# Mounty® 90 H

## Tragbare Bohrlafetten



INOX

### Lawinenbau und Renovationen

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

**Leichtlafette für folgende Arbeiten:**

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

**Packet Mounty® 90**

- Mounty® 90; Hublänge 1.30, 1.80 oder 2.30 m
- Hydrozange HZ 100
- Drehantrieb NL3
- Funkfernsteuerung SF3
- Zahnstangenabstützung
- Hydraulik Zentrale KSD 91






# Technische Daten

## Mounty® 90 H

### Spezifikationen

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

### Lieferbar mit

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

### Anforderungen Hydraulikaggregate

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

### Bohrverfahren

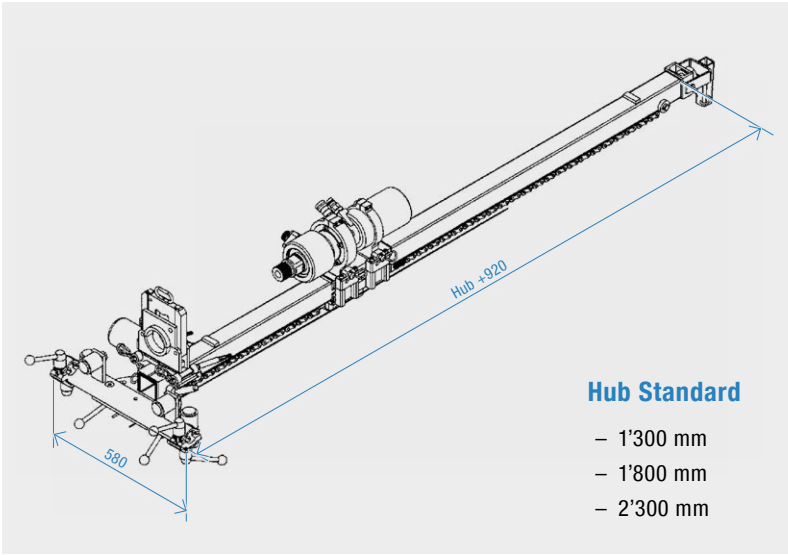
Einsatz ideal | Einsatz bedingt möglich

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

1. ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228

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

# Systemzeichnung




**Hub Standard**

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





# Tragbare Bohrlafetten

## Übersicht













| Spezifikationen | | Mounty® 90 L | Mounty® 90 H | Mounty® 91 H | Mounty® 92 H |
|---|---|---|---|---|---|
| **Einsatzgewicht Bagger** | t | | | > 2 | > 3 |
| **Gewicht** [1] | kg | > 45 | > 50 | > 110 | > 140 |
| **Ölbedarf** | l/min / bar | | 50 / 200 | 50 / 200 | 100 / 200 |
| **Vorschub- /Rückzugkraft** | kN | 9 | 12 | 20 | 40 |
| **Drehmoment max.** | daNm | 90 | 140 | 180 | 725 |
| **Vorschubweg** | mm | 1'300 / 1'800 / 2'300 | 1'300 / 1'800 / 2'300 | 1'300 / 1'800 / 2'300 | 1'300 / 1'800 / 2'300 |
| **Abmessungen (LxBxH)** | mm | 2'160 / 580 / 650 | 2'160 / 580 / 500 | 2'220 / 580 / 500 | 2'315 / 584 / 600 |
| **Lafettenprofil** | BL | 90 | 90 | 91 | 92 |
| **Anbauschuh für Gerüstrohr** | | inklusiv | inklusiv | inklusiv | inklusiv |
| **Drehplatte für Gerüstrohr** | | inklusiv | inklusiv | inklusiv | inklusiv |
| **Klemmvorrichtung** | mm | | 25 – 146 | 25 – 146 | 25 – 181 |
| **Aussenhammer** | daNm | 35 | 103 | 103 / 150 | 150 |
| **Drehantrieb** | daNm | 90 | 140 | 180 | 725 |
| **Doppelkopf** | daNm | | | | |

## Lieferbar mit

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

## Anforderungen Hydraulikaggregate

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

## Bohrverfahren

Einsatz ideal | Einsatz bedingt möglich

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

1. Ohne Sicherheitseinrichtung nach Norm EN 16228

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

# Mounty® Tragbare Bohrlafetten

## *Sicherheit im Gebirge*

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

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

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

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

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









# Universalanbauplatte an Bagger

## Für Lafettentypen 91 H und 92 H







| | | UAP 90 | UAP 91 | UAP 92 |
|---|---|---|---|---|
| **Gewicht** | kg | 190 | 280 | 370 |
| **Schwenkmoment** | Nm | 2'700 | 4'500 | 6'800 |
| **Haltmoment** | Nm | 5'400 | 9'000 | 13'600 |
| **Mit Tiltrollover** | | | | |
| **Schwenkelement** | | ± 90° | ± 90° | ± 90° |
| **Rollover** | | 360° | 360° | 360° |
| **Auszugszylinder** | mm | 200 – 1'000 | 200 – 1'000 | 200 – 1'000 |

Für den Einsatz ab verschiedenen Gerätetypen; mit einer einfachen, auf das Trägergerät abgestimmten Grundplatte. Für den Einsatz im Kalottenbereich kann die Lafette dank rückseitigen Verschiebeschienen mit wenigen Handgriffen um 180° umgedreht werden.

Die Steuerung kann wahlweise manuell oder mit Funksteuerung erfolgen.





### Spitze (Schuh)




| Artikelnr. | BL90 | BL91 | BL92 |
|---|---|---|---|
| 901630 | × | × | |
| 921640 | | | ×* |

* ohne BL92 HBV

### Spitze (Schiene)




| Artikelnr. | BL90 | BL91 | BL92 |
|---|---|---|---|
| 911630 | | × | |
| 921650 | | | ×* |

* ohne BL92 HBV