



5080 Hjullastare

Tekniska data

■ Motordata, Standard

Motortillverkare	Perkins
Motormodell	904J-E36TA
Cylinder	4
Motoreffekt	100 kW
Motoreffekt	136 PS
vid max. varvtal	2.200 U/min
Cylindervolym	3.621 cm ³
Kylmedelstyp	vatten
Avgaskrav EU steg	V
Avgasefterbehandling	DOC/DPF/SCR

■ Elsystem

Arbetsspänning	12 V
Batteri	135 Ah
Generator	85 A

■ Vikter

Arbetsvikt	7.000 kg
Tipplast med skopa - rak maskin, laddningsram horisontell	4.762 kg
Tipplast med skopa - svängd maskin, laddningsram horisontell	3.926 kg
Tipplast med pallgaffel - rak maskin, laddningsram horisontell	4.254 kg
Tipplast med pallgaffel - svängd maskin, laddningsram horisontell	3.559 kg

■ Förarhytt

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

■ Volymer

Drivmedeltankens volym	105 l
Hydrauloljetankens volym	95 l
Ureatankens volym	19 l

■ Drivsystem

Drivningssätt	hydrostatisk
Drivning	Kardanaxel

Körlägen	2
Axel	PA 1422/2
Standard hastighet	0-20 km/h
Körhastighet Tillval 1	0-30 km/h
Körhastighet Tillval 2	0-40 km/h
Driftsbroms	Skivbroms (kombinerad med parkeringsbroms)
Parkeringsbroms	Färdbröms och parkeringsbroms i drivlinan, verkar på alla 4 hjul
Differentiallås	100% framaxel + bakaxel

■ Hydraulsystem

Arbetsstryck, körsystemets hydraulsystem (max.)	455 bar
Flöde, arbetssystemets hydraulsystem (max.)	100 (115-150) l/min
Arbetsstryck, arbetssystemets hydraulsystem (max.)	210 bar

■ Kinematik

Kinematik, typ	Z
Lyftcylinder	2
Tippcylinder	1
Snabbväxlingssystem	hydraulisk

■ Styrning

Styrningstyp	Hydraulisk midjestyning
Styrcylinder	2
Pendelvinkel	±12 Grad

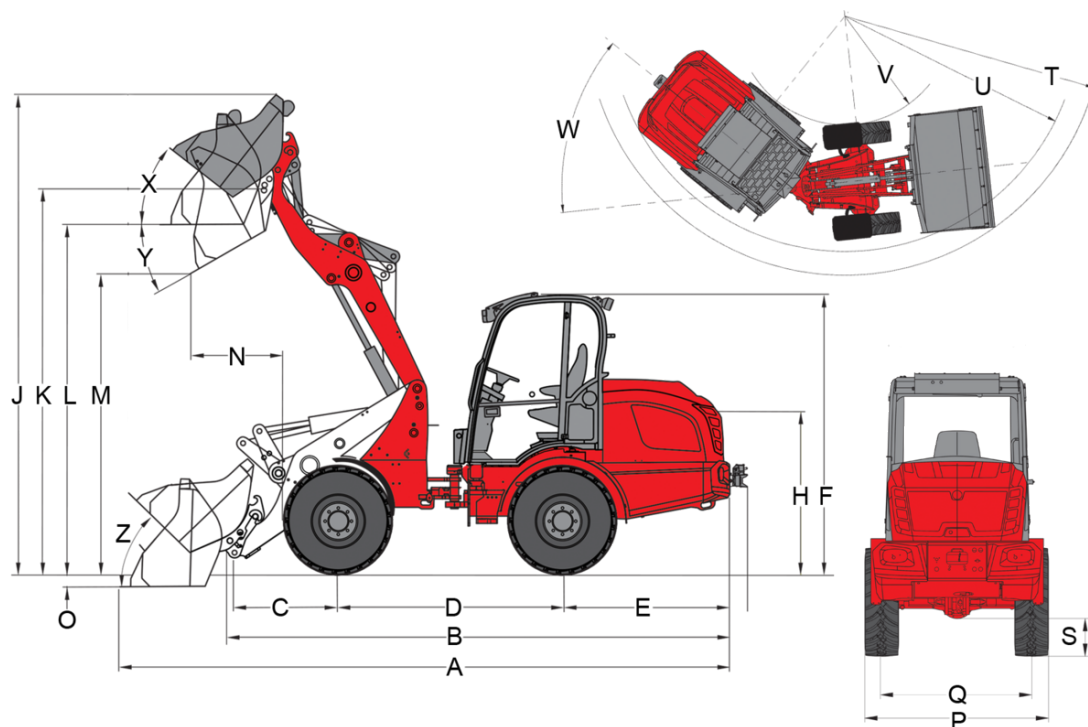
■ Karakteristiska bullervärden

Genomsnittlig bullerexponering L _{WA} (förarhytten)	101,4 dB(A)
Garanterad bullerexponering L _{WA} (förarhytten)	103 dB(A)
Angivet ljudtryck L _{pA} (Förarhytt)	74 dB(A)

■ Övrig information

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

Mått



	Standardutrustning	550/45-22.5 AS ET0
A	Total längd	5.800 mm
B	Total längd utan skopa	4.790 mm
C	Skopvridpunkt (till axelmitt)	990 mm
D	Hjulbas	2.150 mm
E	Bakre överhäng	1.580 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	
	Höjd med hög förarhytt	
	Höjd med förarhytt	2.690 mm
H	Sitthöjd	1.570 mm
J	Total arbetshöjd	4.580 mm
K	Skopvridpunkt (maximal lyfthöjd)	3.690 mm
L	Lasthöjd	3.350 mm
M	Dumpningshöjd	2.880 mm
N	Räckvidd (hos M)	850 mm
O	Grävdjup	100 mm
P	Total bredd	1.984 mm
Q	Bandbredd	1.449 mm
S	Markfrigång	375 mm
T	Maximal yttre svängradie	4.135 mm
U	Radie vid ytterkant	3.683 mm
V	Innerradie	1.599 mm
W	Svängvinkel	45 °
X	Återtippsvinkel vid maximal lyfthöjd	38 °
Y	Tippningsvinkel	28 °
Z	Återtippsvinkel på marken	46 °

Standardutrustning

Motor

- Perkins 904J-E36TA, 100 kW / 136 hkr, stage V

Däck

- 550/45-22.5 AS ET0, profil AS, bredd 1990 mm (inkl. vattenfyllda fram)

Styrning

- Hydraulisk midjestyrring, vinkel $\pm 12^\circ$
- Styr cylinder: 2

Drivningar & axlar

- Axel PA1422/2
- Hydrostatisk fyrhjulsdraft, färdriktning väljbar via styrspak
- Färd broms: Skivbromsar (i kombination med parkeringsbroms)
- 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
- Oljeflödesinställning genom Jog-Dial
- Tryckavlastning av hydraulkopplingar på lyftarmen

Förarplats

- Komfortförarhytt med värme och fläkt, går att fälla åt sidan, med beprövad ROPS / FOPS
- Komfortsäte med säkerhetsbälte fullt fjädrad, vikt-, rygg- och längdjustering
- Justerbar ratt (i höjded)
- Armstöd på höger sida
- Styrspak för hydraulsystemet, med reglage för körriktning och integrerad knapp för differentialspär
- Arbetsstrålkastare 2 fram och 2 bak
- Drifttidsräknare
- Bränslenivåmätare

Övrigt

- Belysning enligt gällande tyska trafikbestämmelser (StVZO)
- Visning av skopans läge
- Bogseringskoppling

Lastsystem

- Weidemann hydraulisk

EquipCare (telematik)

- EquipCare 36 månader (inkl. App & Manager)

Tillval

Förarplats

- Skyddsgaller för vindruta
- Förvaringsbox med flaskhållare (till vänster om förarstolen)
- Förberedd för radio DAB+ (antenn, högtalare)
- Radio DAB+ komplett
- Luftkonditioneringsanläggning (höjd +25 mm)
- 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

- Arbetsstrålkastare med lysdioder, 2 fram, 2 bak

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.

- Roterande varningslampa (gul), Gällande bestämmelser skall följas!

StVZO-utrustning

- Individuellt typgodkänd < 25 km/h
- Individuellt typgodkänd > 25 km/h
- Registrerings skyltshållare

Motor

- Handgas
- Motorförvärmning (kylvatten) + hydrauloljeförvärmning 230 V

Drivningar & axlar

- 30 km/h (acceleration)
- 40 km/h (acceleration)
- Krypkörningsreglage (inställning av hastighet på lågväxeln)
- Smutsfångare fram (monterad på kotflygeln)

Däck

- 400/70-20 AS ET0 AS504, Profil AS, bredd 1840 mm
- 400/70-20 AS ET-50 AS504, Profil AS, bredd 1930 mm
- 500/45-20 AS ET0, Profil AS, bredd 1920 mm
- 550/45-22.5 AS ET-50, Profil AS, bredd 2080 mm
- 600/40-22.5 AS ET-50, Profil AS, bredd 2120 mm
- 405/70 R 18 EM Alliance 608 ET0, Profil EM, bredd 1815 mm
- 405/70 R 20 EM Alliance 608 ET0, Profil EM, bredd 1829 mm
- 340/80 R 18 ET0 Alliance Multiuse 550, Profil Multiuse, bredd 1770 mm
- 400/70 R 20 ET0 Alliance Multiuse 550, Profil Multiuse, bredd 1830 mm
- 400/70 R 20 ET-60 Alliance Multiuse 550, Profil Multiuse, bredd 1950 mm
- 400/70 R 20 ET-50 Michelin Bibload, Profil Bibload, bredd 1944 mm

Lastsystem

- Lyftarmsdämpning
- Lasthållningsventil (rörbrottsäkring lyft- och tippcylinder)

Snabbväxlingsplattor

- Euro hydraulisk
- SkidSteer hydraulisk
- SMS hydraulisk
- Kramer hydraulisk
- Volvo TPV hydraulisk

Hydraulik fram

- Trycklös retur fram (inkl. läckoljeledning)
- Tredje styrkrets Flow Sharing 100 l/min (lastarmen kan användas samtidigt med tredje styrkrets)
- Tredje styrkrets Flow Sharing 115 l/min (lastarmen kan användas samtidigt med tredje styrkrets)
- Fjärde styrkrets Flow Sharing 100 l/min (lastarmen kan användas samtidigt med tredje styrkrets)
- Fjärde styrkrets Flow Sharing 115 l/min (lastarmen kan användas samtidigt)
- High Flow Load-Sensing - effekthydraulik dubbelverkande 150 l/min (Maskinen ökar med 30 mm i höjd!)
- Tredje styrkrets elektrisk, proportionell, seriell (Lastarmen kan användas med tredje styrkrets)
- Fjärde styrkrets elektrisk, proportionell, parallell (handhavande: med ratt till höger på styrspak)
- Extra hydraulikoljekylare

Hydraulik bak

- Trycklös returanslutning bak
- En hydraulkoppling bak, dubbelverkande via omkopplingsventil (l/min som tredje styrkrets fram), (tredje styrkrets fram eller bak), (handhavande Med reglage (0 - 1) på styrspakens konsol + tredje styrkrets)
- En hydraulanslutning bak (63 l/min) dubbelverkande (två kopplingar) inkl. separat styrventil (Handhavande: med reglage (1 - 0 - 2) i styrspakens konsol
- Två hydraulkopplingar bak (63 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)

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.

- 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 funktionen med spärrande knapp)

Elanslutningar bak

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

Säkerhetstillval

- Backvarnare (akustisk)
- Startspärr (manövrering med kodad startnyckel)
- Låsbart tanklock DEF-tank

Övrigt

- Tvåkrets batterifrånskiljare (separering av maskinens elsystem och generator via två kretsar för batteriet)
- Manuell fettspruta
- Kombinationsväska (varningstriangel / förbandslåda)
- Verktygslåda
- Verktygssats
- Kardanaxelskydd
- Helautomatisk centralsmörjning

Garantiförlängning

- 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)

Speciallackering

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

Släpvagns- och bärgningsanordningar

- Automatisk släpvagnskoppling
- Släpvagnskoppling, justerbar i höjd, automatisk
- Släpvagnskoppling, justerbar i höjd, kula
- Släpvagnskoppling Hitch

Självkörande arbetsmaskin med dragkrok

- Automatisk släpvagnskoppling