LUMESA Katalog 2026/2027



Simply drilling

Lumesa
Drilling Technology

Inhaltsverzeichnis

Bohrtechnik

Mounty® Tragbare Bohrlafetten 2

Hydraulikaggregate Diesel & Elektro 12

Steuerungen 13

Powerpack KSD 91 F/M 14

Powerpack KSD 93 F/M 16

Drehantriebe 18

Bohrhämmer 20

Hydrozangen 21

Zubehör 22

Sonderzubehör 24

Universalanbauplatte an Bagger 26

LDA Anbaulafetten 28

Bohrhämmer 44

Drehantriebe 46

Zubehör 47

Hydrozangen 48

Sonderlösungen 49

Bohrwerkzeuge 50

KSB® Direktbohrendes System 52

Injektionstechnik

Injektionsmischpumpe IMP E 54

Teamübersicht 56

Anfahrt 58

LUMESA – Simply Drilling

Seit über 45 Jahren steht ***Lumesa*** für innovative Bohr- und Injektionstechnologien im Spezialtiefbau. Mit Standorten in der Schweiz und Österreich entwickelt das Unternehmen hochfunktionale Bohrlafetten und Hydraulikaggregate, die weltweit im Einsatz sind. Das Herzstück dieser Technologie ist das nahezu verschleissfreie INOX-Lafettenprofil, das in Kombination mit leistungsstarken Bohrantrieben optimal auf den jeweiligen Anwendungsfall abgestimmt ist. Der modulare Aufbau und die fortschrittlichen Bedienmöglichkeiten machen ***Lumesa***-Anbaulafetten zur idealen Wahl für anspruchsvolle Projekte.



Simply INOX – Das Geheimnis der Langlebigkeit

INOX

Lumesa setzt auf hochfesten, rostfreien Stahl (INOX) – eine Materialkombination, die durch hohe Festigkeit, Oberflächenhärte und geringe Rauheit besticht. Das Ergebnis: minimale Abnutzung, reduzierte Wartung und maximale Haltbarkeit. Dank der überlegenen Materialqualität bleiben ***Lumesa***-Lafetten auch nach Jahren im Einsatz zuverlässig und leistungsfähig. Weniger Ausfallzeiten, geringere Betriebskosten und ein nachhaltiger wirtschaftlicher Vorteil – das ist Simply INOX.



Simply Drilling – Das Versprechen an die Kunden

Lumesa-Geräte überzeugen durch:

- ☑ Zuverlässigkeit & Langlebigkeit – Eine Investition, die sich über viele Jahre auszahlt.
- ☑ Einfache Handhabung – Intuitive Bedienung für effiziente Prozesse.
- ☑ Innovative Technologie – Maximale Effizienz und Sicherheit auf der Baustelle.
- ☑ INOX-Qualität – Hochwertiger Edelstahl für minimale Wartung und maximale Standzeit.



Mounty® Tragbare Bohrlafetten

Sicherheit im Gebirge

Die Installation von Schutzbauwerken stellt hohe Anforderungen an Technik, Präzision und Flexibilität. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, entwickelt ***Lumesa SA*** innovative und tragbare Lösungen.

Während Schutzbauwerke früher überwiegend mit Raupenbohrgeräten erstellt wurden, ermöglichen die von ***Lumesa*** hergestellten Bohrsysteme eine deutlich flexiblere und anpassungsfähigere Arbeitsweise, insbesondere dort, wo herkömmliche Maschinen an ihre Grenzen stossen.

Das modulare System basiert auf verschiedenen Komponenten, die für Bohrsysteme in drei Grössenklassen kombiniert werden können. Je nach Ausführung reichen die Einzelkomponenten von 40 bis 50 kg für leichtere Maschinen mit einem Drehmoment von bis zu 1‘400 Nm bis hin zu 80 bis 120 kg für schwere Maschinen mit einem Drehmoment von bis zu 5‘000 Nm.

Eine besondere Bedeutung kommt dabei auch dem passenden Zubehör zu: Werkzeuge, Bohr- und Futterrohre können zusammen ein Gewicht von bis zu einer Tonne erreichen. Für einen sicheren und effizienten Bohrprozess müssen daher Gestänge, Hämmer und Futterrohre optimal auf die jeweilige Anwendung abgestimmt sein.

Da sich der Bohrprozess mit tragbaren Bohrsystemen wesentlich von jenem mit Raupenbohrgeräten unterscheidet, setzt ***Lumesa*** auf individuelle Beratung und anwendungsspezifische Lösungen. ***Lumesa*** unterstützt Kunden bei der Auswahl der passenden Bohrsysteme, stellt die erforderlichen Werkzeuge bereit und sorgt dafür, dass sämtliche Komponenten optimal aufeinander abgestimmt sind.









Tragbare Bohrlafetten

Übersicht









Spezifikationen		Mounty® 90 L	Mounty® 90 H	Mounty® 91 H	Mounty® 92 H
Einsatzgewicht Bagger	t			> 2	> 3
Gewicht [1]	kg	> 45	> 50	> 110	> 140
Ölbedarf	l/min / bar		50 / 200	50 / 200	100 / 200
Vorschub- /Rückzugkraft	kN	9	12	20	40
Drehmoment max.	daNm	90	140	180	725
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		inklusiv	inklusiv	inklusiv	inklusiv
Drehplatte für Gerüstrohr		inklusiv	inklusiv	inklusiv	inklusiv
Klemmvorrichtung	mm		25 – 146	25 – 146	25 – 181
Aussenhammer	daNm	35	103	103 / 150	150
Drehantrieb	daNm	90	140	180	725
Doppelkopf	daNm				

Lieferbar mit

Hydraulische Steuerung	inklusiv	inklusiv	inklusiv	inklusiv
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	inklusiv	inklusiv	inklusiv	inklusiv
Zahnstangenabstützung	inklusiv	inklusiv	inklusiv	inklusiv

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

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	139	168	178	219	114	139	168	178	219
Kernbohren	ø mm	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254
Injektionsanschluss	Zoll	3/8"					3/8"					3/8"					3/8"				

1. Ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228

Drehschlagend **KSB®** Bohren | Drehend unverrohrt | Drehend verrohrt | Drehschlagend mit Dämpfungssystem | Antrieb pneumatisch | Antrieb hydraulisch

Mounty® 90 L

Tragbare Bohrlafetten





INOX

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 9 kN / 6 bar
- Drehkraftkopf 900 Nm / 6 bar
- Steuerung mit Öler und Schläuchen
- Zahnstangenabstützung 2.2 m – 3.6 m

Packet Mounty® 90 L

- Mounty® 90 L; Hublänge 1.30 m, 1.80 m oder 2.30 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		inklusiv
Drehplatte für Gerüstrohr		inklusiv
Klemmvorrichtung	mm	
Aussenhammer	daNm	35
Drehantrieb	daNm	90
Doppelkopf	daNm	

Lieferbar mit

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

Anforderungen Hydraulikaggregate

Gewicht	kg
Motorleistung	kW
Kraftstoff	
Schlauchlänge	m

Bohrverfahren

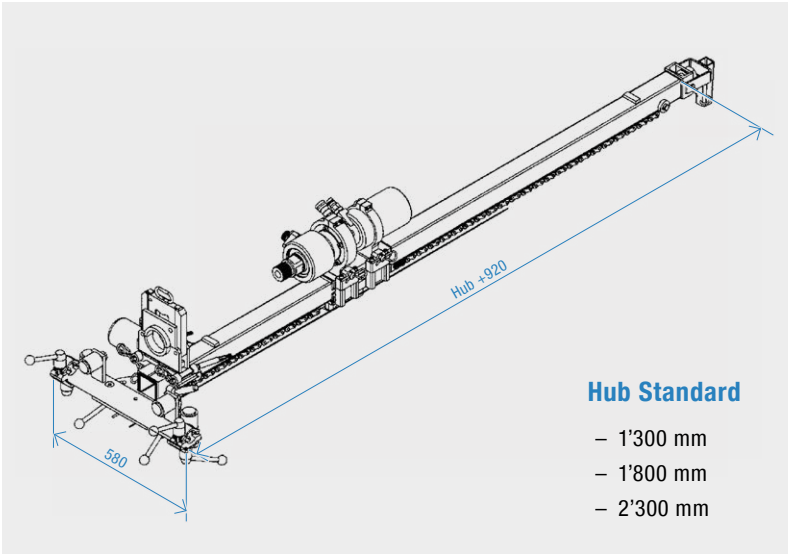
Einsatz ideal | Einsatz bedingt möglich

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	ø mm	100	131	146	200	254
Injektionsanschluss	Zoll			3/8"		

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228

Drehschlagend **KSB®** Bohren | Drehend unverrohrt | Antrieb pneumatisch

Systemzeichnung



Hub Standard

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





Mounty® 90 H

Tragbare Bohrlafetten



INOX

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:

- Gerüste
- Vernagelungen
- Sprenglöcherbohrungen
- Mikropfählung
- Kernbohrungen
- Sondierbohrungen
- Diamantbohrungen

Packet Mounty® 90

- Mounty® 90; Hublänge 1.30, 1.80 oder 2.30 m
- Hydrozange HZ 100
- 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*	50 / 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		inklusiv
Drehplatte für Gerüstrohr		inklusiv
Klemmvorrichtung	*mm*	25 – 146
Aussenhammer	*daNm*	103
Drehantrieb	*daNm*	140
Doppelkopf	*daNm*	

Lieferbar mit

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

Anforderungen Hydraulikaggregate

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

Bohrverfahren

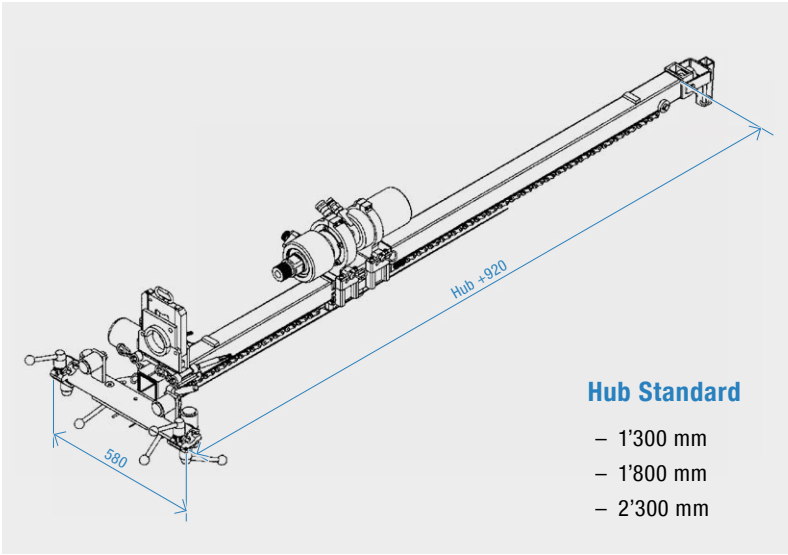
Einsatz ideal | Einsatz bedingt möglich

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	*ø mm*	100	131	146	200	254
Injektionsanschluss	*Zoll*			3/8"		

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228

Drehschlagend **KSB®** Bohren | Drehend unverrohrt | Drehend verrohrt | Antrieb hydraulisch

Systemzeichnung



Hub Standard

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





Mounty® 91 H

Tragbare Bohrlafetten



INOX

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
- Mikropfählung
- Kernbohrungen
- Sondierbohrungen
- HDI-Bohrungen

Packet Mounty® 91

- Mounty® 91; Hublänge 1.30, 1.80 oder 2.30 m
- Hydrozange HZ 100
- 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	50 / 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		inklusiv
Drehplatte für Gerüstrohr		inklusiv
Klemmvorrichtung	mm	25 – 146
Aussenhammer	daNm	103 / 150
Drehantrieb	daNm	180
Doppelkopf	daNm	

Lieferbar mit

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

Anforderungen Hydraulikaggregate

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

Bohrverfahren

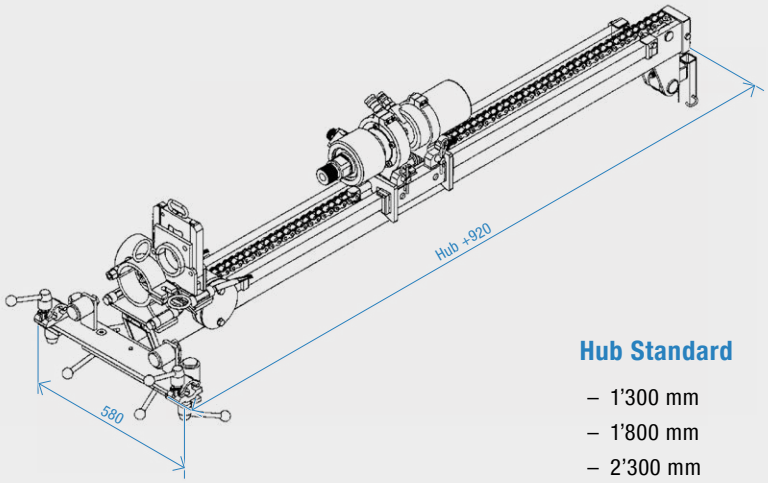
Einsatz ideal | Einsatz bedingt möglich

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	ø mm	100	131	146	200	254
Injektionsanschluss	Zoll			3/8"		

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228

Drehschlagend **KSB®** Bohren | Drehend unverrohrt | Drehend verrohrt | Antrieb hydraulisch

Systemzeichnung



Hub Standard

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





Mounty® 92 H

Tragbare Bohrlafetten



INOX

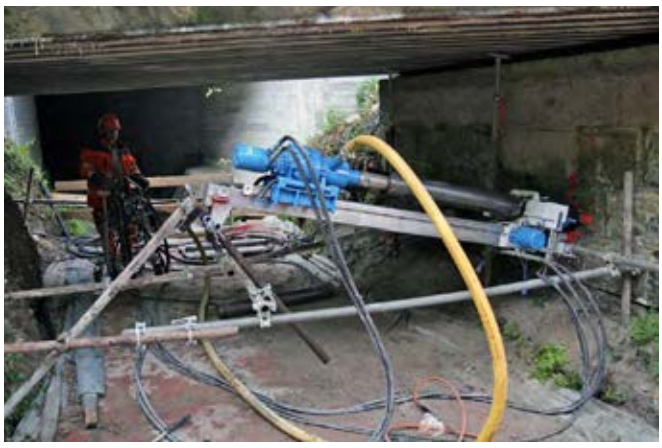
Für schwere Ankerarbeiten

Hydraulische, tragbare schwere Lafette, geeignet für schwerste Arbeiten. Sie kann für Imlochhammer, Bohrhammer oder für Kernbohrungen verwendet und 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	725
Vorschubweg	mm	1'300 / 1'800 / 2'300
Abmessungen (LxBxH)	mm	2'315 / 584 / 600
Lafettenprofil	BL	92
Anbauschuh für Gerüstrohr		inklusiv
Drehplatte für Gerüstrohr		inklusiv
Klemmvorrichtung	mm	25 – 181
Aussenhammer	daNm	150
Drehantrieb	daNm	725
Doppelkopf	daNm	

Lieferbar mit

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

Anforderungen Hydraulikaggregate

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

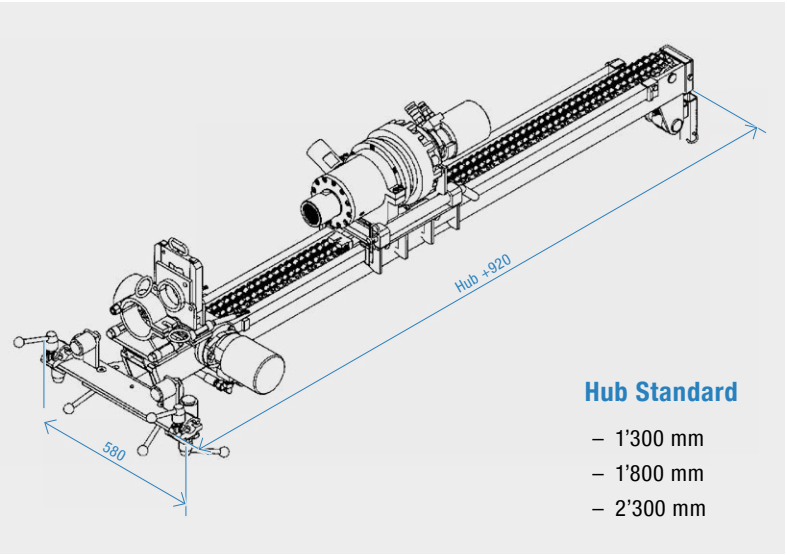
Bohrverfahren

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	ø mm	100	131	146	200	254
Injektionsanschluss	Zoll	3/8"				

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228

Systemzeichnung



Hub Standard

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





Drehschlagend **KSB®** Bohren | Drehend unverrohrt | Drehend verrohrt | Drehschlagend mit Dämpfungssystem | Antrieb hydraulisch

Hydraulikaggregate Diesel & Elektro

Mit Helikopter transportierbare Hydraulikaggregate

Hydraulikaggregate Diesel







		KSD 91	KSD 91 F/M	KSD 93 F/M
Gewicht [1]	kg	390	500/450	800/740
Ölleistung bei 200 bar	l/min	55(45)*	50	100
Motorleistung	kW	16.9	16.9	43.7
Motor	Typ	Yanmar 3 Cyl.	Yanmar 3 Zyl.	Yanmar 4 Zyl.
Motorkühlung		Wasser	Wasser	Wasser
Umdrehungen	U/pm	3'200	3'200	2'900
Partikelfilter				Ja
Homologation		Stage V	Stage V	Stage V
Schalldämmung			inklusive	inklusive
Länge max.	mm	1'480	1'600	1'800
Breite max.	mm	640	800	800
Höhe max.	mm	1'100	1'174	1'370
Funksteuerung		optional	inklusiv/optional	inklusiv/optional
Einsatz auf Lafetten		90 / 91	90 / 91 / (92)	90 / 91 / 92

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	55
Ölleistung bei 200 bar	l/min		50	100	100	100
Funktion						
Rotation		×	×	×	×	×
Vorschub		×	×	×	×	×
Zange			×	×	×	×
Hammer		×			×	(UBH)
Luftspülung		×	×	×	×	×
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 / KSE 92 / KSE 92B	KSD 93 / KSE 92 / KSE 92B	Alle KSE

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 (3 Schlauchset)	5m/10m/20m/40m/50m (0.8m für Funk)

Genaue 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 das viel geringere Gewicht verglichen mit der manuellen Steuerung.

Powerpack KSD 91 F/M

Mounty® Click



INOX

Beschreibung

Das Aggregat KSD 91 F/M ist mit einem Yanmar-Motor mit einer Leistung von 16.9 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

		KSD 91 F/M
Gewicht	kg	500/450
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



Funksteuerung

Powerpack KSD 93 F/M

Mounty® Click



INOX

Beschreibung

Das Aggregat KSD 93 F/M ist mit einem Yanmar-Motor mit einer Leistung von 43.7 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

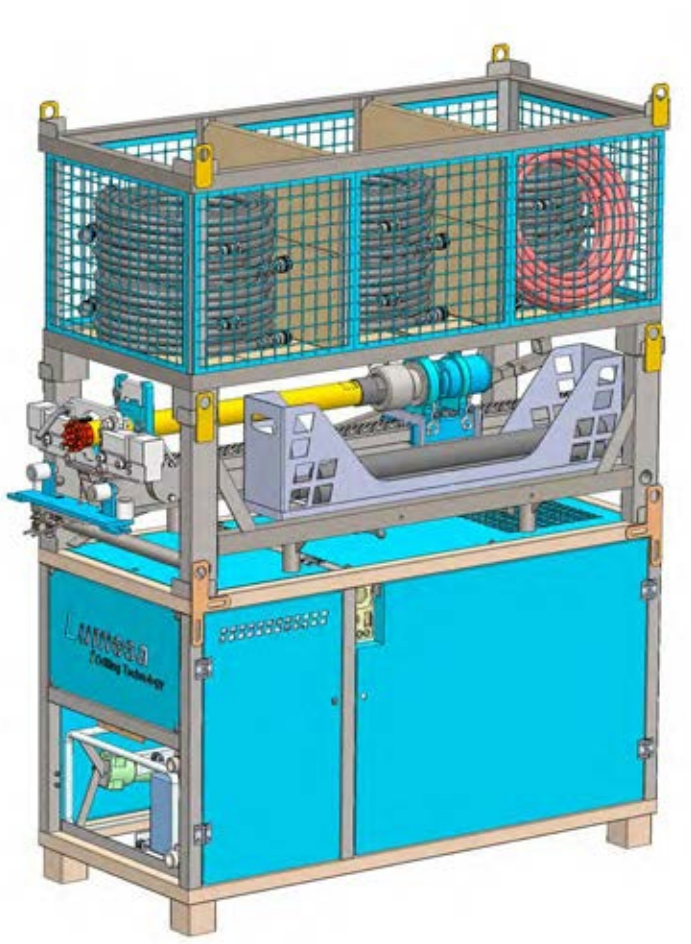
- Funkgesteuert
- Motor Stufe V
- Transportierbar mit Hubschrauber (800 kg)
- Kompatibel mit allen Lafetten
- Rahmen in Edelstahl
- Einfache Bedienung
- Stapelbar (System Mounty® Click)
- Hydraulik: Load-Sensing
- Motor funkgesteuert
- Luftsteuerung proportional
- Abnehmbarer Hydraulikblock





Technische Daten

		KSD 93 F/M
Gewicht	kg	800/740
Länge	mm	1‘800
Breite	mm	800
Höhe	mm	1‘370
Ölleistung bei 200 bar	ℓ/min	100
Öltank	ℓ	60
Dieseltank	ℓ	20
Funktion		Rotation Vorschub Zange / Brechvorrichtung Schlagwerk Luftspülung Motor an / aus Motor Drehzahl
Funkreichweite	m	100
Schlauchlänge	m	40



Mounty® Click



Demontierbare Hydrauliksteuerung



Funksteuerung

Drehantriebe

Schnellläufer und Normalläufer

Normalläufer NL



NLL



Nl1 / NL1a / NL1b



NL2 / NL3 / NL4

		NLL	NL1	NL1a	NL1b	NL2	NL2a	NL3
								
Antrieb		Luft	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch
Gewicht	*kg*	38	85	85	80	36	35	33
Drehmoment max.	*daNm*	90	725	500	280	180	160	140
Drehzahl max.	*1/min*		35	55	90	60	80	100
Luftbedarf	*m³/min*	4 @ 6						
Ölbedarf	*l/min*		86 @ 200	86 @ 200	86 @ 200	46 @ 200	46 @ 200	46 @ 200
Ölbedarf pro Umdrehung	*cm³*		2'450	1'650	980	780	625	470
Übersetzungsverhältnis		1	5.17	5.17	5.17	1	1	1
Welle		Rd50 AG/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	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***-Excenter-bohrkronen für verrohrtes Bohren.



Drehköpfe NLL

Pneumatische Version, einschließlich Hochleistungsspülkopf.



 Antrieb pneumatisch

 Antrieb hydraulisch

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
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	200 / 140	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	45 ÷ 90 @ 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	200
Schliesskraft	*kN*	100	180	180
Brechmoment	*kNm*			20
Klemmbereich Ø 116	*mm*	25 – 116		
Klemmbereich Ø 154	*mm*	55 – 146	30 – 154	
Klemmbereich Ø 181	*mm*		90 – 181	30 – 160
Einsatz auf Lafetten:		90 / 91 / 92	91 / 92	55 – 180

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.	Durch-messer	SW
901500.063	63	40, 50
901500.078	78	50, 60, 70
901500.081	81	50, 60, 70
901500.096	96	50, 60, 70

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.

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.

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

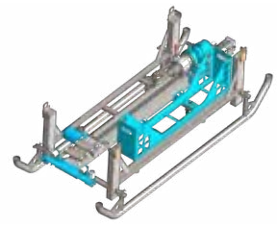
Mounty® Click
Traggestell für Transport und Betrieb



Artikelnr.	BL90	BL91	BL92
	×	×	×*

* ohne BL92 HBV

Mounty® Click
Traggestell mit Kufen für Transport und Betrieb



Artikelnr.	BL90	BL91	BL92
	×	×	×*

* ohne BL92 HBV

Mounty® Click – Materialkorb



Artikelnr.

Mounty® Click – Korb mit Trommel



Artikelnr.

Gerüstplatte verschiebbar



Artikelnr.	BL90	BL91	BL92
901530.01	×		

Gerüstplatte einfach
an Rohr zu befestigen



Artikelnr.	BL90	BL91	BL92
911650		×	
921670			×

Gerüstplatte
an Rohr zu befestigen



Artikelnr.	BL90	BL91	BL92
911660		×	
921680			×

Knickplatte
mit Dübeln zu befestigen



Artikelnr.	BL90	BL91	BL92
901352	×	×	×

Zahnstangenabstützung



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

Abstützung Support
für Zahnstangenabstützung



Artikelnr.	BL90	BL91	BL92
911640		×	
921660			×

Sonderzubehör

Staubabsaugung Mounty® E900H

		E900H
Gewicht	kg	140
Ölmenge	l/min	25
Öldruck	bar	80÷100
Abmessungen	mm	510 × 520 H = 1'716
Max Bohrgestänge/Bohrrohr	mm	ø 60
Max Luftmenge	m^3/min	10
Max Luftschlauch	m	20
Filteroberfläche	m^2	7.2



Benötigtes Aggregat zur Betreibung des E900H

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)		

Die Staubabsaugung 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

Ziehkatze



		HZV 15-400	HZV 18-400	HZV 22-800
			Leicht und effizient Zum Herausziehen der Futterrohre	
Ziehkraft	kN	400	400	800
	bar		250	
Totalgewicht	kg	165	168	365
Grundplatte	kg	40	38	95
Ziehzylinder	kg	75	75	150
Katze mit Keilen	kg	50	55	120
Hub	mm		250	
Durchmesser	mm	63÷159	145÷185	168÷219

- 1. Grundplatte
- 2. Ziehzylinder / 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	×	×	
921640			×*

* ohne BL92 HBV

Spitze (Schiene)



Artikelnr.	BL90	BL91	BL92
911630		×	
921650			×*

* ohne BL92 HBV



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

Zum Katalog
www.lumesa.ch/katalog

Aufbauend auf das Standardsystem fertigt ***Lumesa*** massgeschneiderte Anbaulafetten für jeden Einsatzbereich. Mittels Checkliste, genauem Kundenbriefing sowie professioneller Beratung wird ein exaktes Anforderungsprofil erstellt, welches als Grundlage für den Bau der Anbaulafette 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. Alle Anbaulafetten sind für den Betrieb mit trennender Schutzeinrichtung gemäss DIN EN 16228-1 ausgelegt.

Bezeichnung der Komponenten



Bohrstellungen


Hangsichern

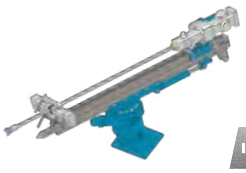

Kopflochbohren


Künettenbohren


Vortriebsbohren

Anbaulafetten

Übersicht







Spezifikationen		LDA 91 Mounty®	Mounty® Connect	LDA 91
Einsatzgewicht Bagger	t	> 6	> 4	> 8
Gewicht [1]	kg	550	340 – 400	770 / 1'150
Ölbedarf	l/min / bar	60 / 200		120 / 230
Vorschub- /Rückzugkraft	kN	20 / 40	20 – 40	20
Drehmoment max.	daNm	500		212
Vorschubweg	mm	auf Anfrage	1'300 – 3'000	3'300
Abmessungen (LxBxH)	mm	auf Anfrage	1'700 / 1'350 / 750	4'550 / 1'000 / 850
Lafettenprofil	BL	91 / 92	92 / 92	91
Schwenken	Grad	360	360	360
Neigen	Grad	±90	±90	0 – 90
Klemmvorrichtung	mm	25 – 146		25 – 146
Aussenhammer	daNm	150		106 / 212
Drehantrieb	daNm	auf Anfrage		auf Anfrage
Doppelkopf	daNm			

Lieferbar mit

Hydraulische Steuerung	inklusiv		
Funkfernsteuerung	optional	inklusiv	inklusiv
Funkfernsteuerung mit Digitalanzeige	optional		optional
Anti-Festbohrautomatik (AFA)	optional	inklusiv	inklusiv
Regulierbares Schlagwerk	inklusiv	inklusiv	inklusiv
Gewindeschongang	optional	auf Anfrage	auf Anfrage
Neigen 0–90°		optional	optional
Brechvorrichtung		optional	auf Anfrage
Anbohrführung	optional	optional	optional
Powerbox (Steuerspannung)	optional	optional	optional
Schmierpumpe Bohrantrieb	optional	optional	optional
Drehdurchführung			auf Anfrage
Schreitfuss mit Sumpfplatte	optional		optional
Staubabsaugung	optional		auf Anfrage
Stangenwechsler			auf Anfrage
Zugwinde		auf Anfrage	auf Anfrage

Sprengloch-/Felsbohren	ø mm	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
Dreh-/Imlochbohren	ø mm	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
Kernbohren	ø mm	100	131	146	200	254										
Injektionsanschluss	Zoll	3/8“					1“					1“				

1. Gewicht ohne trennende Schutzeinrichtung nach DIN EN 16228-1

Drehschlagend ***KSB®*** Bohren | Drehend unverrohrt | Drehend verrohrt | Drehschlagend mit Dämpfungssystem | Drehend drehend







Spezifikationen		LDA 92	LDA 92P	LDA 92P DH
Einsatzgewicht Bagger	t	> 12	> 16	> 18
Gewicht [1]	kg	1'375 / 1'500	1'550 / 1'750	1'850 / 2'050
Ölbedarf	l/min / bar	120 / 230	165 / 230	170 / 230
Vorschub- /Rückzugkraft	kN	40	40	40
Drehmoment max.	daNm	212	500	500
Vorschubweg	mm	3'540	3'540	2'700
Abmessungen (LxBxH)	mm	4'750 / 1'100 / 1'700	4'950 / 1'100 / 1'700	4'950 / 1'100 / 1'700
Lafettenprofil	BL	92	92	92
Schwenken	Grad	360	360	360
Neigen	Grad	0 – 90	0 – 90	0 – 90
Klemmvorrichtung	mm	30 – 180	30 – 180	30 – 180
Aussenhammer	daNm	106 / 212	250 / 500	
Drehantrieb	daNm	auf Anfrage	auf Anfrage	
Doppelkopf	daNm			500 / 250

Lieferbar mit

Hydraulische Steuerung			
Funkfernsteuerung			
Funkfernsteuerung mit Digitalanzeige	inklusiv	inklusiv	inklusiv
Anti-Festbohrautomatik (AFA)	inklusiv	inklusiv	inklusiv
Regulierbares Schlagwerk	inklusiv	inklusiv	
Gewindeschongang	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Neigen 0 – 90°	inklusiv	inklusiv	inklusiv
Brechvorrichtung	optional	optional	inklusiv
Anbohrführung	optional	optional	optional
Powerbox (Steuerspannung)	optional	optional	optional
Schmierpumpe Bohrantrieb	optional	optional	optional
Drehdurchführung	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Schreitfuss mit Sumpfplatte	optional	optional	optional
Staubabsaugung	auf Anfrage	auf Anfrage	
Stangenwechsler	auf Anfrage	auf Anfrage	
Zugwinde	optional	optional	optional

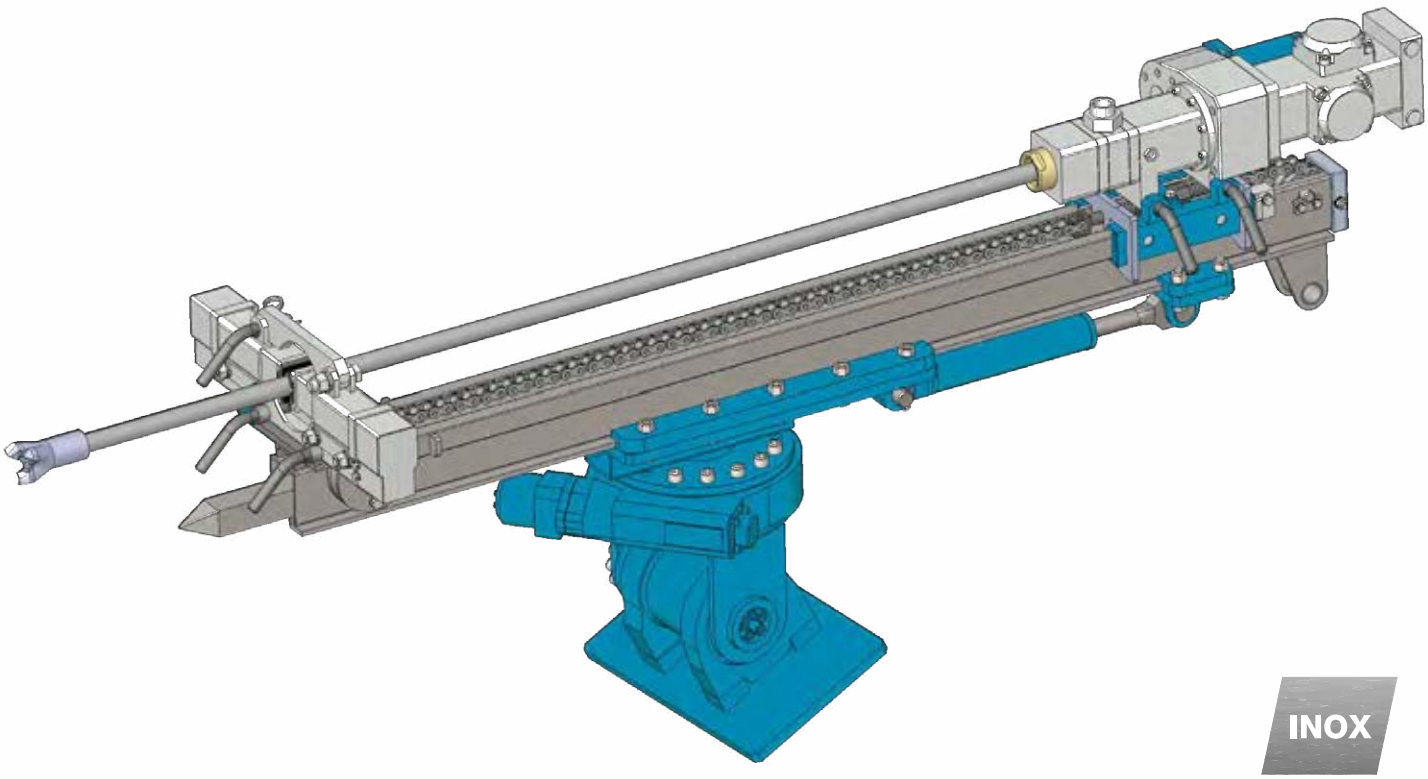
Sprengloch-/Felsbohren	ø mm	33	45	57	76	89				33	45	57	76	89					
KSB® Ankerbohren	ø Anker	R32	R38	R51	T76	T114				R32	R38	R51	T76	T114					
Dreh-/Imlochbohren	ø mm	70	90	140	178	250				70	90	140	178	250					
Verrohrtes Bohren	ø mm	114	133	152	178	219				114	133	152	178	219				114	133	152	178	219
Kernbohren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

1. Gewicht ohne trennende Schutzeinrichtung nach DIN EN 16228-1

Drehschlagend **KSB®** Bohren | Drehend unverrohrt | Drehend verrohrt | Drehschlagend mit Dämpfungssystem | Drehend drehend

LDA 91 Mounty®

Lumesa Drilling Attachment



INOX

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

INOX

LDA 91 Mounty®

Spezifikationen

Einsatzgewicht Bagger	t	> 6
Gewicht [1]	kg	550
Ölbedarf	l/min / bar	60 / 200
Vorschub- /Rückzugkraft	kN	20 / 40
Drehmoment max.	daNm	500
Vorschubweg	mm	auf Anfrage
Abmessungen (LxBxH)	mm	auf Anfrage
Lafettenprofil	BL	91 / 92
Schwenken	Grad	360
Neigen	Grad	±90
Klemmvorrichtung	mm	25 – 146
Aussenhammer	daNm	150
Drehantrieb	daNm	auf Anfrage
Doppelkopf	daNm	

Lieferbar mit

Hydraulische Steuerung	inklusiv
Funkfernsteuerung	optional
Funkfernsteuerung mit Digitalanzeige	optional
Anti-Festbohrautomatik (AFA)	optional
Regulierbares Schlagwerk	inklusiv
Gewindeschongang	optional
Neigen 0–90°	
Brechvorrichtung	
Anbohrführung	optional
Powerbox (Steuerspannung)	optional
Schmierpumpe Bohrantrieb	optional
Drehdurchführung	
Schreitfuss mit Sumpfplatte	optional
Staubabsaugung	optional
Stangenwechsler	
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	ø mm	100	131	146	200	254
Injektionsanschluss	Zoll	3/8“				







1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228

Drehschlagend ***KSB®*** Bohren

Drehend unverrohrt

Drehend verrohrt

Mounty® Connect

Lumesa Drilling Attachment



Bagger-Anbaumodul für tragbare Mounty Bohrlafetten

Das Mounty® Connect ermöglicht den voll Funkferngesteuerten Betrieb jeder tragbaren Mounty® Bohrlafette vom Typ 91 und 92 an hydraulischen Trägergeräten. Ausgestattet mit 360° schwenken sowie optional ±90° neigen können schwierigste Bohrpositionen erreicht werden. Die kompakte Bauform ermöglicht die Aufnahme von Mounty® Bohrlafetten ab einem Vorschubweg von 1300 mm und kann dadurch auch in sehr beengten Platzverhältnissen angesetzt werden. Die tragbare Bohrlafette wird mit wenigen Handgriffen am Lafettenhalter befestigt und bedarf keiner weiteren Modifikation. Je nach Länge der tragbaren Bohrlafette können Verschiebezylinder mit 500 bis 1000 mm Hub eingesetzt werden. Da verschiedenste Mounty® Bohrlafetten aufgenommen werden können variieren Gesamtabmessung und -gewicht.



Eignet sich am besten für

- Tragbare Mounty® Bohrlafetten von Typ 91 und 92
- Arbeiten am Bagger



Technische Daten

NEU

Mounty® Connect

Spezifikationen

Einsatzgewicht Bagger	t	> 4
Gewicht [1]	kg	340 – 400
Ölbedarf	l/min / bar	
Vorschub- /Rückzugkraft	kN	20 – 40
Drehmoment max.	daNm	
Vorschubweg	mm	1'300 – 3'000
Abmessungen (LxBxH)	mm	1'700 / 1'350 / 750
Lafettenprofil	BL	92 / 92
Schwenken	Grad	360
Neigen	Grad	±90
Klemmvorrichtung	mm	
Aussenhammer	daNm	
Drehantrieb	daNm	
Doppelkopf	daNm	

Lieferbar mit

Hydraulische Steuerung	
Funkfernsteuerung	inklusiv
Funkfernsteuerung mit Digitalanzeige	
Anti-Festbohrautomatik (AFA)	inklusiv
Regulierbares Schlagwerk	inklusiv
Gewindeschongang	auf Anfrage
Neigen 0–90°	optional
Brechvorrichtung	optional
Anbohrführung	optional
Powerbox (Steuerspannung)	optional
Schmierpumpe Bohrantrieb	optional
Drehdurchführung	
Schreitfuss mit Sumpfplatte	
Staubabsaugung	
Stangenwechsler	
Zugwinde	auf Anfrage

Bohrverfahren

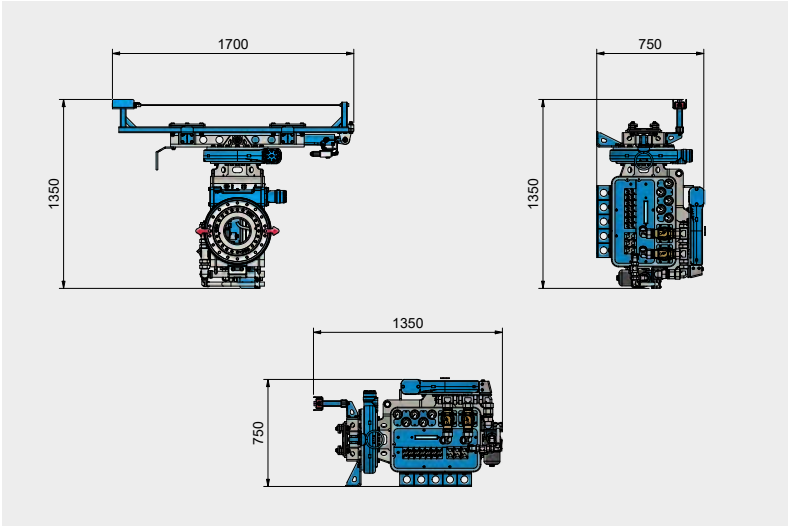
Einsatz ideal | Einsatz bedingt möglich

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	ø mm					
Injektionsanschluss	Zoll			1"		

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228

Drehschlagend **KSB®** Bohren | Drehend unverrohrt | Drehend verrohrt

Systemzeichnung





LDA 91

Lumesa Drilling Attachment



Leichte leistungsfähige Anbaulafette in Modulbauweise

Anbaulafette für Bagger ab 8 Tonnen mit modernster Technologie. Maximale Beweglichkeit mit 360° Schwenken und 1000 mm Lafettenverschiebung sowie optionales Neigemodul 0-90°. Die Anbaulafette wird ohne Werkzeug mittels Schnellwechsler am Bagger befestigt. Die kompakte Hydraulikbox für Ventiltechnik und Funkempfänger befindet sich am Lafettenhalter. Die Anbaulafette ist vollumfänglich funkferngesteuert. Eine optionale Powerbox liefert die erforderliche Steuerspannung direkt an der Anbaulafette, sodass keine Versorgung über den Bagger erforderlich ist.

Wahlweise kann für den Einsatz an einem Schreitbagger ein Schreitfuss montiert werden.

INOX

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

INOX

LDA 91

Spezifikationen

Einsatzgewicht Bagger	t	> 8
Gewicht [1]	kg	770 / 1'150
Ölbedarf	l/min / bar	120 / 230
Vorschub- /Rückzugkraft	kN	20
Drehmoment max.	daNm	212
Vorschubweg	mm	3'300
Abmessungen (LxBxH)	mm	4'550 / 1'000 / 850
Lafettenprofil	BL	91
Schwenken	Grad	360
Neigen	Grad	0 – 90
Klemmvorrichtung	mm	25 – 146
Aussenhammer	daNm	106 / 212
Drehantrieb	daNm	auf Anfrage
Doppelkopf	daNm	

Lieferbar mit

Hydraulische Steuerung	
Funkfernsteuerung	inklusiv
Funkfernsteuerung mit Digitalanzeige	optional
Anti-Festbohrautomatik (AFA)	inklusiv
Regulierbares Schlagwerk	inklusiv
Gewindeschongang	auf Anfrage
Neigen 0–90°	optional
Brechvorrichtung	auf Anfrage
Anbohrführung	optional
Powerbox (Steuerspannung)	optional
Schmierpumpe Bohrantrieb	optional
Drehdurchführung	auf Anfrage
Schreitfuss mit Sumpfplatte	optional
Staubabsaugung	auf Anfrage
Stangenwechsler	auf Anfrage
Zugwinde	auf Anfrage

Bohrverfahren

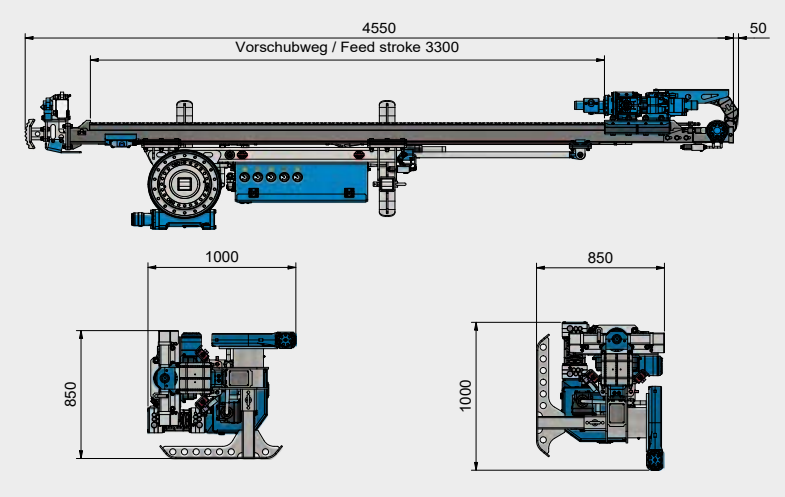
Einsatz ideal | Einsatz bedingt möglich

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	139	168	178	219
Kernbohren	ø mm					
Injektionsanschluss	Zoll			1"		

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228

Drehschlagend **KSB®** Bohren | Drehend unverrohrt | Drehend verrohrt

Systemzeichnung







LDA 92

Lumesa Drilling Attachment



INOX

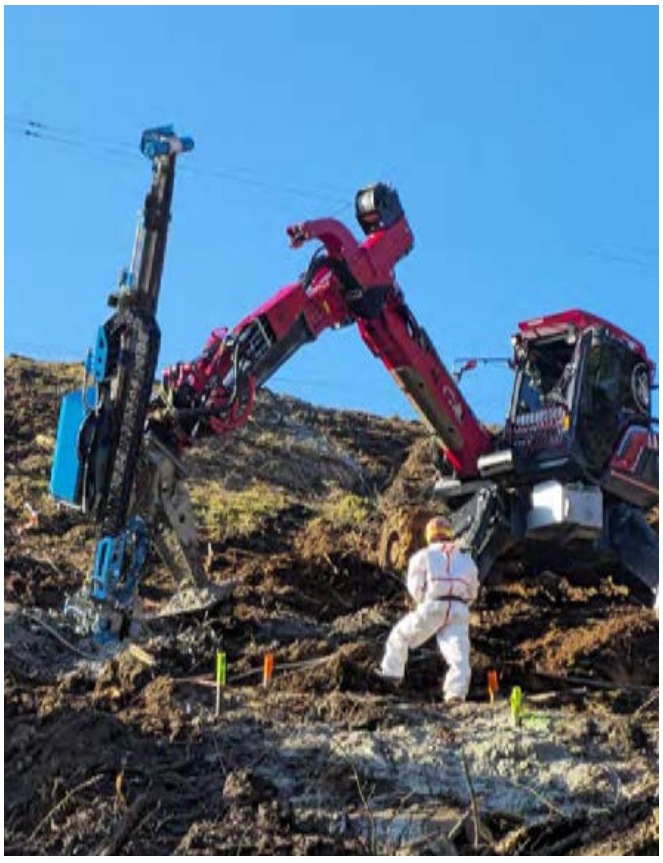
Leistungsfähige Anbaulafette

Anbaulafette für Bagger ab 12 Tonnen mit modernster Technologie und hohem Drehmoment. Maximale Beweglichkeit mit 360° Schwenken, 0-90° Neigen und 750 mm Lafettenverschiebung. Die Anbaulafette wird ohne Werkzeug mittels Schnellwechsler am Bagger befestigt. Die kompakte Hydraulikbox für Ventiltechnik und Funkempfänger befindet sich am Lafettenhalter. Die Anbaulafette ist vollumfänglich funkferngesteuert. Über eine Digitalanzeige an der Funkfernsteuerung können die wichtigsten Bohrparameter abgelesen werden. Eine optionale Powerbox liefert die erforderliche Steuerspannung direkt an der Anbaulafette, sodass keine Versorgung über den Bagger erforderlich ist.

Wahlweise kann für den Einsatz an einem Schreitbagger ein Schreitfuss montiert werden. Durch eine optionale Brechvorrichtung ist auch ein verrohrtes Bohren möglich. Das Umrüsten auf LDA 92P ist jederzeit 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

INOX

LDA 92

Spezifikationen

Einsatzgewicht Bagger	t	> 12
Gewicht [1]	kg	1'375 / 1'500
Ölbedarf	l/min / bar	120 / 230
Vorschub- /Rückzugkraft	kN	40
Drehmoment max.	daNm	212
Vorschubweg	mm	3'540
Abmessungen (LxBxH)	mm	4'750 / 1'100 / 1'700
Lafettenprofil	BL	92
Schwenken	Grad	360
Neigen	Grad	0 – 90
Klemmvorrichtung	mm	30 – 180
Aussenhammer	daNm	106 / 212
Drehantrieb	daNm	auf Anfrage
Doppelkopf	daNm	

Lieferbar mit

Hydraulische Steuerung	
Funkfernsteuerung	
Funkfernsteuerung mit Digitalanzeige	inklusiv
Anti-Festbohrautomatik (AFA)	inklusiv
Regulierbares Schlagwerk	inklusiv
Gewindeschongang	auf Anfrage
Neigen 0 – 90°	inklusiv
Brechvorrichtung	optional
Anbohrführung	optional
Powerbox (Steuerspannung)	optional
Schmierpumpe Bohrantrieb	optional
Drehdurchführung	auf Anfrage
Schreitfuss mit Sumpfplatte	optional
Staubabsaugung	auf Anfrage
Stangenwechsler	auf Anfrage
Zugwinde	optional

Bohrverfahren

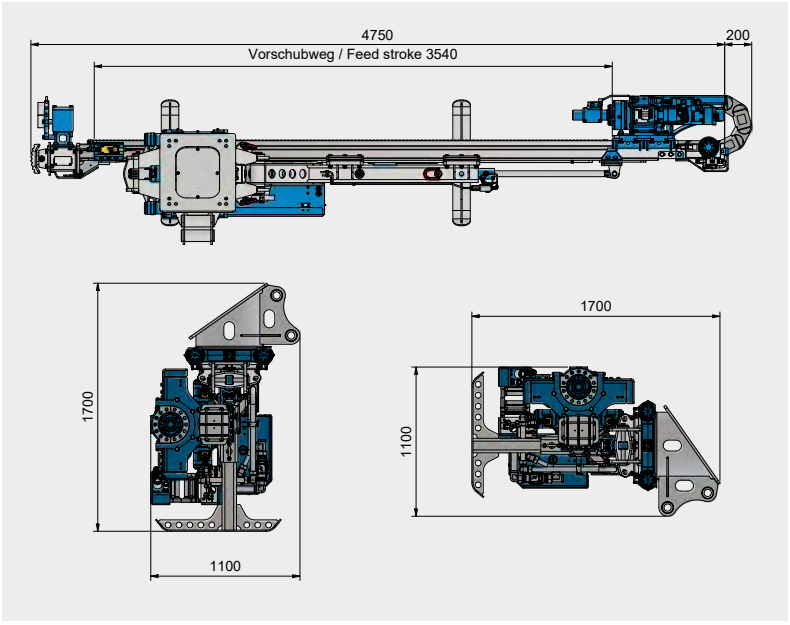
Einsatz ideal | Einsatz bedingt möglich

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	ø mm					
Injektionsanschluss	Zoll			1"		

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228

Drehschlagend **KSB®** Bohren | Drehend unverrohrt | Drehend verrohrt

Systemzeichnung







LDA 92P

Lumesa Drilling Attachment



INOX

Starke Anbaulafette

Anbaulafette für Bagger ab 16 Tonnen mit modernster Technologie und sehr hohem Drehmoment in Kombination mit starker Rückzugskraft. Maximale Beweglichkeit mit 360° Schwenken, 0-90° Neigen und 750 mm Lafettenverschiebung. Die Anbaulafette wird ohne Werkzeug mittels Schnellwechsler am Bagger befestigt. Die kompakte Hydraulikbox für Ventiltechnik und Funkempfänger befindet sich am Lafettenhalter. Die Anbaulafette ist vollumfänglich funkferngesteuert. Über eine Digitalanzeige an der Funkfernsteuerung können die wichtigsten Bohrparameter abgelesen werden. Die Bohrwinkelanzeige sowie Anti-Festbohrautomatik (AFA) und Gangschaltung machen die Arbeit mit dieser Anbaulafette noch effizienter. Eine optionale Powerbox liefert die erforderliche Steuerspannung direkt an der Anbaulafette, sodass keine Versorgung über den Bagger erforderlich ist.

Wahlweise kann für den Einsatz an einem Schreitbagger ein Schreitfuss montiert werden. Durch eine optionale Brechvorrichtung ist auch ein verrohrtes Bohren möglich. Das Umrüsten auf LDA 92P DH (Doppelkopf) ist jederzeit 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

INOX

LDA 92P

Spezifikationen

Einsatzgewicht Bagger	t	> 16
Gewicht [1]	kg	1'550 / 1'750
Ölbedarf	l/min / bar	165 / 230
Vorschub- /Rückzugkraft	kN	40
Drehmoment max.	daNm	500
Vorschubweg	mm	3'540
Abmessungen (LxBxH)	mm	4'950 / 1'100 / 1'700
Lafettenprofil	BL	92
Schwenken	Grad	360
Neigen	Grad	0 – 90
Klemmvorrichtung	mm	30 – 180
Aussenhammer	daNm	250 / 500
Drehantrieb	daNm	auf Anfrage
Doppelkopf	daNm	

Lieferbar mit

Hydraulische Steuerung	
Funkfernsteuerung	
Funkfernsteuerung mit Digitalanzeige	inklusiv
Anti-Festbohrautomatik (AFA)	inklusiv
Regulierbares Schlagwerk	inklusiv
Gewindeschongang	auf Anfrage
Neigen 0 – 90°	inklusiv
Brechvorrichtung	optional
Anbohrführung	optional
Powerbox (Steuerspannung)	optional
Schmierpumpe Bohrantrieb	optional
Drehdurchführung	auf Anfrage
Schreitfuss mit Sumpfplatte	optional
Staubabsaugung	auf Anfrage
Stangenwechsler	auf Anfrage
Zugwinde	optional

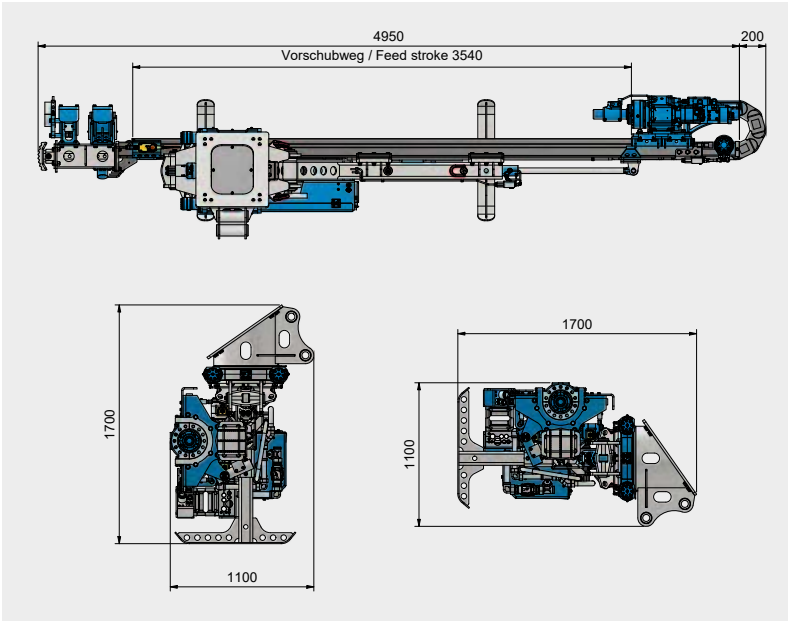
Bohrverfahren

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	ø mm					
Injektionsanschluss	Zoll			1"		

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228

Systemzeichnung







Drehschlagend **KSB®** Bohren

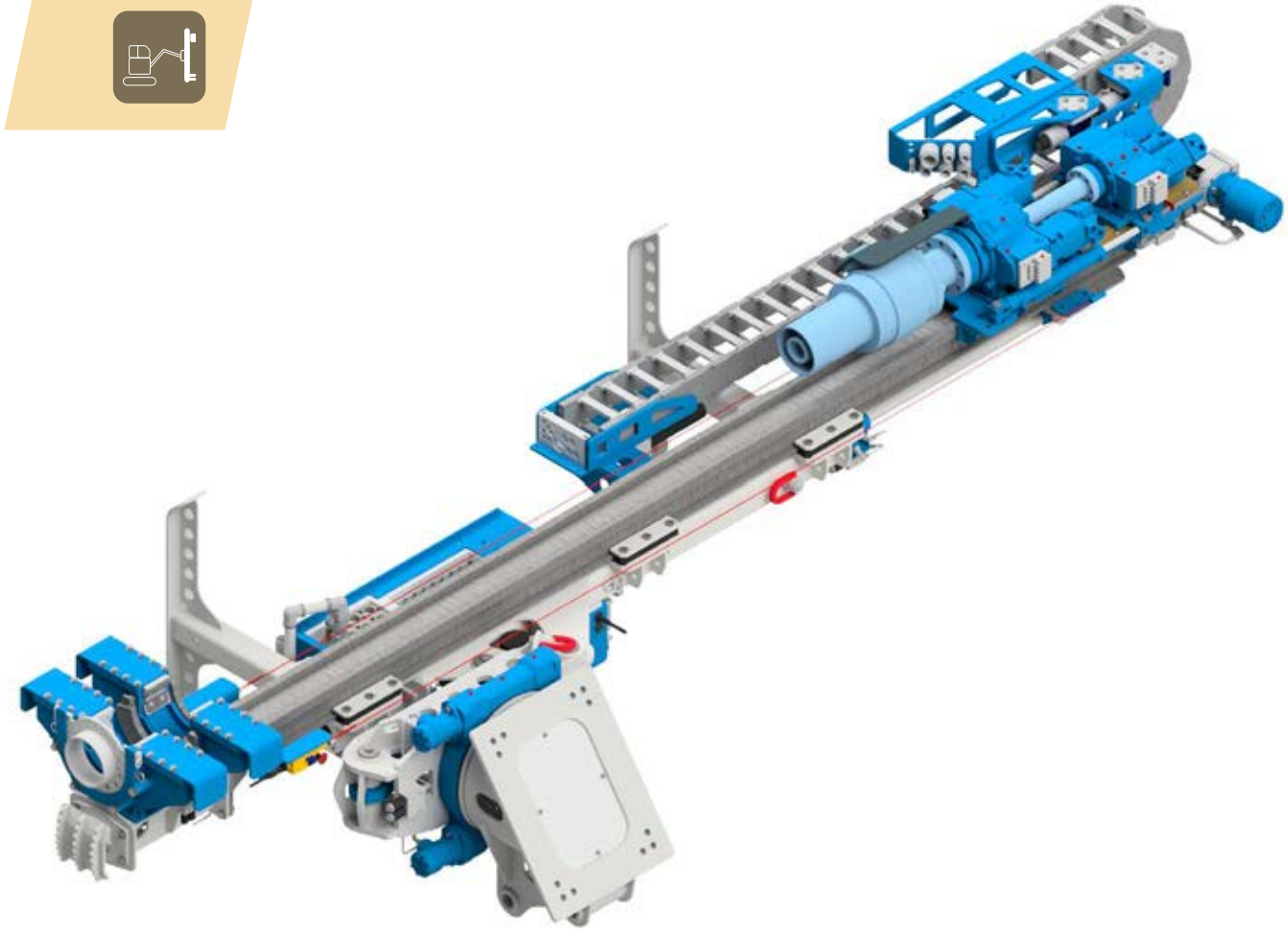
Drehend unverrohrt

Drehend verrohrt

Drehschlagend mit Dämpfungssystem

LDA 92P DH

Lumesa Drilling Attachment







Starke Anbaulafette speziell für verrohrtes Bohren (Überlagerungsbohren)

INOX

Anbaulafette für Bagger ab 18 Tonnen mit modernster Technologie und Doppelkopfanlage in Kombination mit starker Rückzugskraft. Maximale Beweglichkeit mit 360° Schwenken, 0-90° Neigen und 750 mm Lafettenverschiebung. Der spezielle Vorschubschlitten ermöglicht eine Axialverschiebung der Bohrantriebe von 300 mm. Die Anbaulafette wird ohne Werkzeug mittels Schnellwechsler am Bagger befestigt. Die kompakte Hydraulikbox für Ventiltechnik und Funkempfänger befindet sich am Lafettenhalter. Die Anbaulafette ist vollumfänglich funkferngesteuert. Über eine Digitalanzeige an der Funkfernsteuerung können die wichtigsten Bohrparameter abgelesen werden. Die Bohrwinkelanzeige sowie Anti-Festbohrautomatik (AFA) und Gangschaltung machen die Arbeit mit dieser Anbaulafette noch effizienter. Eine optionale Powerbox liefert die erforderliche Steuerspannung direkt an der Anbaulafette, sodass keine Versorgung über den Bagger erforderlich ist.

Wahlweise kann für den Einsatz an einem Schreitbagger ein Schreitfuss montiert werden. Optional kann eine Zugwinde aufgebaut werden. Das Umrüsten auf LDA 92P (Hydraulikhammer) ist jederzeit möglich.

Eignet sich am besten für:

- Verrohrtes Bohren (Drehend-drehend)
- Arbeiten am Schreitbagger

Technische Daten

INOX NEU

LDA 92P DH

Spezifikationen

Einsatzgewicht Bagger	t	> 18
Gewicht [1]	kg	1‘850 / 2‘050
Ölbedarf	l/min / bar	170 / 230
Vorschub- /Rückzugkraft	kN	40
Drehmoment max.	daNm	500
Vorschubweg	mm	2‘700
Abmessungen (LxBxH)	mm	4‘950 / 1‘100 / 1‘700
Lafettenprofil	BL	92
Schwenken	Grad	360
Neigen	Grad	0 – 90
Klemmvorrichtung	mm	30 – 180
Aussenhammer	daNm	
Drehantrieb	daNm	
Doppelkopf	daNm	500 / 250

Lieferbar mit

Hydraulische Steuerung	
Funkfernsteuerung	
Funkfernsteuerung mit Digitalanzeige	inklusiv
Anti-Festbohrautomatik (AFA)	inklusiv
Regulierbares Schlagwerk	
Gewindeschongang	auf Anfrage
Neigen 0–90°	inklusiv
Brechvorrichtung	inklusiv
Anbohrführung	optional
Powerbox (Steuerspannung)	optional
Schmierpumpe Bohrantrieb	optional
Drehdurchführung	auf Anfrage
Schreitfuss mit Sumpfplatte	optional
Staubabsaugung	
Stangenwechsler	
Zugwinde	optional

Bohrverfahren

Einsatz ideal | Einsatz bedingt möglich

Sprengloch-/Felsbohren	ø mm					
KSB® Ankerbohren	ø Anker					
Dreh-/Imlochbohren	ø mm					
Verrohrtes Bohren	ø mm	114	133	152	178	219
Kernbohren	ø mm					
Injektionsanschluss	Zoll	1“				

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228

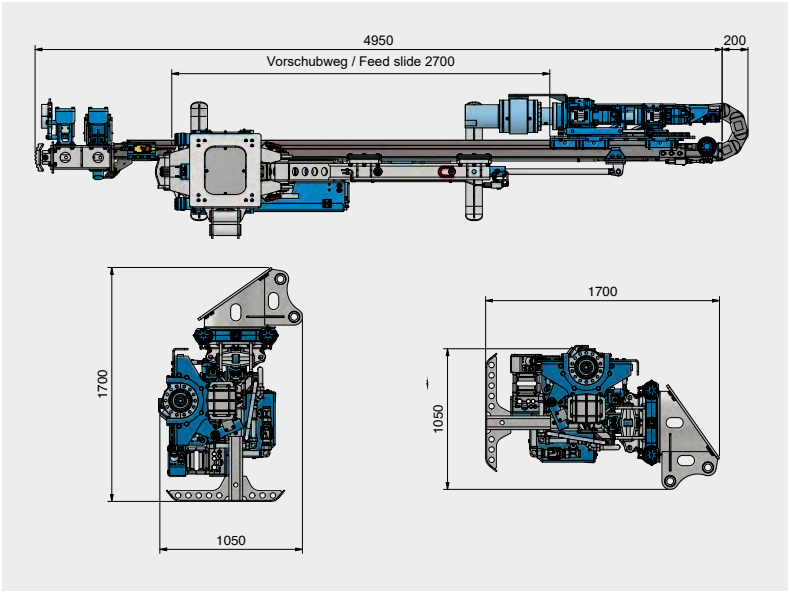
Drehschlagend **KSB®** Bohren

Drehend unverrohrt

Drehend verrohrt

Drehschlagend mit Dämpfungssystem

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*	200 / 140	200 / 140 / 70
Schlagfrequenz max.	*1/min*	2'500	2'500 ÷ 4'500
Schlagenergie/-leistung	*Nm (KW)*	205	157
Luftbedarf	*m³/min bar*	4 @ 6	
Ölbedarf	*l/min bar*	20 ÷ 40 / 175	45 ÷ 90 @ 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 und Doppelkopfanlagen

EURODRILL





RH 1X



RH 2X



RH 3X



RH 4X



DH4

		RH 1X	RH 2X		RH 3X		RH 4X			DH4	
			HD	RD	20	15	20	15		RH2	RH4
Antrieb		hydraulisch	hydraulisch		hydraulisch		hydraulisch			hydraulisch	hydraulisch
Gewicht	kg	80	95		165		200			65	115
Drehmoment max.	daNm	106	212		250		500			212	500
Drehzahl max.	1/min	292	364		270		360			150	128
Schlagfrequenz max.	1/min	3'000	3'000	4'000	2'500	4'500	2'500	4'500			
Schlagenergie/-leistung	Nm (KW)	180	180		320		320				
Ölbedarf min.	l/min bar	75@200bar	75@200bar		115@200bar		140@200bar			50@200bar	100@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				
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)				

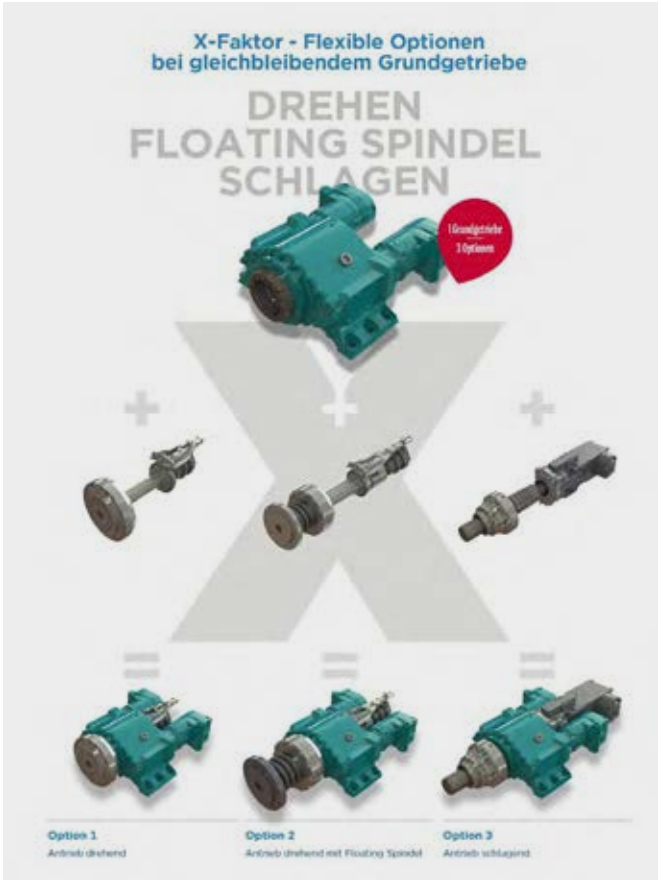
Drehschlagend **KSB®** Bohren

Drehend unverrohrt

Drehend verrohrt

EURODRILL ist ein hydraulisch betriebener Hochleistungsantrieb für hohe Anforderungen.





Drehantriebe

Schnellläufer und Normalläufer



NL1



NL3 / SL16 / SL11

		NL1	NL3	SL16	SL11
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	m³/min				
Ölbedarf	l/min	86 @ 200	46 @ 200	86 @ 200	86 @ 200
Ölbedarf pro Umdrehung	cm³	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***-Excenter-bohrkronen für verrohrtes Bohren.

Drehköpfe SL

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

Geeignet für Kernbohrungen.





Zubehör

Powerbox (Steuerspannung)



Seilwinde *zum Heben der Bohrrohre*



Staubabsaugung



Schreitfuss *einfach demontierbar*



Hydrozangen







		HZ 100	HZ 180	Hydr. Brechvorrichtung
Gewicht	*kg*	20	40	200
Schliesskraft	*kN*	100	180	180
Brechmoment	*kNm*			20
Klemmbereich Ø 116	*mm*	25 – 116		
Klemmbereich Ø 154	*mm*	55 – 146	30 – 154	
Klemmbereich Ø 181	*mm*		90 – 181	30 – 160
Einsatz auf Lafetten:		90 / 91 / 92	91 / 92	55 – 180

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

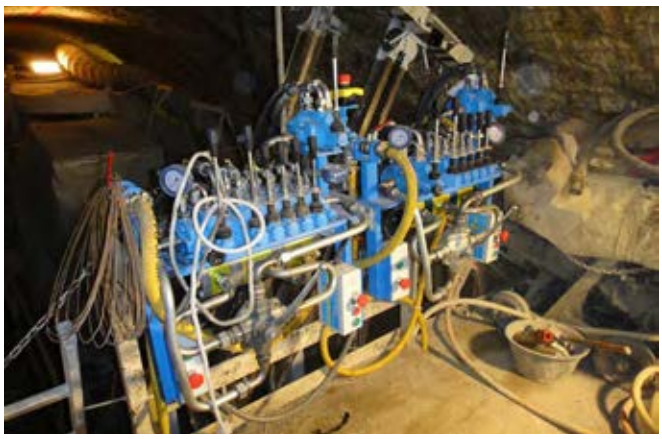
Spezielle Aufgaben rufen nach speziellen Lösungen

Sie haben ein Projekt im Spezialtiefbau, für die es bisher keine Lösung gibt? Wir stellen uns gerne der Herausforderung.









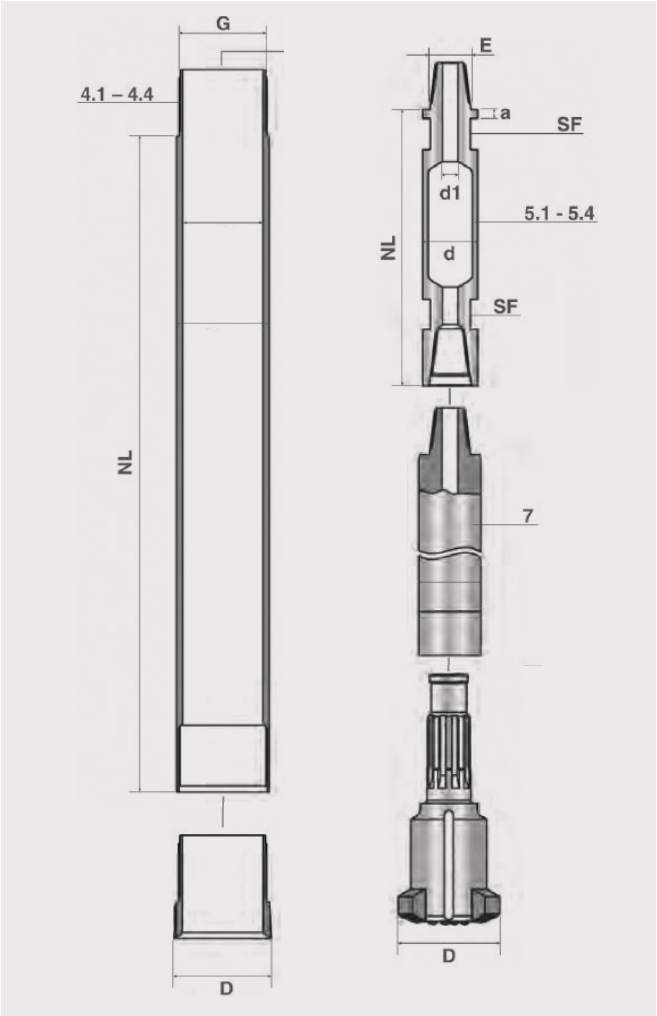




Bohrwerkzeuge

Lumetrix (Verrohrtes Bohren)

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

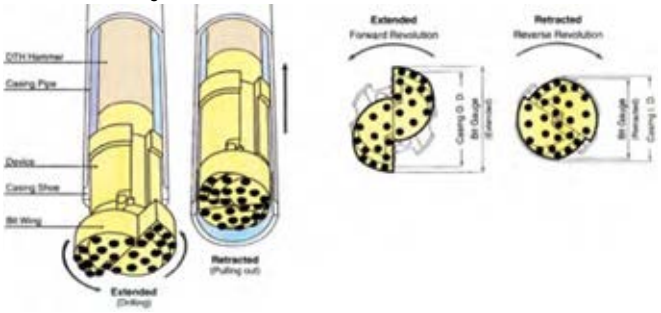


Das ***Lumetrix*** ermöglicht es, eine verrohrte Bohrung herzustellen. Die Verrohrung dient zu einem sicheren Einbau bei nicht standfesten Böden von Anker oder Pfählen.

Das ***Lumetrix*** hat einen ausklappbaren Bohrkopf, welcher einen Überschnitt des eingebohrten Aussenrohrs 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 Pfahls, je nach Geologie und hoher Reibung, auch mit einer ***Lumesa*** Ziehkatze aus dem Bohrloch zurückgewonnen werden.





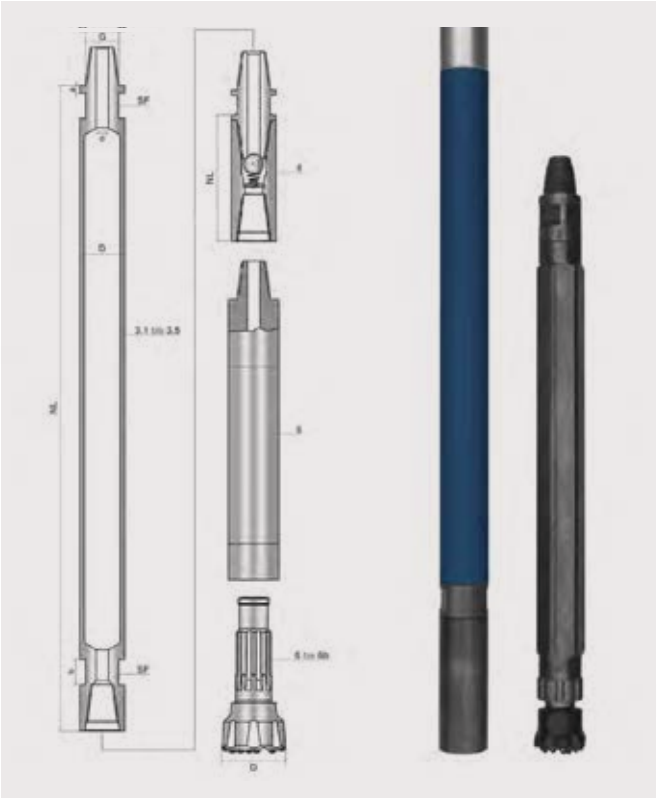
Bohrwerkzeuge

Lumesa DTH (Imlochhammer)

		Lumesa DTH 2''	Lumesa DTH 3''	Lumesa DTH 4''
Bohrdurchmesser	mm	72 – 76	85 – 120	110 – 185
Imlochhammer	''	62	78	95
Stiftbohrkrone	ø	72 I 76	85 I 92 I 100 I 110 I 120	110 I 120 I 130 I 150 I 165 I 185
Bohrrohr 1 m (Länge)	ø	60	70 I 76	76
Bohrrohr 1.5 m (Länge)	ø	60	70 I 76	76
Bohrrohr 2 m (Länge)	ø	60	70 I 76	76
Bohrrohr 3 m (Länge)	ø	60	70 I 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
Gewicht	kg	13	23	35

Zubehör

Schlagschlüssel	optional	optional	optional
Doppelschlüssel	optional	optional	optional
Kupferspray (antigrip)	optional	optional	optional
Fangdorn	optional	optional	optional



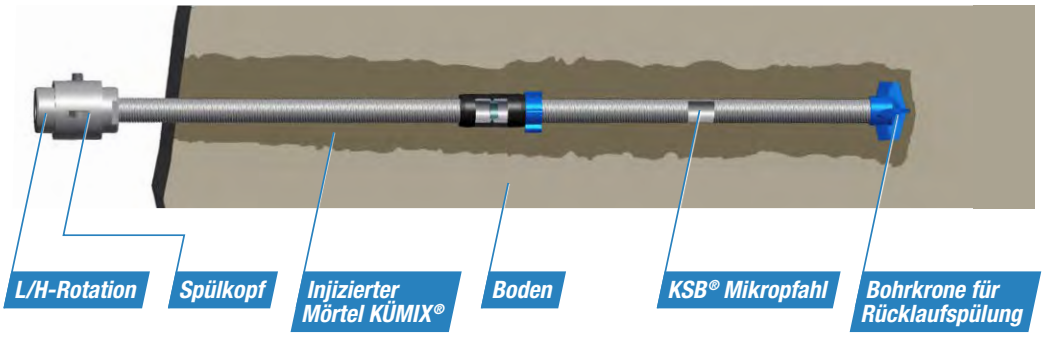


KSB® Direktbohrendes System

Selbstbohranker



System im Einsatz



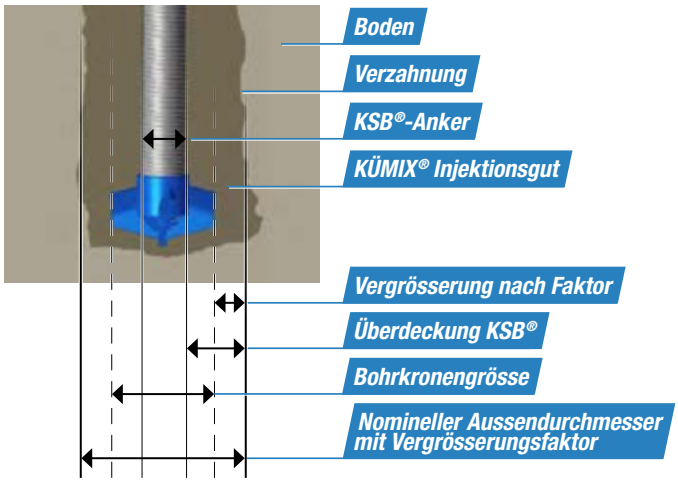




Das ***KSB®*** (Küchler Selbst-Bohrsystem) ist ein selbstbohrendes Ankersystem mit durchgehendem Aussengewinde, das ohne Verrohrung in lockere Böden und Fels bei gleichzeitigem Verpressen eingebohrt werden kann.

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

Schwach
Standard
Stark
Sehr Stark



Standard Duplex



KÜPS

	Artikelnummer	Grösse ↻ R32	R38	R51	T64	Grösse ℄ T76	T114	Bruchlast F_{tk} / kN	Steckgr. F_{yk} / kN	Gewicht kg
R32/22	10-10 032 22 10	■						250	200	2.90
R32/20*	10-10 032 20 10	■						295	240	3.40
R32/17	10-10 032 17 10	■						360	300	4.20
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	13.00
T76/55*	10-10 076 55 10					▨		1 300	1 000	15.50
T76/51*	10-10 076 51 10					▨		1 600	1 200	19.00
T76/41	10-10 076 41 10					▨		2 000	1 600	23.00
T114/92	10-10 114 92 10						▨	2 050	1 650	25.80

KSB® B 900

Schwach
Standard
Stark
Sehr Stark



Standard Duplex

	Artikelnummer	Grösse ↻ R32	R38	R51	T64	Grösse ℄ T76	T114	Bruchlast F_{tk} / kN	Steckgr. F_{yk} / kN	Gewicht kg
R51/7T*	10-10 051 07 T 10			■				1 000	800	8.00
R51/9T*	10-10 051 09 T 10			■				1 200	1 000	9.60
T76/6T*	10-10 076 06 T 10					▨		1 400	1 200	12.20
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

KSB® INOX 2b und 3b



		Artikelnummer	Grösse ↻ R32	R38	R51	T64	Grösse ℄ T76	T114	Bruchlast F_{tk} / kN	Steckgr. F_{yk} / kN	Gewicht 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
▨ Trapezgewinde

KÜPS®
KSB® INOX
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

Injektionsmischpumpe IMP E

Injektionstechnik



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		7.2; 8.5 KW / 400V
Antrieb hydraulisch		
Mischart		Kollodial
Mischernutzinhalt	ℓ	75
Mischleistung	m³/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. 16 kVA	mind. 20 kVA	mind. 18 kVA

Förderleistung & Druck

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





● Exzenter-Schneckenpumpe EP

Antrieb Elektrisch

Teamübersicht

Lumesa SA – Schweiz



Fabio Sassi
Direktor / Ing. HTL

+41 (0)91 829 26 41
info@lumesa.ch



Carolina Pedretti
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



Adriano Lorenzetti
Schlosser



Elia Solari
Mechaniker / Schlosser



Damjan Spasojevic
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



Michaela Schwarz
Lagerhaltung & Logistik

ms@lumesa.at



Heiko Wolter
Draftsman & Mechanic

+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



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

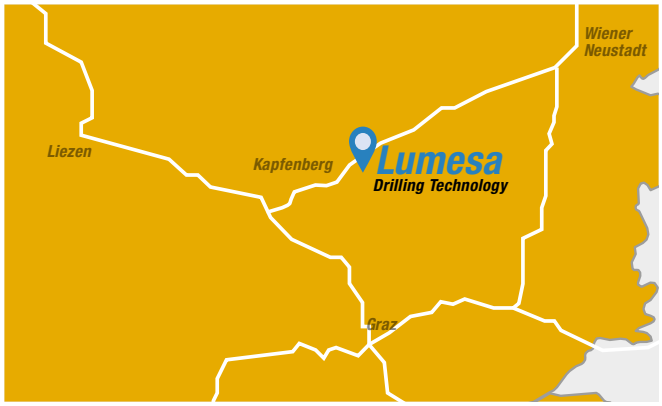
Lumesa GmbH
Werk-VI-Straße 57
AT - 8605 Kapfenberg
Österreich

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

Anfahrt mit Auto

S6 Semmering Schnellstraße, Autobahnabfahrt Kapfenberg, Wegweiser «Werk VI Industriegebiet», Wegweiser «Industriezone Werk VI»





Standorte

