



2080T

Teleskooppipyöräkuormaajat

■ Moottorin tiedot, vakio

Moottorin tyyppi	TD 2.9 L4 S5
Pakokaasustandardi	V
Pakokaasun jälkikäsitteily	DOC/DPF
Sylinterit	4
Moottorin valmistaja	Deutz
Jäähdytysaineen tyyppi	vesi
Moottorin teho	45 kW
enimmäiskierrosluvulla	2.300 r/min
Iskutilavuus	2.900 cm ³
Moottorin teho	61 hv

■ Moottorin tiedot, vaihtoehto 1

Moottorin tyyppi	TCD 2.9 L4 S5
Pakokaasustandardi	V
Pakokaasun jälkikäsitteily	DOC/DPF
Sylinterit	4
Moottorin valmistaja	Deutz
Jäähdytysaineen tyyppi	vesi/syöttöilma
Moottorin teho	55,4 kW
enimmäiskierrosluvulla	2.300 r/min
Iskutilavuus	2.900 cm ³
Moottorin teho	75 hv

■ Sähkölaitteet

Käyttöjännite	12 V
Akku	100 Ah
Laturi	95 A

■ Painot

Käyttöpaino	4.600 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	2.714 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	2.260 kg

Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal 2.383 kg

Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal 1.999 kg

Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa (ulosajettuna) 1.562 kg

Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna (ulosajettuna) 1.295 kg

Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa (ulosajettuna) 1.455 kg

Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna (ulosajettuna) 1.213 kg

■ Ohjaamo

Ohjaamo	Ohjaamo
---------	---------

■ Täyttömäärät

Polttoainesäiliön tilavuus	75 l
Hydrauliikkaöljysäiliön tilavuus	50 l

■ Käyttövoima

Käyttötapa	hydrostaattinen
Voimansiirto	Vetoakseli
Akseli	PA 1200
Käyttöjarru	Hydrostaattinen voimansiirto, joka vaikuttaa kaikkiin 4 pyörään (kulumaton)
Pysäköintijarru	Voimansiirrosta kaikkiin 4 pyörään vaikuttava käyttö- ja seisontajarru
Tasauspyörästön lukitus	100% etuakseli + taka-akseli
Ajonopeudet	2
Ajonopeus, vakio	0-20 km/h
Ajonopeus, vaihtoehto 1	0-28 km/h

■ Hydrauliikkajärjestelmä

Ajohydrauliikan työpaine (enint.)	450 bar
Työhydrauliikan tuotto (enint.)	57,5 (74) l/min
Työhydrauliikan työpaine (enint.)	235 bar

■ Kinematiikka

Pikavaihtojärjestelmä	hydraulinen
Iskusylinteri	1
Kallistussylinteri	1

■ Ohjaus

Ohjaustapa	Hydraulinen runkonivel
Ohjaussylinteri	1
Heilahduskulma	±12 aste

■ Melun ominaisarvot

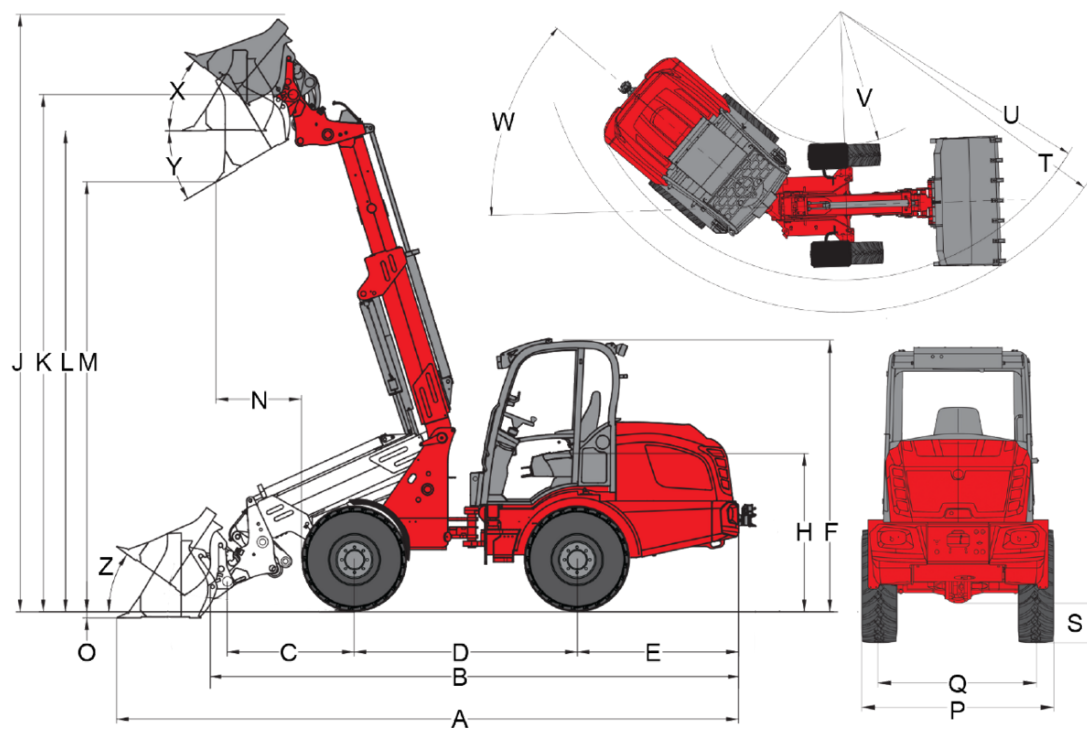
Keskimääräinen äänenvoimakkuuden taso LwA	100,5 dB(A)
---	-------------

Taattu äänenvoimakkuuden taso LwA 101 dB(A)

Ilmoitettu äänenpaineen taso LpA	78 dB(A)
----------------------------------	----------

■ Lisätietoja

FSD = Kuljettajan suojakatto
DPF = Dieselhiukkassuodatin
DOC = Dieselhapetuskatalysaattori
SCR = Selektiivinen katalyyttinen pelkistäminen
Kaatokuormanlaskenta standardin ISO 14397 mukaisesti

**Teleskooppivarsi (Z-kinematiikka)**

11.5/80 - 15.3 AS ET40

A	Total length	5.500 mm
B	Total length without bucket	4.190 mm
C	Bucket pivot point (to center of axle)	680 mm
D	Wheel base	2.050 mm
E	Rear overhang	1.420 mm
F	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	
H	Seat height	1.430 mm
J	Total working height	5.080 mm
K	Bucket pivot point (max. lift height)	4.290 mm
L1	Load-over height telescopic arm retracted	
L	Load-over height telescopic arm extended	3.940 mm
	Load-over height	
M1	Dumping height telescopic arm retracted	
M	Dumping height	
	Dumping height telescopic arm extended	3.400 mm
N	Reach (at M)	890 mm
O	Digging depth	150 mm
P	Total width	1.410 mm
Q	Track width	1.120 mm
S	Ground clearance	300 mm
T	Maximum radius	3.830 mm
U	Radius on the outer edge	3.320 mm
V	Inner radius	1.730 mm
W	Articulation angle	45 °
X	Rollback angle at max. lift height	40 °
Y	Dumping angle	33 °
Z	Rollback angle on ground	32 °

Engine

- Deutz TD 2.9 L4 S5, 45 kW / 61 hv, stage V

Tires

- 11.5/80-15.3 AS ET40, profiili AS, leveys 1 410 mm

Steering system

- Hydraulinen taittuva nivelohjaus, heilahduskulma 12°
- Ohjaussynterit: 1

Drive system

- Hydrostaattinen neliveto, ajosuunta valittavissa ohjaussauvalla
- Käyttöjarru: Hydrostaattinen voimansiirto, joka vaikuttaa kaikkiin 4 pyörään (kulumaton)
- Voimansiirrossa kaikkiin 4 pyörään vaikuttava keskitetty käyttö- ja seisontajarru
- Tasauspyörästölukko 100 %, sähköhydraulisesti käyttöön otettava etu- ja taka-akselille

Hydraulics

- 3. ohjauspiiri edessä, proportionaalinen ohjaussauvan kautta, sis. kaksoislukon
- Hydraulikkaöljyn jäähdytin
- Paineeton paluu edessä
- Iskusynterin kellunta-asento
- Teleskooppisynterissä pääteasennon vaimennus (molemminpuolinen)

Operator's cab

- Mukavuusohjaamo, 2-ovinen, matala
- Mukavuusohjaamo, lämmitys ja tuuletus
- Sivuttain kallistettava
- ROPS-/FOPS-hyväksytty
- Turvavyöllä ja täydellä jousituksella varustettu mukavuusistuin, jonka selkäreunan kulmaa voidaan muuttaa ja joka on säädettävissä pituussuunnassa ja kuljettajan painon mukaan
- Hydraulisesti esiohjattu ohjaussauva ajosuunnan kytkimellä ja integroiduilla tasauspyörästölukon ja proportionaalisen teleskooppitoiminnon painikkeilla
- Työskentelyvalonheittimet 2 edessä ja 2 takana
- Käyttötuntimittari
- Polttoaineen näyttö
- Säädettävä ohjauspyörä

Other

- Työkalulaatikko ajoneuvon takaosassa
- Valaistuslaitteet Saksan StVZO-lain mukaisesti
- Etupistorasia 3-napainen kaksinkertaiselle toiminnolle (1. toiminto painikkeella painettava, 2. toiminto lukittuva)
- Itselukittuva kytkin

Loading system

- Laskujarruventtiili (putkenrepeämän varmistus nosto- ja kallistussynterissä)

Quick change plates

- Weidemann, hydraulinen

EquipCare (telematics)

- EquipCare 36 kuukautta (sis. App Managerin)

Operator's cab

- Mukavuusohjaamo, 2-ovinen, korkea
- Säilytyslokero, jossa pullonpidike (vasemmalla kuljettajan istuimen vieressä)
- Radiovalmius (antenni, kaiutin)
- DAB+-radiovalmius (antenni, kaiutin)
- DAB+-radio
- Ilmastointilaite
- Ohjaamon pistorasia 230 V (liitäntäteho enint. 2 000 W), (toimii vain moottorin esilämmityksen ollessa kytkettynä 230 V:n verkkoon)

Operator's seat

- Istuin kangasta, istuinlämmitys (MSG 85)
- Istuin kangasta, ilmajousitus (MSG 95AL/722)
- Istuin kangasta, ilmajousitus, istuinlämmitys (MSG 95AL/732)

Lighting

- LED-työskentelyvalonheittimet, 2 edessä 2 takana
- Majakkavalot (keltainen), (paikallisia määräyksiä on noudatettava!)

StVZO – equipment

- Erillinen käyttö lupa 25 km/h
- Erillinen käyttö lupa 25 km/h
- Rekisterikilven pidike

Engine

- Turbodieselmoottori Deutz / TCD 2.9 L4 S5 DPF / 55,4 kW (75 hv) / pakokaasustandardi: taso V
- Käsikaasu
- Moottorin esilämmitys (jäähdytysvesi)
- Hydraulikkaöljyn esilämmitys 230 V

Drive system & Axles

- 28 km/h (nopeudenkorotus)
- Käsikäyttöinen ryömintämekanismi

Tires

- 15.0/55-17 AS ET0, profiili AS, leveys 1 600 mm
- 15.0/55-17 AS ET-40, profiili AS, leveys 1 660 mm
- 425/55 R 17 AS ET-40 Alliance 570, profiili AS, leveys 1 700 mm
- 15.5/55 R 18 EM ET0, profiili EM, leveys 1 570 mm
- 33x15.50-15 RP ET-37, nurmikkoprofiili, leveys 1 680 mm
- 12-16.5 Sure Trax ET0 BKT, profiili SureTrax, leveys 1 530 mm

Water filling

- Vedentäyttöventtiili ilman täyttöä (renkaat edessä)
- Vedentäyttöventtiili ilman täyttöä (renkaat takana)
- Vedentäyttöventtiili ilman täyttöä (renkaat edessä ja takana)
- Vedentäyttöventtiili täytöllä (renkaat edessä)
- Vedentäyttöventtiili täytöllä (renkaat takana)
- Vedentäyttöventtiili täytöllä (renkaat edessä ja takana)

Loading system

- Kuormausvarren vaimennus

Quick change plates

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

Hydraulics in front

- Työhydraulikka (74 l/min) suuri pumppu
- Suunnanvaihtoventtiili, etu, 3. ohjauspiiri (3. ohjauspiiri, jossa 4 liitäntää), (käyttö: valinta katkaisimella (0-1))
- Faster-pikaliittimet 4-kertaiset - koneen puolella
- Faster-pikaliittimet 4-kertaiset – työlaitteen puolella

- Hydrauliiikkaöljyn jäähdytin, lisä

Hydraulics in rear

- Paineeton paluu takana
- kaksitoiminen hydrauliiikkaliitäntä takana vaihtventtiilillä (l/min kuten 3. ohjauspiirissä edessä), (3. ohjauspiiri edessä tai takana), (käyttö: ohjaussauvakonsolin katkaisimella 0-1 + 3. ohjauspiiri)
- Hydrauliiikkaliitäntä takana (51 l/min) kaksitoiminen (kaksi liitintä) sis. erillisen ohjausventtiilin (käyttö: ohjaussauvakonsolin katkaisimella 1-0-2)
- Kaksi hydrauliikkaliitäntää takana (51 l/min) kaksitoiminen (neljä liitintä) sis. erillisen ohjausventtiilin, (käyttö: 1 DW-liitäntä katkaisimella (1-0-2), 1 DW-liitäntä painikkeella (1-0-2), (liitäntöjä voi käyttää samanaikaisesti)

Bio-hydraulic oil

- Panolin HLP Synt46 (biohydrauliiikkaöljy)

Electrical connections in front

- Etupistorasia 3-napainen kaksinkertaiselle toiminnolle (käyttö: 2 painikkeella ohjaussauvassa, 1. toiminto lukkiutuva, 2. toiminto painikkeella painettava)
- Etupistorasia 3-napainen kaksinkertaiselle toiminnolle (käyttö: 2 painikkeella ohjaussauvassa, 1. toiminto painikkeella painettava, 2. toiminto painikkeella painettava)
- Etupistorasia 3-napainen kaksinkertaiselle toiminnolle (käyttö: 2 painikkeella ohjaussauvassa, 1. toiminto lukkiutuva, 2. toiminto lukkiutuva)

Electrical connections in rear

- Pistorasia takana, 7-napainen, taakse kiinnitettyjen työlaitteiden valaistus
- Takapistorasia, 3-napainen (käyttö: ohjaussauvakonsolin katkaisimella 1-0-2)

Additional weight

- Vastapaino, peruslevy (122 kg)

Safety options

- Peruutusvaroitustilaisto (äänellä)
- Ajonestolukitus (käyttö koodatulla virta-avaimella)

Other

- Akun päävirtakytkin, 2 kytkentäpiiriä (sähköverkon ja generaattorin erottaminen akusta kahta kytkentäreittiä käyttämällä)
- Käsikäyttöinen rasvapuristin
- Hätäpakkaus (varoituskolmio/ensiapulaukku)
- Työkalusarja
- Täysin automaattinen keskusvoitelujärjestelmä

Takuun pidennys

Economy 24 kuukautta (2500 h)

Economy 36 kuukautta (3000 h)

Economy 48 kuukautta (3500 h)

Economy 60 kuukautta (4000 h)

Premium 24 kuukautta (3000 h)

Premium 36 kuukautta (4000 h)

Premium 48 kuukautta (5000 h)

Premium 60 kuukautta (6000 h)

Custom-made paint finish

- Erikoismaalaus, RAL, yksivärinen – Weidemann-punaisen sijasta
- Erikoismaalaus, RAL, monivärinen

Trailer and recovery equipment

- Perävaunun kytkentä, automaattinen

Self-propelled work machines with ball hitch

- Perävaunun kytkentä, automaattinen