

# 100 STR



Concrete solutions. Always.

**Motor 4TNV98CT**

**Maximale Leistung 53,3 kW - 71.5 PS**

**Betriebsgewicht 9780 kg**

 **EUROCOMACH**

|                                      |      |                           |
|--------------------------------------|------|---------------------------|
| Transportgewicht mit Gummiketten     | kg   | 9450                      |
| Transportgewicht mit Stahlketten     | kg   | 9850                      |
| Fahrgeschwindigkeit (AUTO TWO SPEED) | km/h | 1a: 0 ÷ 2,6 / 2a: 0 ÷ 5,2 |
| Drehgeschwindigkeit                  | rpm  | 9,5                       |

## MOTOR

|                            |                                           |              |
|----------------------------|-------------------------------------------|--------------|
| Typologie                  | Yanmar 4TNV98CT<br>Stufe V - Tier 4 Final |              |
| Max. Leistung (2100 rpm)   | kW - PS                                   | 53,3 - 71,5  |
| Hubraum                    | cc                                        | 3319         |
| Anzahl Zylinder            | n°                                        | 4            |
| Kühlung                    | Wasserkühlung                             |              |
| Verbrauch (Bei 65% output) | lt/h                                      | 9,3          |
| Lichtmaschine              | V (A)                                     | 12 (80)      |
| Batterie                   | V (Ah)                                    | 12 (100/900) |

## HYDRAULIKANLAGE

|                                                                               |                                                                                                              |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Anlagentyp                                                                    | eHPQ Rexroth system                                                                                          |                               |
| Hydraulik Pumpe                                                               | 1 elektronische Pumpe (EOC)<br>mit variablem Durchfluss + 1<br>Zahnradpumpe auf PTO-Motor<br>(Lüfterantrieb) |                               |
| Hubraum der Pumpen                                                            | cc                                                                                                           | 100 + 14                      |
| Pumpenleistung                                                                | lt/min                                                                                                       | 192 + 27                      |
| Max. Kalibrationsdruck der Anlage                                             | bar                                                                                                          | 290                           |
| Zusatzsteuerkreis (max Druck) AUX 1<br>einfach-oder doppelwirkend (prioritär) | lt/min<br>(bar)                                                                                              | 100 (200)                     |
| Zusatzsteuerkreis (max Druck)<br>AUX 2 doppelwirkend                          | lt/min<br>(bar)                                                                                              | 70 links -<br>90 rechts (290) |
| Zusatzsteuerkreis (max Druck)<br>AUX 3 doppelwirkend                          | lt/min<br>(bar)                                                                                              | 50 links - 50 rechts (250)    |

## LEISTUNGSMERKMALE

|                                                                  |                    |             |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| Max. Grabtiefe mit Standardausleger<br>(verlängerter Ausleger)   | mm                 | 4250 (4600) |
| Max. Ausladehöhe mit<br>Standardausleger (verlängerter Ausleger) | mm                 | 6390 (6705) |
| Bucket breaking force ISO 6015                                   | daN                | 6300        |
| Brechkraft am Ausleger<br>(Langer Stiel) ISO 6015                | daN                | 4350 (3850) |
| Zugkraft                                                         | daN                | 7960        |
| Bodendruck mit Gummiketten                                       | kg/cm <sup>3</sup> | 0,43        |
| Max. überwindbare Steigung                                       | % / °              | 60 / 30     |

## ABMESSUNGEN

|                                    |    |                                        |
|------------------------------------|----|----------------------------------------|
| Maximale Breite                    | mm | 2320                                   |
| Gesamt Höhe mit FOPS 2 (ohne)      | mm | 2760 (2680)                            |
| Hinterer Drehradius                | mm | 1220                                   |
| Länge des Auslegers std (optional) | mm | 1760 (2110)                            |
| Kettenbreite                       | mm | 450                                    |
| Anzahl Rollen (pro Seite)          | n° | 5/1 (Gummiketten)<br>6/1 (Stahlketten) |

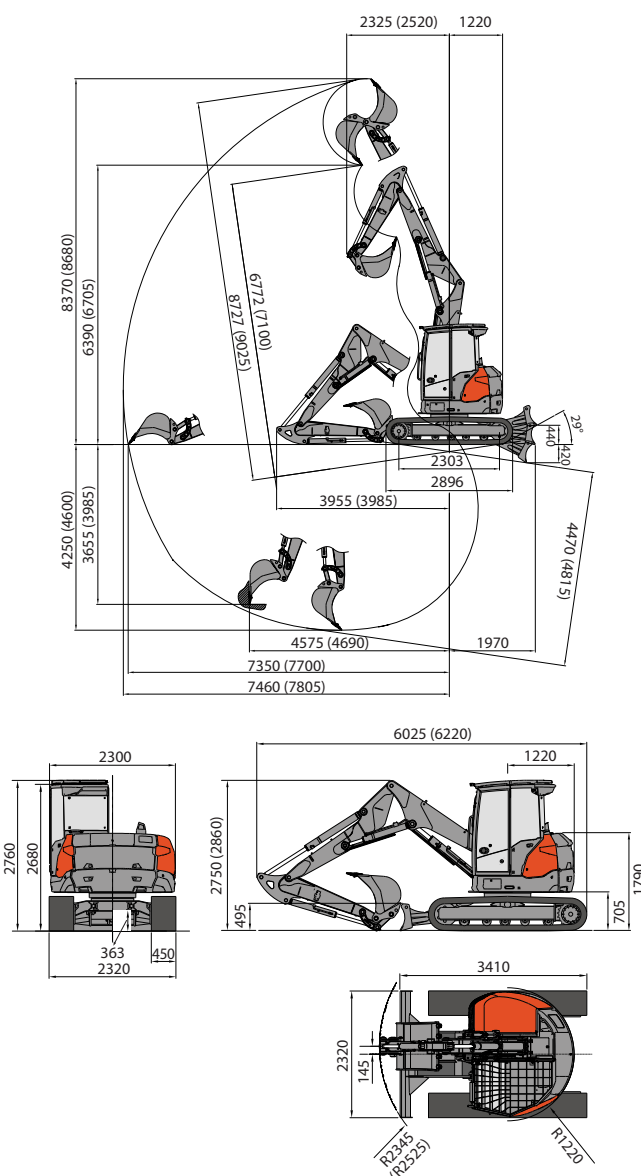
## FÜLLMENGEN

|                                  |    |     |
|----------------------------------|----|-----|
| Dieseltank                       | lt | 105 |
| Hydrauliköltank                  | lt | 75  |
| Fassungsvermögen Hydrauliksystem | lt | 135 |
| Fassungsvermögen Kühlsystem      | lt | 23  |
| Motoröl                          | lt | 10  |

## STEUERUNGEN

|                                                      |                                                         |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Hauptarm, Löffstiel, Löffel<br>und Oberwagen Drehung | 2 elektronische CAN-bus Joysticks                       |
| Fahrantrieb (inkl. Gegenlauf)                        | 2 elektronische CAN-bus Hebel                           |
| Planierschild                                        | 1 elektronischer CAN-bus<br>Joystick                    |
| Zusatzhydraulik AUX1                                 | 1 elektronischer CAN-bus Roller<br>auf rechten Joystick |
| Zusatzhydraulik AUX2                                 | 1 elektronischer CAN-bus Roller<br>auf rechten Joystick |
| Zusatzhydraulik AUX3                                 | 1 elektronischer CAN-bus roller<br>auf linken Joystick  |
| Verstell ausleger                                    | 1 elektronischer CAN-bus Roller<br>auf rechten Joystick |

# 100STR



## HUBLAST

Öffnung des Arms in Bezug auf Rotationszentrum (m) Hublast (kg) auf 1 m Höhe

|                                          | 3     | 4     | 5     | 6     | MAX   |
|------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Frontal mit abgesenktem<br>Planierschild | *3950 | *2980 | *2390 | *1890 | *1590 |
| Frontal mit angehobenen<br>Planierschild | 3880  | 2310  | 1690  | 1300  | 1160  |
| Seitlich                                 | 2930  | 1770  | 1320  | 1020  | 910   |

\* Zeigt den Grenzwert der Hydrauliklast an.

Hebekraft basierend auf ISO-Norm 10567 und überschreitet nicht mehr als 75% der Kipplast oder 87% der hydraulischen Hebe-Kapazität der Maschine.

 **EUROCOMACH**