

5080

Radlader

Technische Daten

Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
Batterie	135 Ah
Lichtmaschine	85 A

Gewichte

Betriebsgewicht	7.000 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	4.762 kg
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	3.926 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	4.254 kg
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	3.559 kg

Fahrerstand

Fahrerstand	Kabine

Füllmengen

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

Antrieb

Antriebsart	hydrostatisch
Fahrantrieb	Gelenkwelle
Fahrstufen	2
Achse	PA 1422/2
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	2
Pendelwinkel	±12 Grad

Lärmkennwerte

Gemittelter Schallleistungspegel LwA (Kabine)	101,4 dB(A)
Garantierter Schallleistungspegel LwA (Kabine)	103 dB(A)
Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine)	74 dB(A)

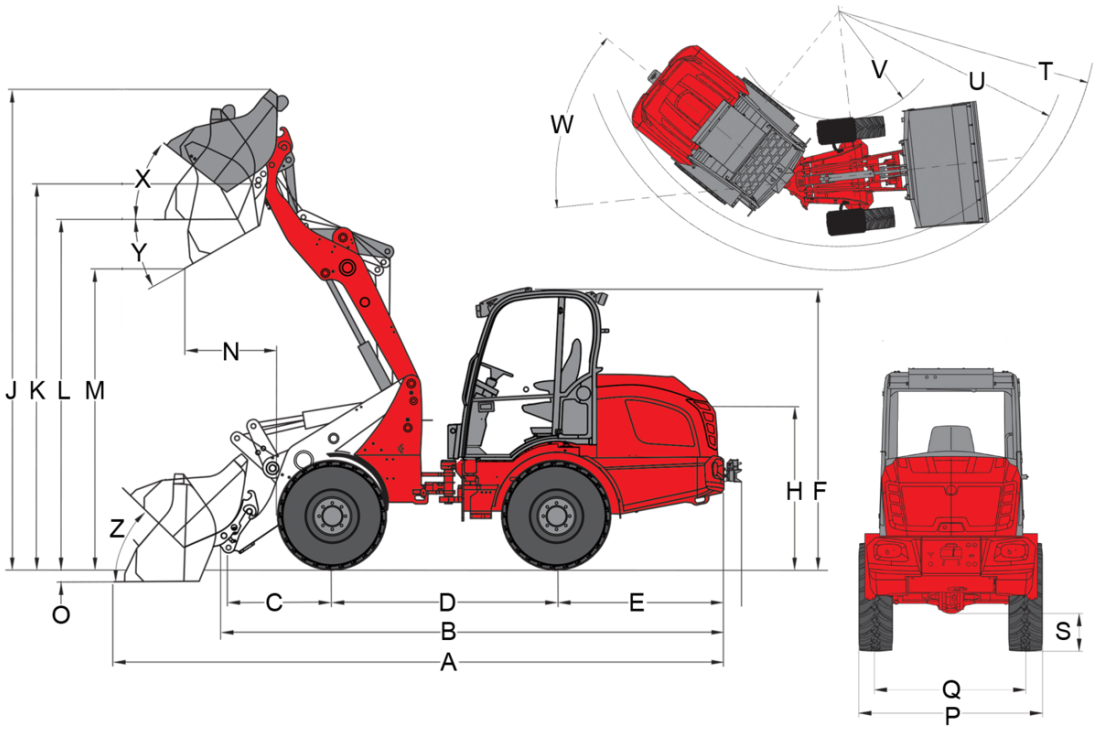
Motordaten Standard

Motorhersteller	Perkins
Motortyp	904J-E36TA
Zylinder	4
Motorleistung	100 kW
Motorleistung	136 PS
bei max. Drehzahl	2.200 U/min
Hubraum	3.621 cm^3
Kühlmitteltyp	Wasser
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	DOC/DPF/SCR

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

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

Abmessungen



		Z-Kinematik (Standard)
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	2.690 mm
H	Sitzhöhe	1.570 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	4.580 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	3.690 mm
L	Überladehöhe	3.350 mm
M	Ausschütthöhe	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 außen	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.

Copyright © 2026 Weidemann | www.weidemann.de

Serienausstattung

Motor

- Perkins 904J-E36TA, 100 kW (136 PS), EU Stufe V

Bereifung

- 550 / 45 - 22.5 Alliance 331 ET0, Profil AS, Breite 1990 mm (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
- Fahrstufen: 2 | 7 km/h / 20 km/h
- 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
- Hydraulikölkühler

Fahrerstand

- Komfortkabine 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
- Schnellwechseleinrichtung (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

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

Optionen

Fahrerstand

- Schutzgitter Frontscheibe
- Ablagebox mit Flaschenhalter (links neben Fahrersitz)
- Radiovorbereitung DAB+ (Antenne, Lautsprecher)
- Radio DAB+ komplett
- Klimaanlage (Höhe + 30 mm)
- 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
- Einzelbetriebserlaubnis > 25 km/h
- Kennzeichenhalterung

Motor

- Handgas
- Motorvorwärmung (Kühlwasser) + Hydraulikölvorwärmung 230 V

Antrieb & Achsen

- Geschwindigkeitsbegrenzer proportional (Langsamfahreinrichtung)
- 30 km/h (Geschwindigkeitserhöhung)
- 40 km/h (Geschwindigkeitserhöhung)
- Schmutzfänger vorne (montiert am Kotflügel)

Bereifung

- 400 / 70 - 20 BKT AS 504 ET0, Profil AS, Breite 1840 mm
- 400 / 70 - 20 BKT AS 504 ET-50, Profil AS, Breite 1930 mm
- 500 / 45 - 20 Alliance 331 ET0, Profil AS, Breite 1920 mm
- 550 / 45 - 22.5 Alliance 331 ET-50, Profil AS, Breite 2080 mm
- 600 / 40 - 22.5 BKT TR 678 ET-50, Profil AS, Breite 2120 mm
- 405 / 70 R 18 Alliance 608 ET0, Profil EM, Breite 1815 mm
- 405 / 70 R 20 Alliance 608 ET0, Profil EM, Breite 1829 mm
- 340 / 80 R 18 Alliance Multiuse 550 ET0, Profil Multiuse, Breite 1770 mm
- 400 / 70 R 20 Alliance Multiuse 550 ET0, Profil Multiuse, Breite 1830 mm
- 400 / 70 R 20 Alliance Multiuse 550 ET-60, Profil Multiuse, Breite 1950 mm

Ladeanlage

- Ladeschwingendämpfung
- Senkbremsventil (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 (Ladeschwinge kann zusammen mit 3. Steuerkreis bedient werden)
- 3. Steuerkreis Flow Sharing 115 l/min (Ladeschwinge kann zusammen mit 3. Steuerkreis bedient werden)
- 4. Steuerkreis Flow Sharing 100 l/min (Ladeschwinge kann zusammen mit 3. Steuerkreis bedient werden)
- 4. Steuerkreis Flow Sharing 115 l/min (Ladeschwinge kann gleichzeitig bedient werden)
- High Flow Load-Sensing - Leistungshydraulik doppeltwirkend 150 l/min (Maschinenhöhe +30 mm!)
- 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

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

Sonstiges

- Batterietrennschalter 2 Schaltkreise (Trennung des Bordnetzes und des Generators über 2 Schaltwege von der Batterie)
- Handhebelfettpresse
- 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, automatisch
- Anhängevorrichtung 38 mm, automatisch, höhenverstellbar
- Anhängevorrichtung Kugelkopf K50, höhenverstellbar
- Anhängevorrichtung Auto-Hitch

Selbstfahrende Arbeitsmaschine mit Anhängekupplung

- Anhängerkupplung automatisch

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