



# Technische Daten

_	Mata	rdaten	Ctand	ard
	IVIOTO	rnaten	Stand	aro

■ Motordaten Standard		■ Füllmengen	
Motorhersteller	Perkins	Tankinhalt Kraftstoff	18
Motortyp	403 J-17	Tankinhalt Hydrauliköl	18
Zylinder	3	Antrieb	
Motorleistung	18,4 kW	Antriebsart	dwDrive (Direct Wheel Drive)
Motorleistung	25 PS	Fahrantrieb	hydrostatisch über vier Radnabenmotore
bei max. Drehzahl	2.800 U/min	Fahrstufen	1
Hubraum	1.663 cm <sup>3</sup>	Fahrgeschwindigkeit Standard	0-20 km/h
Kühlmitteltyp	Wasser	Betriebsbremse	Hydrostatischer Fahrantrieb auf alle 4 Räder wirkend
Abgasnormstufe	V	Parkbremse	Elektro-hydraulische Lamellenbrems an der Hinterachse
Abgasnachbehandlung	-	Hydraulikanlage	
■ Elektrische Anlage		Fahrhydraulik Arbeitsdruck (max.)	420 bar
Betriebsspannung	12 V	Arbeitshydraulik Fördermenge (max.)	44,8 l/min
Batterie	77 Ah	Arbeitshydraulik Arbeitsdruck (max.)	185 (225) bar
Lichtmaschine	85 A	■ Kinematik	
■ Gewichte		Kinematik Typ	P
Betriebsgewicht	1.830 - 2.240 kg	Hubzylinder	2
Reißkraft (max.)	2.069 - 2.582 daN	Kippzylinder	1
Hubkraft (max.)	1.779 - 2.395 daN	Schnellwechselsystem	mechanisch (hydraulisch)
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal	1.160 - 1.690 kg	Lenkung	
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	980 - 1.440 kg	Lenkungsart	Hydraulische Knick-Pendellenkung
Kipplast mit Schaufel - Maschine gerade, Hubgerüst unterste Position	1.770 - 2.850 kg	Lenkzylinder	1
Kipplast mit Schaufel - Maschine geknickt, Hubgerüst unterste Position	1.260 - 2.430 kg	Pendelwinkel	± 8 Grad
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Hubgerüst horizontal		■ Lärmkennwerte	
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Hubgerüst horizontal	740 - 1.080 kg	Gemittelter Schallleistungspegel LwA (Fahrerschutzdach)	99,4 dB(A)
Kipplast mit Palettengabel - Maschine gerade, Transportstellung		Garantierter Schallleistungspegel LwA (Fahrerschutzdach)	101 dB(A)
Kipplast mit Palettengabel - Maschine geknickt, Transportstellung	<sup>9</sup> 900 - 1.340 kg	Angegebener Schalldruckpegel LpA (Fahrerschutzdach)	84 dB(A)
■ Fahrerstand		Gemittelter Schallleistungspegel LwA 99,4 dB(A) (Kabine)	
Fahrerstand	FSD (Kabine)	Garantierter Schallleistungspegel	101 dB(A)

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

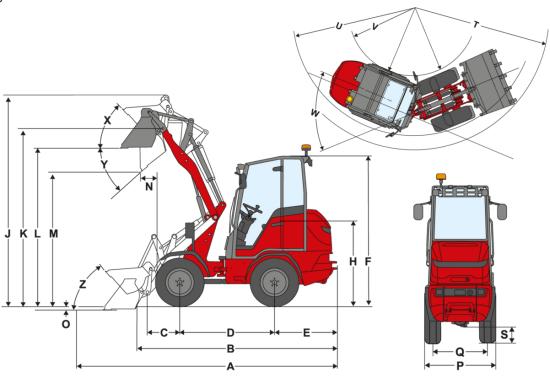
LwA (Kabine)

Angegebener Schalldruckpegel LpA (Kabine) 80 dB(A)

# Sonstige Informationen

FSD = Fahrerschutzdach eps = Easy Protection System (klappbares Fahrerschutzdach) DPF = Dieselpartikelfilter DOC = Dieseloxidationskatalysator Kipplastberechnung nach ISO 14397

# Abmessungen



		P-Kinematik (Standard)	P-Kinematik (lang)	P-Kinematik (sehr lang)
	Standardbereifung	27x8.50-15 BKT EM ET30	27x8.50-15 BKT EM ET30	27x8.50-15 BKT EM ET30
Α	Gesamtlänge	3.830 mm	3.830 mm	4.030 mm
В	Gesamtlänge ohne Schaufel	3.240 mm	3.240 mm	3.440 mm
С	Schaufeldrehpunkt (bis Achsmitte)	505 mm	505 mm	704 mm
D	Radstand	1.670 mm	1.670 mm	1.670 mm
E	Hecküberhang	955 mm	955 mm	955 mm
F	Höhe mit Fahrerschutzdach fest	1.980 mm	1.980 mm	1.980 mm
	Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar (eps)			
	Höhe mit Fahrerschutzdach klappbar, umgeklappt (eps)			
	Höhe mit Kabine	1.990 mm	1.990 mm	1.990 mm
Н	Sitzhöhe	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm
J	Gesamtarbeitshöhe	3.050 mm	3.230 mm	3.440 mm
K	Schaufeldrehpunkt (max. Hubhöhe)	2.510 mm	2.700 mm	2.900 mm
L	Überladehöhe	2.220 mm	2.410 mm	2.620 mm
M	Ausschütthöhe	1.790 mm	2.040 mm	2.240 mm
N	Reichweite (bei M)	80 mm	275 mm	
0	Schürftiefe	120 mm	100 mm	130 mm
Р	Gesamtbreite	980 mm	980 mm	980 mm
Q	Spurweite	761 mm	761 mm	761 mm
S	Bodenfreiheit			
Т	Radius maximal	3.100 mm	3.020 mm	3.020 mm
U	Radius am Außenrand	2.730 mm	2.730 mm	2.730 mm
٧	Innenradius	1.610 mm	1.610 mm	1.610 mm
W	Knickwinkel	43 °	43 °	43 °
X	Rückrollwinkel bei max. Hubhöhe	49 °	50 °	47 °
Υ	Auskippwinkel	50 °	39 °	40 °
Z	Rückrollwinkel am Boden	48 °	48 °	49 °

# Serienausstattung

#### Motor

Perkins 403 J-17, {18,4 kW / 25 PS}{18.4 kW / 24.7 HP}, stage V

#### Bereifung

27 x 8.50 - 15 BKT SkidPower HD ET30, Profil EM, Breite (980 mm){38.58 in}, Höhe (1980 mm){77.95 in}, Breite gewendet (1110 mm){43.7 in}

#### Lenkung

- Hydraulische Knick-Pendellenkung
- Lenkzylinder: 1

#### **Fahrerstand**

- Fahrerschutzdach mit Rückhaltesystem ROPS / FOPS geprüft
- Großzügiges Platzangebot in allen Fahrerständen
- Ergonomisch großzügiger Einstieg
- Heckscheibe
- Rückspiegel innen

#### **Fahrersitz**

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

#### Beleuchtung

• Arbeitsscheinwerfer LED Basic (1000 lm) am Dach, 2 vorne, 1 hinten

#### Antrieb & Achsen

- Achse: R820
- Antrieb: hydrostatisch über vier Radnabenmotore (Mitteldruck) mit permanenter Anti-Schlupf-Funktion
- Geschwindigkeit: {20 km/h}{12.4 mph}
- Fahrstufen: 1
- Betriebsbremse: Hydrostatischer Fahrantrieb auf alle 4 Räder wirkend (verschleißfrei)
- Parkbremse: Elektro-hydraulische Lamellenbremse an der Hinterachse

## Ladeanlage

- Ladeanlage LS957
- Ladeschwinge Hubhöhe {2510 mm}{98.82 in}
- Schnellwechseleinrichtung (Weidemann MV/HT C) mechanisch
- · Kinematik: P
- Hubzylinder: 2
- Kippzylinder: 1
- · Schwimmstellung für Hub- und Kippzylinder

## Hydraulik

- · Mechanisch vorgesteuerter Joystick mit Fahrtrichtungsschalter
- 3. Steuerkreis vorne über Hebel inkl. Raste
- Hydraulikölkühler

# Optionen

#### **Fahrerstand**

- Kabine 1-türig, inkl. Heizung und Lüftung (Rechts ein Aufstellfenster)
- · Rückspiegel (links und rechts)
- Sitz Kunstleder; MSG20
- Sitz Kunstleder MSG 83
- Sitz Kunstleder; Luftfederung MSG 93
- Sitz Kunstleder; Luftfederung; Sitzheizung MSG 93
- Sitz Stoff; MSG20 (Standard bei Kabine)
- · Sitz Stoff MSG 83
- Sitz Stoff; Luftfederung MSG 93
- Sitz Stoff; Luftfederung; Sitzheizung MSG 93
- Radiovorbereitung DAB+ (Antenne, Lautsprecher)
- Radio DAB+ komplett
- Steckdose 3-polig

• Lenksäule verstellbar (Neigung)
Die gezeigten Abbildungen, Ausstattungen und Daten können vom aktuellen Lieferprogramm Ihres Landes abweichen. Abgebildet sind unter Umständen aufpreispflichtige Sonderausstattungen. Änderungen vorbehalten

Sonnenrollo

#### Beleuchtung

- Beleuchtung nach StVZO (inkl. Rückspiegel außen) (Breite der Beleuchtung außen: {1004 mm}{39.53 in})
- Arbeitsscheinwerfer LED Performance (2000 lm) am Dach, 2 vorne, 2 hinten
- Rundumkennleuchte LED (gelb), Die nationalen Bestimmungen sind einzuhalten!

#### Zulassung & Straßenverkehr

- Einzelbetriebserlaubnis < {25 km/h}{15.5 mph}
- Kennzeichenhalterung vorne und hinten klein
- · Warntafel dreieckig

#### Antrieb & Achsen

- Vorwärmung: Kühlwasser, Hydrauliköl; 230 V
- Vorwärmung: Kühlwasser, Hydrauliköl; 230 V, Stecker Typ J
- Geschwindigkeitsbegrenzer proportional (Langsamfahreinrichtung)
- Zusätzliche Bremse vorne

#### Bereifung

- 27 x 10.50 15 BKT SkidPower HD ET-5, Profil EM, Breite {1088 mm}{42.84 in}, Höhe {1984 mm}{78.11 in}
- 255 / 75 15.3 (10.0/75-15.3) Starco AS ET-10, Profil AS, Breite {1098 mm}{43.23 in}, Höhe {2030 mm}{79.92 in}
- 27x10.0-15.3 BKT AS-504 ET0, Profil AS, Breite {1082 mm}{42.6 in}, Höhe {1990 mm}{78.35 in}
- 31 x 15.50 15 BKT TR 313 ET-37, Profil AS, Breite {1295 mm}{50.98 in}, Höhe {2029 mm}{79.88 in}
- 400/50-15 Starco AS-Dumper ET-50, Profil AS, Breite {1302 mm}{51.26 in}, Höhe {2032 mm}{80.0 in}
- 315 / 55 R 16 Continental MPT81 ET-30, Breite {1197 mm}{47.13 in}, Höhe {2017 mm}{79.41 in}
- · Reifen gewendet

#### Ladeanlage

- Ladeanlage P-Kinematik LS945 ({2700 mm}{106.3 in})
- Ladeanlage P-Kinematik LS949 ({2900 mm}{114.17 in})

## Schnellwechselplatten

- Weidemann HV/HT C (hydraulisch)
- Weidemann HV/HT C ECS (hydraulisch easy coupler system)
- Euro (hydraulisch ISO23206 EURO HV), (inkl. zwei Kupplungen SVK Gr. 3)
- SkidSteer (hydraulisch SAEJ2513 SSL HV)
- SMS HV (hydraulisch)
- Senkbremsventil (Rohrbruchsicherung Hub- und Kippzylinder) (Schwimmstellung Hub- und Kippzylinder ohne Funktion!)
- Ladeschwingendämpfung

### Hydraulik

• Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (Biohydrauliköl)

## Hvdraulik vorne

- 3. Steuerkreis über Hebel (zwei Kupplungen Flatface Gr. 2) inkl. Raste für Steuerhebel einfach
- 3. Steuerkreis Komfort, inkl. Einfach-Raste am Hebel für 3. Steuerkreis (Bedienung: Über Taster am Joystick + Einkippen und Auskippen)
- 4. Steuerkreis Komfort, inkl. Einfach-Raste am Hebel für 3. Steuerkreis (Bedienung: Über Taster am Joystick + Einkippen und Auskippen), (3. Steuerkreis vorne
  kann nicht gleichzeitig betätigt werden)
- 4. Steuerkreis zusätzlich über 4-fach Ventil, inkl. Einfach-Raste am Hebel für 3. Steuerkreis (Bedienung: Über separatem Hebel)
- Druckloser Rücklauf vorne (1 x Flatface Gr. 3, Stecker) inkl. Leckölleitung (1 x Flatface Gr. 2, Stecker)

## Elektroanschlüsse vorne

Steckdose vorne 13-polig (2x Elektrofunktionen E1/ E2 und Beleuchtung), (Bedienung: Über 1 Schalter an der Lenksäule; 1. Funktion rastend, 2. Funktion rastend)

#### Elektroanschlüsse hinten

Steckdose hinten 7-polig für Beleuchtung Heckanbaugeräte

#### Sicherheitsoptionen

Rückfahrwarneinrichtung (akustisch)

### Sonderlackierung

- Sonderlackierung RAL einfarbig anstelle Weidemann rot
- Sonderlackierung RAL mehrfarbig

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

## Sonstiges

- Ballastgewicht Bodenplatte ({100 kg}{220.5 lb})
- Werkzeugbox inkl. Werkzeugsatz und Handhebelfettpresse
- Kombibox (für Kombitasche)
- Kombitasche (Warndreieck / Verbandkasten)

## 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)

## EquipCare (Telematik)

• EquipCare 36 Monate (inkl. App & Manager)

#### Anhänge- und Bergevorrichtungen

- Rangierkupplung (Nicht für Anhängerbetrieb zugelassen!)
- Anhängevorrichtung Kugelkopf K50