

# Mounty® 91 H

Tragbare Bohrlafetten



## Anbaulafette für Kompaktbagger

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

## Leichtlafette für folgende Arbeiten:

- Ankerbohrungen
- Mikropfählung
- Kernbohrungen
- Sondierbohrungen
- HDI-Bohrungen

## Packet Mounty 91

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



## Technische Daten

### Mounty® 91 H

#### Spezifikationen



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

#### Lieferbar mit

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

#### Anforderungen Hydraulikaggregate

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

#### Bohrverfahren Einsatz ideal Einsatz bedingt möglich

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

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228



Drehschlagend  
KSB Bohren



Drehend  
unverbohrt

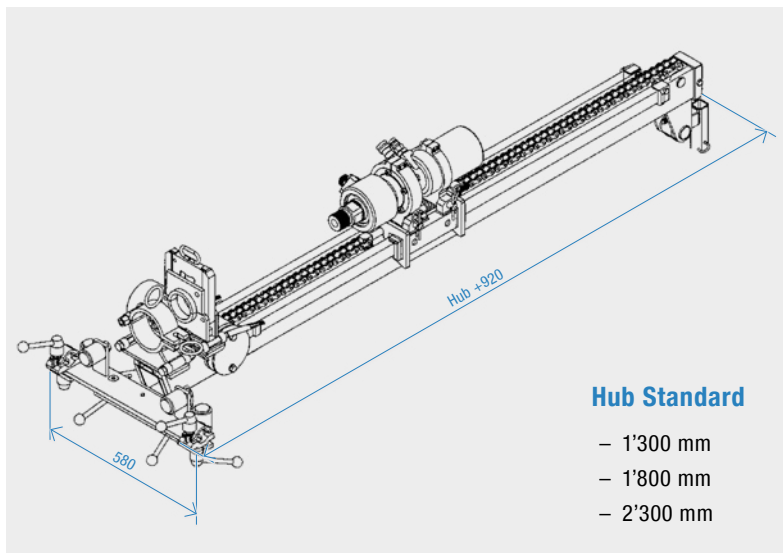


Drehend  
verbohrt



Antrieb  
hydraulisch

## Systemzeichnung



# Tragbare Bohrlafetten

## Übersicht



Mounty® 90 L



Mounty® 90 H



Mounty® 91 H



Mounty® 92 H

### Spezifikationen

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

### Lieferbar mit

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

### Anforderungen Hydraulikaggregate

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

### Bohrverfahren Einsatz ideal Einsatz bedingt möglich

| 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



Dreibackenschlagend  
KSB Bohren



Drehend  
unverbohrt



Drehend  
verbohrt



Dreibackenschlagend mit  
Dämpfungssystem



Antrieb  
pneumatisch



Antrieb  
hydraulisch



# Mounty® Tragbare Bohrlafetten

Sicherheit im Gebirge



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

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

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

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







## **Mounty® Tragbare Bohrlafetten**



*Mounty* Seite 4

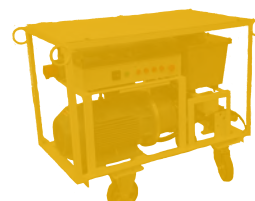


*Steuerungen*

Seite 15



*Hydraulikaggregate  
Diesel* Seite 14



*Hydraulikaggregate  
Elektro* Seite 14

## **Zusätzliche Produkte**



*Drehantriebe*

Seite 20



*Hydrozangen*

Seite 23

# 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>Halbmoment</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