



5080 Radlader

Technische Daten

■ Motordaten Standard

Motorhersteller	Perkins	Fahrantrieb	Gelenkwelle
Motortyp	904J-E36TA	Fahrstufen	2
Zylinder	4	Achse	PA 1422/2
Motorleistung	100 kW	Fahrgeschwindigkeit Standard	0-20 km/h
Motorleistung	136 PS	Fahrgeschwindigkeit Option 1	0-30 km/h
bei max. Drehzahl	2.200 U/min	Fahrgeschwindigkeit Option 2	0-40 km/h
Hubraum	3.621 cm ³	Betriebsbremse	Scheibenbremse (kombiniert mit Feststellbremse)
Kühlmitteltyp	Wasser	Parkbremse	Betriebs- und Feststellbremse im Antriebsstrang auf alle 4 Räder wirkend
Abgasnormstufe	V	Differentialsperre	100% Vorderachse + Hinterachse
Abgasnachbehandlung	DOC/DPF/SCR	■ Hydraulikanlage	

■ Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V	Fahrhydraulik Arbeitsdruck (max.)	455 bar
Batterie	135 Ah	Arbeitshydraulik Fördermenge (max.)	100 (115-150) l/min
Lichtmaschine	85 A	Arbeitshydraulik Arbeitsdruck (max.)	210 bar

■ Gewichte

Betriebsgewicht	7.000 kg	Kinematik Typ	Z
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	4.762 kg	Hubzylinder	2
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	3.926 kg	Kippzylinder	1
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	4.254 kg	Schnellwechselsystem	hydraulisch
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	3.559 kg	■ Lenkung	

■ Fahrerstand

Fahrerstand	Kabine	Lenkungsart	Hydraulische Knick-Pendellenkung
-------------	--------	-------------	----------------------------------

■ Füllmengen

Tankinhalt Kraftstoff	105 l	Lenkzylinder	2
Tankinhalt Hydrauliköl	95 l	Pendelwinkel	±12 Grad
Tankinhalt Harnstofflösung	19 l	■ Lärmkennwerte	

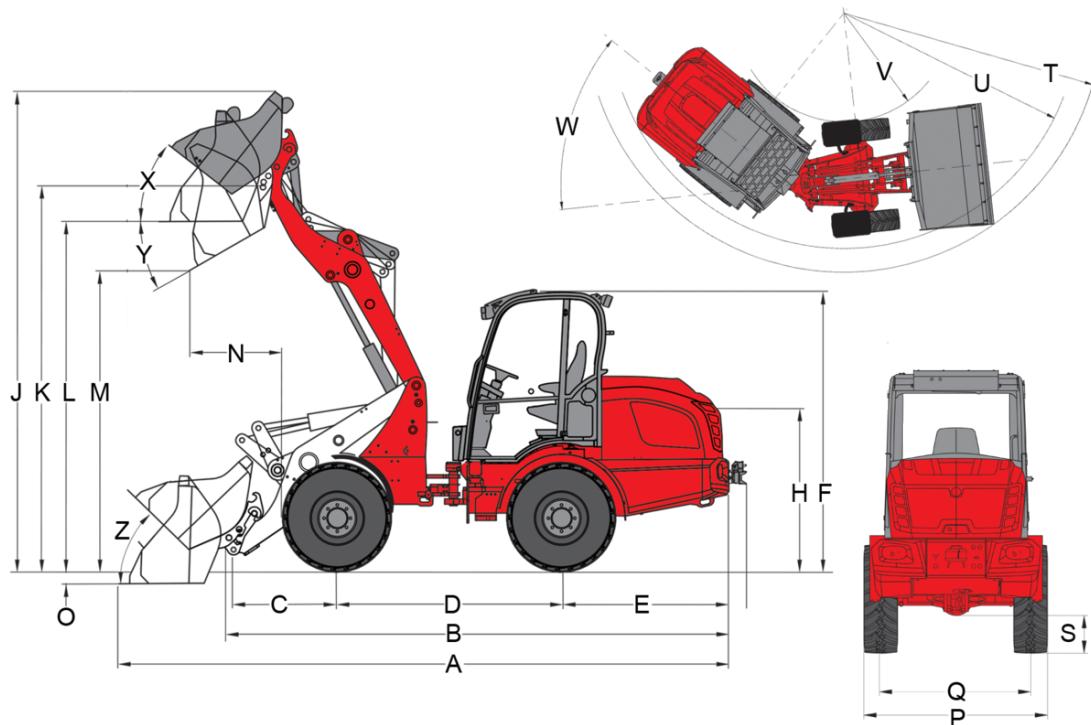
■ Antrieb

Antriebsart	hydrostatisch	Gemittelter Schallleistungspegel LwA (Kabine)	101,4 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	550/45-22.5 AS ET0
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 Fahrerschutzdach (fest)	
Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar (EPS)	
Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar (EPS), umgeklappt	
Höhe mit Fahrerschutzdach absenkbare (EPS Plus), abgesenkt	
Höhe mit Fahrerschutzdach absenkbare (EPS Plus)	
Höhe mit Fahrerschutzdach niedrig	
Höhe mit Fahrerschutzdach hoch	
Höhe mit Kabine niedrig	
Höhe mit Kabine hoch	
Höhe mit Kabine	2.690 mm
H Sitzhöhe	1.570 mm
J Gesamtarbeitshöhe	4.580 mm
K Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	3.690 mm
L Überladehöhe	3.350 mm
M Ausschüttthöhe	2.880 mm
N Reichweite (bei M)	850 mm
O Schürftiefe	100 mm
P Gesamtbreite	1.984 mm
Q Spurweite	1.449 mm
S Bodenfreiheit	375 mm
T Radius maximal	4.135 mm
U Radius am Außenrand	3.683 mm
V Innenradius	1.599 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, {100 kW (136 PS)}{100 kW (134.1 HP)}, EU Stufe V

Bereifung

- 550 / 45 - 22.5 Alliance 331 ET0, Profil AS, Breite {1990 mm}{78.35 in} (inkl. Wasserfüllung vorne)

Lenkung

- Hydraulische Knick-Pendellenkung, Pendelwinkel ± 12°
- Lenkzylinder: 2

Antrieb & Achsen

- Achse: Planetenachse PA1422/2
- 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

- Komfortcabine mit Heizung und Lüftung, seitlich kippbar, ROPS / FOPS geprüft
- Großzügiges Platzangebot
- Ergonomisch großzügiger Einstieg
- Verstellbares Lenkrad (Neigung)
- Armlehne rechts

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)

Fahrersitz

- Komfortsitz mit Sicherheitsgurt voll gefedert, Gewichts-, Rücken- und Längsverstellung

Beleuchtung

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

Optionen

Fahrerstand

- Schutzwand Frontscheibe
- Ablagebox mit Flaschenhalter (links neben Fahrersitz)
- Radiovorbereitung DAB+ (Antenne, Lautsprecher)
- Radio DAB+ komplett

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

- Klimaanlage (Höhe + {30 mm}{1.18 in})
- Kabinensteckdose 230 V (Anschlussleistung max. 2000 W), (Funktion nur bei angeschlossener Motorvorwärmung am 230V Netz)

Fahrersitz

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

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

Bereifung

- 400 / 70 - 20 BKT AS 504 ET0, Profil AS, Breite {1840 mm}{72.44 in}
- 400 / 70 - 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 ET-50, Profil AS, Breite {2080 mm}{81.89 in}
- 600 / 40 - 22.5 BKT TR 678 ET-50, Profil AS, Breite {2120 mm}{83.47 in}
- 405 / 70 R 18 Alliance 608 ET0, Profil EM, Breite {1815 mm}{71.57 in}
- 405 / 70 R 20 Alliance 608 ET0, Profil EM, Breite {1829 mm}{72.01 in}
- 340 / 80 R 18 Alliance Multiuse 550 ET0, Profil Multiuse, Breite {1770 mm}{69.69 in}
- 400 / 70 R 20 Alliance Multiuse 550 ET0, Profil Multiuse, Breite {1830 mm}{72.05 in}
- 400 / 70 R 20 Alliance Multiuse 550 ET-60, Profil Multiuse, Breite {1950 mm}{76.77 in}

Ladeanlage

- Ladeschwingendämpfung
- Senkremsventil (Rohrbruchsicherung Hub- und Kippzylinder)

Schnellwechselplatten

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

Hydraulik vorne

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

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)
- 1x Hydraulikanschluss hinten doppeltwirkend (zwei Kupplungen SVK Gr.3) inkl. separatem Steuerventil, (Bedienung: Über Schalter (1 - 0 - 2) in Joystick-Konsole)

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

- 2x Hydraulikanschluss hinten doppeltwirkend (vier Kupplungen SVK Gr.3) inkl. separatem Steuerventil
(Anschlüsse können gleichzeitig bedient werden), (Bedienung: 1 DW Anschluss über Schalter (1 - 0 - 2), 1 DW Anschluss über Taster (1 - 0 - 2))

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 rastend)
- 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 (Bedienung über codierten Zündschlüssel)

Sonstiges

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

- Handhebelfett presse

- Kombitasche (Warndreieck / Verbandkasten)

- Werkzeugbox

- Werkzeugsatz

- Kardanwellenschutz

- Zentralschmieranlage vollautomatisch

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

- Anhängerkupplung automatisch