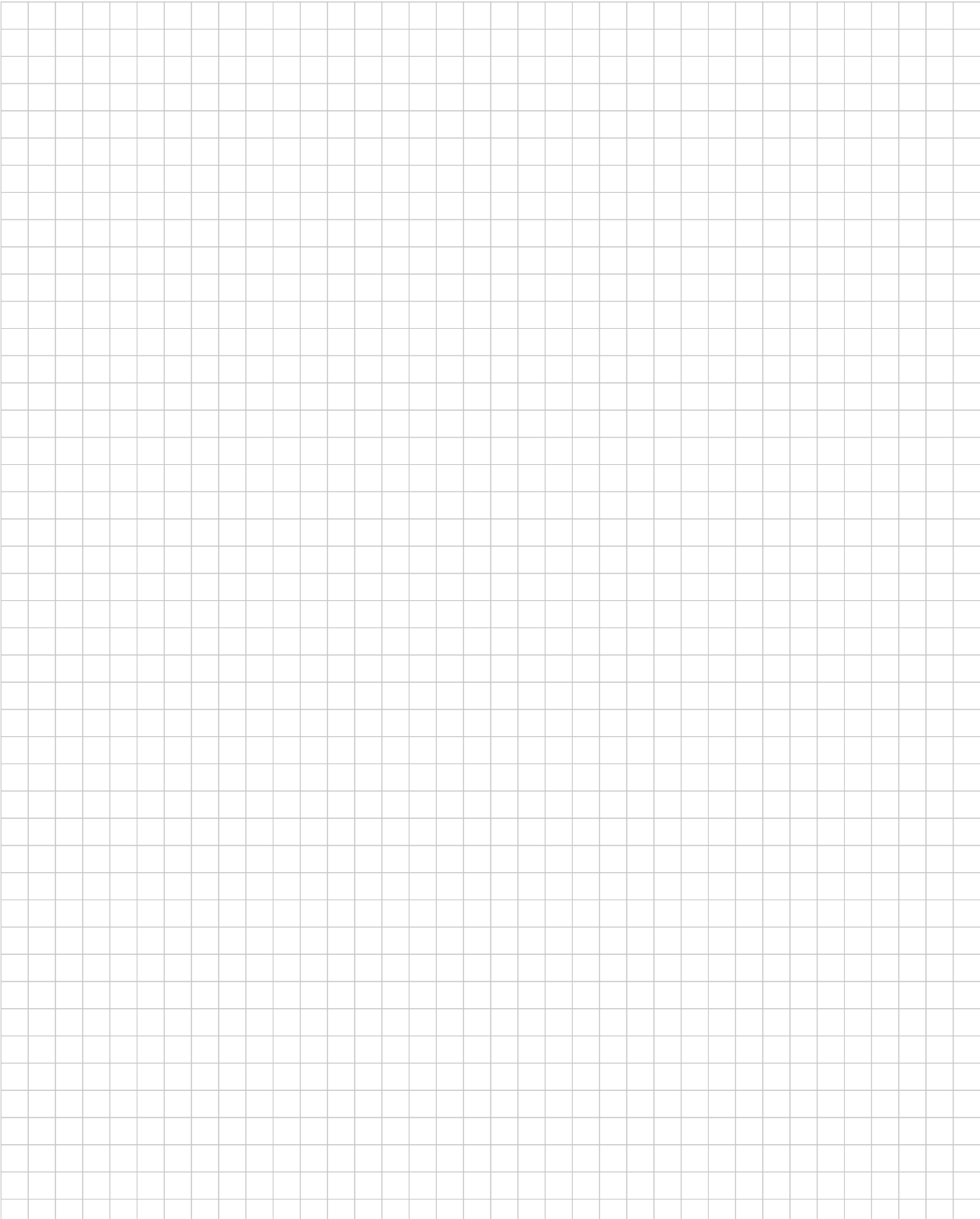


Werner Rust
Elektrotechniker

+43 (0)664 100 13 83
wr@lumesa.at

Notizen





Anfahrt

Lumesa Schweiz und Österreich

Lumesa Schweiz

Kontakt

Lumesa SA
Via Bellinzona 5
CH-6533 Lumino
Schweiz

Tel +41 91 829 26 41
info@lumesa.ch
www.lumesa.ch

Anfahrt mit Auto

Ab Autobahn A2 oder ab Autobahn A13
Ausfahrt: BELLINZONA NORD



Lumesa Österreich

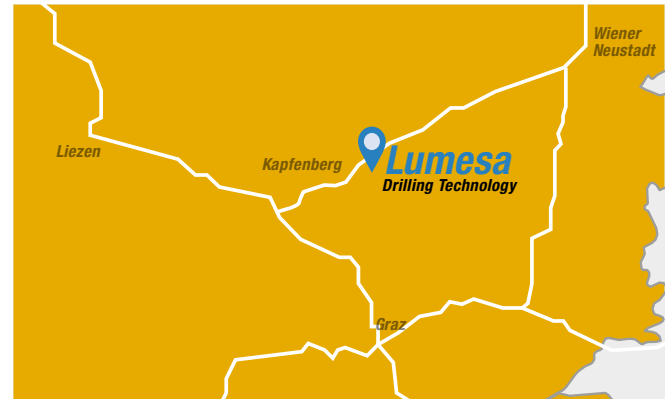
Kontakt

Lumesa GmbH
Werk-VI-Straße 57
AT - 8605 Kapfenberg
Österreich

Tel +43 3862 43 200
office@lumesa.at
www.lumesa.at

Anfahrt mit Auto

S6 Semmering Schnellstraße, Autobahnabfahrt
Kapfenberg, Wegweiser «Werk VI Industrie-
gebiet», Wegweiser «Industriezone Werk VI»



Standorte

