



2080

Pyöräkuormaajat

Tekniset tiedot

■ Sähkölaitteet

Käyttöjännite	12 V
Akku	100 Ah
Laturi	95 A

■ Painot

Käyttöpaino	4.300 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora	3.719 kg
Kaatokuorma kauhalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora	3.113 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone suorassa, nostorunko vaakasuora	3.170 kg
Kaatokuorma lavahaarukalla – kone taitettuna, nostorunko vaakasuora	2.662 kg

■ Ohjaamo

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

■ Täyttömäärät

Polttoainesäiliön tilavuus	65 l
Hydrauliikkaöljysäiliön tilavuus	50 l

■ Käyttövoima

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

■ Hydrauliikkajärjestelmä

Ajohydrauliikan työpaine (enint.)	450 bar
-----------------------------------	---------

Työhydrauliikan tuotto (enint.) 57,5 (74-115) l/min

Työhydrauliikan työpaine (enint.) 210 bar

■ Kinematiikka

Kinematiikan tyyppi	PZ
Iskusylinteri	2
Kallistussylinteri	1
Pikavaihtojärjestelmä	hydraulinen

■ Ohjaus

Ohjaustapa	Hydraulinen runkonivel
Ohjaussylinteri	1
Heilahduskulma	±12 aste

■ Moottorin tiedot, vakio

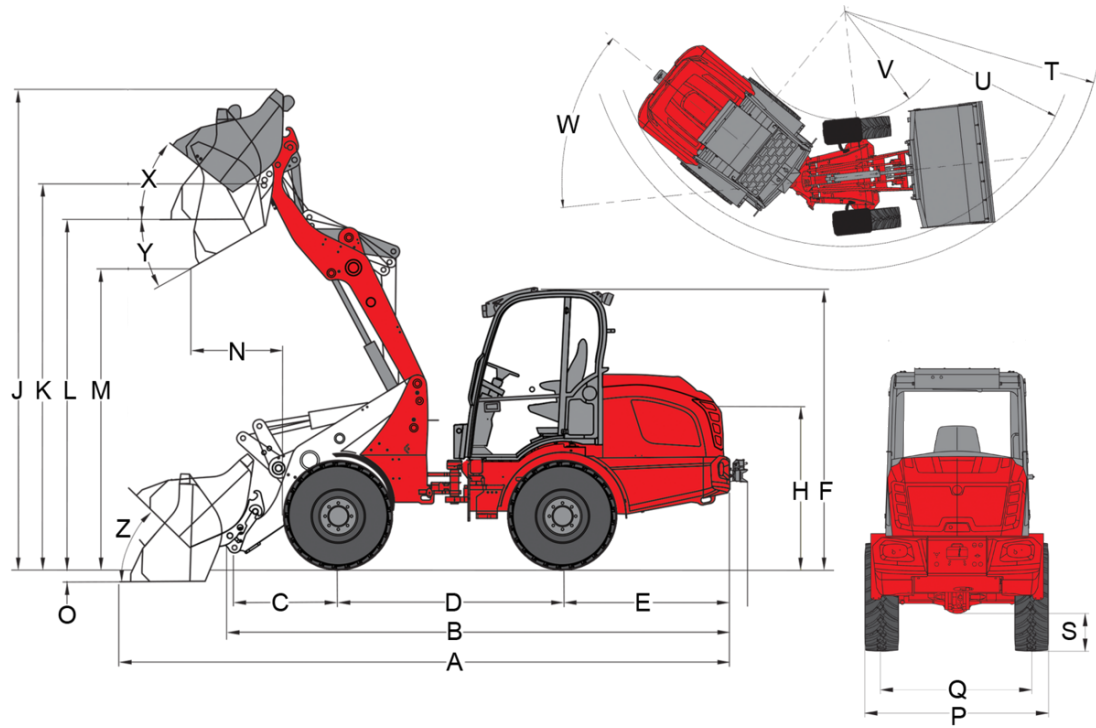
Moottorin valmistaja	Deutz
Moottorin tyyppi	TD 2.9 L4 S5
Sylinterit	4
Moottorin teho	45 kW
Moottorin teho	61 hv
enimmäiskierrosluvulla	2.300 r/min
Iskutilavuus	2.900 cm ³
Jäähdytysaineen tyyppi	vesi
Pakokaasustandardi	V
Pakokaasun jälkikäsitteily	DOC/DPF
Keskimääräinen äänivoimakkuuden taso LwA (ohjaamo)	98,8 dB(A)
Taattu äänivoimakkuuden taso LwA (ohjaamo)	100 dB(A)
Ilmoitettu äänenpaineen taso LpA (ohjaamo)	74 dB(A)

■ Moottorin tiedot, vaihtoehto 1

Moottorin valmistaja	Deutz
Moottorin tyyppi	TCD 2.9 L4 S5
Sylinterit	4

Moottorin teho	55,4 kW	Pakokaasun jälkikäsitely	DOC/DPF
Moottorin teho	75 hv	Keskimääräinen äänenvoimakkuuden taso LwA (ohjaamo)	100
enimmäiskierrosluvulla	2.300 r/min	Taattu äänenvoimakkuuden taso LwA (ohjaamo)	101
Iskutilavuus	2.900 cm ³	Ilmoitettu äänenpaineen taso LpA (ohjaamo)	77
Jäähdytysaineen tyyppi	vesi/syöttöilma		
Pakokaasustandardi	V		

Mitat



PZ-kinematikka (vakio)

A	Total length	5.160 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 cab lowered	2.360 mm
	Height with cab raised	2.540 mm
H	Seat height	1.430 mm
J	Total working height	4.020 mm
K	Bucket pivot point (max. lift height)	3.240 mm
L	Load-over height	2.950 mm
M	Dumping height	2.320 mm
N	Reach (at M)	280 mm
O	Digging depth	70 mm
P	Total width	1.410 mm
Q	Track width	1.120 mm
S	Ground clearance	300 mm
T	Suurin ulkoinen säde	3.650 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	49 °
Y	Dumping angle	44 °
Z	Rollback angle on ground	43 °

Vakiovarusteet

Moottori

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

Renkaat

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

Ohjausjärjestelmä

- Hydraulinen taittuva nivelohjaus, heilahduskulma $\pm 12^\circ$
- Ohjaussylinterit: 1

Voimansiirto

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

Hydrauliikka

- 3. ohjauspiiri edessä, sähköinen, proportionaalinen, rinnakkainen ohjaussauvan kautta, sis. kaksoislukon, hydrauliikkaöljyn jäähdytin
- Iskusylinterin kellunta-asento

Ohjaamo

- Mukavuusohjaamo, lämmitys ja tuuletus, sivuttain kallistettava, ROPS- ja FOPS hyväksytyt
- Turvavyöllä ja täydellä jousituksella varustettu mukavuusistuin, jonka selkänojan kulmaa voidaan muuttaa ja joka on säädettävissä pituussuunnassa ja kuljettajan painon mukaan
- Hydraulisesti esiohjattu ohjaussauva ajosuunnan kytkimellä ja integroidulla tasauspyörästölukon painikkeella
- Työskentelyvalonheittimet 2 edessä ja 2 takana
- Käyttötuntimittari
- Polttoaineen näyttö
- Säädettävä ohjauspyörä

Muu

- Työkalulaatikko ajoneuvon takaosassa
- Valaistuslaitteet Saksan StVZO-lain mukaisesti
- Kauhan tason näyttö
- Itselukittuva kytkin

Lastauslaite

- Weidemann, hydraulinen

EquipCare (telematiikka)

- EquipCare 36 kuukautta (sis. App Managerin)

Perävaunu ja kunnostuslaitteisto

- Itselukittuva kytkin (Ei sallittu perävaunun käytön yhteydessä)

Valinnaiset varusteet

Ohjaamo

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

Kuljettajan istuin

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

Kuvat, varusteet ja tiedot voivat poiketa oman maasi nykyisestä toimitusohjelmasta. Kuvissa saattaa näkyä lisämaksullisia valinnaisvarusteita. Tiedot voivat muuttua.

Valaistus

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

Tieliikennekäyttö - varusteet

- Erillinen käyttöluva 25 km/h
- Erillinen käyttöluva 25 km/h
- Rekisterikilven pidike

Moottori

- Deutz TCD 2.9 L4 S5, 55,4 kW / 75 hv, stage V
- Käsikaasu
- Moottorin esilämmitys (jäähdytysvesi) + hydraulikkaöljyn esilämmitys 230 V

Voimansiirto ja akselit

- 28 km/h (nopeudenkorotus)
- Käsikäyttöinen ryömintämekanismi

Renkaat

- 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
- 31x15.50-15 EM ET-37, profiili EM, leveys 1 680 mm
- 12-16.5 EM ET0, profiili EM, leveys 1 500 mm
- 12-16.5 EM ET45, profiili EM, leveys 1 415 mm
- 15.5/55 R 18 EM ET0, profiili EM, leveys 1 570 mm
- 33x15.50-15 RP ET-37, profiili RP, leveys 1 680 mm
- 12-16.5 Sure Trax ET0 BKT, profiili SureTrax, leveys 1 530 mm

Veden täyttö

- 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)

Lastauslaite

- Kuormausvarren vaimennus
- Laskujarruventtiili (putkenrepeämän varmistus nosto- ja kallistussyliinterissä)

Pikakiinnikkeet

- Euro, hydraulinen
- SkidSteer, hydraulinen
- SMS, hydraulinen
- Kramer, hydraulinen

Hydrauliikka edessä

- Paineeton paluu edessä (sis. vuotoöljyjohdon)
- Työhydrauliikka (74 l/min) suuri pumppu
- High Flow -teohydrauliikka, yksitoiminen (115 l/min)
- 3. ohjauspiiri, proportionaalinen, sähköinen
- 4. ohjauspiiri lisäksi sähköinen, proportionaalinen, rinnakkainen
- Hydrauliikkaöljyn jäähdytin, lisä

Hydrauliikka takana

- Paineeton paluu takana
- Kaksitoiminen hydrauliikkaliitäntä takana vaihtventtiilillä (käyttö: ohjaussauvakonsolin katkaisimella 0-1 + 3. ohjauspiiri)
- Hydrauliikkaliitäntä takana (51 l/min) kaksitoiminen (kaksi liitäntä) sis. erillisen ohjausventtiilin (käyttö: ohjaussauvakonsolin katkaisimella 1-0-2)
- Kaksi hydrauliikkaliitäntää takana (51 l/min) kaksitoiminen (neljä liitäntä) sis. erillisen ohjausventtiilin (käyttö: 1 DW-liitäntä katkaisimella (1-0- 2), 1 DW-liitäntä painikkeella (1-0-2), (liitäntöjä voi käyttää samanaikaisesti)

Biohydrauliikkaöljy

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (biohydrauliikkaöljy)

Sähköliitännät edessä

- Etupistorasia, 7-napainen, etutyölaitteiden valaistukselle
- Etupistorasia 3-napainen kaksinkertaiselle toiminnolle (käyttö: 2 painikkeella ohjaussauvassa, 1. toiminto painikkeella painettava, 2. toiminto lukkiutuva)
- 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)

Sähköliitännät takana

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

Lisäpaino

- Vastapaino, peruslevy (122 kg)

Turvallisuusvaihtoehdot

- Peruutusvaroituslaitteisto (äänellä)
- Laskujarruventtiili (putkenrepeämän varmistus nosto- ja kallistussyliinterissä)
- Ajonestolukitus (käyttö koodatulla virta-avaimella)

Muu

- Akun päävirtakytkin, 2 kytkentäpiiriä
- (sähköverkon ja generaattorin erottaminen akusta kahta kytkentäreittiä käyttämällä)
- Käsikäyttöinen rasvapuristin
- Häätäpakkaus (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)

*Takuun pidennystä Saksassa koskevia tarjouksia uudistetaan parhaillaan – lisätietoja tulossa pian.

Kustomoitu ulkoviiri

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

Perävaunu ja kunnostuslaitteisto

- Perävaununkytkentä, automaattinen

Itseliikkuvat työkoneet varustettuna vetokoukulla

- Perävaununkytkentä, automaattinen