



2080 Hjullastare

Tekniska data

■ Elsystem

Arbetspänning	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

Drivningssätt	hydrostatisk
Drivning	Kardanaxel
Körlägen	2
Axel	PA 1200
Standard hastighet	0-20 km/h
Körhastighet Tillval 1	0-28 km/h
Driftsbroms	Hydrostatisk fyrhjulsdrift på alla 4 hjul (slitagefri)
Parkeringsbroms	Färdbröms 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
Snabbväxlingsystem	hydraulisk

■ Styrning

Styrningstyp	Hydraulisk midjestyrring
Styrcylinder	1
Pendelvinkel	±12 Grad

■ 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 L _{WA} (förarhytten)	98,8 dB(A)
Garanterad bullerexponering L _{WA} (förarhytten)	100 dB(A)
Angivet ljudtryck L _{pA} (Förarhytt)	74 dB(A)

■ Motordata Tillval 1

Motortillverkare	Deutz
Motormodell	TCD 2.9 L4 S5

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

Mått



PZ-kinematik (standard)

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 låg förarhytt	2.360 mm
	Höjd med hög förarhytt	2.540 mm
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 °

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
- Flyttställning 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 (rörbrottsäkring 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