



**Simply drilling**

**Lumesa**  
■ Drilling Technology

# Inhaltsverzeichnis

## Bohrtechnik

<b>Mounty® Tragbare Bohrlafetten</b>	<b>2</b>
<i>Hydraulikaggregate Diesel &amp; Elektro</i>	12
<i>Steuerungen</i>	13
<i>Powerpack KSD91F</i>	14
<i>Powerpack KSD93F</i>	16
<i>Drehantriebe</i>	18
<i>Bohrhämmer</i>	20
<i>Hydrozangen</i>	21
<i>Zubehör</i>	22
<i>Sonderzubehör</i>	24
<i>Universalanbauplatte an Bagger</i>	26

<b>LDA Anbaulafetten</b>	<b>28</b>
<i>Bohrhämmer</i>	42
<i>Drehantriebe</i>	44
<i>Zubehör</i>	45
<i>Hydrozangen</i>	46

<b>Sonderlösungen</b>	<b>47</b>
-----------------------	-----------

<b>Bohrwerkzeuge</b>	<b>48</b>
<i>KSB® Direktbohrendes System</i>	50

## Injektionstechnik

<i>Injektionstechnik</i>	53
<i>IMP E</i>	54
<i>Teamübersicht</i>	56
<i>Anfahrt</i>	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



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 Auskleidungsröhre, die leicht eine Tonne wiegen können! Diese Konstruktion erfordert, dass Gestänge, Hämmer und Röhre 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.



# Tragbare Bohrlafetten

## Übersicht



INOX



INOX



INOX



INOX

Mounty® 90 L

Mounty® 90 H

Mounty® 91 H

Mounty® 92 H

### Spezifikationen



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

### Lieferbar mit

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

### Anforderungen Hydraulikaggregate

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

### Bohrverfahren Einsatz ideal Einsatz bedingt möglich

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

# 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 7 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



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

#### Lieferbar mit

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

#### Anforderungen Hydraulikaggregate

<b>Gewicht</b>	kg
<b>Motorleistung</b>	kW
<b>Kraftstoff</b>	
<b>Schlauchlänge</b>	m

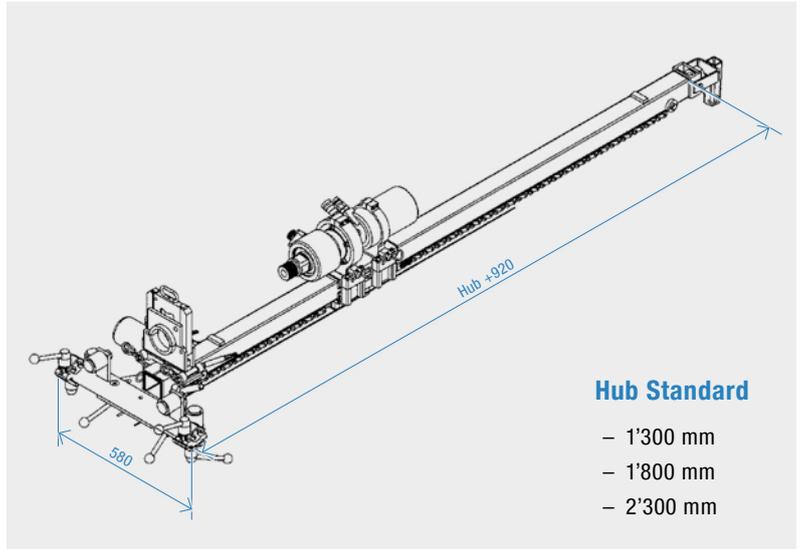
#### Bohrverfahren Einsatz ideal Einsatz bedingt möglich

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



INOX

## Lawinenbau und Renovationen

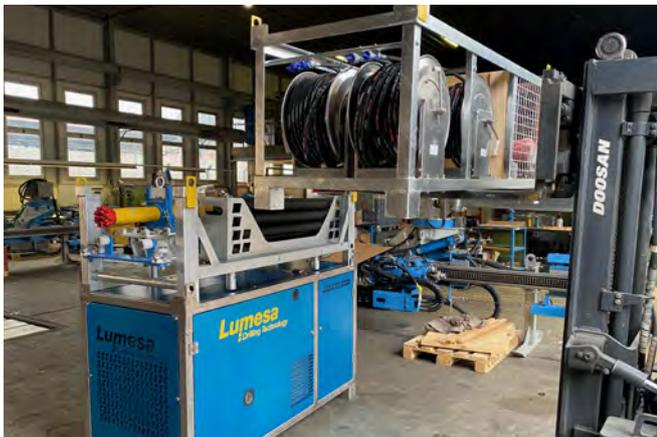
Tragbare Hydrauliklafette, ideal für alle handlichen Bohrarbeiten; kann sowohl mit Imlochhammer und Bohrhammer (pneumatisch oder hydropneumatisch) als auch für Kernbohrungen verwendet werden. Entwickelt zur einfachen Montage an jeder Art von Gerüst und geeignet für Wandarbeiten. Sehr leicht und handlich.

### Leichtlafette für folgende Arbeiten:

- Gerüste
- Vernagelungen
- Sprenglöcherbohrungen
- Mikropfähling
- 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



<b>Einsatzgewicht Bagger</b>	t	
<b>Gewicht <sup>1</sup></b>	kg	> 50
<b>Ölbedarf</b>	l/min / bar	55 / 200
<b>Vorschub- /Rückzugkraft</b>	kN	12
<b>Drehmoment max.</b>	daNm	140
<b>Vorschubweg</b>	mm	1'300 / 1'800 / 2'300
<b>Abmessungen (LxBxH)</b>	mm	2'160 / 580 / 500
<b>Lafettenprofil</b>	BL	90
<b>Anbauschuh für Gerüstrohr</b>		inklusive
<b>Drehplatte für Gerüstrohr</b>		inklusive
<b>Klemmvorrichtung</b>	mm	25 – 146
<b>Aussenhammer</b>	daNm	103
<b>Drehantrieb</b>	daNm	140
<b>Doppelkopf</b>	daNm	

#### Lieferbar mit

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

#### Anforderungen Hydraulikaggregate

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

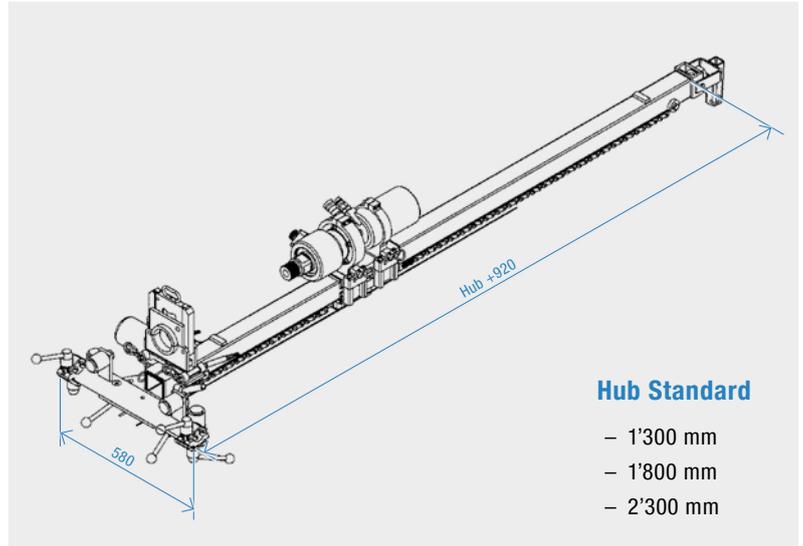
#### Bohrverfahren Einsatz ideal Einsatz bedingt möglich

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

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



## Systemzeichnung



# 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
- Mikropfähling
- 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



<b>Einsatzgewicht Bagger</b>	t	> 2
<b>Gewicht <sup>1</sup></b>	kg	> 110
<b>Ölbedarf</b>	l/min / bar	60 / 200
<b>Vorschub- /Rückzugkraft</b>	kN	20
<b>Drehmoment max.</b>	daNm	180
<b>Vorschubweg</b>	mm	1'300 / 1'800 / 2'300
<b>Abmessungen (LxBxH)</b>	mm	2'220 / 580 / 500
<b>Lafettenprofil</b>	BL	91
<b>Anbauschuh für Gerüstrohr</b>		inklusive
<b>Drehplatte für Gerüstrohr</b>		inklusive
<b>Klemmvorrichtung</b>	mm	25 – 146
<b>Aussenhammer</b>	daNm	103 / 150
<b>Drehantrieb</b>	daNm	180
<b>Doppelkopf</b>	daNm	

#### Lieferbar mit

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

#### Anforderungen Hydraulikaggregate

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

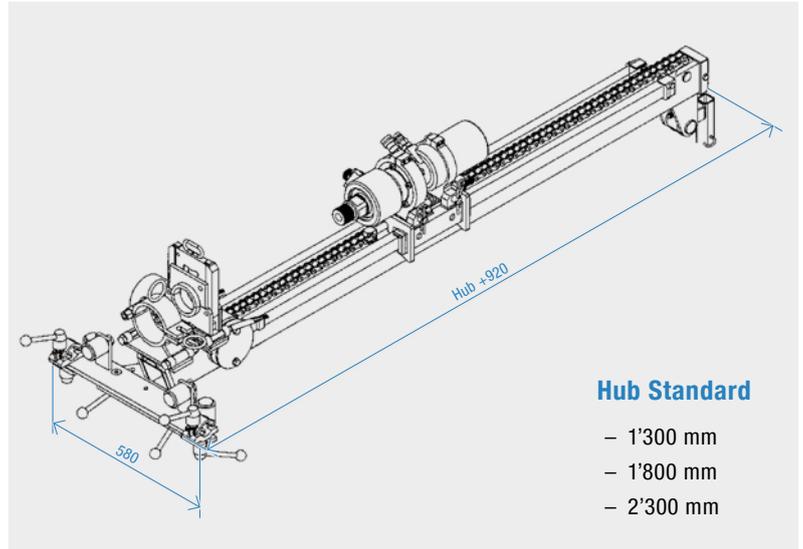
#### Bohrverfahren Einsatz ideal Einsatz bedingt möglich

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

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



## Systemzeichnung



# 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
- Mikropfähling
- Überlagerungsbohren



## Technische Daten

### Mounty® 92 H

#### Spezifikationen



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

#### Lieferbar mit

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

#### Anforderungen Hydraulikaggregate

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

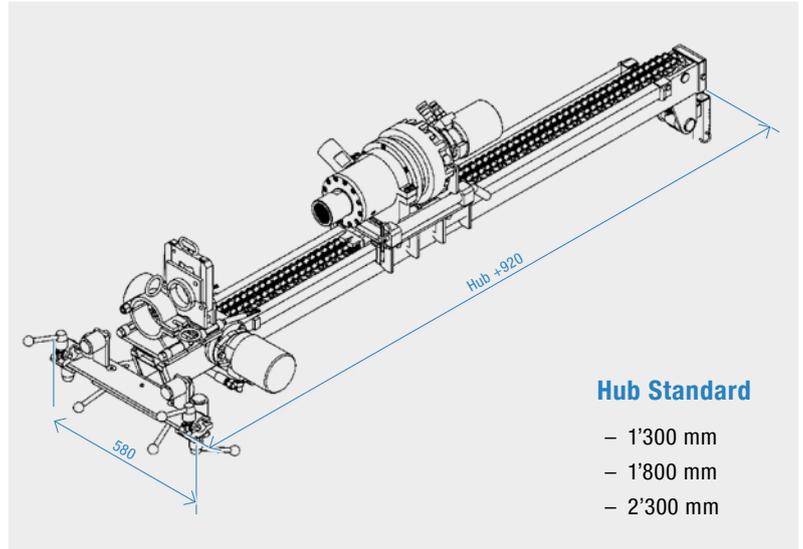
#### Bohrverfahren Einsatz ideal Einsatz bedingt möglich

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

<b>Gewicht <sup>1</sup></b>	kg	390	500	450	800
<b>Ölleistung bei 200 bar</b>	l/min	55(45)*	50	50	100
<b>Motorleistung</b>	kW	22 / 18 <sup>1</sup>	16.9	16.9	43.7
<b>Motor</b>	Typ	Lombardini 4 Zyl.	Yanmar 3 Zyl.	Yanmar 3 Zyl.	Yanmar 4 Zyl.
<b>Motorkühlung</b>		Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
<b>Umdrehungen</b>	U/pm	3'000	3'200	3'200	2'900
<b>Partikelfilter</b>					Ja
<b>Homologation</b>		Stage V	Stage V	Stage V	Stage V
<b>Schalldämmung</b>			inklusive	inklusive	inklusive
<b>Länge max.</b>	mm	1'480	1'600	1'600	1'800
<b>Breite max.</b>	mm	640	800	800	800
<b>Höhe max.</b>	mm	1'100	1'174	1'174	1'370
<b>Funksteuerung</b>		optional	inklusive		inklusive
<b>Einsatz auf Lafetten</b>		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**

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

<b>Antrieb</b>		Luft	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
<b>Bedienung</b>		Manuell	Manuell	Manuell	Manuell	Funk
<b>Gewicht</b>	kg	40	80	120	160	55
<b>Ölleistung bei 200 bar</b>	l/min		50	100	100	100
<b>Funktion</b>						
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
<b>Einsatz auf Lafetten</b>		90 L	90 / 91 / 92	90 / 91 / 92	(90) / 91 / 92	90 / 91 / 92
<b>Zu Aggregat Typ</b>			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 das viel geringere Gewicht verglichen mit der manuellen Steuerung.

# Powerpack KSD91F

Mounty® Click



INOX

## Beschreibung

Das Aggregat KSD91F 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





# Powerpack KSD93F

Mounty® Click



INOX

## Beschreibung

Das Aggregat KSD93F 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

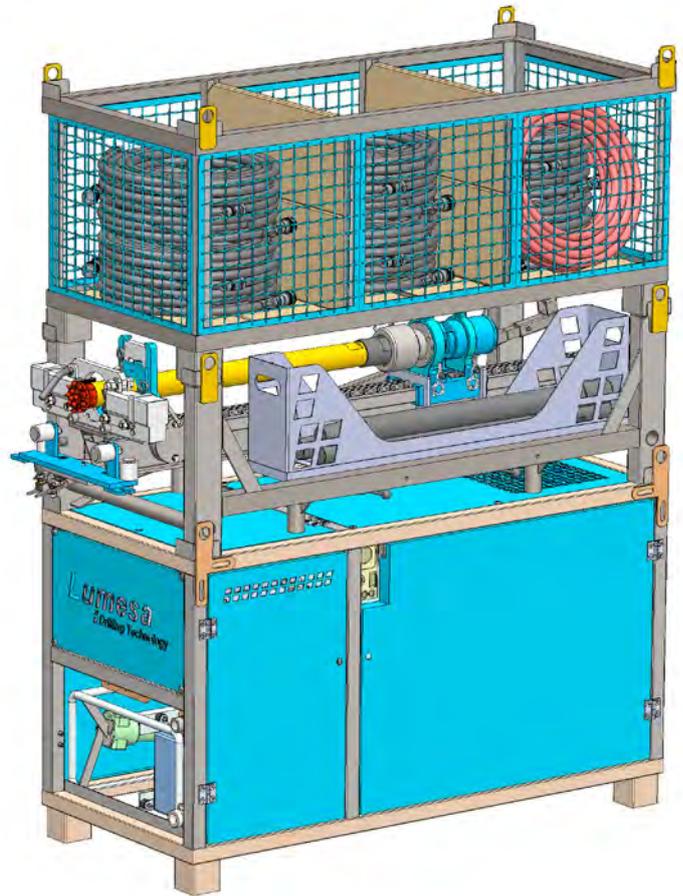
- Funkgesteuert
- Motor Stufe V
- Transportierbar mit Hubschrauber (800 kg)
- Kompatibel mit allen Lafetten
- Rahmen in Edelstahl
- Einfache Bedienung
- Stapelbar (System Mounty® Click)
- Hydraulik: Load-Sensing
- Motor funkgesteuert
- Luftsteuerung proportional
- Abnehmbarer Hydraulikblock



## Technische Daten

### KSD93F

<b>Gewicht</b>	kg	800
<b>Länge</b>	mm	1'800
<b>Breite</b>	mm	800
<b>Höhe</b>	mm	1'370
<b>Ölleistung bei 200 bar</b>	ℓ/min	100
<b>Öltank</b>	ℓ	40
<b>Dieseltank</b>	ℓ	20
<b>Funktion</b>		Rotation Vorschub Zange / Brechvorrichtung Schlagwerk Luftpülung Motor an / aus Motor Drehzahl
<b>Reichweite</b>	m	100
<b>Schlauchlänge</b>	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
<b>Antrieb</b>		Luft	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch	hydraulisch
<b>Gewicht</b>	kg	38	85	85	80	36	33	32
<b>Drehmoment max.</b>	daNm	90	725	500	280	180	140	115
<b>Drehzahl max.</b>	1/min		35	55	90	60	100	115
<b>Luftbedarf</b>	m <sup>3</sup> /min	4 @ 6						
<b>Ölbedarf</b>	l/min		86 @ 200	86 @ 200	86 @ 200	46 @ 200	46 @ 200	46 @ 200
<b>Ölbedarf pro Umdrehung</b>	cm <sup>3</sup>		2'450	1'650	980	780	470	400
<b>Übersetzungsverhältnis</b>		1	5.17	5.17	5.17	1	1	1
<b>Welle</b>		Rd50AG/API 2 3/8 IG		API 2 3/8 IG			Rd50 AG / API 2 3/8 IG	
<b>Spülkopf</b>					G 1 1/4 (Rd46)			
<b>Geeignet auf Lafetten</b>		90 L	92	92	92	92 / 91	92 / 91 / 90	92 / 91 / 90

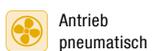
### Drehköpfe NL

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



# Bohrhämmer

Lumesa Universalbohrhammer



**BH90**



**UBH90**



**UBH90**



**HBH91**



Antrieb		pneumatisch	pneumatisch	pneumatisch / hydraulisch	hydraulisch
<b>Gewicht</b>	kg	30	55	55	76
<b>Drehmoment max.</b>	daNm		35 / 15	71 / 103	71 / 103 / 150
<b>Drehzahl max.</b>	1/min	190	75 / 230	200 / 140	200 / 140 / 70
<b>Schlagfrequenz max.</b>	1/min	2'500	2'500	2'500	2'500 ÷ 4'500
<b>Schlagenergie/-leistung</b>	Nm (KW)	180	205	205	157
<b>Luftbedarf</b>	m³/min bar	5 @ 6	5 @ 6	4 @ 6	
<b>Ölbedarf</b>	l/min bar			20 ÷ 40 / 175	45 ÷ 90 @ 175
<b>Einsteckende</b>	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
<b>Geeignet auf Lafetten</b>	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**

<b>Gewicht</b>	kg	20	40	100
<b>Schliesskraft</b>	kN	100	180	180
<b>Brechmoment</b>	kNm			30
<b>Klemmbereich Ø 116</b>	mm	25 – 116		
<b>Klemmbereich Ø 154</b>	mm	55 – 146	30 – 154	
<b>Klemmbereich Ø 181</b>	mm		90 – 181	60 – 180
<b>Einsatz auf Lafetten:</b>		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	x		

## Anbauschuh doppelt



Artikelnr.	BL90	BL91	BL92
901360	x		

## Keil Befestigungsplatte



Artikelnr.	BL90	BL91	BL92
901351	x		x*

\* Ohne BL92H und BL92 HBV

# Befestigungszubehör

Zubehör tragbare Mounty® Lafetten 90/91/92

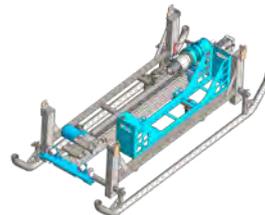
## Mounty® Click Traggestell für Transport und Betrieb



Artikelnr.	BL90	BL91	BL92
	x	x	x*

\* ohne BL92 HBV

## Mounty® Click Traggestell mit Kufen für Transport und Betrieb



Artikelnr.	BL90	BL91	BL92
	x	x	x*

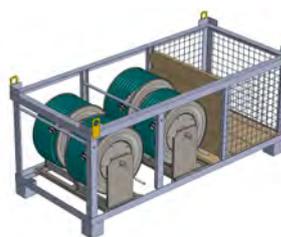
\* ohne BL92 HBV

## 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

## Gerüstplatte an Rohr zu befestigen



Artikelnr.	BL90	BL91	BL92
911660		x	
921680			x

## Knickplatte mit Dübeln zu befestigen



Artikelnr.	BL90	BL91	BL92
901352	x	x	x

## Zahnstangenabstützung



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

## Abstützung Support für Zahnstangenabstützung



Artikelnr.	BL90	BL91	BL92
911640		x	
921660			x

# Sonderzubehör

## Staubabsaugung Mounty® E900H

### E900H

<b>Gewicht</b>	kg	140
<b>Ölmenge</b>	l/min	25
<b>Öldruck</b>	bar	80÷100
<b>Abmessungen</b>	mm	510 × 520 H = 1'716
<b>Max Bohrgestänge/Bohrrohr</b>	mm	∅ 60
<b>Max Luftmenge</b>	m³/min	10
<b>Max Luftschauch</b>	m	20
<b>Filteroberfläche</b>	m²	7.2



### Benötigtes Aggregat zur Betreibung des E900H

Antrieb	KSD91	KSD93F	KSE91	KSE92
<b>Imlochhammer</b>	Powerpack nötig (KSD91)	ideal	Powerpack nötig (KSD91)	ideal
<b>UBH90</b>	Powerpack nötig (KSD91)	ideal	Powerpack nötig (KSD91)	ideal
<b>HBH91</b>		Powerpack nötig (KSD91)		
<b>Eurodrill</b>		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

## Ziehkatz



**HZV 15-400**

**HZV 18-400**

**HZV 22-800**

*Leicht und effizient*  
Zum Herausziehen der Futterrohre

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

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

## Mit Tiltrollover

<b>Schwenkelement</b>		± 90°	± 90°	± 90°
<b>Rollover</b>		360°	360°	360°
<b>Auszugszylinder</b>	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



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

*Lumesa Drilling Attachment*



***LDA Anbaulafette***

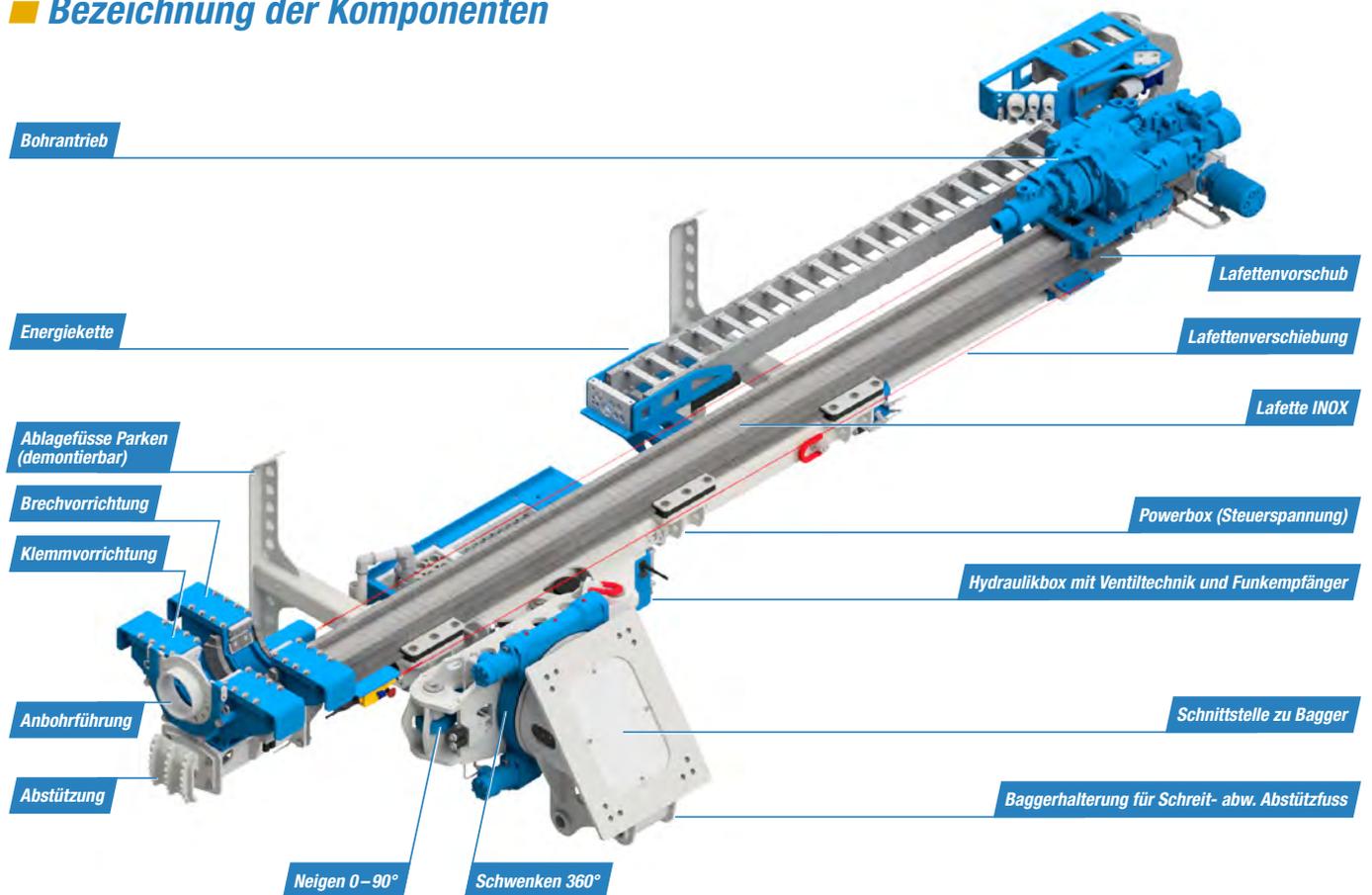
**Lumesa**  
■ Drilling Technology

# LDA Anbaulafetten

Lumesa Drilling Attachment

Aufbauend auf das Standardsystem 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



# Anbaulafetten

## Übersicht



INOX



INOX



COMING SOON

NEU

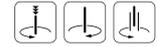
INOX

### LDA 91 MOUNTY®

### LDA 91

### LDA Flexi

#### Spezifikationen



<b>Einsatzgewicht Bagger</b>	t	> 6	> 8	> 12
<b>Gewicht 1</b>	kg	550	770 / 1'150	1'000 / 1'150
<b>Ölbedarf</b>	l/min / bar	60 / 200	120 / 230	120 / 230
<b>Vorschub- /Rückzugkraft</b>	kN	20 / 40	20	20
<b>Drehmoment max.</b>	daNm	500	212	212
<b>Vorschubweg</b>	mm	auf Anfrage	3'300	2'800 + 500
<b>Abmessungen (LxBxH)</b>	mm	auf Anfrage	4'350 / 850 / 780	3'850 (4'350) / 1'050 / 1'700
<b>Lafettenprofil</b>	BL	91 / 92	91	92
<b>Schwenken</b>	Grad	360	360	360
<b>Neigen</b>	Grad	±90	0 – 90	0 – 90
<b>Klemmvorrichtung</b>	mm	25 – 146	25 – 146	30 – 180
<b>Aussenhammer</b>	daNm	150	106 / 212	106 / 212
<b>Drehantrieb</b>	daNm	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
<b>Doppelkopf</b>	daNm			

#### Lieferbar mit

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

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

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



Dreiblättriges KSB® Bohren



Drehend unverbohrt



Drehend verbohrt



Dreiblättriges Dämpfungssystem



Drehend drehend



INOX

LDA 92



INOX

LDA 92P



NEU

INOX

LDA 92P DH

Spezifikationen



<b>Einsatzgewicht Bagger</b>	t	> 12	> 16	> 18
<b>Gewicht <sup>1</sup></b>	kg	1'375 / 1'500	1'550 / 1'750	1'850 / 2'050
<b>Ölbedarf</b>	l/min / bar	120 / 230	165 / 230	170 / 230
<b>Vorschub- /Rückzugkraft</b>	kN	40	40	40
<b>Drehmoment max.</b>	daNm	212	500	500
<b>Vorschubweg</b>	mm	3'540	3'540	3'540
<b>Abmessungen (LxBxH)</b>	mm	4'675 / 990 / 1'700	4'900 / 1'050 / 1'700	4'900 / 1'050 / 1'700
<b>Lafettenprofil</b>	BL	92	92	92
<b>Schwenken</b>	Grad	360	360	360
<b>Neigen</b>	Grad	0–90	0–90	0–90
<b>Klemmvorrichtung</b>	mm	30–180	30–180	30–180
<b>Aussenhammer</b>	daNm	106 / 212	250 / 500	
<b>Drehantrieb</b>	daNm	auf Anfrage	auf Anfrage	
<b>Doppelkopf</b>	daNm			500 / 250

Lieferbar mit

Hydraulische Steuerung

Funkfernsteuerung

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

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

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



Dreibschlagend KSB® Bohren



Drehend unverbohrt



Drehend verbohrt



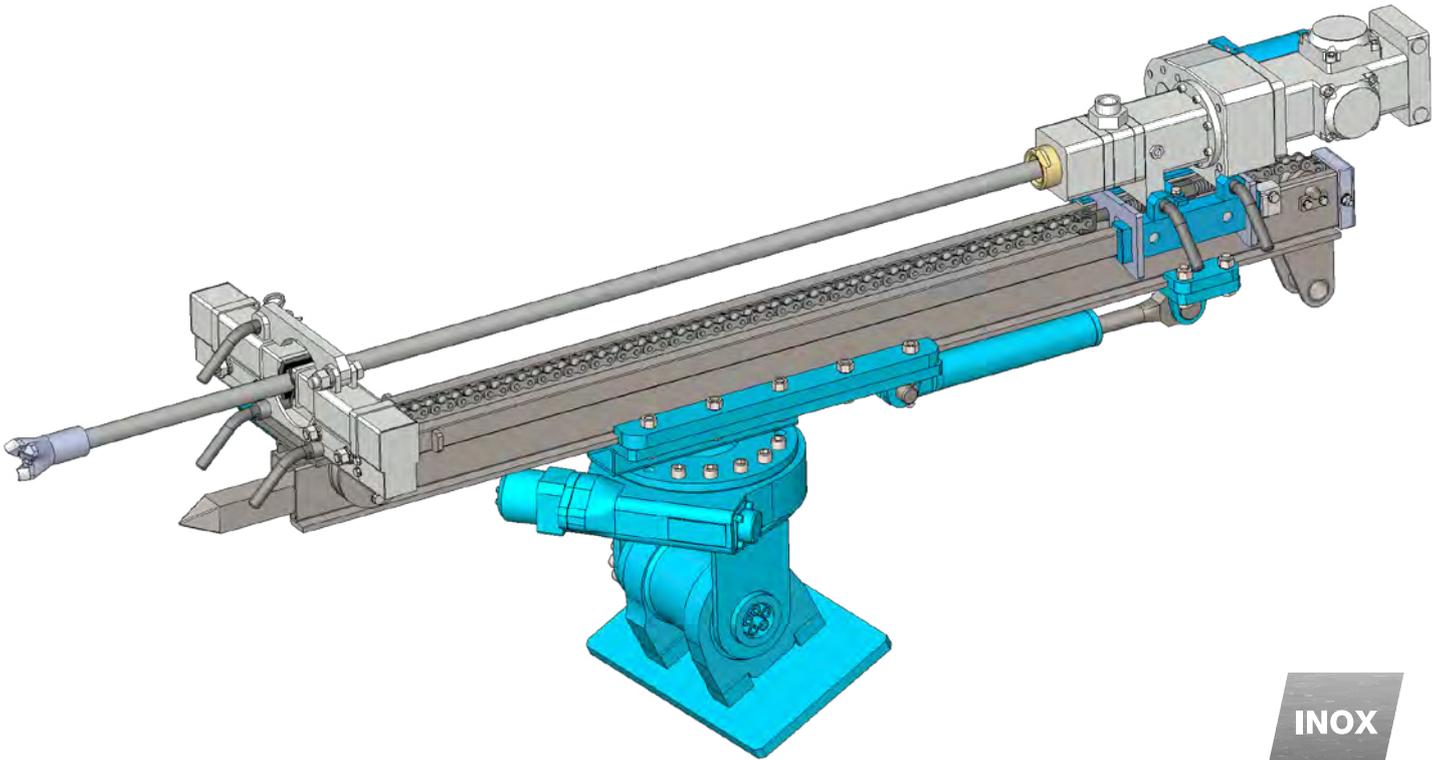
Dreibschlagend mit Dämpfungssystem



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



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

#### Lieferbar mit

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

#### Bohrverfahren Einsatz ideal Einsatz bedingt möglich

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

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



# 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 Schnellwechslers 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

<b>Einsatzgewicht Bagger</b>	t	> 8
<b>Gewicht <sup>1</sup></b>	kg	770 / 1'150
<b>Ölbedarf</b>	l/min / bar	120 / 230
<b>Vorschub- /Rückzugkraft</b>	kN	20
<b>Drehmoment max.</b>	daNm	212
<b>Vorschubweg</b>	mm	3'300
<b>Abmessungen (LxBxH)</b>	mm	4'350 / 850 / 780
<b>Lafettenprofil</b>	BL	91
<b>Schwenken</b>	Grad	360
<b>Neigen</b>	Grad	0 – 90
<b>Klemmvorrichtung</b>	mm	25 – 146
<b>Aussenhammer</b>	daNm	106 / 212
<b>Drehantrieb</b>	daNm	auf Anfrage
<b>Doppelkopf</b>	daNm	

### Lieferbar mit

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

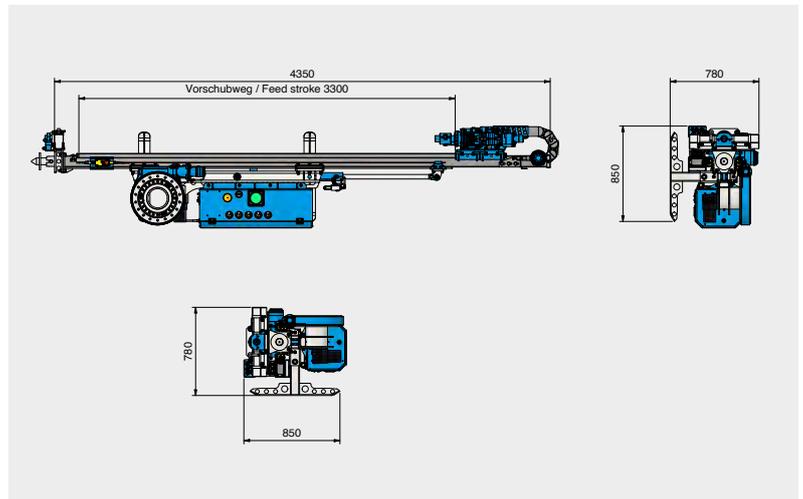
### Bohrverfahren Einsatz ideal Einsatz bedingt möglich

<b>Sprengloch-/Felsbohren</b>	ø mm	33	45	57	76	89
<b>KSB® Ankerbohren</b>	ø Anker	R32	R38	R51	T76	T114
<b>Dreh-/Imlochbohren</b>	ø mm	70	90	140	178	250
<b>Verrohrtes Bohren</b>	ø mm	114	139	168	178	219
<b>Kernbohren</b>	ø mm					
<b>Injektionsanschluss</b>	Zoll			1"		

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



## 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 Schnellwechslers am Bagger befestigt. Die kompakte Hydraulikbox für Ventiltechnik und Funkempfänger befindet sich am Lafettenhalter. Die Anbaulafette ist vollumfänglich funkfernsteuert. 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

<b>Einsatzgewicht Bagger</b>	t	> 12
<b>Gewicht <sup>1</sup></b>	kg	1'375 / 1'500
<b>Ölbedarf</b>	l/min / bar	120 / 230
<b>Vorschub- /Rückzugkraft</b>	kN	40
<b>Drehmoment max.</b>	daNm	212
<b>Vorschubweg</b>	mm	3'540
<b>Abmessungen (LxBxH)</b>	mm	4'675 / 990 / 1'700
<b>Lafettenprofil</b>	BL	92
<b>Schwenken</b>	Grad	360
<b>Neigen</b>	Grad	0–90
<b>Klemmvorrichtung</b>	mm	30–180
<b>Aussenhammer</b>	daNm	106 / 212
<b>Drehantrieb</b>	daNm	auf Anfrage
<b>Doppelkopf</b>	daNm	

### Lieferbar mit

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

### Bohrverfahren Einsatz ideal Einsatz bedingt möglich

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

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



Drehschlagend  
KSB® Bohren

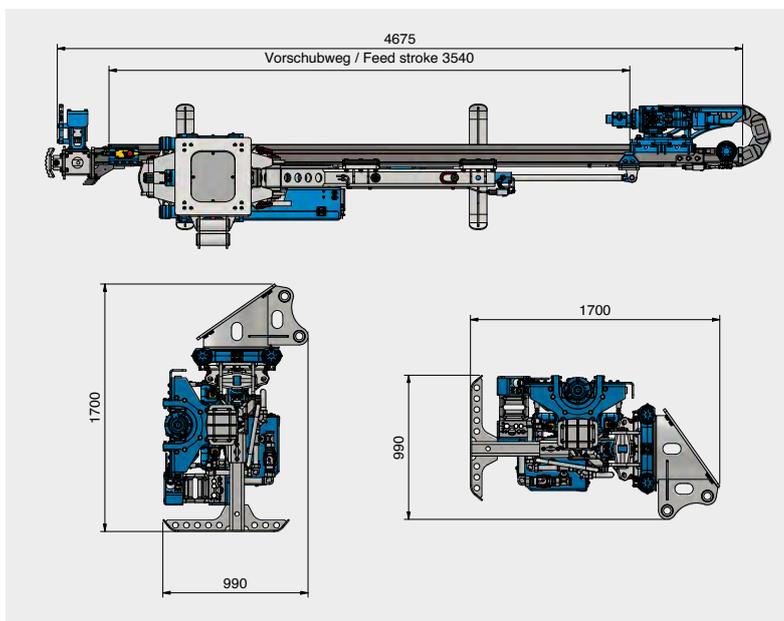


Drehend  
unverroht



Drehend  
verroht

## 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 Schnellwechslers 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



<b>Einsatzgewicht Bagger</b>	t	> 16
<b>Gewicht <sup>1</sup></b>	kg	1'550 / 1'750
<b>Ölbedarf</b>	l/min / bar	165 / 230
<b>Vorschub- /Rückzugkraft</b>	kN	40
<b>Drehmoment max.</b>	daNm	500
<b>Vorschubweg</b>	mm	3'540
<b>Abmessungen (LxBxH)</b>	mm	4'900 / 1'050 / 1'700
<b>Lafettenprofil</b>	BL	92
<b>Schwenken</b>	Grad	360
<b>Neigen</b>	Grad	0–90
<b>Klemmvorrichtung</b>	mm	30–180
<b>Aussenhammer</b>	daNm	250 / 500
<b>Drehantrieb</b>	daNm	auf Anfrage
<b>Doppelkopf</b>	daNm	

#### Lieferbar mit

##### Hydraulische Steuerung

##### Funkfernsteuerung

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

#### Bohrverfahren Einsatz ideal Einsatz bedingt möglich

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

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



Drehschlagend  
KSB® Bohren



Drehend  
unverrohrt

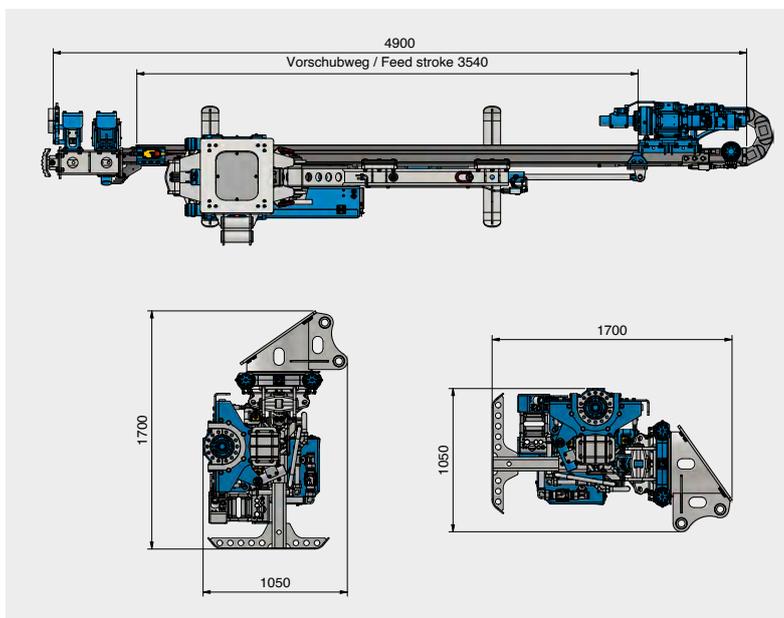


Drehend  
verrohrt



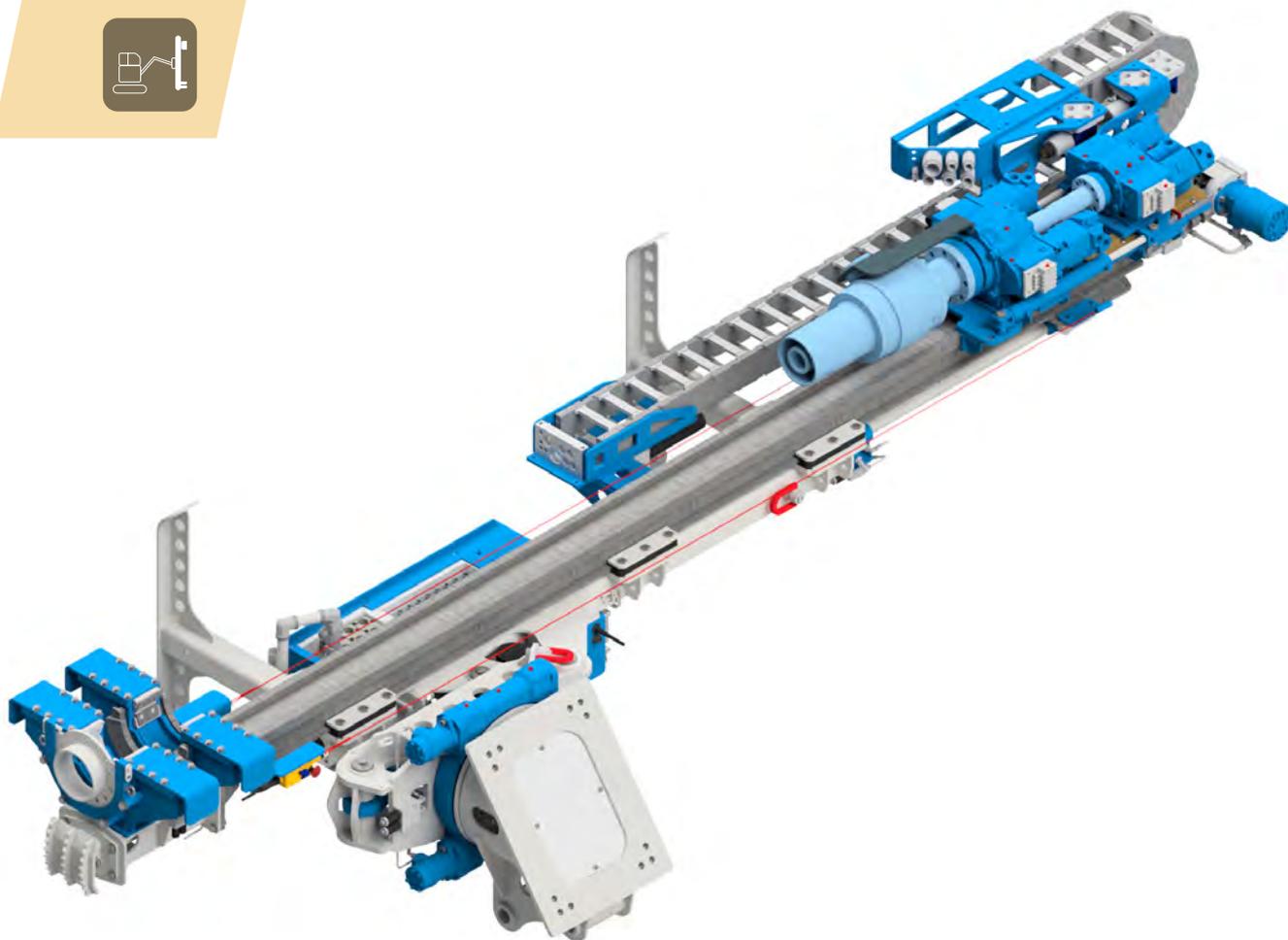
Drehschlagend mit  
Dämpfungssystem

## Systemzeichnung



# 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



<b>Einsatzgewicht Bagger</b>	t	> 18
<b>Gewicht <sup>1</sup></b>	kg	1'850 / 2'050
<b>Ölbedarf</b>	l/min / bar	170 / 230
<b>Vorschub- /Rückzugkraft</b>	kN	40
<b>Drehmoment max.</b>	daNm	500
<b>Vorschubweg</b>	mm	3'540
<b>Abmessungen (LxBxH)</b>	mm	4'900 / 1'050 / 1'700
<b>Lafettenprofil</b>	BL	92
<b>Schwenken</b>	Grad	360
<b>Neigen</b>	Grad	0 – 90
<b>Klemmvorrichtung</b>	mm	30 – 180
<b>Aussenhammer</b>	daNm	
<b>Drehantrieb</b>	daNm	
<b>Doppelkopf</b>	daNm	500 / 250

#### Lieferbar mit

##### Hydraulische Steuerung

##### Funkfernsteuerung

Funkfernsteuerung mit Digitalanzeige **inklusive**

Anti-Festbohrautomatik (AFA) **inklusive**

##### Regulierbares Schlagwerk

Gewindeschongang auf Anfrage

Neigen 0–90° **inklusive**

Brechvorrichtung **inklusive**

Anbohrführung optional

Powerbox (Steuerspannung) optional

Schmierpumpe Bohrantrieb optional

Drehdurchführung auf Anfrage

Schreitfuss mit Sumpfplatte optional

Staubabsaugung

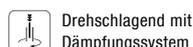
Stangenwechsler

Zugwinde optional

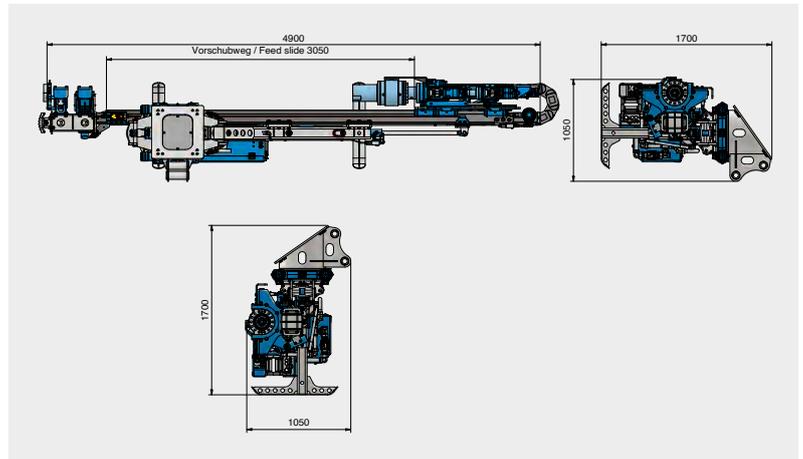
#### Bohrverfahren **Einsatz ideal** Einsatz bedingt möglich

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

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



## Systemzeichnung



# Bohrhämmer

Lumesa Universalbohrhammer



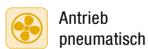
**UBH90**



**HBH91**



<b>Antrieb</b>		pneumatisch / hydraulisch	hydraulisch
<b>Gewicht</b>	kg	55	76
<b>Drehmoment max.</b>	daNm	71 / 103	71 / 103 / 150
<b>Drehzahl max.</b>	1/min	200 / 140	200 / 140 / 70
<b>Schlagfrequenz max.</b>	1/min	2'500	2'500 ÷ 4'500
<b>Schlagenergie/-leistung</b>	Nm (KW)	205	157
<b>Luftbedarf</b>	m <sup>3</sup> /min bar	4 @ 6	
<b>Ölbedarf</b>	l/min bar	20 ÷ 40 / 175	45 ÷ 90 @ 175
<b>Einsteckende</b>	Typ R	R25, R32, R38, R51	R25, R32, R38, R51
	Typ IB	30, 40, 52	30, 40, 52
<b>Geeignet auf Lafetten</b>	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



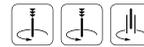
RH 4X



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

## Powerbox (Steuerspannung)



## Zugwinde befestigt an der Lafettenunterseite



## Staubabsaugung



## Schreitfuss einfach demontierbar



# Hydrozangen



**HZ 100**



**HZ 180**



**Hydr. Brechvorrichtung**

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

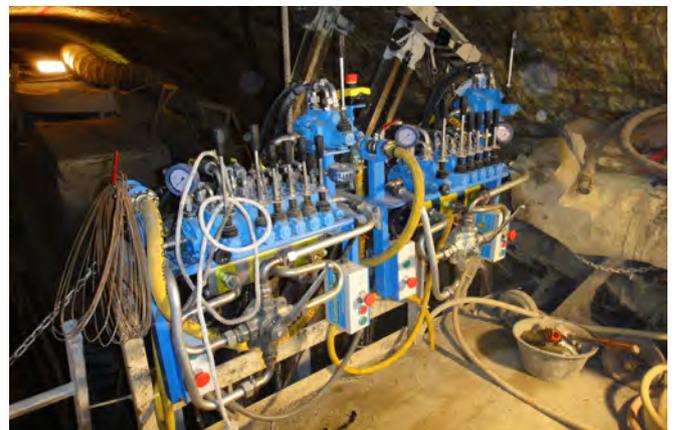
## Unsere Erfahrung für Ihre Projekte

Unser Fachwissen steht 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

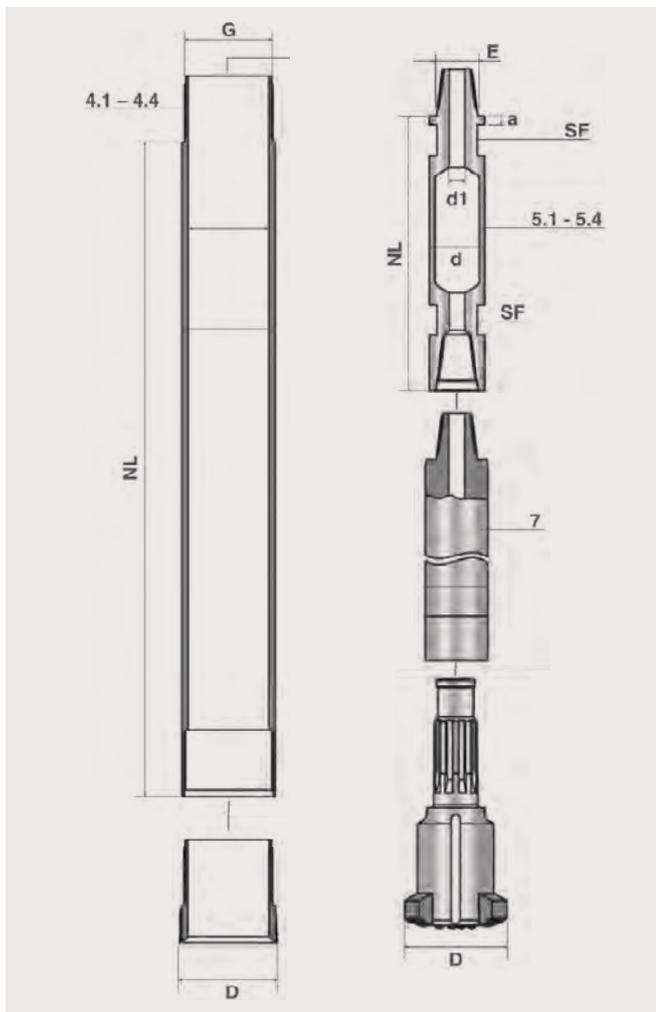
Sie haben ein Projekt im Spezialtiefbau, für die es bisher keine Lösung gibt? Wir stellen uns gerne der Herausforderung.



# 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)	∅	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

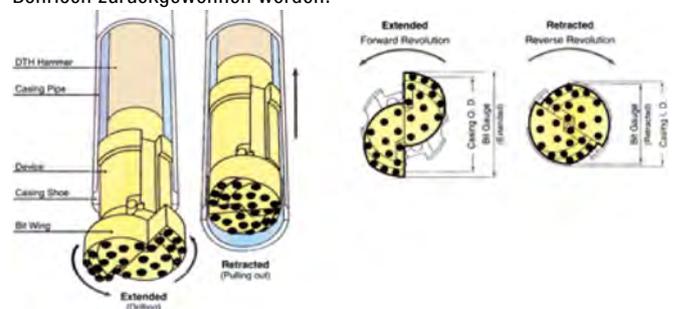


Das **Lumetrix** ermöglicht es, eine verrohrte Bohrung herzustellen. Die Verrohrung dient zu einem sicheren Einbau bei nicht standfesten Böden von Anker oder Pfählen.

Das **Lumetrix** hat einen ausklappbaren Bohrkopf, welcher einen Überschneidung 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.

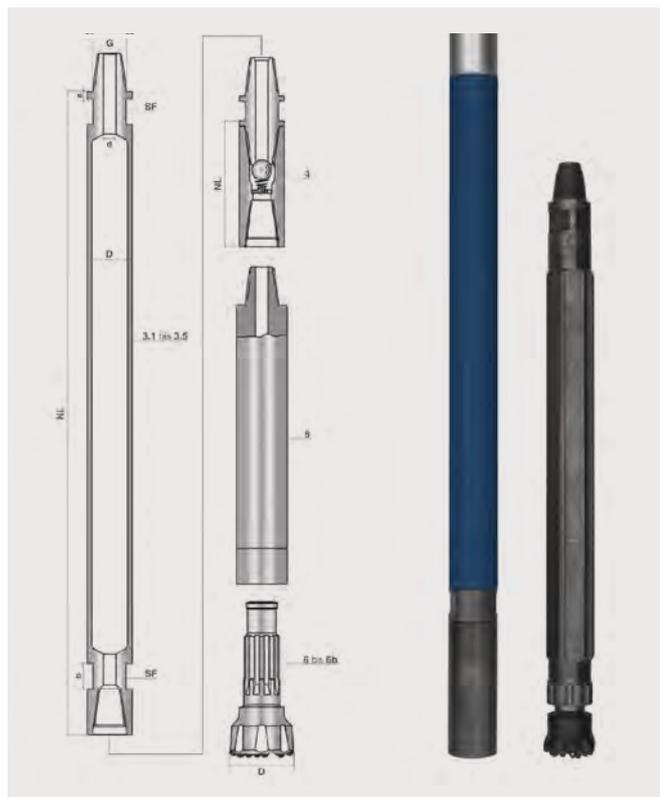
Die Aussenrohre können nach Versetzen des Ankers oder Pfahls, je nach Geologie und hoher Reibung, auch mit einer **Lumesa** Ziehkatze aus dem Bohrloch zurückgewonnen werden.



# Bohrwerkzeuge

## Lumesa DTH (Imlochhammer)

		Lumesa DTH 2"	Lumesa DTH 3"	Lumesa DTH 4"
<b>Bohrdurchmesser</b>	mm	72 – 76	85 – 120	110 – 185
<b>Imlochhammer</b>	"	62	78	95
<b>Stiftbohrkrone</b>	∅	72   76	85   92   100   110   120	110   120   130   150   165   185
<b>Bohrrohr 1 m (Länge)</b>	∅	60	70   76	76
<b>Bohrrohr 1.5 m (Länge)</b>	∅	60	70   76	76
<b>Bohrrohr 2 m (Länge)</b>	∅	60	70   76	76
<b>Bohrrohr 3 m (Länge)</b>	∅	60	70   76	76
<b>Adapter MT/VT</b>		Rd50 / (Rd 40)	Rd50 / API 2 3/8"	API 2 3/8
<b>Injektor MT/VT</b>		Rd50	Rd50 / Rd50 API 2 3/8 / API 2 3/8	API 2 3/8" / API 2 3/8"
<b>Unterwasserventil MT/VT</b>			Rd50 / Rd50 API 2 3/8 / API 2 3/8	API 2 3/8 / API 2 3/8
<b>Gewicht</b>	kg	13	23	35
<b>Zubehör</b>				
<b>Schlagschlüssel</b>		optional	optional	optional
<b>Doppelschlüssel</b>		optional	optional	optional
<b>Kupferspray (antigrip)</b>		optional	optional	optional
<b>Fangdorn</b>		optional	optional	optional

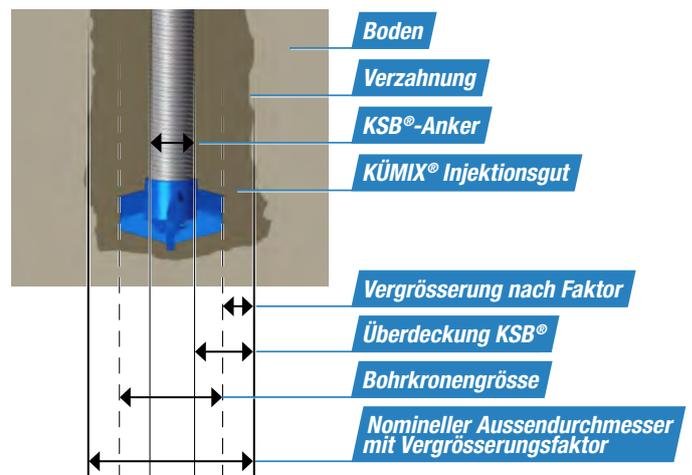
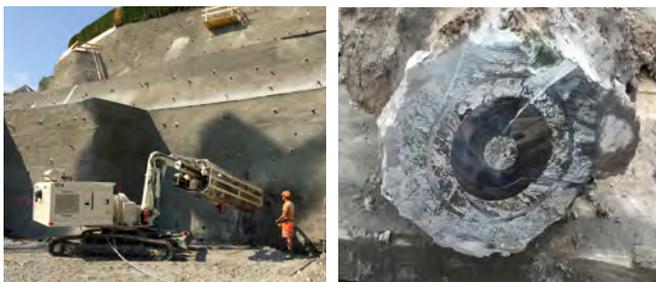
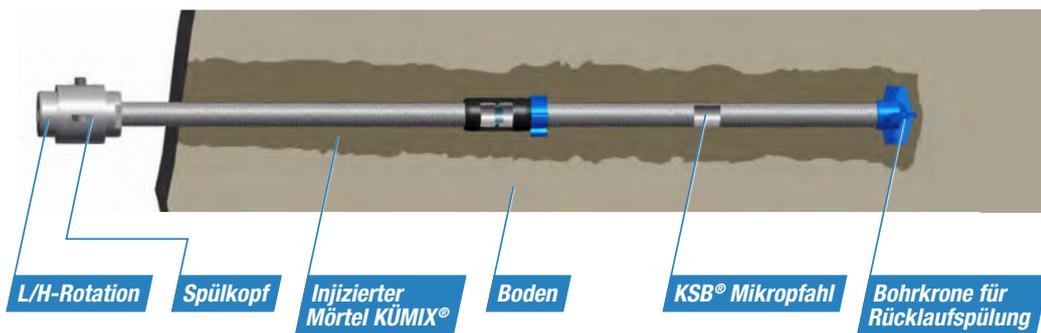


# KSB® Direktbohrendes System

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  $F_{yk}$  2100 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 <sub>ik</sub> / kN	F <sub>jk</sub> / 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	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



Standard Duplex



KUPS

KSB® B 900		Artikelnummer	Grösse Ⓟ				Grösse Ⓞ		Bruchlast	Steckgr.	Gewicht
			R32	R38	R51	T64	T76	T114	F <sub>ik</sub> / kN	F <sub>jk</sub> / kN	kg
● Schwach	● R51/77*	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 <sub>ik</sub> / kN	F <sub>jk</sub> / 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*



***Injektionstechnik***

**Lumesa**  
■ Drilling Technology

# IMP E

Injektionsmischpumpe



Abb. ähnlich





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

### Lieferbar mit

<b>Funk</b>		Auf Anfrage
<b>Kabelsteuerung</b>		Auf Anfrage
<b>Verbindung zu Gerlogg</b>		Auf Anfrage
<b>Wasserzähler</b>		optional
<b>Wassertank</b>		optional
<b>Silotauglich</b>		
<b>Rührwerk im Pufferbehälter</b>		
<b>Stufenlos</b>		optional

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

### Förderleistung & Druck

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



# Teamübersicht

## Lumesa SA – Schweiz



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



**Gabriele Rohrer**  
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



## 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



**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



# 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

