



4080 Hjullastare

Tekniska data

■ Motordata, Standard

Motortillverkare	Perkins
Motormodell	904J-E36TA
Cylinder	4
Motoreffekt	74,4 kW
Motoreffekt	101,2 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	5.900 kg
Tipplast med skopa - rak maskin, laddningsram horisontell	3.674 kg
Tipplast med skopa - svängd maskin, laddningsram horisontell	3.031 kg
Tipplast med pallgaffel - rak maskin, laddningsram horisontell	3.344 kg
Tipplast med pallgaffel - svängd maskin, laddningsram horisontell	2.791 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
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

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

■ Kinematik

Kinematik, typ	Z
Lyftcylinder	2
Tippcylinder	1
Snabbväxlingssystem	hydraulisk

■ Styrning

Styrningstyp	Hydraulisk midjestyning
Styrcylinder	1
Pendelvinkel	±12 Grad

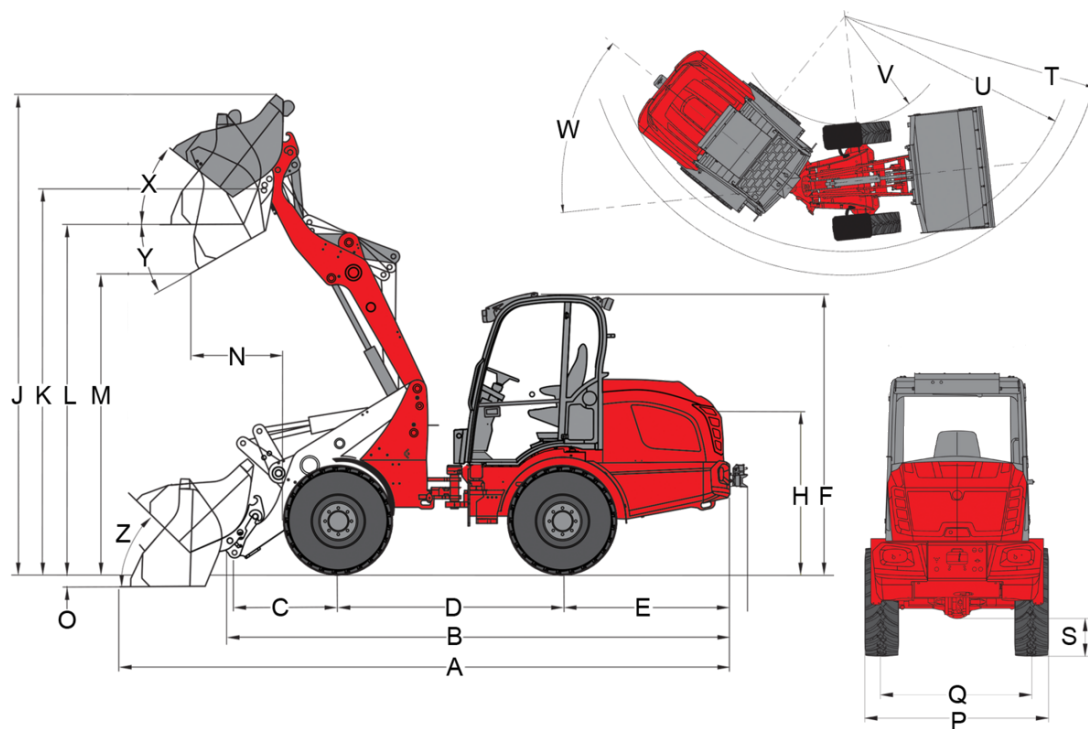
■ Karakteristiska bullervärden

Genomsnittlig bullerexponering L _{WA} (förarhytten)	101,6 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



Z-kinematik (Standard)

	Standardutrustning	12.5-20 MPT ETO
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 förarhytt	2.680 mm
H	Sitthöjd	1.560 mm
J	Total arbetshöjd	4.560 mm
K	Skopvridpunkt (maximal lyfthöjd)	3.670 mm
L	Lasthöjd	3.330 mm
M	Dumpningshöjd	2.860 mm
N	Räckvidd (hos M)	870 mm
O	Grävdjup	110 mm
P	Total bredd	1.827 mm
Q	Bandbredd	1.422 mm
S	Markfrigång	361 mm
T	Maximal yttre svängradie	4.055 mm
U	Radie vid ytterkant	3.683 mm
V	Innerradie	1.702 mm
W	Svängvinkel	45 °
X	Återtippsvinkel vid maximal lyfthöjd	38 °
Y	Tippningsvinkel	28 °
Z	Återtippsvinkel på marken	46 °

Standardutrustning

Motor

- Perkins 904J-E36TA (74,4 kW / 101,2 PS) (74,4 kW / 99.8 HP)

Däck

- 12.5 - 20 BKT MP567 MPT ET0, Profil MPT, Breite (1750 mm) (68.9 in)

Styrning

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

Drivningar & axlar

- Axel: Planetaxel PA1422
- Drivning: Hydrostatisk fyrhjulsdraft
- Differentialspär: 100 %, elektrisk-hydraulisk, kan kopplas in på fram- och bakaxeln
- Hastighet: {20 km/h} (12,4 mph)
- Körsteg: 2 | {7 km/h / 20 km/h} (4,4 mph / 12,4 mph)
- Driftbroms: Hydrostatisk drivning på alla 4 hjul (slitagesfri)
- Parkeringsbroms: Central drift- och parkeringsbroms i drivlinan som verkar på alla 4 hjul

Hydraulik

- Hydrauliskt förstyrt joystick med körriktningsskopplare och integrerad knapp för differentialspär.
- 3. Elektrisk proportionell parallell styrkrets fram via joystick, inkl. dubbelspär.
- Oljemängdsjustering via jog-dial.
- Hydrauloljekylare.

Förarplats

- Komfortförarhytt med värme och fläkt, går att fälla åt sidan, med beprövad ROPS / FOPS
- Komfortsäte med säkerhetsbälte fullt fjädrad, vikt-, rygg- och längdjustering
- Generöst utrymme
- Ergonomiskt generös instegshöjd
- Justerbart ratt (lutning)

Övrigt

- Visning av skopans läge
- Bogseringskoppling

Lastsystem

- Lastningsanläggning LS935
- Hydraulisk snabbväxlingsanordning (Weidemann)
- Kinematik: Z
- Lyftcylinder: 2
- Tippcylinder: 1
- Flytläge för lyftcylinder

EquipCare (telematik)

- EquipCare 36 månader (inkl. App & Manager)

Belysning

- Arbeitsscheinwerfer LED Basic (1000 lm) am Dach, 2 vorne, 2 hinten
- Beleuchtungsanlage nach StVZO

Tillval

Förarplats

- Förvaringsbox med flaskhållare (till vänster om förarstolen)
- Förberedd för radio DAB+ (antenn, högtalare)
- Radio DAB+ komplett
- Luftkonditioneringsanläggning (Maskinens höjd + {30 mm}) (1,18 tum)
- Skyddsgaller för vindruta
- Eluttag i förarhytten 230 V (anslutningseffekt maximalt 2 000 W), (fungerar endast vid ansluten motorvärmare i 230 V elnät)

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.

Förrastol

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

Belysning

- Arbetsstrålkastare LED Performance (2000 lm) på taket, 2 fram, 2 bak
- Roterande varningslampa (gul), (följ nationella bestämmelser!)

StVZO-utrustning

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

Motor

- Handgas
- Motorförvärmning (kylvatten) + hydrauloljeförvärmning 230 V

Drivningar & axlar

- 30 km/h (acceleration)
- 40 km/h (acceleration)
- Proportionell hastighetsbegränsare (långsamkörningsanordning)
- Smutsfångare fram (monterad på kotflygeln)

Däck

- 400/70-20 BKT AS 504 ET0, profil AS, bredd {1840 mm}{72,44 tum}
- 400/70-20 ET-20 BKT AS 504 ET-50, profil AS, bredd {1930 mm}{75,98 tum}
- 500/45-20 Alliance 331 ET0, profil AS, bredd {1920 mm}{75,59 tum}
- 550/45-22,5 Alliance 331 ET0, profil AS, bredd {1990 mm}{78,35 tum}
- 550/45-22,5 Alliance 331 ET-50, profil AS, bredd {2080 mm}{81,9 tum}
- 600/40-22,5 BKT TR 678 ET-50, profil AS, bredd {2080 mm}{81,9 tum}
- 405/70 R 18 EM Alliance 608 ET0, profil EM, bredd {1815 mm}{71,46 tum}
- 405/70 R 20 EM Alliance 608 ET0, profil EM, bredd {1829 mm}{72,01 tum}
- 340/80 R 18 ET0 Alliance Multiuse 550, profil Multiuse, bredd {1770 mm}{69,69 tum}
- 400/70 R 20 ET0 Alliance Multiuse 550, profil Multiuse, bredd {1830 mm}{72,05 tum}
- 400/70 R 20 ET-60 Alliance Multiuse 550, profil Multiuse, bredd {1950 mm}{76,77 tum}

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 – ISO23206 EURO HV)
- SkidSteer (hydraulisk)
- SMS HV (hydraulisk)
- Kramer (hydraulisk)
- Volvo TPV (hydraulisk)

Hydraulik fram

- 3. Styrkrets Flow Sharing {100 l/min}{26,4 gpm} (laddningssystemet kan användas tillsammans med 3. styrkrets)
- 3. Styrkrets Flow Sharing {115 l/min}{30,4 gpm} (laddningssystemet kan användas tillsammans med 3. styrkrets)
- 4. Styrkrets Flow Sharing {100 l/min}{26,4 gpm} (laddningsanläggningen kan användas tillsammans med 3. styrkrets)
- 4. styrkrets Flow Sharing {115 l/min}{30,4 gpm} (lastningsanläggningen kan manövreras samtidigt)
- 3. styrkrets elektrisk proportionell seriell (lastningsanläggningen kan manövreras tillsammans med 3. styrkrets)
- 4. styrkrets ytterligare elektrisk proportionell parallell (manövrering: via manöverhjulet till höger på joysticken)
- High Flow Load-Sensing – dubbelverkande kraft hydraulik {150 l/min}{39,6 gpm} (maskinhöjd +{30 mm}{1,18 in}!)
- Hydrauloljekylare extra
- Trycklös returledning fram (inkl. läckageoljeledning)

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.

Hydraulik bak

- Trycklös retur bak
- 1x hydraulanslutning bak dubbelverkande via omkopplingsventil (två kopplingar SVK Gr.3) (3. styrkrets fram eller bak) (manövrering: via omkopplare (0 - 1) i joystickkonsol + 3. styrkrets)
- Ett hydraulanslutning bak {{(51 l/min)}}{{(13,5 gpm)}} dubbelverkande (två kopplingar SVK GR.3) inkl. separat styrventil (manövrering: via omkopplare (1 - 0 - 2) i joystickkonsolen)
- Två hydraulanslutningar bak {{(51 l/min)}}{{(13,5 gpm)}} dubbelverkande (fyra kopplingar SVK Gr.3) inkl. separat styrventil (manövrering: 1 DW-anslutning via omkopplare (1 - 0 - 2), 1 DW-anslutning via knapp (1 - 0 - 2))
- (Anslutningarna kan manövreras 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 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 tändningsnyckel (via kodad tändningsnyckel)

Övrigt

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

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)

Speciallackering

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

Släpvagns- och bärgningsanordningar

- Släpvagnskoppling{38 mm}{1,5 tum}, automatisk
- Släpvagnskoppling {38 mm}{1,5 tum}, automatisk, höjddjusterbar
- Släpvagnskoppling kulhuvud K50, höjddjusterbar
- Släpvagnskoppling Auto-Hitch

Självkörande arbetsmaskin med dragkrok

- Släpvagnskoppling{38 mm}{1,5 tum}, automatisk