



**KRAMER**  
on the safe side



## 8145T

### Teleskopradlader

Mehr Leistung. Mehr Reichweite. Mehr Teleskopradlader.

In der 9 bis 11 Tonnen-Klasse kann der 8145T für den Materialtransport auf Großbaustellen sowie beim Beladen und Entladen von schweren Transportketten und Verkehrsträgern in Industrie und Recycling eingesetzt werden. Durch die kompakte Kastenbauweise der Ladeanlage ist die Sicht auf die verschiedenen Anbaugeräte stets uneingeschränkt frei.

**Stufenloses Hydrostatgetriebe:** Das ecospeedPRO für den Geschwindigkeitsbereich bis 40 km/h inklusive optionalem Smart Driving.

**Leistungsstark:** Die Load-Sensing Hydraulik ermöglicht mit 150 l/min oder optional 180 l/min schnelle Arbeitszyklen.

**Motor:** Ein 100 kW starker Deutz TCD 3.6 L4 Motor oder optional ein 115 kW Deutz TCD 4.1 L4 Motor.

**Innovativer Innenraum:** Die ergonomisch angeordneten Bedienelemente und die exzellente Rundumsicht sorgen für ermüdungsfreies und effizientes Arbeiten.

**Intelligente Luftführung:** Der Reversierlüfter sorgt für hohe Kühlleistung bei geringem Wartungsaufwand, da durch die Luftführung kein Staub aufgewirbelt wird.

## Technische Daten

### ■ Motordaten Standard

Motorhersteller	Deutz
Motorleistung	100 kW
Motorleistung	136 PS
Hubraum	3.621 cm <sup>3</sup>
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	DOC / DPF / SCR

### ■ Gewichte

Schaufelinhalt (Standardschaufel)	1,45 m <sup>3</sup>
Nutzlast (max.)	3.900 kg
Betriebsgewicht	11.170 kg
Nutzlast (S=1.25)	3.900 kg
Kipplast (Standardschaufel)	5.500 kg
Kipplast (Palettengabel)	4.870 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

### ■ Hydraulikanlage

Arbeitshydraulik Fördermenge (max.)	150 l/min
-------------------------------------	-----------

### ■ Kinematik

Kinematik Typ	Z
Schnellwechselsystem	hydraulisch

### ■ Lenkung

Lenkeinschlag max.	40 Grad
--------------------	---------

### ■ Lärmkennwerte

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

## Abmessungen



A1	Gesamtlänge mit Standardanbaugerät	7.020 mm
B1	Radstand mittig	2.620 mm
C1	Hecküberhang	1.520 mm
D3	Höhe mit Kabine	3.010 mm
D10	Gesamthöhe mit Rundumkennleuchte	3.275 mm
E1	Max. Höhe Schaufeldrehpunkt eingefahren	4.285 mm
E2	Max. Höhe Schaufeldrehpunkt ausgefahren	5.420 mm
F1	Überladehöhe eingefahren	4.040 mm
F2	Überladehöhe ausgefahren	5.170 mm
G1	Schütthöhe eingefahren	3.330 mm
G2	Schütthöhe ausgefahren	4.460 mm
H1	Schüttweite eingefahren	1.110 mm
H2	Schüttweite ausgefahren	1.510 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	Lenkeinschlag	40 °
M2	Pendelwinkel	24 °
N1	Auskippwinkel bei max. Hubhöhe eingefahren	40 °
N2	Auskippwinkel bei max. Hubhöhe ausgefahren	40 °
O1	Einkippwinkel am Boden	40 °
P1	Abstand Mitte Vorderachse bis Zahnspitze	3.841 mm
Q1	Schaufelbreite	2.500 mm
R1	Stapelhöhe eingefahren	4.120 mm
R2	Stapelhöhe ausgefahren	5.250 mm

# 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
- Elektrohydraulische Lamellenbremse mit Federspeicher in der Vorderachse, 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
- Schaufelrückfahrautomatik

## Antrieb & Achsen

- Automotiv stufenlose regelbares hydrostatisches Axialkolbengetriebe

## Kinematik

- Schmutzabstreifer Teleskoparm
- Z-Kinematik
- Hydraulische Schnellwechseinrichtung nach ISO 23727 (System Volvo TPV)

## Dokumentation

- Betriebsanleitung; Serviceheft

# 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
- Arbeitsscheinwerfer LED Teleskoparm
  - nur in Verbindung mit:
    - 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

## Fahrtrieb & 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
    - Motor Deutz TCD 4.1 115kW/156 PS mit Dieselpartikelfilter / Abgasnorm: Stufe V
- Ecospeed PRO 40 km/h inkl. Smart Driving (auf 20 km/h gedrosselt)
  - nur in Verbindung mit:
    - Laststabilisator (Schwingungsdämpfer)
    - Kennzeichenbeleuchtung inkl. Kennzeichenhalter vorne
    - Motor Deutz TCD 4.1 115kW/156 PS mit Dieselpartikelfilter / Abgasnorm: Stufe V
- Ecospeed PRO 40 km/h inkl. Smart Driving (auf 30 km/h gedrosselt)
  - nur in Verbindung mit:
    - Laststabilisator (Schwingungsdämpfer)
    - Kennzeichenbeleuchtung inkl. Kennzeichenhalter vorne
    - Motor Deutz TCD 4.1 115kW/156 PS mit Dieselpartikelfilter / Abgasnorm: Stufe V
- 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 Anhängelock höhenverstellbar
- Einsatz Anhängerkupplung mechanisch für Anhängelock höhenverstellbar - 32 mm
- Einsatz Kugelkopfkupplung (K80) für Anhängelock höhenverstellbar
- Einsatz Piton-Fix für Anhängelock höhenverstellbar
- Einsatz CUNA D3 für Anhängelock höhenverstellbar
- Einsatz Kugelkopf K50 für Anhängelock höhenverstellbar
- Auto Hitch Anhängerkupplung (inkl. hydr. Steuerung) und Kipperanschluss
  - nicht mit:
    - Schutzpaket Industrie
- Auto Hitch Anhängerkupplung (inkl. hydr. Steuerung) und doppelwirkender Hydraulikanschluss hinten inklusive Kipperanschluss
  - nicht mit:
    - Schutzpaket Industrie
- Zweileitungsdruckluftbremse
  - nicht mit:
    - Hydrostat 20 km/h inkl. Smart Driving
- Hydraulisches Anhängerbremssventil
  - nicht mit:
    - Hydrostat 20 km/h inkl. Smart Driving

## Motor

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

## Schnellwechsellplatten & Ladeanlage

- Laststabilisator (Schwingungsdämpfer)
- Schnellwechseleinrichtung hydraulisch, System Kramer HV/TH - L

## Hydraulik - Allgemein

- Hydraulikpumpe mit erhöhter Fördermenge 180 l/min
  - nur in Verbindung mit:
    - Motor Deutz TCD 4.1 115kW/156 PS mit Dieselpartikelfilter / Abgasnorm: Stufe V
- 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
    - Rücklaufleitung drucklos, vorne - inkl. Leckölleitung
- Hydraulischer Steuerkreis vorne (elektrische Umschaltung)
- Rücklaufleitung drucklos, vorne - inkl. Leckölleitung
- Rüttelfunktion Kippzylinder

## Hydraulik - Heckbereich

- Kipperanschluss
  - nicht mit:
    - 2 doppelwirkende Anschlüsse hinten
- Rücklaufleitung drucklos hinten
  - nur in Verbindung mit:
    - 1 doppelwirkender Hydraulikanschluss hinten inklusive Kipperanschluss
- 2 doppelwirkende Anschlüsse hinten
  - nicht mit:
    - Kipperanschluss
    - 1 doppelwirkender Hydraulikanschluss hinten inklusive Kipperanschluss
    - Auto Hitch Anhängerkupplung (inkl. hydr. Steuerung) und doppelwirkender Hydraulikanschluss hinten inklusive Kipperanschluss
    - Auto Hitch Anhängerkupplung (inkl. hydr. Steuerung) und Kipperanschluss
- 1 doppelwirkender Hydraulikanschluss hinten inklusive Kipperanschluss
  - nicht mit:
    - 2 doppelwirkende Anschlüsse hinten

## Elektrik

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

## Sicherheitsoptionen

- Rückfahrwarneinrichtung (akustisch)
- Wegfahrsperrung, im Zündschlüssel integriert
- 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 Düngemittleinsatz)
- 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)

## Sonstiges

- Sonderlackierung einfarbig nach RAL (graue Teile sind nicht mit eingeschlossen) \*
- Zentralschmieranlage (vollautomatisch)
- Vorbereitung Zentralschmieranlage (Schmierleitung im Arm verlegt)
- Gleitlack Teleskoparm
- Zentralschmieranlage (aggr. Medien)

\* 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)