



4080 Radlader

Technische Daten

■ Motordaten Standard

Motorhersteller	Perkins
Motortyp	904J-E36TA
Zylinder	4
Motorleistung	74,4 kW
Motorleistung	101,2 PS
bei max. Drehzahl	2.200 U/min
Hubraum	3.621 cm ³
Kühlmitteltyp	Wasser
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	DOC/DPF/SCR

■ Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
Batterie	135 Ah
Lichtmaschine	85 A

■ Gewichte

Betriebsgewicht	5.900 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	3.674 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	3.031 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	3.344 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	2.791 kg

■ Fahrerstand

Fahrerstand	Kabine
-------------	--------

■ Füllmengen

Tankinhalt Kraftstoff	105 l
Tankinhalt Hydrauliköl	95 l
Tankinhalt Harnstofflösung	19 l

■ Antrieb

Antriebsart	hydrostatisch
-------------	---------------

Fahrertrieb	Gelenkwelle
Fahrstufen	2
Achse	PA 1422
Fahrgeschwindigkeit Standard	0-20 km/h
Fahrgeschwindigkeit Option 1	0-30 km/h
Fahrgeschwindigkeit Option 2	0-40 km/h
Betriebsbremse	Scheibenbremse (kombiniert mit Feststellbremse)
Parkbremse	Betriebs- und Feststellbremse im Antriebsstrang auf alle 4 Räder wirkend
Differentialsperre	100% Vorderachse + Hinterachse

■ Hydraulikanlage

Fahrhydraulik Arbeitsdruck (max.)	455 bar
Arbeitshydraulik Fördermenge (max.)	100 (115-150) l/min
Arbeitshydraulik Arbeitsdruck (max.)	210 bar

■ Kinematik

Kinematik Typ	Z
Hubzylinder	2
Kippzylinder	1
Schnellwechselsystem	hydraulisch

■ Lenkung

Lenkungsart	Hydraulische Knick-Pendellenkung
Lenkzylinder	1
Pendelwinkel	±12 Grad

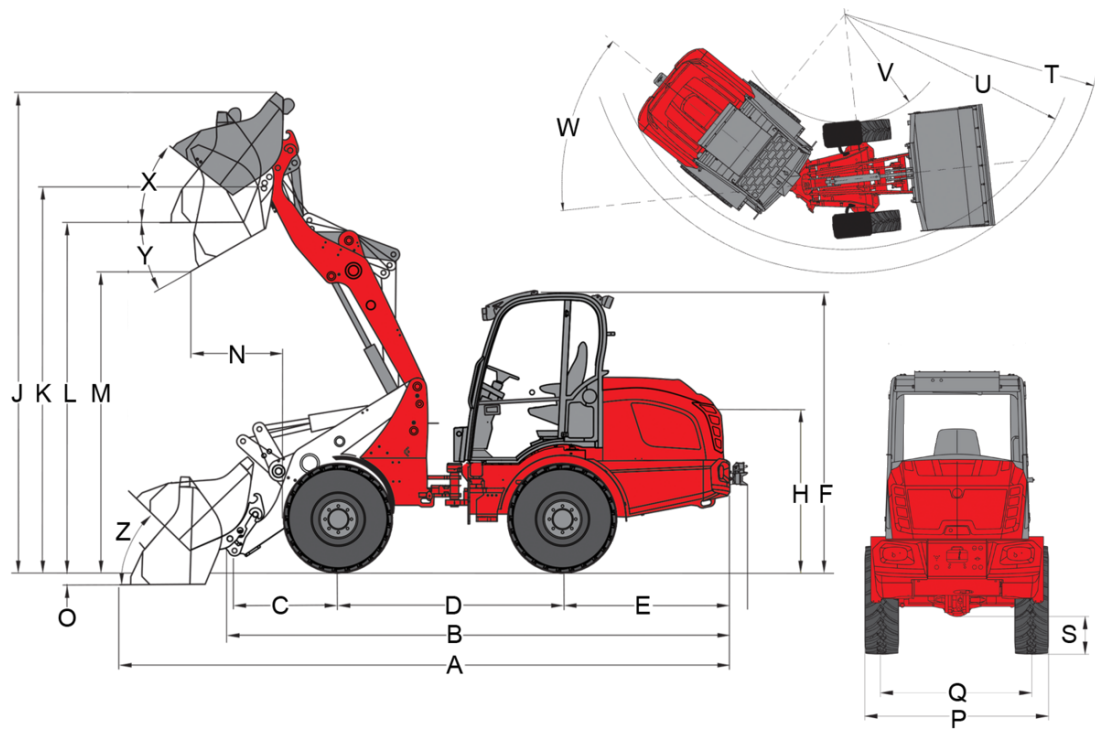
■ Lärmkennwerte

Gemittelter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	101,6 dB(A)
Garantierter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	103 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine)	74 dB(A)

■ Sonstige Informationen

FSD = Fahrerschutzdach
DPF = Dieselpartikelfilter
DOC = Dieseloxydationskatalysator
SCR = Selektive katalytische Reduktion
Kipplastberechnung nach ISO 14397

Abmessungen



Z-Kinematik (Standard)

	Standardbereifung	12.5-20 MPT ETO
A	Gesamtlänge	5.800 mm
B	Gesamtlänge ohne Schaufel	4.790 mm
C	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmittle)	990 mm
D	Radstand	2.150 mm
E	Hecküberhang	1.580 mm
F	Höhe mit Kabine	2.680 mm
H	Sitzhöhe	1.560 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	4.560 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	3.670 mm
L	Überladehöhe	3.330 mm
M	Ausschütthöhe	2.860 mm
N	Reichweite (bei M)	870 mm
O	Schürftiefe	110 mm
P	Gesamtbreite	1.827 mm
Q	Spurweite	1.422 mm
S	Bodenfreiheit	361 mm
T	Radius maximal außen	4.055 mm
U	Radius am Außenrand	3.683 mm
V	Innenradius	1.702 mm
W	Knickwinkel	45 °
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	38 °
Y	Auskippwinkel	28 °
Z	Rückrollwinkel am Boden	46 °

Serienausstattung

Motor

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

Bereifung

- 12.5 - 20 BKT MP567 MPT ET0, Profil MPT, Breite {1750 mm}{68.9 in}

Lenkung

- Hydraulische Knick-Pendellenkung, Pendelwinkel $\pm 12^\circ$
- Lenkzylinder: 1

Antrieb & Achsen

- Achse: Planetenachse PA1422
- Antrieb: Hydrostatischer Allradantrieb
- Differentialsperre: 100 %, elektrisch-hydraulisch zuschaltbar an Vorder- und Hinterachse
- Geschwindigkeit: {20 km/h}{12.4 mph}
- Fahrstufen: 2 | {7 km/h / 20 km/h}{4.4 mph / 12.4 mph}
- Betriebsbremse: Hydrostatischer Fahrtrieb auf alle 4 Räder wirkend (verschleißfrei)
- Parkbremse: Zentrale Betriebs- und Feststellbremse im Antriebsstrang auf alle 4 Räder wirkend

Hydraulik

- Hydraulisch vorgesteuerter Joystick mit Fahrtrichtungsschalter und integriertem Taster für Differentialsperre
- 3. Steuerkreis vorne elektrisch proportional parallel über Joystick, inkl. Doppelraste
- Ölmengenverstellung über Jog-Dial
- Hydraulikölkühler

Fahrerstand

- Komfortkabine mit Heizung und Lüftung, seitlich kippbar, ROPS / FOPS geprüft
- Komfortsitz mit Sicherheitsgurt voll gefedert, Gewichts-, Rücken- und Längsverstellung
- Großzügiges Platzangebot
- Ergonomisch großzügiger Einstieg
- Verstellbares Lenkrad (Neigung)

Sonstiges

- Schaufelstandsanzeige
- Selbstbergkupplung

Ladeanlage

- Ladeanlage LS935
- Schnellwechseleinrichtung (Weidemann) hydraulisch
- Kinematik: Z
- Hubzylinder: 2
- Kippzylinder: 1
- Schwimmstellung für Hubzylinder

EquipCare (Telematik)

- EquipCare 36 Monate (inkl. App & Manager)

Beleuchtung

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

Optionen

Fahrerstand

- Ablagebox mit Flaschenhalter (links neben Fahrersitz)
- Radiovorbereitung DAB+ (Antenne, Lautsprecher)
- Radio DAB+ komplett
- Klimaanlage (Maschinenhöhe + {30 mm}{1.18 in})
- Schutzgitter Frontscheibe
- Kabinensteckdose 230 V (Anschlussleistung max. 2000 W), (Funktion nur bei angeschlossener Motorvorwärmung am 230V Netz)

Fahrersitz

- Sitz Stoff; Sitzheizung (MSG 85)
- Sitz Stoff; Luftgefedert (MSG 95AL/722)
- Sitz Stoff; Luftgefedert; Sitzheizung (MSG 95AL/732)

Beleuchtung

- Arbeitsscheinwerfer LED Performance (2000 lm) am Dach, 2 vorne, 2 hinten
- Rundumkennleuchte (gelb), (Die nationalen Bestimmungen sind einzuhalten!)

StVZO-Ausrüstung

- Einzelbetriebserlaubnis < {25 km/h}{15.5 mph}
- Einzelbetriebserlaubnis > {25 km/h}{15.5 mph}
- Kennzeichenhalterung

Motor

- Handgas
- Motorvorwärmung (Kühlwasser) + Hydraulikölvorwärmung 230 V

Antrieb & Achsen

- {30 km/h}{18.6 mph} (Geschwindigkeitserhöhung)
- {40 km/h}{24.9 mph}(Geschwindigkeitserhöhung)
- Geschwindigkeitsbegrenzer proportional (Langsamfahreinrichtung)
- Schmutzfänger vorne (montiert am Kotflügel)

Bereifung

- 400/70-20 BKT AS 504 ET0, Profil AS, Breite {1840 mm}{72.44 in}
- 400/70-20 ET-20 BKT AS 504 ET-50, Profil AS, Breite {1930 mm}{75.98 in}
- 500/45-20 Alliance 331 ET0, Profil AS, Breite {1920 mm}{75.59 in}
- 550/45-22.5 Alliance 331 ET0, Profil AS, Breite {1990 mm}{78.35 in}
- 550/45-22.5 Alliance 331 ET-50, Profil AS, Breite {2080 mm}{81.9 in}
- 600/40-22.5 BKT TR 678 ET-50, Profil AS, Breite {2080 mm}{81.9 in}
- 405/70 R 18 EM Alliance 608 ET0, Profil EM, Breite {1815 mm}{71.46 in}
- 405/70 R 20 EM Alliance 608 ET0, Profil EM, Breite {1829 mm}{72.01 in}
- 340/80 R 18 ET0 Alliance Multiuse 550, Profil Multiuse, Breite {1770 mm}{69.69 in}
- 400/70 R 20 ET0 Alliance Multiuse 550, Profil Multiuse, Breite {1830 mm}{72.05 in}
- 400/70 R 20 ET-60 Alliance Multiuse 550, Profil Multiuse, Breite {1950 mm}{76.77 in}

Wasserfüllung

- Wasserfüllventile ohne Füllung (Räder vorne)
- Wasserfüllventile ohne Füllung (Räder hinten)
- Wasserfüllventile ohne Füllung (Räder vorne und hinten)
- Wasserfüllventile mit Füllung (Räder vorne)
- Wasserfüllventile mit Füllung (Räder hinten)
- Wasserfüllventile mit Füllung (Räder vorne und hinten)

Ladeanlage

- Ladeschwingendämpfung
- Senkbremsventil (Rohrbruchsicherung Hub- und Kippzylinder)

Schnellwechsellatten

- Euro (hydraulisch - ISO23206 EURO HV)
- SkidSteer (hydraulisch)
- SMS HV (hydraulisch)
- Kramer (hydraulisch)
- Volvo TPV (hydraulisch)

Hydraulik vorne

- 3. Steuerkreis Flow Sharing {100 l/min}{26.4 gpm} (Ladeanlage kann zusammen mit 3. Steuerkreis bedient werden)
- 3. Steuerkreis Flow Sharing {115 l/min}{30.4 gpm} (Ladeanlage kann zusammen mit 3. Steuerkreis bedient werden)
- 4. Steuerkreis Flow Sharing {100 l/min}{26.4 gpm} (Ladeanlage kann zusammen mit 3. Steuerkreis bedient werden)
- 4. Steuerkreis Flow Sharing {115 l/min}{30.4 gpm} (Ladeanlage kann gleichzeitig bedient werden)
- 3. Steuerkreis elektrisch proportional seriell (Ladeanlage kann zusammen mit 3. Steuerkreis bedient werden)
- 4. Steuerkreis zusätzlich elektrisch proportional parallel (Bedienung: Über Bedienrad rechts am Joystick)
- High Flow Load-Sensing - Leistungshydraulik doppeltwirkend {150 l/min}{39.6 gpm} (Maschinenhöhe +{30 mm}{1.18 in}!)
- Hydraulikölkühler zusätzlich
- Druckloser Rücklauf vorne (inkl. Leckölleitung)

Die gezeigten Abbildungen, Ausstattungen und Daten können vom aktuellen Lieferprogramm Ihres Landes abweichen. Abgebildet sind unter Umständen aufpreispflichtige Sonderausstattungen. Änderungen vorbehalten.

Hydraulik hinten

- Druckloser Rücklauf hinten
- 1x Hydraulikanschluss hinten doppelwirkend über Umschaltventil (zwei Kupplungen SVK Gr.3)
(3. Steuerkreis vorne oder hinten) (Bedienung: Über Schalter (0 - 1) in Joystick-Konsole + 3. Steuerkreis)
- Ein Hydraulikanschluss hinten {(51 l/min)}{(13.5 gpm)} doppelwirkend (zwei Kupplungen SVK GR.3) inkl. separatem Steuerventil (Bedienung: Über Schalter (1 - 0 - 2) in Joystick-Konsole)
- Zwei Hydraulikanschlüsse hinten {(51 l/min)}{(13.5 gpm)} doppelwirkend (vier Kupplungen SVK Gr.3) inkl. separatem Steuerventil (Bedienung: 1 DW Anschluss über Schalter (1 - 0 - 2), 1 DW Anschluss über Taster (1 - 0 - 2))
- (Anschlüsse können gleichzeitig bedient werden)

Bio-Hydrauliköl

- Shell Panolin S4 HLP Synth46 (Biohydrauliköl)

Elektroanschlüsse vorne

- Steckdose vorne 7-polig für Beleuchtung Frontanbaugeräte
- Steckdose vorne 3-polig für doppelte Funktion (Bedienung: Über 2 Taster am Joystick; 1. Funktion tastend, 2. Funktion rastend)
- Steckdose vorne 3-polig für doppelte Funktion (Bedienung: Über 2 Taster am Joystick; 1. Funktion rastend, 2. Funktion tastend)
- Steckdose vorne 3-polig für doppelte Funktion (Bedienung: Über 2 Taster am Joystick; 1. Funktion tastend, 2. Funktion tastend)
- Steckdose vorne 3-polig für doppelte Funktion (Bedienung: Über 2 Taster am Joystick; 1. Funktion rastend, 2. Funktion rastend)

Elektroanschlüsse hinten

- Steckdose hinten 7-polig für Beleuchtung Heckanbaugeräte
- Steckdose hinten 3-polig (Bedienung: Über Schalter (1 - 0 - 2) in Joystick-Konsole)

Sicherheitsoptionen

- Rückfahrwarneinrichtung (akustisch)
- Wegfahrsperrung Zündschlüssel (Über codierten Zündschlüssel)

Sonstiges

- Batterietrennschalter 2 Schaltkreise (Trennung des Bordnetzes und des Generators über 2 Schaltwege von der Batterie)
- Handhebel-Fettpresse
- Kombitasche (Warndreieck / Verbandkasten)
- Werkzeugsatz
- Werkzeugbox
- Zentralschmieranlage vollautomatisch
- Kardanwellenschutz

Gewährleistungsverlängerung

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

Sonderlackierung

- Sonderlackierung RAL einfarbig - anstelle Weidemann rot
- Sonderlackierung RAL mehrfarbig

Anhänge- und Bergevorrichtungen

- Anhängervorrichtung {38 mm}{1.5 in}, automatisch
- Anhängervorrichtung {38 mm}{1.5 in}, automatisch, höhenverstellbar
- Anhängervorrichtung Kugelkopf K50, höhenverstellbar
- Anhängervorrichtung Auto-Hitch

Selbstfahrende Arbeitsmaschine mit Anhängerkupplung

- Anhängervorrichtung {38 mm}{1.5 in}, automatisch