

# F10<sup>E</sup>



# F10<sup>E</sup>

**Betriebsgewicht ab 14 500 kg**

**Länge 8 833 mm**

**Breite 2 573 mm**

**Transporthöhe 3 697 mm**

**Bodenfreigang 547 mm**

**Lasttragfähigkeit 10 Tonnen (3,8 m<sup>2</sup>)**

## Motor

|                 |                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------|
| Typ             | JD PowerTech PSS 4045 CI550, Stage V                                |
| Kraftstoff      | Diesel oder HVO                                                     |
| Kraftstofftank  | 135 liter                                                           |
| AdBlue-tank     | 10 liter                                                            |
| Leistung        | Max 125 kW, 168 hk @2000 rpm                                        |
| Drehmoment      | Max. 667 Nm @1500 - 1600 rpm                                        |
| Zylindervolumen | 4 cyl. 4,5 liter mit common rail Einspritzsystem. 2 turbo aggregate |

## Hydrostatisch transmission

|                     |                                                                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                 | Hydrostatisches/mechanisches Getriebe mit Lastregelung, gesteuert von einem Rexroth Steuersystem |
| Zugkraft            | 145 kN                                                                                           |
| Fahrgeschwindigkeit | Gang 1: 0 - 5 km / h<br>Gang 2: 0 - 8 km / h<br>Gang 3: 0 - 25 km / h                            |

## Bremsen

|     |                                                                                                                                          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ | 2-Kreis elektrische/hydraulische negative Nasslamellenbremsen. Automatische Lastbremse. Federspeicherbremse als Feststell- und Notbremse |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Kran

|            |                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ        | Wipparmkran RK105 mit doppelreihigen Drehzylindern und Teleskop 2,1 m mit Doppelteleskop |
| Hubmoment  | 104,8 kNm                                                                                |
| Drehmoment | 27,1 kNm                                                                                 |
| Drehwinkel | 380°                                                                                     |
| Reichweite | 7,5 m und 2,1 m teleskop                                                                 |
| Greifer    | HSP 028                                                                                  |

## Hydrauliksystem

|                 |                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | Lastabhängiges Hydrauliksystem                                                |
| Pumpenkapazität | 110 cm <sup>3</sup><br>165 liter / 1500 rpm<br>3,0 - 24,0 MPa (Betriebsdruck) |
| Tankvolumen     | 80 liter                                                                      |
| Maschenweite    | 10 my                                                                         |
| Hydraulik oil   | Rottne Biohydraul 32-68                                                       |

## Kabine

|               |                                                                                                                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ           | Geräumige, vibrationsgedämpfte Sicherheitskabine. ISO Zertifiziert                                                                                                     |
| Geräuschpegel | 65 dBA                                                                                                                                                                 |
| Klimaanlage   | ACC                                                                                                                                                                    |
| Paletten      | Tastenfelder und Minidisplays in den Armlehnen montiert. Kranhebel. Joystick, Kippen oder Mini-Lenkrad an den Steuerhebeln. Mini-Lenkrad oder mechanische Hebellenkung |

## Elektroanlage

|                           |                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| Typ                       | 24 Volt Elektroanlage mit CAN-Bus Technologie |
| Batterien                 | 2 st batterien 142 + 142 Ah                   |
| Lichtmaschine             | 1 st 150 A                                    |
| Maschinensteuerungssystem | Rottne Forester                               |
| Display                   | 10.1" Bedienbildschirm mit Touchfunktion      |
| Arbeitsbeleuchtung        | 21 st                                         |

## Chassi

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Typ             | Rahmengesteuert |
| Lenkwinkel      | +/- 45 °        |
| Max. Lenkmoment | 68 kNm          |
| Torsionswinkel  | +/- 22 °        |

## Radausrüstung

600/50 x 22,5 / 20 F2 SF Nokian Forest King. (B = 2580 mm)

## Konfigurationen

### Machine:

500/60 x 22,5 SB T421 Tbg (B=2410 mm)  
710/40 x 22,5 /20 F2 SF Nokian Forest King  
(B=2800 mm)  
Balanzierte tandemachse vorn  
balanzierte tandemachse hinten  
Tandemachsenanhebung  
Verlängerter Vorderwagenrahmen  
Extra Schemel

### Kran:

Kran RK105 with Epsilon Doppelteleskop und  
G121/MPB Reichweite 9,4 m  
Krantilt  
Kran tip control Rottne Crane Assistance

### Greifer:

Cranab CR 280  
Hulldins SG 260  
Hulldins SG 260S

Für Informationen über Zusatzausstattung  
und Optionen, siehe separates Dokument.

