8180

Radlader

Ein absolutes Maximum an Leistung.

Der 8180 zählt mit seinem extrem robusten Aufbau und dem absolut komfortablen Ausbau zu den Flaggschiffen der 8er-Premiumserie. Die geräumig ausgestattete Kabine mit ergonomisch angeordneten Bedienelementen sowie die Leistungsfähigkeit der Maschine lassen keine Wünsche offen. Der 115 kW starke Deutz Motor sorgt für Leistung auf Top-Niveau.

Leistungsstarker Motor: Der 115 kW Deutz Motor sorgt für die jede Menge Leistung.

ecospeedPRO Getriebe: Eine Geschwindigkeit von bis zu 40 km/h bei automatischer Drehzahlregulierung durch das integrierte Smart Driving.

Herausragende Traktion: Die zuschaltbare 100 % Differentialsperre in der Vorderachse und Hinterachse eignet sich bestens für schlammigen Untergrund.

Komfort: Die serienmäßige Klimaautomatik ermöglicht auch bei extremen Temperaturen ein angenehmes Arbeiten.

Innenausstattung: Eine integrierte Rückfahrkamera auf dem 7-Zoll LCD-Display.

Technische Daten

Motordaten Standard

Motorhersteller	• Deutz
Motorleistung	115 kW
Motorleistung	156 PS
Hubraum	4.038 cm³
Abgasnormstufe	• V
Abgasnachbehandlung	DOC / DPF / SCR

Gewichte

Schaufelinhalt (Standardschaufel)	1,80 m³
Nutzlast (max.)	4.800 kg
Betriebsgewicht	11.050 - 11.220 kg
Nutzlast (S=1.25)	4.800 kg
Nutzlast (S=1.25 verlängerte Ladeanlage)	4.000 kg
Kipplast (Standardschaufel)	6.900 kg
Kipplast (Palettengabel)	6.000 kg

Füllmengen

Tankinhalt Kraftstoff	140 l
Tankinhalt Hydrauliköl	125 l

Antrieb

Fahrgeschwindigkeit Standard	0-20 km/h
Fahrgeschwindigkeit Option 1	0-30 km/h
Fahrgeschwindigkeit Option 2	0-40 km/h
Differentialsperre	100% Vorderachse + Hinterachse

Kinematik

Kinematik Typ	PZ
Schnellwechselsystem	hydraulisch

Lenkung

Lenkeinschlag max.	40 Grad

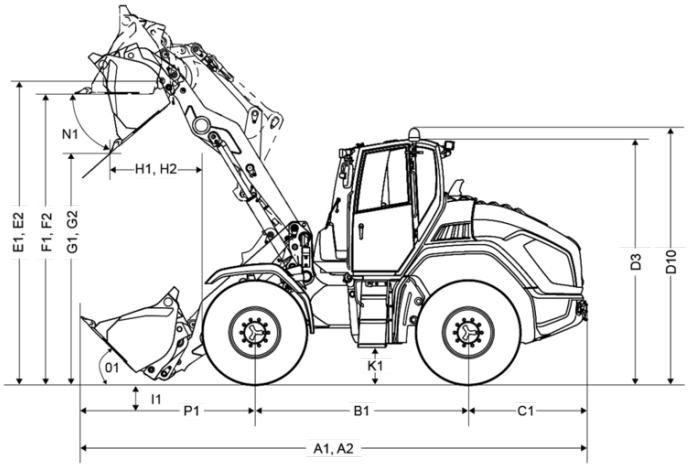
Lärmkennwerte

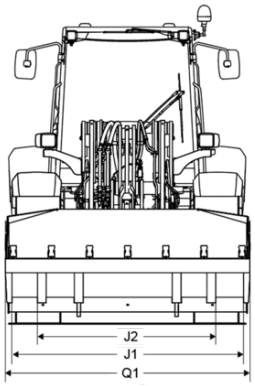
Garantierter Schallleistungspegel LwA (Kabine)	102 dB(A)
Gemessener Schallleistungspegel LwA	100,7 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr	70 dB(A)

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

Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de

Abmessungen





A1	Gesamtlänge mit Standardanbaugerät	6.550 mm
A2	Gesamtlänge mit Standardanbaugerät: verlängerte Ladeanlage	6.995 mm
B1	Radstand mittig	2.620 mm
C1	Hecküberhang	1.520 mm
D3	Höhe mit Kabine	3.010 mm
D10	Gesamthöhe Kabine mit Rundumkennleuchte	3.175 mm
E1	Max. Höhe Schaufeldrehpunkt	3.760 mm
E2	Max. Höhe Schaufeldrehpunkt verlängerte Ladeanlage	4.200 mm
F1	Überladehöhe	3.520 mm
F2	Überladehöhe verlängerte Ladeanlage	3.950 mm
G1	Schütthöhe	2.695 mm
G2	Schütthöhe verlängerte Ladeanlage	3.210 mm
H1	Schüttweite	1.172 mm
H2	Schüttweite verlängerte Ladeanlage	1.300 mm
I1	Schürftiefe	150 mm
J1	Gesamtbreite	2.500 mm
J2	Spurbreite	1.955 mm
K1	Bodenfreiheit	445 mm
L1	Wenderadius Außenkante Räder	3.865 mm
M1	Lenkwinkeleinschlag	40 °
M2	Pendelwinkel	24 °
N1	Auskippwinkel bei max. Hubhöhe	45 °
O1	Einkippwinkel am Boden	41,5 °
P1	Abstand Mitte Vorderachse bis Zahnspitze	2.607 mm
Q1	Schaufelbreite	2.500 mm
R1	Stapelhöhe	3.605 mm
R2	Stapelhöhe verlängerte Ladeanlage	4.055 mm

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

Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de

Serienausstattung

Kabine

- Komfortable, großvolumige Kabine
- Innenraumbeleuchtung mit Türkontaktschalter; Ein- und Ausstieg auf beiden Seiten
- Kabine geprüft nach ROPS und FOPS; Scheibenwischer vorne und hinten, vorne mit Intervallschaltung
- Teleskopierbare und in der Neigung verstellbare Lenksäule
- Joystickkonsole (klappbar)
- Mechanisch gefederter Fahrersitz (MSG85/722) mit automatischem Sicherheitsgurt, Gewichts-, Rücken- und doppelter Längsverstellung
- 7“ LCD-Display mit integrierter Rückfahrkamera
- Elektronisch vorgesteuerter Multifunktions-Joystick mit integriertem Fahrtrichtungswahlschalter im Nachtdesign
- 3-stufige leistungsstarke Heizung und Lüftung und Defrosterdüsen an der Frontscheibe
- Bluetooth-Radio mit Freisprecheinrichtung
- Klimaautomatik
- 12V-Steckdose
- Sonnenrollo mit drei verschiedenen Rastpositionen
- Arbeitsscheinwerfer 4x LED Basic (1000 Lumen)
- StVZO – Beleuchtung

Motor

- Batterietrennschalter
- Hydraulisch reversierbarer Lüfter
- Viergeteiltes Kühlsystem (Hydraulik-, Ladeluft-, Kühlwasserkühler, Klima-Kondensator)
- Weit öffnende Motorhaube mit Gummiverdichtung, Schauglas für Hydraulikölstand und Kühlwasser

Kraftübertragung

- Kombiniertes Brems-Inchpedal
- 100% Sperrdifferential zuschaltbar in der Vorder- und Hinterachse
- Elektro-hydraulische Lamellenbremse mit Federspeicher in der VA, über die Gelenkwelle auch auf die Hinterachse wirkend
- Schmierleitung Pendelbolzen

Lenk- und Arbeitshydraulik

- Hydrostatische Allradlenkung mit Notlenkeigenschaften
- 3. Steuerkreis mit proportionaler Ansteuerung und Dauerfunktion
- Druckentlastung 3. Steuerkreis
- Ölmenge für Zusatzsteuerkreise einstellbar
- Schwimmstellung
- Schaufelrückfahrautomatik

Antrieb & Achsen

- Automotiv stufenlose regelbares hydrostatisches Axialkolbengetriebe

Kinematik

- PZ-Kinematik
- Hydraulische Schnellwechseleinrichtung nach ISO 23727 (System Volvo TPV)

Dokumentation

- Betriebsanleitung; Serviceheft

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

Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de

Optionen

Kabine

- Rundumkennleuchte (gelb)
- Rundumkennleuchte LED (gelb)
- Beleuchtungspaket (8 Arbeitsscheinwerfer - 4 x vorne, 2 x hinten, 2 x seitlich) - Entfall Serienarbeitsscheinwerfer
- Beleuchtungspaket LED (8 Arbeitsscheinwerfer - 4 x vorne, 2 x hinten, 2 x seitlich) - Entfall Serienarbeitsscheinwerfer
- Luftgefederter Fahrersitz mit Lendenwirbelstütze (MSG95AL/722)
- Luftgefederter Fahrersitz mit Lendenwirbelstütze und Sitzheizung (MSG95AL/722)
- Außenspiegel elektrisch verstellbar inkl. Spiegelheizung mit Abschaltautomatik
- Kabine inkl. Heckscheibenheizung (Serie)
- Kohlefilter
- Halterung für Mobiltelefon
- Bedienpulthalter an B-Säule
- Dokumentenbox
- Zusatzheizung inkl. Motorvorwärmung, programmierbar

Fahrantrieb & Lenkung

- Ecospeed PRO 40 km/h inkl. Smart Driving (Drosselung auf 30 km/h bzw. 20 km/h ab Werk möglich)
  - nur in Verbindung mit:
    - Laststabilisator (Schwingungsdämpfer)
    - Kennzeichenbeleuchtung inkl. Kennzeichenhalter vorne
- Ecospeed PRO 40 km/h inkl. Smart Driving (auf 20 km/h gedrosselt)
  - nur in Verbindung mit:
    - Laststabilisator (Schwingungsdämpfer)
    - Kennzeichenbeleuchtung inkl. Kennzeichenhalter vorne
- Ecospeed PRO 40 km/h inkl. Smart Driving (auf 30 km/h gedrosselt)
  - nur in Verbindung mit:
    - Laststabilisator (Schwingungsdämpfer)
    - Kennzeichenbeleuchtung inkl. Kennzeichenhalter vorne
- Langsamfahreinrichtung und Handgas
- Fahrpedalmodus
  - nur in Verbindung mit:
    - Langsamfahreinrichtung und Handgas

Ausrüstung für den Straßenverkehr

- Kennzeichenbeleuchtung inkl. Kennzeichenhalter vorne
- Datenbestätigung (ABE) für selbstfahrende Arbeitsmaschine (Serie) *
- EG-Übereinstimmungsbescheinigung Zugmaschine (167/2013/EG - Klasse T1)
  - nur in Verbindung mit:
    - Kennzeichenbeleuchtung inkl. Kennzeichenhalter vorne
    - Steckdose für Heckanbaugeräte, 7-polig
    - Zusätzlich muss eine Anhängerkupplung (nicht Rangierkupplung) ausgewählt werden

* Deutschland, Luxemburg, Niederlande, Österreich, Slowakei, Tschechische Republik, Schweiz, Estland, Lettland, Litauen, Ungarn, Italien

Anhängerkupplungen & Bremssysteme

Empfohlen: EG-Übereinstimmungsbescheinigung Zugmaschine (167/2013/EG - Klasse T1)
In Verbindung mit einer Anhängerkupplung muss immer die Hecksteckdose gewählt werden

- Automatische Anhängerkupplung 38 mm - rahmenfest
- Lagerbock für Anhängerkupplungen höhenverstellbar (Einsatz für Anhängerkupplung höhenverstellbar erforderlich)
- Einsatz Anhängerkupplung automatisch 38 mm für Anhängebock höhenverstellbar
- Einsatz Anhängerkupplung mechanisch für Anhängebock höhenverstellbar - 32 mm
- Einsatz Kugelkopf K50 für Anhängebock höhenverstellbar
- Zweileitungsdruckluftbremse
  - nicht mit:
    - Hydrostat 20 km/h inkl. Smart Driving
- Hydraulisches Anhängerbremsventil
  - nicht mit:
    - Hydrostat 20 km/h inkl. Smart Driving

Motor

- Motor Deutz TCD 4.1 115kW/156 PS mit Dieselpartikelfilter / Abgasnorm: Stufe V (Serie)
- Vorwärmung Motor, Kraftstoff, Hydrauliköl (230V)

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

Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de

Schnellwechselplatten & Ladeanlage

- Laststabilisator (Schwingungsdämpfer)
- Industrieladeanlage (technische Daten und verfügbare Anbaugeräte abweichend) *
- Schnellwechseleinrichtung hydraulisch, System Kramer HV/TH - L

* Aufgrund des Abstandes zwischen Lenkrad und Fahrzeugvorderkante ist ein Fahren mit Anbaugeräten auf öffentlichen Straßen nicht zulässig

Hydraulik - Allgemein

- Hydraulikpumpe mit erhöhter Fördermenge 180 l/min (Serie)
  - nur in Verbindung mit:
    - Motor Deutz TCD 4.1 115kW/156 PS mit Dieselpartikelfilter / Abgasnorm: Stufe V (Serie)
- Füllung der Hydraulikanlage mit umweltfreundlichem und biologisch abbaubarem Hydrauliköl

Hydraulik - Frontbereich

- Powerflow 150 l/min
  - nur in Verbindung mit:
    - Rücklaufleitung drucklos, vorne - inkl. Leckölleitung
- Powerflow 180 l/min inklusive Hydraulikpumpe mit erhöhter Fördermenge 180 l/min
  - nur in Verbindung mit:
    - Motor Deutz TCD 4.1 115kW/156 PS mit Dieselpartikelfilter / Abgasnorm: Stufe V (Serie)
    - Rücklaufleitung drucklos, vorne - inkl. Leckölleitung
- 4. Steuerkreis für Frontanbaugeräte mit 2. hyd. Funktion; proportional
- Rücklaufleitung drucklos, vorne - inkl. Leckölleitung
- Rüttelfunktion Kippzylinder

Hydraulik - Heckbereich

- Kipperanschluss
  - nicht mit:
    - 2 doppeltwirkende Anschlüsse hinten
- Rücklaufleitung drucklos hinten
  - nur in Verbindung mit:
    - 1 doppeltwirkender Hydraulikanschluss hinten inklusive Kipperanschluss
- 2 doppeltwirkende Anschlüsse hinten
  - nicht mit:
    - Kipperanschluss
    - 1 doppeltwirkender Hydraulikanschluss hinten inklusive Kipperanschluss
- 1 doppeltwirkender Hydraulikanschluss hinten inklusive Kipperanschluss
  - nicht mit:
    - 2 doppeltwirkende Anschlüsse hinten

Elektrik

- Steckdose für Heckanbaugeräte, 7-polig
- Steckdose für Frontanbaugeräte, 7-polig (2 Schaltstellungen)
- Fahrsignalsteckdose 7-polig

Sicherheitsoptionen

- Rückfahrwarneinrichtung (akustisch)
- Wegfahrsperre, im Zündschlüssel integriert
- Rohrbruchsicherung für Hub- und Kippzylinder
- Warnstreifen rot / weiss (nach DIN 30710)
- EquipCare Dual ID (auf Anfrage)
- Kennzeichnungstafel Dreieckig
- Wickelschutz für Gelenkwelle
  - nicht mit:
    - Powerflow 150 l/min
    - Powerflow 180 l/min inklusive Hydraulikpumpe mit erhöhter Fördermenge 180 l/min
- Schutzmaßnahmen für Einsatz in aggressiven Medien (Salz- und Düngemitteleinsatz)
- Feuerlöscher 2kg
- Schutzpaket Industrie
  - beinhaltet:
    - Wickelschutz für Gelenkwelle
    - Schutzgitter Frontscheibe, demontierbar (nicht für den öffentlichen Straßenverkehr zugelassen)
    - Heckschutzgitter
    - Schutzgitter Hauptscheinwerfer vorne
- Schutzgitter Frontscheibe, demontierbar (nicht für den öffentlichen Straßenverkehr zugelassen)

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

Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de

Sonstiges

- Sonderlackierung einfarbig nach RAL (graue Teile sind nicht mit eingeschlossen) *
- Zentralschmieranlage (vollautomatisch)
- Zentralschmieranlage (aggr. Medien)
- Überseetransportschutz

* Wir behalten uns vor, Lackierungen welche Ähnlichkeiten zu geschützten Farben oder Farbkombinationen von anderen Herstellern aufweisen abzulehnen

Bereifung

- Michelin 500/70R24 XMCL - Traktionsprofil
- Alliance 600/55-26.5 331 (eingeschränkter Lenkwinkel: 35°) - Traktionsprofil
  - Erforderlich:
    - Warnstreifen rot / weiss (nach DIN 30710)
    - EG-Übereinstimmungsbescheinigung Zugmaschine (167/2013/EG - Klasse T1)
    - Steckdose für Heckanbaugeräte, 7-polig
    - Anhängerkupplung
- Michelin 500/70R24 Bibload - Mehrzweckprofil
- Nokian 540/70R24 TRI - Kommunalprofil
- Michelin 540/70R24 XMCL - Traktionsprofil
- Michelin 540/70R24 Bibload - Mehrzweckprofil
- Firestone 500/70 R24 164 A8 Duraforce UT
- Trelleborg 500/70R24 TH500 ET+40
- Trelleborg 500/70R24 TH400 ET+50

Gewährleistungsverlängerungen

- Security 24 (2000 H)
- Security 36 (3000 H)
- Security 48 (3000 H)
- Security 48 (4000 H)
- Security 48 (5000 H)
- Security 60 (4000 H)
- Security 60 (5000 H)

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

Copyright © 2026 Kramer-Werke GmbH | www.kramer.de