

# 1019

## 8. GEFAHRENZONE

⚠ Prüfen Sie, dass sich während des Betriebs niemand in der Gefahrenzone der Maschine aufhält.

**GEFAHRENZONE:  
19,5 m + 1 m = 20,5 m**

Pfahllänge + 1 m



**TECHNISCHE ANGABEN****1. ALLGEMEINE KENNZEICHNUNG**

Warenzeichen der Maschine:	Junttan PM16
Maschinentyp:	Ramme zum Schlagrammen
Produktreihe:	PM16
Seriennummer:	1208
Name und Anschrift des Herstellers:	Junttan Oy PL 1702 70701 KUOPIO FINNLAND
Herstellungsjahr:	2000

**2. ALLGEMEINE ABMESSUNGEN**

Maximale Höhe (Seite Mäklerkopf):	19.480 mm
Maximale Höhe (Ober Mäklerkopf):	19.230 mm
Maximale Breite im Betrieb:	4.060 mm
Maximale Länge:	6.760 mm
Maximale Pfahllänge (mit HHS3 Hammer):	15.000 mm
Maximale Pfahllänge (mit HHS4 Hammer):	14.000 mm

**2.1 TRANSPORTABMESSUNGEN**

Länge (Seite Mäklerkopf):	9.100 mm
Länge (Ober Mäklerkopf):	16.660 mm
Breite:	3.060 mm
Höhe:	3.300 mm
Höhe (mit HHS3/4 Hammer):	3.500 mm

**2.2 LAUFKETTE**

Abmessungen zwischen Zahnachse und Leerlaufachse:	3.360 mm
Gesamtlänge der Laufkettenbasis:	4.460 mm
Breite des Unterwagens beim Transport:	3.060 mm
Breite des Unterwagens in gesamter Betriebsbreite:	4.060 mm
Größe der Kettenglieder:	900 mm
Anzahl der Kettenglieder:	2*54
Anzahl der Laufrollen, oberes Fahren:	2
Anzahl der Laufrollen, unteres Fahren:	12

### 3. MOTOR

Name des Herstellers:	Cummins
Motortyp:	Turbo-Dieselmotor
Motormodell:	B5,9
Zylinderanzahl:	6 (in Reihe)
Bohrung:	102 mm
Hub:	120 mm
Nennleistung:	190 PS bei 2.500 U/Min. <i>1400 kW</i>
Ölfiltertyp:	LF-3349
Luftfiltertyp:	77-7414 P77-7409
Kühlsystem:	mit Flüssigkeit
<i>ventilspiel</i>	<i>E - 0,25</i> <i>A - 0,50</i>

### 4. HYDRAULISCHE PUMPEN

#### Hauptpumpe

- Modell: A8VO 80 SR
- Typ: einstellbare Doppelaxialpumpe mit Summierleistungsregelung
- Nennleistung/Umdrehungsgeschwindigkeit: max. 2 \* 160 l/Min. bei 2.000 U/Min.
- Betriebsdruck: max. 300 Bar

#### Zweitpumpe

- Modell: A2FO 45
- Typ: Zahnradpumpe
- Nennleistung/Umdrehungsgeschwindigkeit: max. 86 l/Min. bei 2.000 U/Min.
- Betriebsdruck: max. 300 Bar

#### Hilfspumpe

- Modell: 0510901002
- Typ: Doppelzahnradpumpe
- Nennleistung/Umdrehungsgeschwindigkeit: 22+32 l/Min. bei 2.000 U/Min.
- Betriebsdruck: max. 100/200 Bar

## 5. HYDRAULISCHE MOTOREN

### Fahrmotor und Getriebe (2)

- Modell: A2FE80 / GFT60
- Typ: hydraulischer Kolbenmotor mit eingebautem Getriebe
- Drehmoment: 60.000 Nm
- Betriebsdruck: 300 Bar
- Antriebsgeschwindigkeit: 1,5 km/h

### Drehmotor und Getriebe

- Modell: A2FE80 / GFB26
- Typ: hydraulischer Kolbenmotor mit eingebautem Getriebe
- Drehmoment: 12.500 Nm
- Betriebsdruck: 250 Bar
- Umdrehungsgeschwindigkeit des Oberwagens: 2,5 U/Min.

## 6. ZYLINDER

### Seitliche Neigezylinder (2)

- Typ: doppelwirkend
- Hub: 2.000 mm
- Entlastungsventil installiert

### Vorwärtsneigezylinder

- Typ: doppelwirkend
- Hub: 3.700 mm
- Entlastungsventil installiert

### Mäklerfußzylinder

- Typ: doppelwirkend
- Hub: 1.550 mm
- Entlastungsventil installiert

### Horizontaler Schienenzylinder

- Typ: doppelwirkend
- Hub: 910 mm

### Schienenbreiteneinstellungszylinders (2)

- Typ: doppelwirkend
- Hub: 1.000 mm
- Entlastungsventil installiert