

# 90 L

## Tragbare SIG Mounty Lafetten



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

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



## Technische Daten

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>	CF	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- &amp; Kabelsteuerung</b>	optional
<b>Digitalanzeige Funksteuerung (Druck, Winkel)</b>	
<b>Anti- Festbohr-, Leerschlagautomatik</b>	
<b>Regulierbares Schlagwerk</b>	
<b>Injektionspumpensteuerung</b>	optional
<b>Gewindeschongang</b>	
<b>Schwenken 90° (Mechanisch)</b>	optional
<b>Klemm- 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	133	152	178	219
<b>Kernbohren</b>	Zoll	100	131	146	200	254
<b>Injektionsanschluss</b>	mm	3/8"				

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



Drehschlagend  
KSB Bohren

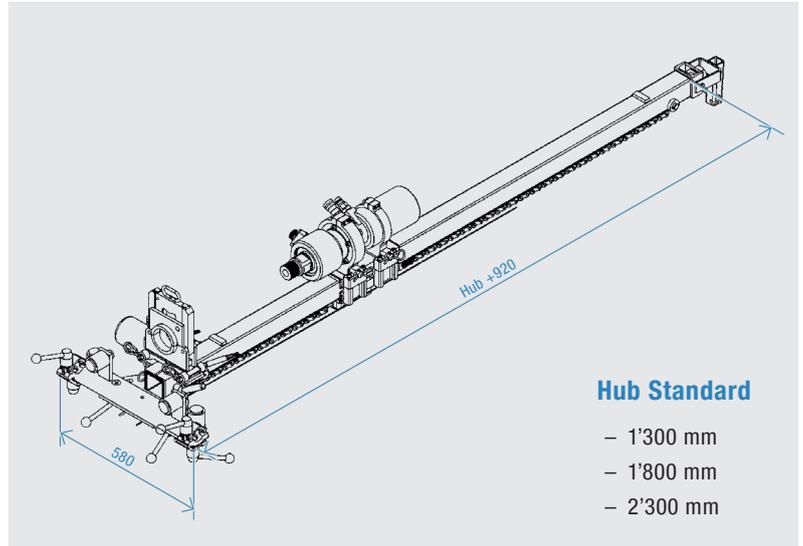


Drehend  
unverbohrt



Antrieb  
Luft

## Systemzeichnung



# Tragbare Bohrlafetten

## Übersicht



90 L



90 H



91 H



92 H

### Spezifikationen



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

### Lieferbar mit

<b>Hydraulische Steuerung</b>	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
<b>Funk- &amp; Kabelsteuerung</b>	optional	optional	optional	optional
<b>Digitalanzeige Funksteuerung (Druck, Winkel)</b>				
<b>Anti- Festbohr-, Leerschlagautomatik</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- 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	390	>510
<b>Motorleistung</b>	KW	18	18	35
<b>Kraftstoff</b>		Diesel	Diesel	Diesel
<b>Schlauchlänge</b>	m	20 + 7	20 + 7	20 + 7

### Bohrverfahren Einsatz ideal Einsatz bedingt möglich

<b>Sprengloch-/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	133	152	178	219	114	133	152	178	219	114	133	152	178	219	114	133	152	178	219
<b>Kernbohren</b>	Zoll	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254
<b>Injektionsanschluss</b>	mm	3/8"					3/8"					3/8"					3/8"				

1. Ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



Dreiblättriges Bohren  
**KSB** Bohren



Drehend unverbohrt



Drehend verbohrt



Dreiblättriges Bohren mit Dämpfungssystem



Antrieb Luft



Antrieb Hydraulisch

# Anbaulafetten

## Übersicht



BL 91

TML 92

TML 92P

### Spezifikationen



<b>Einsatzgewicht Bagger</b>	t	> 6	> 8	> 10
<b>Gewicht <sup>1</sup></b>	kg	550	1'000 / 1'400	1'400 / 2'000
<b>Ölbedarf</b>	l/min / bar	60 / 200	130 / 230	150 / 230
<b>Vorschub- /Rückzugkraft</b>	kN	20	40	40
<b>Drehmoment max.</b>	daNm	180	500	500
<b>Vorschubweg</b>	mm	3'300	3'300	3'300
<b>Abmessungen (LxBxH)</b>	mm	4'400	4'400	4'400 / 5'200
<b>Lafettenprofil</b>	CF	91	92	92
<b>Drehen</b>	Grad	360	360	360
<b>Schwenken</b>	Grad	±90	±90 / -10	±90 / -10
<b>Klemmvorrichtung</b>	mm	25 – 146	25 – 146	30 – 170
<b>Aussenhammer</b>	daNm	150	212	500
<b>Drehantrieb</b>	daNm	140	140	800
<b>Doppelkopf</b>	daNm			500

### Lieferbar mit

<b>Hydraulische Steuerung</b>	inklusive		
<b>Funk- &amp; Kabelsteuerung</b>	optional	inklusive	inklusive
<b>Digitalanzeige Funksteuerung (Druck, Winkel)</b>	optional	optional	inklusive
<b>Anti- Festbohr-, Leerschlagautomatik</b>	optional	optional	optional
<b>Regulierbares Schalgerwerk</b>	inklusive	inklusive	inklusive
<b>Injektionspumpensteuerung</b>	optional	optional	optional
<b>Gewindeschongang</b>	optional	optional	inklusive
<b>Schwenken 90°</b>		optional	inklusive
<b>Klemm- Brechvorrichtung</b>		optional	optional
<b>Anbohrführung</b>		optional	inklusive
<b>Interne Stromversorgung</b>	optional	optional	inklusive
<b>Zentralschmierung</b>	optional	optional	inklusive
<b>Teleskoplafette</b>		optional	
<b>Schreitfuss</b>	optional	optional	optional
<b>Staubabsaugung</b>	optional	optional	optional
<b>Stangenmagazin</b>		optional	optional
<b>Zugwinde</b>			

### Bohrverfahren Einsatz ideal Einsatz bedingt möglich

<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	133	152	178	219	114	133	152	178	219	114	133	152	178	219
<b>Kernbohren</b>	Zoll	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254
<b>Injektionsanschluss</b>	mm	3/8"					1"					1"				

1. Ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



Dreichschlagend  
KSB Bohren



Drehend  
unverroht



Drehend  
verroht



Dreichschlagend mit  
Dämpfungssystem

# 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 bis 50 kg für leichtere Maschinen (Drehmoment 1'400 Nm) und von 80 bis 120 kg für schwere Maschinen (Drehmoment 5'000 Nm).

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

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





## Tragbare Bohrlafetten

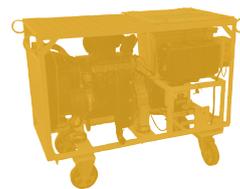


*SIG Mounty 2000* Seite 4



*Steuerungen*

Seite 15



*Hydraulikaggregate  
Diesel* Seite 14



*Hydraulikaggregate  
Elektro* Seite 14

## Zusätzliche Produkte



*Drehantriebe*

Seite 16



*Hydrozangen*

Seite 19