

90 H

Tragbare SIG Mounty Lafetten



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 Arbeiten auf

- Gerüsten
- Vernagelungen
- Sprenglöcher
- Mikropfähle
- Kernbohrungen
- Sondierbohrungen
- Diamantbohrungen



Technische Daten

90 H

Spezifikationen



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

Lieferbar mit

Hydraulische Steuerung	inklusive
Funk- & Kabelsteuerung	optional
Digitalanzeige Funksteuerung (Druck, Winkel)	
Anti- Festbohr-, Leerschlagautomatik	
Regulierbares Schalgwerk	
Injektionspumpensteuerung	optional
Gewindeschongang	
Schwenken 90° (Mechanisch)	optional
Klemm- Brechvorrichtung	optional
Anbohrführung	inklusive
Zahnstangenabstützung	inklusive

Anforderungen Hydraulikaggregate

Gewicht	kg	390
Motorleistung	KW	18
Kraftstoff		Diesel
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	133	152	178	219
Kernbohren	Zoll	100	131	146	200	254
Injektionsanschluss	mm	3/8"				

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



Drehschlagend
KSB Bohren



Drehend
unverbohrt

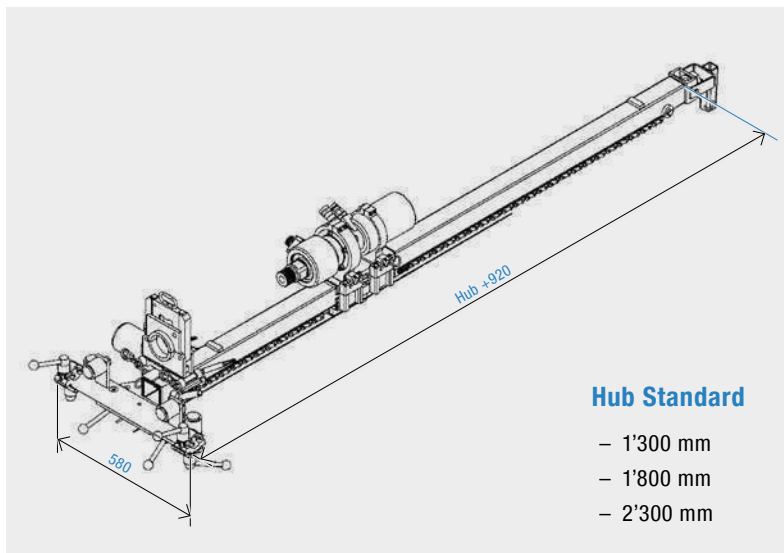


Drehend
verbohrt



Antrieb
Hydraulisch

Systemzeichnung



Tragbare Bohrlafetten

Übersicht



90 L



90 H



91 H



92 H

Spezifikationen

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

Lieferbar mit

Hydraulische Steuerung	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Funk- & Kabelsteuerung	optional	optional	optional	optional
Digitalanzeige Funksteuerung (Druck, Winkel)				
Anti- Festbohr-, Leerschlagautomatik				
Regulierbares Schalgerwerk				
Injektionspumpensteuerung	optional	optional	optional	optional
Gewindeschongang				
Schwenken 90° (Mechanisch)	optional	optional	optional	optional
Klemm- Brechvorrichtung	optional	optional	optional	optional
Anbohrführung	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Zahnstangenabstützung	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive

Anforderungen Hydraulikaggregate

Gewicht	kg	390	390	>510
Motorleistung	KW	18	18	35
Kraftstoff		Diesel	Diesel	Diesel
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	133	152	178	219	114	133	152	178	219	114	133	152	178	219	114	133	152	178	219
Kernbohren	Zoll	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254	100	131	146	200	254
Injektionsanschluss	mm			3/8"					3/8"					3/8"					3/8"		

1. Ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



Drehschlagend
KSB Bohren



Drehend
unverbohrt



Drehend
verbohrt



Drehschlagend mit
Dämpfungssystem



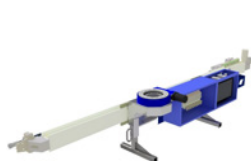
Antrieb
Luft



Antrieb
Hydraulisch

Anbaulafetten

Übersicht



BL 91

TML 92

TML 92P

Spezifikationen

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

Lieferbar mit

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

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

1. Ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



Drehschlagend
KSB Bohren



Drehend
unverroht



Drehend
verroht



Drehschlagend mit
Dämpfungssystem

Tragbare SIG Mounty Lafetten

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

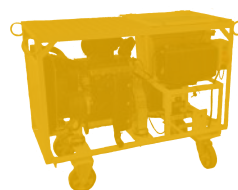


SIG Mounty 2000 **Seiten 4 – 13**



Steuerungen

Seite 15



*Hydraulikaggregate
Diesel* **Seite 14**



*Hydraulikaggregate
Elektro* **Seite 14**

Universalanbauplatte

Für Lafettentypen 91 H und 92 H



Hydraulische Drehköpfe

UAP 90

UAP 91

UAP 92

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

Mit Tiltrollover

Schwenkelement	<i>°</i>	± 90°	± 90°	± 90°
Rollover	<i>°</i>	360°	360°	360°
Auszugszylinder	<i>mm</i>	200 – 1'000	200 – 1'000	200 – 1'000

Für den Einsatz ab verschiedenen Gerätetypen, einfache Grundplatte auf Trägergerät abgestimmt. 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.

