



2080 Hjullastare

Tekniska data

■ Motordata, Standard

Motortillverkare	Deutz
Motormodell	TD 2.9 L4 S5
Cylinder	4
Motoreffekt	45 kW
Motoreffekt	61 PS
vid max. varvtal	2.300 U/min
Cylindervolym	2.900 cm ³
Kylmedelstyp	vatten
Avgaskrav EU steg	V
Avgasefterbehandling	DOC/DPF
Genomsnittlig bullerexponering LwA (förarhytten)	98,8 dB(A)
Garanterad bullerexponering LwA (förarhytten)	100 dB(A)
Angivet ljudtryck LpA (Förarhytt)	74 dB(A)

■ Motordata Tillval 1

Motortillverkare	Deutz
Motormodell	TCD 2.9 L4 S5
Cylinder	4
Motoreffekt	55,4 kW
Motoreffekt	75 PS
vid max. varvtal	2.300 U/min
Cylindervolym	2.900 cm ³
Kylmedelstyp	Vatten / laddluft
Avgaskrav EU steg	V
Avgasefterbehandling	DOC/DPF
Genomsnittlig bullerexponering LwA (förarhytten)	100
Garanterad bullerexponering LwA (förarhytten)	101
Angivet ljudtryck LpA (Förarhytt)	77

■ Elsystem

Arbetsspänning	12 V
----------------	------

Batteri	100 Ah
Generator	95 A

■ Vikter

Arbetsvikt	4.300 kg
Tipplast med skopa - rak maskin, laddningsram horisontell	3.719 kg
Tipplast med skopa - svängd maskin, laddningsram horisontell	3.113 kg
Tipplast med pallgaffel - rak maskin, laddningsram horisontell	3.170 kg
Tipplast med pallgaffel - svängd maskin, laddningsram horisontell	2.662 kg

■ Förarhytt

Förarhytt	Förarhytt
-----------	-----------

■ Volymer

Drivmedeltankens volym	65 l
Hydrauloljetankens volym	50 l

■ Drivsystem

Drivnings sätt	hydrostatisk
Drivning	Kardanaxel
Körlägen	2
Axel	PA 1200
Standard hastighet	0-20 km/h
Körhastighet Tillval 1	0-28 km/h
Driftsbroms	Hydrostatisk fyrhjulsdraft på alla 4 hjul (slitagefri)
Parkeringsbroms	Färdbrons och parkeringsbroms i drivlinan, verkar på alla 4 hjul
Differentiallås	100% framaxel + bakaxel

■ Hydraulsystem

Arbetsstryck, körsystemets hydraulsystem (max.)	450 bar
Flöde, arbetssystemets hydraulsystem (max.)	57,5 (74-115) l/min
Arbetsstryck, arbetssystemets hydraulsystem (max.)	210 bar

■ Kinematik

Kinematik, typ	PZ
----------------	----

Lyftcylinder	2
Tippcylinder	1
Snabbväxlingssystem	hydraulisk

■ Styrning

Styrningstyp	Hydraulisk midjstyrning
--------------	-------------------------

Styrcylinder	1
Pendelvinkel	±12 Grad

■ Övrig information

FSD = förarskyddstak
DPF = dieselpartikelfilter
DOC = dieseloxidationskatalysator
SCR = selektiv katalytisk reduktion
Tippplastberäkning enligt ISO 14397

Mått



PZ-kinematik (standard)

	Standardutrustning	11.5/80 - 15.3 AS ET40
A	Total längd	5.160 mm
B	Total längd utan skopa	4.190 mm
C	Skopvridpunkt (till axelmitt)	680 mm
D	Hjulbas	2.050 mm
E	Bakre överhäng	1.420 mm
F	Höjd med fast förarskyddstak	
	Höjd med fällbart förarskyddstak (EPS)	
	Höjd med fällbart förarskyddstak (EPS), nedfällt	
	Höjd med nedsänkbart förarskyddstak (EPS Plus), nedsänkt	
	Höjd med nedsänkbart förarskyddstak (EPS Plus)	
	Höjd med lågt förarskyddstak	
	Höjd med högt förarskyddstak	
	Höjd med låg förarhytt	2.360 mm
	Höjd med hög förarhytt	2.540 mm
	Höjd med förarhytt	
H	Sitthöjd	1.430 mm
J	Total arbetshöjd	4.020 mm
K	Skopvridpunkt (maximal lyfthöjd)	3.240 mm
L	Lasthöjd	2.950 mm
M	Dumpningshöjd	2.320 mm
N	Räckvidd (hos M)	280 mm
O	Grävdjup	70 mm
P	Total bredd	1.410 mm
Q	Bandbredd	1.120 mm
S	Markfrigång	300 mm
T	Maximal yttre svängradie	3.650 mm
U	Radie vid ytterkant	3.320 mm
V	Innerradie	1.730 mm
W	Svängvinkel	45 °
X	Återtippsvinkel vid maximal lyfthöjd	49 °
Y	Tippningsvinkel	44 °
Z	Återtippsvinkel på marken	43 °

De visade illustrationerna, utrustningarna och data kan avvika från aktuellt leveransprogrammet i respektive land. Det kan hända att illustrationerna är specialutrustningar till extra kostnad. Ändringar förbehålls.

Standardutrustning

Motor

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

Däck

- 11.5/80-15.3 AS ET40, profil AS, bredd 1410 mm

Styrning

- Hydraulisk midjstyrning, pendelvinkel $\pm 12^\circ$
- Styr cylinder: 1

Drivning

- Hydrostatisk fyrhjulsdraft, färdriktning väljbar via styrspak
- Färd broms: Hydrostatisk fyrhjulsdraft på alla 4 hjul (slitagefri)
- Central färd broms och parkeringsbroms i drivlinan, påverkar alla 4 hjul
- Differentialspär 100 % elhydrauliskt inkopplingsbar på fram- och bakaxeln

Hydraulik

- Tredje styrkrets fram elektrisk, proportionell, parallell via styrspak inkl. dubbelspär; hydrauloljekylare
- Flytställning för lyftcylinder

Förarplats

- Komfortförarhytt med värme och fläkt, går att fälla åt sidan, med beprövad ROPS / FOPS
- Komfortsäte med säkerhetsbälte fullt fjädrad, vikt-, rygg- och längdjustering
- Styrspak för hydraulsystemet, med reglage för korriktning och integrerad knapp för differentialspär
- Arbetsstrålkastare 2 fram och 2 bak
- Drifttidsräknare
- Bränslenivåmätare
- Justerbar ratt

Övrigt

- Verktygslåda i maskinens bakre utrymme
- Belysning enligt gällande tyska trafikbestämmelser (StVZO)
- Visning av skopans läge
- Bogseringskoppling

Lastsystem

- Weidemann hydraulisk

EquipCare (telematik)

- EquipCare 36 månader (inkl. App & Manager)

Släpvagns- och bärgningsanordningar

- Bogseringskoppling (ej godkänd för släpvagn!)

Tillval

Förarplats

- Förarhytt komfort hög, med två dörrar
- Förvaringsbox med flaskhållare (till vänster om förarstolen)
- Förberedd för radio DAB+ (antenn, högtalare)
- Radio DAB+ komplett
- Luftkonditioneringsanläggning
- Eluttag i förarhytten 230 V (anslutningseffekt maximalt 2 000 W), (fungerar endast vid ansluten motorvärmare i 230 V elnät)

Förarstol

- Stol, tygklädsel; stolvärme (MSG 85)
- Stol, tygklädsel; luftfjädring (MSG 95AL/722)
- Stol, tygklädsel; luftfjädring; stolvärme (MSG 95AL/732)

Belysning

- LED-arbetsstrålkastare, 2 fram, 2 bak
- Roterande varningslampa (gul), (följ nationella bestämmelser!)

StVZO-utrustning

- Individuellt typgodkänd < 25 km/h
- Individuellt typgodkänd > 25 km/h
- Registreringskyltshållare

Motor

- Deutz TCD 2.9 L4 S5, 55,4 kW / 75 hkr, stage V
- Handgas
- Motors förvärmning (kylvatten) + hydrauloljeförvärmning 230 V

Drivningar & axlar

- 28 km/h (hastighetsökning)
- Handreglage (krypkörning)

Däck

- 15.0/55-17 AS ET0, profil AS, bredd 1600 mm
- 15.0/55-17 AS ET-40, profil AS, bredd 1660 mm
- 425/55 R 17 AS ET-40 Alliance 570, profil AS, bredd 1700 mm
- 31x15.50-15 EM ET-37, profil EM, bredd 1680 mm
- 12-16.5 EM ET0, profil EM, bredd 1500 mm
- 12-16.5 EM ET45, profil EM, bredd 1415 mm
- 15.5/55 R 18 EM ET0, profil EM, bredd 1570 mm
- 33x15.50-15 RP ET-37, gräsmatteprofil, bredd 1680 mm
- 12-16.5 Sure Trax ET0 BKT, profil SureTrax, bredd 1530 mm

Vattenfyllning

- Vattenfyllningsventil utan påfyllning (framhjul)
- Vattenfyllningsventil utan påfyllning (bakhjul)
- Vattenfyllningsventil utan påfyllning (fram- och bakhjul)
- Vattenfyllningsventil med påfyllning (framhjul)
- Vattenfyllningsventil med påfyllning (bakhjul)
- Vattenfyllningsventil med påfyllning (fram- och bakhjul)

Lastsystem

- Lyftarmsdämpning
- Lasthållningsventil (rörbrottssäkring lyft- och tippcylinder)

Snabbväxlingsplattor

- Euro hydraulisk
- SkidSteer hydraulisk
- SMS hydraulisk
- Kramer hydraulisk

Hydraulik fram

- Trycklös retur fram (inkl. läckoljeledning)
- Arbetshydraulik (74 l/min) stor pump
- High Flow - effekthydraulik enkelt verkande (115 l/min)
- Tredje funktions hydrauluttag proportionalstyrt seriekopplat
- Fjärde styrkrets elektrisk, proportionell, parallell
- Extra hydraulikoljekylare

Hydraulik bak

- Trycklös returanslutning bak
- En hydraulkoppling bak, dubbelverkande via omkopplingsventil (handhavande: Med reglage (0 - 1) på styrspakens konsol + tredje styrkrets)
- En hydraulanslutning bak (51 l/min) dubbelverkande (två kopplingar) inkl. separat styrventil (Handhavande: med reglage (1 - 0 - 2) i styrspakens konsol
- Två hydraulkopplingar bak (51 l/min) dubbelverkande (fyra kopplingar) inkl. separat styrventil (handhavande: 1 DW-anslutning via brytare (1 - 0 - 2), 1 DW-anslutning via knapp (1 - 0 - 2), (Anslutningarna kan användas samtidigt)

Biohydraulolja

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (Biologisk hydraulolja)

Elanslutningar fram

- Eluttag fram med 7 stift för redskapsbelysning
- Eluttag fram, 3 stift, dubbel funktion (handhavande: med 2 knappar på styrspak; första funktion med fjädrande knapp, andra funktionen med spärrande knapp)
- Eluttag fram, 3 stift, dubbel funktion (handhavande: med 2 knappar på styrspak; första funktion med spärrande knapp, andra funktionen med fjädrande knapp)
- Eluttag fram, 3 stift, dubbel funktion (handhavande: med 2 knappar på styrspak; första funktion med fjädrande knapp, andra funktionen med fjädrande knapp)
- Eluttag fram, 3 stift, dubbel funktion (handhavande: med 2 knappar på styrspak; första funktion med spärrande knapp, andra funktion med spärrande knapp)

Elanslutningar bak

- Eluttag bak, 7 stift, för redskapsbelysning
- Eluttag bak, 3 stift, (handhavande: med reglage (1 - 0 - 2) i styrspakens konsol)

Extra vikt

- Ballast bottenplatta (122 kg)

Säkerhetstillval

- Backvarnare (akustisk)
- Sänkbromsventil (rörbrottssäkring lyft- och tippcylinder)
- Startspärr (manövrering med kodad startnyckel)

Övrigt

- Batterifrånskiljare 2-krets
- (Skilja från elsystemet och generatoren via 2 kopplingsvägar från batteriet)
- Manuell fettspruta
- Kombinationsväska (varningstriangel / förbandslåda)
- Verktygssats
- Helautomatisk centralsmörjning

Garantieförlängning*

- Economy 24 månader (2500 h)
- Economy 36 månader (3000 h)
- Economy 48 månader (3500 h)
- Economy 60 månader (4000 h)
- Premium 24 månader (3000 h)
- Premium 36 månader (4000 h)
- Premium 48 månader (5000 h)
- Premium 60 månader (6000 h)

*Erbjudandena i fråga om utökade garantier i Tyskland revideras för närvarande - ytterligare information kommer så snart som möjligt.

Speciallackering

- Speciallackering RAL enfärgad - i stället för Weidemann röd
- Speciallackering RAL flerfärgad

Släpvagns- och bärgningsanordningar

- Automatisk släpvagnskoppling

Självkörande arbetsmaskin med dragkrok

- Automatisk släpvagnskoppling