



## 2080T

### Încărcător frontal telescopic

#### ■ Datele motorului standard

Producător motor	Deutz
Tip motor	TD 2.9 L4 S5
Cilindri	4
Puterea motorului	45 kW
Puterea motorului	61 CP
la turație pe minut max.	2.300 rot/min
Cilindree	2.900 cm <sup>3</sup>
Tipul de agent de răcire	apă
Treapta de poluare	V
Tratarea ulterioară a gazelor de eșapament	DOC/DPF
Nivelul mediu al puterii acustice LwA (cabină)	98,8 dB(A)
Nivelul garantat al puterii acustice LwA (cabină)	100 dB(A)
Nivelul indicat al presiunii acustice LpA (cabină)	74 dB(A)

#### ■ Datele motorului opțiune 1

Producător motor	Deutz
Tip motor	TCD 2.9 L4 S5
Cilindri	4
Puterea motorului	55,4 kW
Puterea motorului	75 CP
la turație pe minut max.	2.300 rot/min
Cilindree	2.900 cm <sup>3</sup>
Tipul de agent de răcire	apă/aer de alimentare
Treapta de poluare	V
Tratarea ulterioară a gazelor de eșapament	DOC/DPF
Nivelul mediu al puterii acustice LwA (cabină)	100 dB(A)
Nivelul garantat al puterii acustice LwA (cabină)	101 dB(A)
Nivelul indicat al presiunii acustice LpA (cabină)	77 dB(A)

#### ■ Instalația electrică

Tensiune de funcționare	12 V
Bateria	100 Ah

Alternator	95 A
------------	------

#### ■ Greutăți

Greutatea operațională	4.600 kg
Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj drept, suport de ridicare orizontală	2.714 kg
Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj articulat, suport de ridicare orizontală	2.260 kg
Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj drept (extins)	1.562 kg
Sarcină de descărcare cu cupă - utilaj articulat (extins)	1.295 kg
Sarcină de descărcare cu furcă pentru paleți - utilaj drept, suport de ridicare orizontală	2.383 kg
Sarcină de descărcare cu furcă pentru paleți - utilaj articulat, suport de ridicare orizontală	1.999 kg
Sarcină de descărcare cu furcă pentru paleți - utilaj drept (extins)	1.455 kg
Sarcină de descărcare cu furcă pentru paleți - utilaj articulat (extins)	1.213 kg

#### ■ Cabina operatorului

Cabina operatorului	Cabina
---------------------	--------

#### ■ Cantități umplere

Volum rezervor combustibil	75 l
Volum rezervor ulei hidraulic	50 l

#### ■ Sistemul de acționare

Tip de propulsie	hidrostatic
Propulsie	Arbore cardanic
Trepte de deplasare	2
Axul	PA 1200
Viteza de deplasare standard	0-20 km/h
Viteza de deplasare opțiunea 1	0-28 km/h
Frâna de serviciu	Sistem de propulsie hidrostatic, cu acționare pe toate 4 roțile (fără uzură)
Frână de parcare	Frână de serviciu și de imobilizare în grupul motopropulsor, cu acționare pe toate 4 roțile
Blocaj diferențial	100% punte față + punte spate

#### ■ Instalația hidraulică

Presiunea de lucru a sistemului hidraulic de propulsie (max.)	450 bar
Debitul sistemului hidraulic de lucru (max.)	57,5 (74) l/min

Presiunea de lucru a sistemului hidraulic de lucru (max.)	235 bar
---	---------

#### ■ Cinematică

Cilindru de ridicare	1
----------------------	---

Cilindru de basculare	1
-----------------------	---

Dispozitiv de schimbare rapidă	hidraulic
--------------------------------	-----------

#### ■ Direcție

Tip de direcție	Articulație pendulară hidraulică
-----------------	----------------------------------

Cilindru de direcție	1
----------------------	---

Unghi de oscilație	±12 grade
--------------------	-----------

#### ■ Alte informații

FSD = plafon protecție operator  
DPF = filtru de particule diesel  
DOC = catalizator de oxidare diesel  
SCR = reducere catalitică selectivă  
Calcularea sarcinii de descărcare conform ISO 14397

## Dimensiuni



### Brat telescopic (cinematică Z)

	Echipament standard	11.5/80 - 15.3 AS ET40
<b>A</b>	Total length	5.500 mm
<b>B</b>	Total length without bucket	4.190 mm
<b>C</b>	Bucket pivot point (to center of axle)	680 mm
<b>D</b>	Wheel base	2.050 mm
<b>E</b>	Rear overhang	1.420 mm
<b>F</b>	Height with lowered operator's canopy	
	Height with operator's canopy raised	
	Height with cab lowered	2.360 mm
	Height with cab raised	2.540 mm
	Height with cab	
<b>H</b>	Seat height	1.430 mm
<b>J</b>	Total working height	5.080 mm
<b>K</b>	Bucket pivot point (max. lift height)	4.290 mm
<b>L1</b>	Load-over height telescopic arm retracted	
<b>L</b>	Load-over height telescopic arm extended	3.940 mm
	Load-over height	
<b>M1</b>	Dumping height telescopic arm retracted	
<b>M</b>	Dumping height	
	Dumping height telescopic arm extended	3.400 mm
<b>N</b>	Reach (at M)	890 mm
<b>O</b>	Digging depth	150 mm
<b>P</b>	Total width	1.410 mm
<b>Q</b>	Track width	1.120 mm
<b>S</b>	Ground clearance	300 mm
<b>T</b>	Maximum radius	3.830 mm
<b>U</b>	Radius on the outer edge	3.320 mm
<b>V</b>	Inner radius	1.730 mm
<b>W</b>	Articulation angle	45 °
<b>X</b>	Rollback angle at max. lift height	40 °
<b>Y</b>	Dumping angle	33 °
<b>Z</b>	Rollback angle on ground	32 °

## Echipare de serie

### Motor

- Deutz TD 2.9 L4 S5, 45 kW / 61 CP, etapa V

### Anvelope

- 11.5/80 - 15.3 AS ET40, profil AS, lățime 1.410 mm

### Sistem de direcție

- Direcție hidraulică cu articulație pendulară, unghi de oscilație  $\pm 12^\circ$
- Cilindru de direcție: 1

### Sistem de propulsie

- Tracțiune integrală hidrostatică, direcția de deplasare se poate selecta de la Joystick
- Frâna de serviciu: Sistem de propulsie hidrostatic cu efect pe toate cele 4 roți (fără uzură)
- Frână centrală de serviciu și de imobilizare pe grupul motopropulsor, cu acționare pe toate 4 roțile
- Diferențial blocabil 100 %, poate fi conectat electric-hidraulic pe puntea din față și cea din spate

### Instalație hidraulică

- Al 3-lea circuit de comandă față proporțional, prin intermediul Joystick-ului, incl. element de blocare dublu
- Radiator de ulei hidraulic
- Retur depresurizat față
- Poziție flotantă pentru cilindrul de ridicare
- Amortizare poziție finală în cilindrul telescopic (ambele părți)

### Cabină operator

- Cabină confort cu 2 uși, joasă
- Cabină confort cu sistem de încălzire și ventilare
- rabatabilă în lateral
- Verificată ROPS/FOPS
- Scaun confortabil, cu centură de siguranță, cu suspensie completă, reglare în funcție de greutate, lombară și longitudinală
- Joystick precomandat hidraulic, cu comutator pentru direcția de deplasare și buton integrat pentru diferențial blocabil și funcție telescopică proporțională
- Proiectoare de lucru, 2 în față și 2 în spate
- Contor de funcționare
- Indicator de carburant
- Volan reglabil

### Altele

- Trusă de scule în partea posterioară a utilajului
- Instalație de iluminare conform codului rutier
- Priza față cu 3 pini pentru funcție dublă (1. funcție cu palpare tastă, a 2-a funcție cu blocare tastă)
- Cuplaj autoasigurant

### Sistem de încărcare

- Supapa de frânare la coborâre (siguranța de fisurare a conductei cilindrului de ridicare și basculare)

### Iluminat

- Weidemann, hidraulic

### EquipCare (sistem telematic)

- EquipCare 36 luni (incl. aplicație & Manager)

## Opțiuni

### Cabină operator

- Cabină confort 2 uși, înaltă
- Casetă de depozitare cu suport pentru sticle (stânga lângă scaunul șoferului)
- Pregătire pentru radio DAB+ (antena, difuzor)
- Radio DAB + complet
- Instalație de climatizare
- Priză de cabină 230 V (putere consumată max. 2000 W), (funcție doar cu preîncălzirea motorului conectată la rețea 230 V)

## Scaun operator

- Scaun din material textil; încălzire în scaun (MSG 85)
- Scaun din material textil; cu suspensie pneumatică (MSG 95AL/722)
- Scaun din material textil; cu suspensie pneumatică; încălzire în scaun (MSG 95AL/732)

## Iluminat

- Proiectoare de lucru cu LED, 2 în față, 2 în spate
- Girofar (galben), (Se vor respecta reglementările în vigoare la nivel național!)

## Echipament StVZO

- Certificat individual de omologare < 25 km/h
- Certificat individual de omologare > 25 km/h
- Suport număr înmatriculare

## Motor

- Motor diesel turbo Deutz / TCD 2.9 L4 S5 DPF / 55,4 kW (75 CP) / normă pentru gaze de eșapament: Treapta V
- Accelerație manuală
- Preîncălzire motor (apă de răcire)
- Preîncălzire ulei hidraulic 230 V

## Sistem de propulsie și axe

- 28 km/h (creșterea vitezei)
- Deplasare lentă manuală (dispozitiv pentru deplasare lentă)

## Anvelope

- 15.0/55-17 AS ET0, profil AS, lățime 1600 mm
- 15.0/55-17 AS ET-40, profil AS, lățime 1660 mm
- 425/55 R 17 AS ET-40 Alliance 570, profil AS, lățime 1700 mm
- 15.5/55 R 18 EM ET0, profil EM, lățime 1570 mm
- 33x15.50-15 RP ET-37, profil gazon, lățime 1680 mm
- 12-16.5 Sure Trax ET0 BKT, profil SureTrax, lățime 1530 mm

## Umplere cu apă

- Supape de umplere apă, fără umplere (roți față)
- Supape de umplere apă, fără umplere (roți spate)
- Supape de umplere apă, fără umplere (roți față și spate)
- Supape de umplere apă, cu umplere (roți față)
- Supape de umplere apă, cu umplere (roți spate)
- Supape de umplere apă, cu umplere (roți față și spate)

## Sistem de încărcare

- Amortizarea culisei de încărcare

## Plăci de schimbare rapidă

- Euro, hidraulic
- Matbro, hidraulic
- Kramer, hidraulic
- Volvo TPV hidraulic
- SMS, hidraulic

## Instalație hidraulică în față

- Sistem hidraulic de lucru (74 l/min) pompă mare
- Supapă de comutare la al 3-lea circuit de comandă (3. circuit de comandă cu 4 racorduri), (comandă: selectare cu comutator (0 - 1))
- Cuplaj rapid Faster cvadruplu - pe partea utilajului
- Cuplaj rapid Faster cvadruplu - pe partea echipamentului atașabil
- Radiator de ulei hidraulic suplimentar

## Instalație hidraulică în spate

- Retur depresurizat spate
- Un racord hidraulic spate cu efect dublu prin intermediul supapei de comutare (l/min ca al 3-lea circuit de comandă față), (al 3-lea circuit de comandă față sau spate), (comandă: de la comutator (0 - 1) în consola Joystick-ului + al 3-lea circuit de comandă)
- Un racord hidraulic spate (51 l/min) cu acțiune dublă (două cuplaje) incl. supapă separată de comandă (comandă: de la comutator (1 - 0 - 2) în consola Joystick-ului)
- Două racorduri hidraulice spate (51 l/min) cu acțiune dublă (patru cuplaje) incl. supapă separată de comandă (comandă: 1 racord DW (dublu efect) prin intermediul comutatorului (1 - 0 - 2), 1 racord DW prin intermediul butonului (1 - 0 - 2)), (racordurile se pot comanda simultan)

#### **Ulei hidraulic bio**

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (ulei hidraulic bio)

#### **Conexiuni electrice în față**

- Priză față cu 3 pini, cu funcție dublă (comandă: Cu 2 butoane de la Joystick; prima funcție cu blocare tastă, a 2-a funcție cu blocare tastă)
- Priză față cu 3 pini, cu funcție dublă (comandă: Cu 2 butoane de la Joystick; prima funcție cu palpare tastă, a 2-a funcție cu blocare tastă)
- Priză față cu 3 pini, cu funcție dublă (comandă: Cu 2 butoane de la Joystick; prima funcție cu blocare tastă, a 2-a funcție cu blocare tastă)

#### **Conexiuni electrice în spate**

- Priză spate cu 7 pini, pentru iluminat echipamente atașabile spate
- Priza spate cu 3 pini (comandă: de la comutator (1 - 0 - 2) în consola Joystick-ului)

#### **Greutate suplimentară**

- Contragreutate placă de bază (122 kg)

#### **Opțiuni de securitate**

- Instalație de avertizare la deplasarea cu spatele (acustică)
- Imobilizator (operare de la cheia de contact care se poate coda)

#### **Altele**

- Comutator de decuplare baterie 2 circuite (separarea rețelei de bord și a generatorului cu 2 trasee de comutare de la baterie)
- Pompă manuală de ungere
- Trusă combinată (triunghi de avertizare / trusă medicală)
- Set de unelte
- Instalație centrală de lubrifiere complet automată

Prelungirea garanției\*

Economy 24 luni (2500 h)

Economy 36 luni (3000 h)

Economy 48 luni (3500 h)

Economy 60 luni (4000 h)

Premium 24 luni (3000 h)

Premium 36 luni (4000 h)

Premium 48 luni (5000 h)

Premium 60 luni (6000 h)

\*Ofertele privind prelungirea garanției în Germania sunt momentan în curs de modificare – informații suplimentare vor fi oferite cât de curând posibil.

#### **Finisaj de vopsea personalizat**

- Vopsea specială RAL, monocromă, în loc de roșu Weidemann
- Vopsea specială RAL, multicoloră

#### **Echipament de remorcă și recuperare**

- Cuplaj remorcă automat

#### **Utilaje de lucru autopropulsate cu cuplaj remorcă**

- Cuplaj remorcă automat