



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

Fahrantrieb	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

■ Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
Batterie	135 Ah
Lichtmaschine	85 A

■ Hydraulikanlage

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

■ 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

■ Kinematik

Kinematik Typ	Z
Hubzylinder	2
Kippzylinder	1
Schnellwechselsystem	hydraulisch

■ Lenkung

Lenkungsart	Hydraulische Knick-Pendellenkung
Lenkzylinder	1
Pendelwinkel	±12 Grad

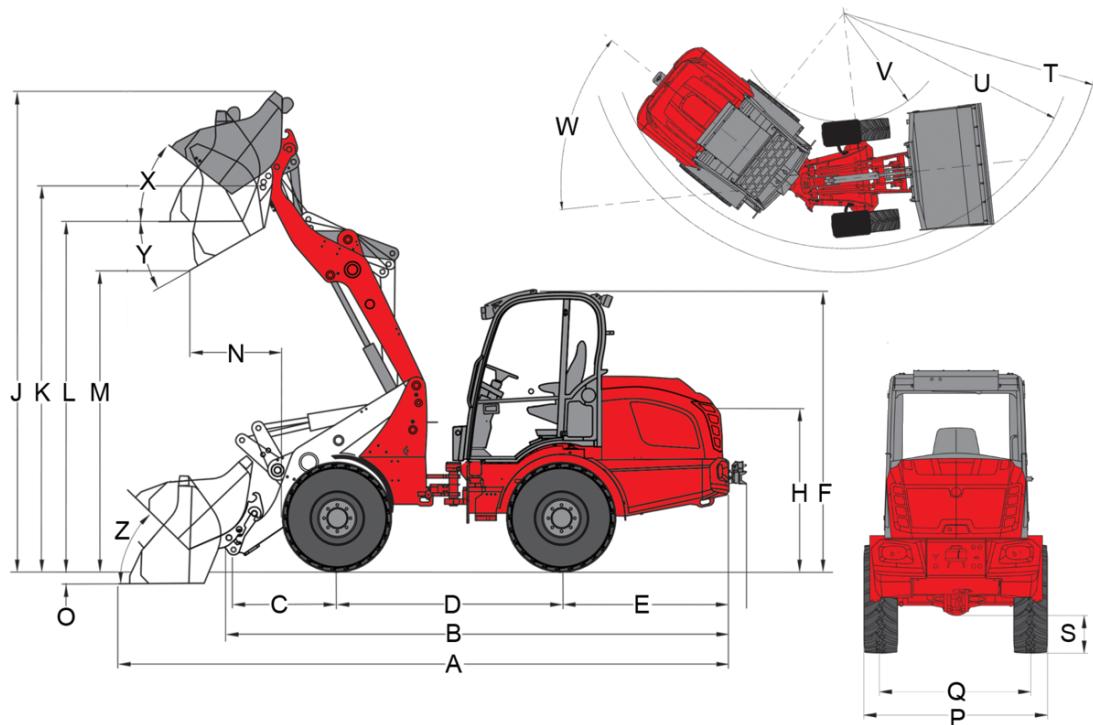
■ Lärmkennwerte

Gemittelter Schallleistungspegel LwA (Kabine)	101,6 dB(A)
Garantiert Schallleistungspegel LwA (Kabine)	103 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine)	74 dB(A)

■ Sonstige Informationen

FSD = Fahrerschutzdach
DPF = Dieselpartikelfilter
DOC = Dieseloxidationskatalysator
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 Achsmitte)	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	Ausschütt Höhe	2.860 mm
N	Reichweite (bei M)	870 mm
O	Schrüftiefe	110 mm
P	Gesamtbreite	1.827 mm
Q	Spurweite	1.422 mm
S	Bodenfreiheit	361 mm
T	Radius maximal	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 °

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

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 Fahrantrieb 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
- Hydraulikkühler

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
- Selbstbergekupplung

Ladeanlage

- Ladeanlage LS935
- Schnellwechseinrichtung (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)

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

Fahrersitz

- Sitz Stoff; Sitzheizung (MSG 85)
- Sitz Stoff; Luftgefedorf (MSG 95AL/722)
- Sitz Stoff; Luftgefedorf; 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
- Senkbremseventil (Rohrbruchsicherung Hub- und Kippzylinder)

Schnellwechselplatten

- 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 doppeltwirkend 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)} doppeltwirkend (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)} doppeltwirkend (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)
- Wegfahrsperre Zündschlüssel (Über codierten Zündschlüssel)

Sonstiges

- Batterietrennschalter 2 Schaltkreise (Trennung des Bordnetzes und des Generators über 2 Schaltwege von der Batterie)
 - Handhebelfettelpresse
 - 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

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

Selbstfahrende Arbeitsmaschine mit Anhängekupplung

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