



## 3106

### Teleskoplader

#### DAS KOMPAKTE KRAFTPAKET

Der Teleskoplader 3106 stellt mit der Kombination aus kompakten Außenmaßen und einer hohen Nutzlast und Motorleistung das kompakte Kraftpaket im Kramer-Portfolio dar. Der Teleskoplader hebt bis zu 3.100 kg auf eine maximale Stapelhöhe von 5,83 m. Der Deutz Motor mit einer maximalen Leistung von 82 kW / 112 PS sorgt für eine hohe Agilität und Performance der Maschine. Zur umfangreichen Serienausstattung gehören u.a. eine Höchstgeschwindigkeit von 40 km/h, ein Reversierlüfter mit Automatikfunktion sowie vier Lenkarten mit automatischer Synchronisation.

**Motor:** Leistungsstarker Deutz 2,9-Liter-Motor mit einer Maximalleistung von 82 kW (112 PS) sorgt für maximale Produktivität bei anspruchsvollen Aufgaben

**Kompaktheit:** Höhe von 2,15 m und Breite von 2,09 m für Einsätze in beengten Platzverhältnisse

**Ladeleistung:** Durchgängig 3.100 kg Nutzlast bis zu einer maximalen Stapelhöhe von 5,83 m ermöglichen schwere Lasten sicher und effizient zu bewegen

**Wiegesystem:** Optionales, integriertes, dynamisches Wiegesystem, welches das Wiegen unterschiedlicher Güter unabhängig vom Anbaugerät, Lastschwerpunkt und der Position der Ladeanlage ermöglicht

**Smart Attach:** Der Wechsel von hydraulischen Anbaugeräten erfolgt schnell, einfach und sicher durch die optionale vollhydraulische Schnellwechsellplatte

## Technische Daten

### ■ Motordaten Standard

Motorhersteller	Deutz
Motorleistung	82 kW
Motorleistung	112 PS
bei max. Drehzahl	2.000 U/min
Hubraum	2.924 cm <sup>3</sup>
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	DOC / DPF / SCR

### ■ Gewichte

Schaufelinhalt (Standardschaufel)	0,90 m <sup>3</sup>
Nutzlast (max.)	3.100 kg
Nutzlast bei max. Reichweite	1.350 kg
Nutzlast bei max. Stapelhöhe	3.100 kg
Stapelhöhe (max.)	5.835 mm
Nutzlast max. (LSP 500 mm)	3.100 kg
Betriebsgewicht	4.200 - 5.900 kg

### ■ Füllmengen

Tankinhalt Kraftstoff	125 l
Tankinhalt Hydrauliköl	38 l

### ■ Antrieb

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

### ■ Hydraulikanlage

Arbeitshydraulik Fördermenge (max.)	109 l/min
Arbeitshydraulik Arbeitsdruck (max.)	260 bar

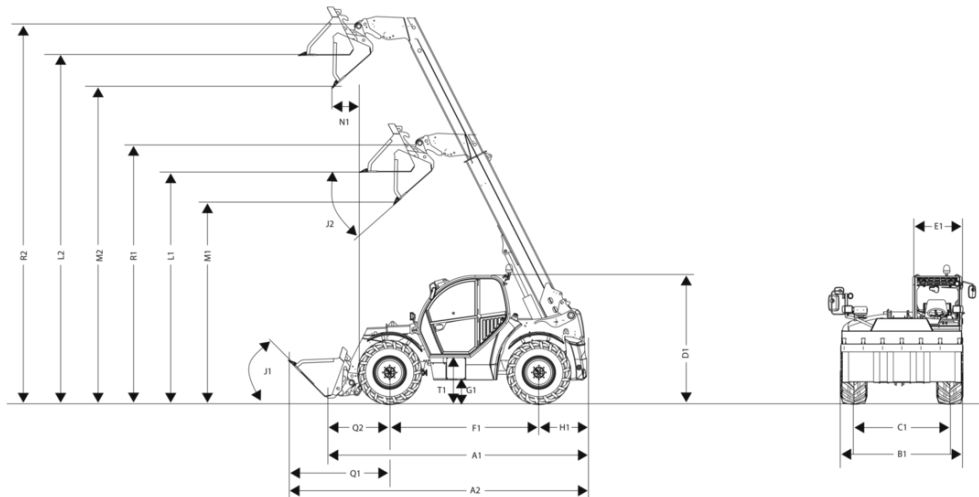
### ■ Lenkung

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

### ■ Lärmkennwerte

Garantierter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	101 dB(A)
Gemessener Schalleistungspegel LwA	98 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr	76 dB(A)

# Abmessungen



A1	Gesamtlänge	4.500 mm
A2	Gesamtlänge mit Schaufel	5.250 mm
B1	Gesamtbreite ohne Schaufel	2.095 mm
C1	hinten	1.780 mm
D1	Gesamthöhe	2.155 mm
D2	Gesamthöhe mit Rundumkennleuchte	2.300 mm
E1	Kabinenbreite	825 mm
F1	Radstand mittig	2.750 mm
G1	Bodenfreiheit unter Achse und Getriebe, Watttiefe	320 mm
H1	Abstand Mitte Hinterrad zum Heck	730 mm
I1	Hinterer Anfahrwinkel (Böschungswinkel)	77,5 °
J1	Einkippwinkel	45 °
K1	Stapelhöhe max.	5.835 mm
J2	Auskippwinkel	22 °
L1	Überladehöhe eingefahren	3.745 mm
L2	Überladehöhe ausgefahren	5.610 mm
M1	Ausschütthöhe eingefahren	3.205 mm
M2	Ausschütthöhe ausgefahren	5.070 mm
N1	Schüttweite ausgefahren	458 mm
Q2	Abstand Mitte Vorderrad-Lagerung Schnellwechselrahmen	1.030 mm
R1	Schaufeldrehpunkt eingefahren	4.245 mm
R2	Schaufeldrehpunkt ausgefahren	6.110 mm
S1	Wenderadius Außenkante Räder	3.605 mm
S2	Wenderadius Außenkante Schaufel	4.605 mm
T1	Einstiegshöhe Kabinenboden	660 mm

# Serienausstattung

## Kabine

- ROPS/FOPS-geprüfte, schallisolierte, schwingungsgedämpfte Komfortkabine mit 360 Grad Rundumsicht und Color-Vollverglasung
- Scheibenwischer vorn und hinten mit Intervallschaltung vorn, Blinker-Rückstellung
- Türschalter für Kabineninnenbeleuchtung, Türe geteilt, Türoberteil 180° in zwei Positionen ausstellbar
- Durchgezogene Panorama-Frontscheibe ohne Querholm für optimale Sicht
- Heckscheibe aufstellbar
- Hängende Pedale und herausnehmbare Fußmatte
- Mechanisch gefederter Komfortfahrersitz Grammer MSG85/721
- Elektronisch vorgesteuerter Multifunktionsjoystick mit integriertem Fahrtrichtungswahlschalter und Teleskopfunktion
- Farblich gekennzeichnete Schalter für Hydraulik-, Elektrik-, Fahr- und Sicherheitsfunktionen
- Heizung mit 3-stufigem Gebläse, 4 Luftauslass- und Defroster-Düsen
- 12V-Steckdose
- Flaschenhalter, Sonnenrollo, Staufach unter dem Fahrersitz, Kleiderhaken
- Arbeitsscheinwerfer 1x LED Basic vorne (1000 Lm), Arbeitsscheinwerfer 1x LED Basic hinten (1000 Lm)
- StVZO - Beleuchtung

## Lenk- und Arbeitshydraulik

- Zahnradpumpe mit lastdruckunabhängiger Durchflussverteilung (LUDV)
- 4 Lenkarten inkl. elektrischer Umschaltung und automatischer Synchronisation in Serie
- 3. Steuerkreis und Teleskopfunktion mit proportionaler Ansteuerung
- Dauerfunktion 3. Steuerkreis über Keypad zuschaltbar
- Überlast und Fahrerassistenzsystem "Smart Handling" (Manueller Modus, Schaufel- und Stapelmodus)

## Motor

- Grobmaschiger, liegender Kombikühler für Motorwasser, Hydrauliköl und Ladeluft
- Reversierlüfter inkl. Automatikfunktion
- Zyklon-Luftfilter mit integrierter Sicherheitspatrone und Vorabscheider
- Manueller Batterietrennschalter

## Fahrertrieb und Achsen

- Stufenloses, hydrostatisches Getriebe mit auslastungsabhängiger, elektronischer Getriebesteuerung
- Höchstgeschwindigkeit 40 km/h
- Temporäre Rückfahrwarneinrichtung
- Mechanische Feststellbremse

## Fahrzeugaufbau und Kinematik

- Verwindungssteifer Stahlrahmen in Kastenprofilbauweise
- Teleskoparm wird durch 13 von außen einstellbare Gleitelemente geführt
- Endlagendämpfung im Teleskopzylinder

## Dokumentation

- Betriebsanleitung; Serviceheft

# Optionen

## Fahrerstand & Kabine

- Kabinenscheibe rechts und hinten beheizbar mit Abschaltautomatik
- Klimaanlage
- Innenspiegel inkl. Halterung für Mobiltelefon (CCA\_PHONHOLD\_002)
- Mechanisch gefederter Fahrersitz mit Stoffbezug (MSG85/721) - (Serie)
- Luftgefederter Fahrersitz Stoff (MSG95AL/722)
- Lenksäule, verstellbar (Höhe und Neigung)
- Radiovorbereitung (Antenne, Lautsprecher)
- Radioanlage DAB+ mit BT + Freisprecheinrichtung (Radio, Antenne, Lautsprecher)
- 7" Zoll Display (inkl. Ölmengenverstellung, Sensitivität Joystick)
- Rückfahrkamera
  - nur in Verbindung mit:
    - Display 7 Zoll inkl. Ölmengenverstellung und Sensitivität Ladeanlage
- Sichtkamera vorne rechts

## Beleuchtung

- Rundumkennleuchte LED (orange)
- Arbeitsscheinwerfer LED Basic (1000 Lumen) - 1x zusätzlich vorne, 1x zusätzlich hinten
- Beleuchtungspaket LED Basic (1000 Lumen) - 7 Arbeitsscheinwerfer zusätzlich 1x vorne, 1x hinten, 1x links, 2x rechts, 2x Aussenarm
- Arbeitsscheinwerfer 2x LED Basic (1000 Lumen) am Teleskoparm seitlich (Aussenrohr)
- Zusatzbeleuchtung LED Basic Heck (1000 Lumen)

## Zulassung Straßenverkehr

- Datenbestätigung (ABE) für selbstfahrende Arbeitsmaschine\* - (Serie)
  - EG-Übereinstimmungsbescheinigung Zugmaschine (167/2013/EG - Klasse T1), ohne Datenbestätigung
  - EG-Übereinstimmungsbescheinigung Zugmaschine (167/2013/EG - Klasse T1), mit Datenbestätigung - nur für Deutschland
- \* Deutschland, Luxemburg, Niederlande, Österreich, Slowakei, Tschechische Republik, Schweiz, Estland, Lettland, Litauen, Ungarn

## Fahrtrieb und Achsen

- Vier Lenkarten - (Serie)
- Hydrostat 20 km/h
- Hydrostat 30 km/h
- Hydrostat 40 km/h - (Serie)
- Hydrostat 40 km/h inkl. Drehzahlabenkung Smart Driving
- Fahrmodus Power, Eco - (Serie)
- Fahrmodus Power-, Eco-, - Pedal-/CSD
  - beinhaltet:
    - Langsamfahreinrichtung und Handgas
- Unterdruckvorabscheider
- Zyklon Vorabscheider
- Zyklon Vorabscheider Turbo III
- Reversierlüfter inkl. Automatikfunktion
- 100% Differentialsperre in der Vorderachse - zuschaltbar
- Vorwärmung Kühlwasser, Kraftstoff, Hydrauliköl
- Stoppautomatik (Motor aus durch Sitzkontaktschalter)

## Bereifung

- Mitas 340/80-20 MPT-01 - Traktionsprofil - ET10
- Mitas 405/70-20 MPT 01 - Traktionsprofil - ET35
- Mitas 405/70-24 MPT 01 - Traktionsprofil - ET50
- Michelin 400/70 R20 XMCL - Traktionsprofil - ET50
- Michelin 400/70 R24 XMCL - Traktionsprofil - ET50
- Mitas 340/80-20 (12.5-20) MPT-04 - Baumaschinenprofil - ET10
- Michelin 400/70R20 BIBLOAD - Mehrzweckprofil - ET50
- Firestone 400/70 R20 Duraforce Utility - Mehrzweckprofil - ET50
- Alliance 400/70 R20 Multiuse 550 - Kommunalprofil - ET50
- Trelleborg 400/70R20 TH400 ET+50
- Trelleborg 400/70R20 TH500 ET+50
- Trelleborg 400/70R24 TH400 ET+50
- Trelleborg 400/70R24 TH500 ET+50

## Ladeanlage & Schnellwechsellatten

- Laststabilisator (Schwingungsdämpfer) inkl. Automatikfunktion
- Schaufelrückführautomatik (SRA) inkl. Rüttelfunktion Kippzylinder
- Kippzylindersperre
- Schmutzabstreifer Teleskoparm
- Schnellwechseinrichtung mechanisch, System Kramer (Teleskop "klein" - Schwenkwinkel 132°) - (Serie)
  - nicht mit:
    - Druckentlastung 3. Steuerkreis
- Schnellwechseinrichtung hydraulisch, System Kramer (Teleskop "klein" - Schwenkwinkel 132°)
- Schnellwechseinrichtung hydraulisch, System Kramer (Teleskop "klein" - Schwenkwinkel 150°)
- Schnellwechseinrichtung vollhydraulisch "Smart Attach", System Kramer (Teleskop "klein" - Schwenkwinkel 150°)
  - nur in Verbindung mit:
    - Druckentlastung 3. Steuerkreis
- Schnellwechseinrichtung hydraulisch, System Weidemann (Schwenkwinkel 150°)
- Schnellwechseinrichtung hydraulisch, System EURO (Schwenkwinkel 150°)
- Schnellwechseinrichtung hydraulisch, System Manitou (Schwenkwinkel 150°)
- Schnellwechseinrichtung hydraulisch, System System Matbro / John Deere (Schwenkwinkel 150°)

## Hydraulik

- Füllung der Hydraulikanlage mit umweltfreundlichem und biologisch abbaubarem Hydrauliköl
- Ölmengenverstellung für hydraulische Zusatzsteuerkreise
  - enthalten in:
    - Display 7 Zoll (inkl. Ölmengenverstellung und Sensitivität Ladeanlage)
- Druckentlastung 3. Steuerkreis
- Rücklaufleitung drucklos, am Aussenarm - inkl. Leckölleitung
- Umschaltventil vorn 3. Steuerkreis
- Kipperanschluss
- Dreipunkthubwerk Kat. II
- Zapfwelle Heck 540 U/min
  - nur in Verbindung mit:
    - Dreipunkthubwerk Kat. II
    - Automatische Anhängerkupplung 38 mm - rahmenfest
- Steuerkreis Heckanbau, doppeltwirkend
  - nur in Verbindung mit:
    - Kipperanschluss

## Elektrik

- Steckdose für Frontanbaugeräte, 7-polig
- Steckdose für Heckanbaugeräte, 7-polig

## Sicherheitsoptionen

- Temporärer Rückfahrwarnton - (Serie)
- Rückfahrwarneinrichtung (akustisch)
- Abdeckung Antriebsstrang
- Unterbodenschutz
  - nur in Verbindung mit:
    - Abdeckung Antriebsstrang
- Wegfahrsperrung, im Zündschlüssel integriert
- Feuerlöscher (2 kg)
- Schutzgitter Frontscheibe, demontierbar (nicht für den öffentlichen Straßenverkehr zugelassen!)
  - nicht in Verbindung mit:
    - Warnstreifen rot / weiss (nach DIN 30710)
- Warnstreifen rot / weiss (nach DIN 30710)
  - nicht mit:
    - Schutzgitter Frontscheibe, demontierbar (nicht für den öffentlichen Straßenverkehr zugelassen!)
- Sitzgurtpreventivsystem
- CESAR DataTag-ID - Nur für Länder, die dieses System innerhalb ihrer Rechtsinstanzen einsetzen, wie z.B. Großbritannien

## Sonstiges

- Sonderlackierung einfarbig nach RAL (graue Teile sind nicht mit eingeschlossen)\*
- Schutzmaßnahmen für Einsatz in aggressiven Medien (Salz- und Düngemittleinsatz)
  - nur in Verbindung mit:
    - Trockenschmierung (Gleitlack) Teleskoparm
    - Schmutzabstreifer Teleskoparm
    - Abdeckung Antriebsstrang
- Trockenschmierung (Gleitlack) Teleskoparm (nicht für AUS/NZ)
- Zentralschmieranlage (vollautomatisch)

- Vorbereitung Zentralschmieranlage (Schmierleitung im Arm verlegt)
- EquipCare Dual ID
- Dynamisches Wiegesystem
  - nur in Verbindung mit:
    - Laststabilisator (Schwingungsdämpfer) inkl. Automatikfunktion
    - 7" Zoll Display (inkl. Ölmengenverstellung, Sensitivität Joystick)
    - Zusätzlich muss einer der folgenden Schnellwechsler gewählt werden:
      - Kramer hydraulisch 150°, Kramer Smart Attach 150°, EURO
      - Empfohlen: nur in Kombination mit Zentralschmieranlage!

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

## **Anhängerkupplungen**

- Automatische Anhängerkupplung 38 mm - rahmenfest
- Rangierkupplung
- Auto Hitch Anhängerkupplung (inkl. hydr. Steuerung und Kipperanschluss)
- Mechanische Anhängerkupplung 32 mm - rahmenfest
- Lagerbock für Anhängerkupplungen höhenverstellbar (Einsatz für Anhängerkupplung höhenverstellbar erforderlich)
- Einsatz Anhängerkupplung automatisch 38 mm für Anhängenbock höhenverstellbar
- Einsatz Kugelkopfkupplung (K50) für Anhängenbock höhenverstellbar, verlängert
- Einsatz Anhängerkupplung mechanisch für Anhängenbock höhenverstellbar - 32 mm
- Einsatz Anhängerkupplung selbsttätig für Anhängenbock höhenverstellbar - 32 mm
- Einsatz Piton-Fix für Anhängenbock höhenverstellbar
- Spiegel für Anhängerkupplung
- Hydraulisches Anhängerbremsventil (2-Leitungssystem)

## **Gewährleistungsverlängerungen**

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