

3090

Hjullastare

Tekniska data

Elsystem

Arbetsspänning	12 V
Batteri	100 Ah
Generator	120 A

Vikter

Arbetsvikt	5.320 - 5.940 kg
Dragkraft (max.)	5.000 - 5.200 daN
Brytkraft (max.)	8.135 daN
Lyftkapacitet (max.)	5.515 daN
Tipplast med skopa - rak maskin, laddningsram horisontell	3.380 - 4.370 kg
Tipplast med skopa - svängd maskin, laddningsram horisontell	2.920 - 3.760 kg
Tipplast med skopa - Rak maskin, lyftanordning i det nedre läget	5.010 - 6.660 kg
Tipplast med skopa - Svängd maskin, lyftanordning i det nedre läget	4.360 - 5.750 kg
Tipplast med pallgaffel - rak maskin, laddningsram horisontell	2.850 - 3.600 kg
Tipplast med pallgaffel - svängd maskin, laddningsram horisontell	2.480 - 3.110 kg
Tipplast med pallgaffel - rak maskin, transportställning	3.430 - 4.430 kg
Tipplast med pallgaffel - svängd maskin, transportställning	2.990 - 3.840 kg

Förarhytt

Förarhytt	Förarhytt

Volymer

Drivmedeltankens volym	80 l
Hydrauloljetankens volym	32 l

Drivsystem

Drivningssätt	ecDrive (Electronic Controlled Drive)
Drivning	Hydrostatisk genom fördelningsväxellåda och 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	Trumbromsar (som tillval: Lamellbroms)
Parkeringsbroms	Trumbromsar (som tillval: Lamellbroms)
Differentiallås	100% framaxel + bakaxel

Hydraulsystem

Arbetstryck, körsystemets hydraulsytem (max.)	500 bar
Flöde, arbetssystemets hydraulsytem (max.)	93 (95-101) l/min
Arbetstryck, arbetssystemets hydraulsytem (max.)	235 bar

Kinematik

Kinematik, typ	Z
Lyftcylinder	1
Tippcylinder	1
Snabbväxlingssystem	hydraulisk

Styrning

Styrningstyp	Hydraulisk midjestyrning
Styrcylinder	1
Pendelvinkel	± 10 Grad

Karakteristiska bullervärden

Genomsnittlig bullerexponering LwA (förarhytten)	99,5 dB(A)
Garanterad bullerexponering LwA (förarhytten)	101 dB(A)
Angivet ljudtryck LpA (Förarhytt)	71 dB(A)

Motordata, Standard

Motortillverkare	Rehlko
Motormodell	KDI 2504 TCR

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.

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

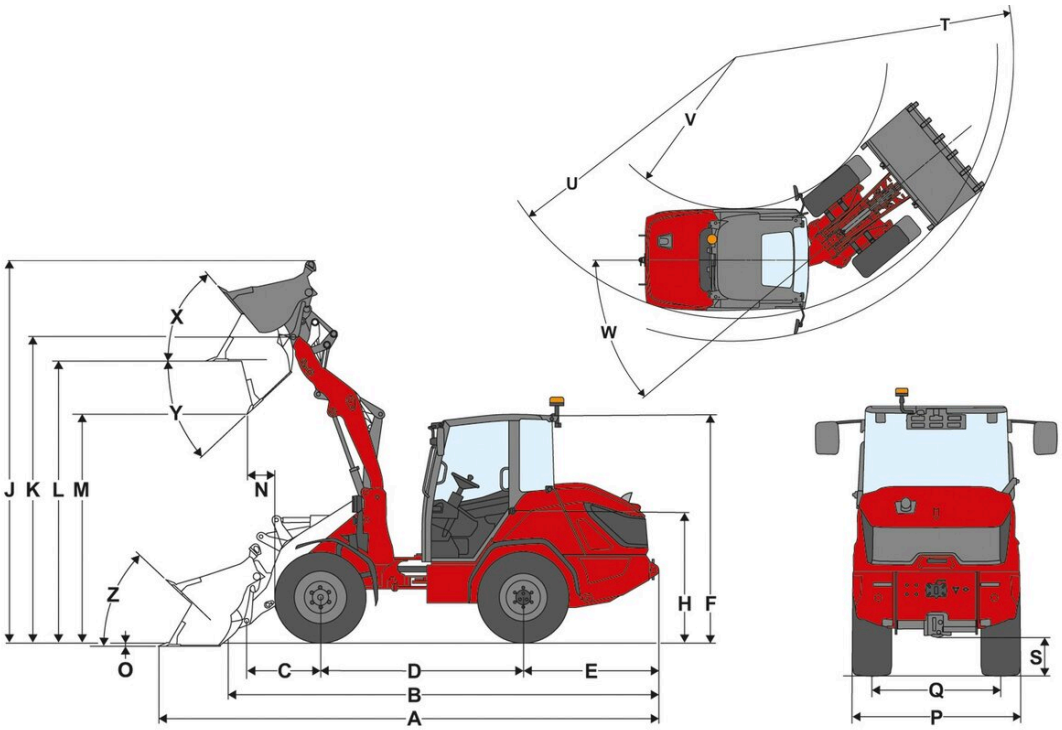
Cylinder	4
Motoreffekt	55,4 kW
Motoreffekt	75 PS
vid max. varvtal	2.300 U/min
Vridmoment maximalt	310 Nm

Cylindervolym	2.482 cm³
Kylmedelstyp	vatten
Avgaskrav EU steg	V
Avgasefterbehandling	DOC/DPF

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.

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

Mått



A	Total längd	5.590 mm
B	Total längd utan skopa	4.880 mm
C	Skopvridpunkt (till axelmitt)	1.120 mm
D	Hjulbas	2.150 mm
E	Bakre överhäng	1.435 mm
F	Höjd med förarhytt	2.545 mm
H	Sitthöjd	1.520 mm
J	Total arbetshöjd	4.215 mm
K	Skopvridpunkt (maximal lyfthöjd)	3.395 mm
L	Lasthöjd	3.140 mm
M	Dumpningshöjd	2.590 mm
N	Räckvidd (hos M)	820 mm
O	Grävdjup	145 mm
P	Total bredd	1.800 mm
Q	Bandbredd	1.440 mm
S	Markfrigång	335 mm
T	Maximal yttre svängradie	4.385 mm
U	Radie vid ytterkant	3.975 mm
V	Innerradie	2.085 mm
W	Svängvinkel	40 °
X	Återtippsvinkel vid maximal lyfthöjd	65 °
Y	Maximal Tippningsvinkel	45 °
Z	Återtippsvinkel på marken	45 °

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.

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

Standardutrustning

Motor

- Rehlko KDI 2504 TCR, 55,4 kW / 75 PS (DOC/DPF), EU: Steg V

Styrning

- Hydraulisk midjestyrning
- Styrcylinder: 1

Förarplats

- Förarhytt med 1 dörr inkl. värme och fläkt
- Generöst med utrymme på alla förarplatser
- Backspegel (vänster och höger)
- Ergonomiskt rymligt insteg
- 7-tums skärm inklusive Jog-Dial-manövrering
- Justerbar rattstång (lutning och höjd)
- Armstöd till höger
- Uppvärmd ruta bak
- 1 kontaktdon: 3-Polig 12 V

Förarstol

- Tygstol mek. Fjädrad med säkerhetsbälte, vikt-, rygg- och längdjustering

Belysning

- Belysning enligt StVZO (halogen)
- LED-baklyktor
- LED-arbetsstrålkastare, 2 framme, 2 bak (1 000 lm)

Drivningar & axlar

- Axel:Planetaxel PA1422
- Drivning: Hydrostatisk fyrhjulsdrift, elektroniskt styrd, ecDrive (Electronic Controlled Drive)
- Körlägen: Autoläge; ECO-läge (motorvarvtalsreducering när inställd hastighet uppnås)
- Differentialspärr: 100 % elhydrauliskt inkopplingsbar på fram- och bakaxeln
- Hastighet: 20 km/h
- Växellägen: 2 | 10 km/h / 20 km/h
- Driftsbroms: Trumbroms i framaxeln som verkar på bakaxeln genom kardanaxeln
- Parkeringsbroms: Trumbroms - Manövrering via handbromsspak på framaxeln som verkar på bakaxeln genom kardanaxeln

Däck

- 365/70 R 18 BKT Multimax MP 513 ET-10

Lastsystem

- Lastsystem LS960
- Snabbväxlingsanordning Z-HV (hydraulisk)
- Kinematik: Z
- Lyftcylinder: 1
- Tippcylinder: 1
- Tiltindikator
- Flytställning för lyftcylinder

Hydraulik

- Elektriskt förstyrd styrspak med körriktningsreglage och integrerad knapp för differentialspärr
- Tredje Främre elektriskt proportionell styrkrets (Flow-Sharing) via joystick, inkl. kontinuerlig drift
- Reglering av oljemängd i tredje styrkretsen via Jog Dial på displayen
- Tryckavlastning i tredje styrkretsen fram på lastsystemet
- Justering av joystickens karakteristikkurva (lastsystemets känslighet justerbar i 3 steg) via Jog-Dial på displayen
- Hydrauloljekylare

Övrigt

- Utvändig batterifrånkopplare - mekanisk frånkoppling
- Bränslepåfyllningshals till höger i körriktningen

EquipCare (telematik)

- EquipCare 36 månader

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.

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

Tillval

Förarplats & Hytt

- Delad dörr till hytt
- Backspegel vidvinkel (vänster och höger)
- Backspegel vidvinkel (vänster och höger) elektr. justerbar + uppvärmd
- Stol av tyg; luftfjädring; MSG297A/722
- Stol av tyg; luftfjädring; stolvärme; stolsventilation MSG297A/722 Premium
- Armstöd till höger + vänster
- Nackstöd - Förarplats
- Luftkonditioneringsanläggning
- Förberedd för DAB+ radio (antenn, högtalare)
- Radio DAB+ komplett
- 2 kontaktdon: 2xUSB / 3 stift
- Inre panoramaspegel
- Solgardin

Belysning

- LED-belysning enligt StVZO
- Arbetsstrålkastare LED Performance (2 000 lm) på hyttaket, 4 fram, 2 bak
- Aktiv arbetsbelysning
- Roterande varningslampa med LED (orange), nationella föreskrifter måste följas!

Tillstånd & Vägtrafik

- Individuellt drifttillstånd < 25 km/h
- Individuellt drifttillstånd > 25 km/h
- Hållare för registreringsskylt fram och bak
- Trekantig varningsskylt

Drivningar & axlar

- Handgas
- Förvärmning: Kylvatten, hydraulolja 115 V, kontaktdon typ B
- Förvärmning: Kylvatten, hydraulolja 230 V, kontaktdon typ E/F
- Förvärmning: Kylvatten, hydraulolja 230 V, kontaktdon typ J (Land: CH)

Körlägen

- Körlägen Auto / Eco / Redskap
- Körläge Auto / Eco / M-Drive

Körhastighet

- 30 km/h
- 40 km/h Power Drive
- Proportionell hastighetsbegränsare (krypkörningsreglage)
- Skjuvkraftsbegränsning

Bromssystem

- Elhydraulisk lamellbroms, fjäderbelastning i framaxeln som verkar på kardanaxeln genom bakaxeln inkl. Hill-hold-funktion

Däck

- 405/70 R 20 Multimax MP 513 ET30, Profil AS, bredd 1767 mm, höjd 2599 mm, 20/30/40 km/h
- 400/70 R 20 Trelleborg TH400 ET0, Profil AS, bredd 1844 mm, höjd 2593 mm, 20/30/40 km/h
- 550/45 - 22,5 Alliance 331 ET-50, Profil AS, bredd 2070 mm, höjd 2596 mm, 20/30/40 km/h
- 400/70 R 18 Alliance 585 ET0, Profil EM, bredd 1824 mm, höjd 2569 mm, 20/30 km/h
- 445/70 R 19,5 Alliance 624 ET0, Profil EM, bredd 1865 mm, höjd 2613 mm, 20/30/40 km/h
- 440/50 R 17 BKT TracSuper ET0, Profil RP, bredd 1861 mm, höjd 2496 mm, 20 km/h

Lastsystem

- Sänkbromsventil (rörbrottssäkring lyft- och tippcylinder)
- Svängningsdämpning för last
- Visning av skopans läge
- Assistanspaket lastsystem (Automatisk skopretur, lyfthöjdsbegränsning, skakningsfunktion, Tilt in Assist)

Snabbväxelplattor

- Weidemann HV/WL - L (hydraulisk) (4080/5080)
- Euro (hydraulisk - ISO23206 EURO HV) (inkl. 2x SVK Gr.3)

Hydraulik

- Shell Panolin S4 HLP Synth46 (biohydraulolja)

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 fram

- 3.+ 4. styrkrets Flow Sharing, Manövrering: Med manöverhjul fram på styrspaken
- Load-Sensing - Krafthydraulik 45 ccm (101 l/min)
- High Flow - effekthydraulik enkelt verkande (101 l/min)
- Trycklös retur fram (1 x koppling Flatface storl.3 och kontaktdon) inkl. läckoljeledning (1 x koppling Flatface storl.2 och kontaktdon)
- Stödhjul fram fjärde styrkretsen (Flatface Gr.2)
- Stödhjul fram tredje styrkretsen (SVK Gr.3)
- Stödhjul fram fjärde styrkretsen (SVK Gr.3)

Hydraulik bak

- Dubbelverkande hydraulanslutning bak (2x SVK Gr.3), Manövrering: Med brytare (1 - 0 - 2)
- Dubbelverkande hydraulanslutning bak via omkopplingsventil (2x SVK Gr.3), Manövrering: Med brytare (0 - 1) + tredje styrkrets
- Dubbelverkande hydraulanslutning bak (2x SVK Gr.3) + dubbelverkande via omkopplingsventil (2x SVK Gr.3)
- Trycklös retur bak (1 x SVK Gr.3, kontaktdon) inkl. läckoljeledning (1 x Flatface Gr.2, kontaktdon)

Elanslutningar fram

- Kontaktdon fram 13-poligt, programmeringsbar funktion; E1/E2; belysning, Manövrering: Med två knappar på styrspaken

Elanslutningar bak

- Uttag bak 3-poligt, Betjäning: via brytare; första funktion låsning, andra funktion låsning
- Kontaktdon bak, 7 stift, för belysning på redskap bak

El

Batterifrånskiljare
- Batterifrånkopplare förarplats - reläfrånskiljande
- Batterifrånkopplare 2 kopplingskretsar (Skilja från elsystemet och generatorn via 2 kopplingsvägar från batteriet)

Säkerhetstillval

- Backvarnare (akustisk)
- Miljöövervakning bak
- Övervakning av säkerhetsbälte
- Backkamera
- Körspärr tändningsnyckel, Manövrering: med kodad startnyckel

Speciallackering

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

Övrigt

- Ballastvikt bottenplatta (200 kg)
- Verktygslåda inkl. verktygssats
- Kombinationsficka (varningstriangel/förbandslåda)
- 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)

Släpvagns- och bärgningsanordningar

- Anordning för släp 38 mm, automatisk
- Växlingskoppling för släp (Inte tillåten för drag släpvagn)

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.