



3610

Teleskoplader

Ein Held mit starkem Arm

Mit einem Betriebsgewicht von 8.200 kg und kompakten Abmessungen erreicht der 3610 eine maximale Stapelhöhe von 9,50 m und eine maximale Nutzlast von 3.600 kg. Der 3-teilige Ausleger sorgt für maximale Kompaktheit. Das Fahrzeug hat eine Länge von nur 5,03 m und ist 2,28 m breit. Damit zählt das Fahrzeug zur Klasse der „perfekten Allrounder“ für den vielseitigen Einsatz im Kramer Teleskopladerportfolio und ist vor allem im Recycling beliebt.

Kabinenhöhen: Gesamthöhe von nur 2,31 m mit Standardkabine und serienmäßiger 24-Zoll Bereifung, optional mit einer um 18 cm erhöhten Kabine

Erhöhte Sicherheit: Smart Handling, ein intelligentes Überlastsystem, zur Verhinderung des Kippen der Maschine in Längsrichtung

Viel Fahrkomfort: Schaufelrückführautomatik für die Erleichterung der Maschinenbedienung

Fahrtrieb: Feinfühliges Arbeiten und hohe Schubkräfte mit stufenlosem hydrostatischen Fahrtrieb

Sichtverhältnisse: Perfekte Sicht auf den Arbeitsbereich durch die stark abfallende Motohaube

Technische Daten

■ Motordaten Standard

Motorhersteller	Deutz
Motorleistung	100 kW
Motorleistung	136 PS
bei max. Drehzahl	2.300 U/min
Hubraum	3.621 cm ³
Abgasnormstufe	V
Abgasnachbehandlung	DOC / DPF / SCR

■ Gewichte

Nutzlast (max.)	3.600 kg
Nutzlast bei max. Reichweite	400 kg
Nutzlast bei max. Stapelhöhe	1.450 kg
Stapelhöhe (max.)	9.500 mm
Nutzlast max. (LSP 500 mm)	3.600 kg
Betriebsgewicht	7.600 - 8.200 kg
Reißkraft (max.)	50 kN
Hubkraft (max.)	43 kN

■ Füllmengen

Tankinhalt Kraftstoff	100 l
Tankinhalt Hydrauliköl	100 l
Tankinhalt Harnstofflösung	9,5 l

■ Antrieb

Fahrgeschwindigkeit Standard	0-30 km/h
Fahrgeschwindigkeit Option 1	0-20 km/h
Fahrgeschwindigkeit Option 2	0-40 km/h
Differentialsperre	100 % zuschaltbar in der Vorderachse (Option)

■ Hydraulikanlage

Arbeitshydraulik Fördermenge (max.)	140 l/min
-------------------------------------	-----------

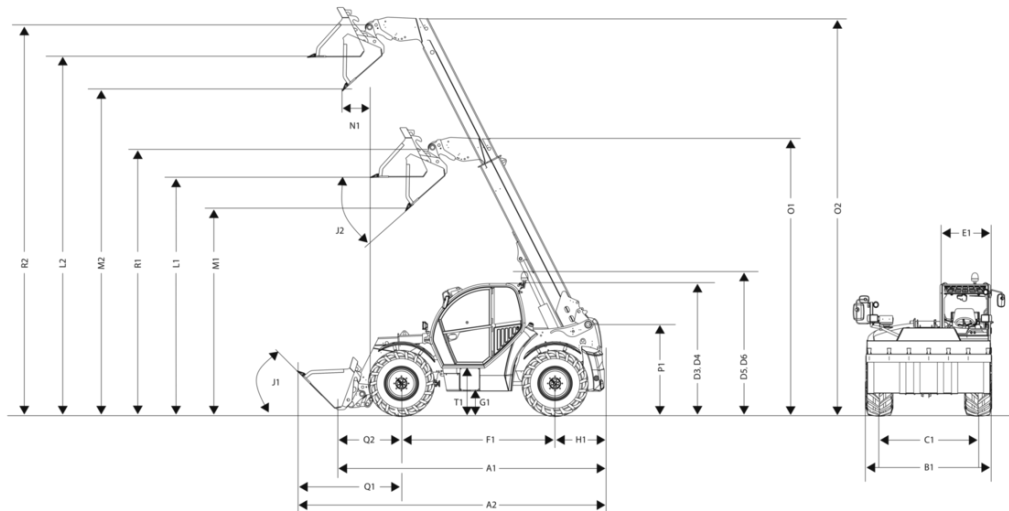
■ Lenkung

Lenkeinschlag max.	38 Grad
--------------------	---------

■ Lärmkennwerte

Garantierter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	101 dB(A)
Gemessener Schalleistungspegel LwA	99,2 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr	72 dB(A)

Abmessungen



A1	Gesamtlänge	5.030 mm
A2	Gesamtlänge mit Schaufel	5.830 mm
B1	Gesamtbreite ohne Schaufel	2.285 mm
C1	hinten	1.880 mm
D3	Gesamthöhe niedrige Kabine	2.310 mm
D4	Gesamthöhe hohe Kabine	2.490 mm
D5	Gesamthöhe mit Rundumkennleuchte niedrige Kabine	2.540 mm
D6	Gesamthöhe mit Rundumkennleuchte hohe Kabine	2.720 mm
E1	Kabinenbreite	990 mm
F1	Radstand mittig	2.850 mm
G1	Bodenfreiheit unter Achse und Getriebe, Wassertiefe	415 mm
H1	Abstand Mitte Hinterrad zum Heck	740 mm
I1	Hinterer Anfahrwinkel (Böschungswinkel)	60 °
J1	Einkippwinkel	44 °
K1	Stapelhöhe max.	9.500 mm
J2	Auskippwinkel	45 °
L1	Überladehöhe eingefahren	4.700 mm
L2	Überladehöhe ausgefahren	9.330 mm
M1	Ausschütthöhe eingefahren	4.200 mm
M2	Ausschütthöhe ausgefahren	8.760 mm
N1	Schüttweite ausgefahren	1.980 mm
O1	Tele Auszugslänge eingefahren	5.480 mm
O2	Tele Auszugslänge ausgefahren	10.120 mm
P1	Gesamthöhe Teleskoparm-Lagerung im Rahmen	1.600 mm
Q1	Abstand Mitte Vorderrad zur Schaufelvorderkante	2.250 mm
Q2	Abstand Mitte Vorderrad-Lagerung Schnellwechselrahmen	1.440 mm
R1	Schaufeldrehpunkt eingefahren	5.300 mm
R2	Schaufeldrehpunkt ausgefahren	10.000 mm
S1	Wenderadius Außenkante Räder	3.840 mm
S2	Wenderadius Außenkante Schaufel	5.160 mm
T1	Einstiegshöhe Kabinenboden	720 mm

Serienausstattung

Kabine

- ROPS/FOPS-geprüfte, schallisolierte, schwingungsgedämpfte Komfortkabine mit 360 Grad Rundumsicht
- Scheibenwischer vorn und hinten mit Intervallschaltung vorn, Blinker-Rückstellung
- Türschalter für Kabineninnenbeleuchtung, Türe geteilt, Türoberteil 180° in zwei Positionen ausstellbar
- Heckscheibe aufstellbar
- Teleskopierbare und in der Neigung verstellbare Lenksäule
- Hängende Pedale und herausnehmbare Fußmatte
- Mechanisch gefederter Komfortfahrersitz Grammer MSG85/721
- Elektronisch vorgesteuerter Multifunktions-Joystick mit integriertem Fahrtrichtungswahlschalter und Teleskopfunktion
- 7" - LCD Farbdisplay zur Anzeige aller Fahrzeugfunktionen; Jog Dial
- Farblich gekennzeichnete Schalter für Hydraulik-, Elektrik-, Fahr- und Sicherheitsfunktionen
- Heizung mit 3-stufigem Gebläse, 6 Luftauslassdüsen, 2 Defroster-Düsen
- 12 V-Steckdose, Flaschenhalter, Sonnenrollo
- Arbeitsscheinwerfer 1x LED vorne (1000 Lm), Arbeitsscheinwerfer 1x LED hinten (1000 Lm)
- StVZO – Beleuchtung
- Manueller Batterietrennschalter

Motor

- Grobmaschiger Kombikühler für Motorwasser, Hydrauliköl und Ladeluft
- Weit öffnende Motorhaube, Schauglas für Hydrauliköl und Kühlwasser
- Wartungsklappe zur einfachen Reinigung des Motorraums

Lenk- und Arbeitshydraulik

- 4 Lenkarmen in Serie
- 3. Steuerkreis und Teleskopfunktion mit proportionaler Ansteuerung
- Dauerfunktion 3. Steuerkreis über Kippschalter zuschaltbar
- Ölmenge für 3. Steuerkreis und alle optionalen Steuerkreise über Drehpotentiometer einstellbar
- Überlast- und Fahrerassistenzsystem "Smart Handling" der zweiten Generation (Schaufel-, Stapel- und Manueller Modus)
- Prüfanschlüsse für Arbeitshydraulik und Fahrtrieb

Fahrtrieb und Achsen

- Stufenloses, hydrostatisches Getriebe mit auslastungsabhängiger, elektronischer Getriebebesteuerung

Fahrzeugaufbau und Kinematik

- Zweiteiliger Teleskop-Innenarm mit synchronisiertem Aus- und Einschub
- Verwindungssteifer Stahlrahmen in Kastenprofilbauweise
- Teleskoparm durch 26 von außen einstellbare Gleitelemente geführt
- Endlagendämpfung in Teleskop-, Hub- und Kippzylinder

Dokumentation

- Betriebsanleitung; Serviceheft

Optionen

Fahrerstand - Kabine

- Luftgefederter Fahrersitz (MSG95AL/722)
- Armlehne links
- Klimaanlage
- Staufach belüftet (bei Klimaanlage gekühlt)
- Hohe Kabine mit Heizung für optimierte Rundumsicht (+180mm)
- Innenspiegel inkl. Halterung für Mobiltelefon und USB Steckdose 2-fach
- Kompakt -Aussenspiegel links
 - nicht mit:
 - Aussenspiegel elektrisch verstellbar inkl. Spiegelheizung mit Abschaltautomatik
- Aussenspiegel elektrisch verstellbar inkl. Spiegelheizung mit Abschaltautomatik
- Radiovorbereitung (Antenne, Lautsprecher)
- Radioanlage (Radio, Antenne, Lautsprecher)
- Sichtkamera vorne rechts (inkl. Zusatzmonitor)
- Rückfahrkamera (in Hauptbildschirm integriert)
- Hohe Kabine mit Kabinenscheibe rechts und hinten beheizbar

Beleuchtung

- Rundumkennleuchte LED (gelb)
- Arbeitsscheinwerfer LED (1000 Lumen), 1 Stück zusätzlich vorne, 1 Stück zusätzlich hinten
- 2 Arbeitsscheinwerfer LED (1000 Lumen) am Teleskoparm seitlich (Ausßenrohr)
- Beleuchtungspaket LED (1000 Lumen) - (7 Arbeitsscheinwerfer zusätzlich - 1x vorne, 1x hinten, 1x links, 2x rechts, 2x Ausßenarm)
- Kennzeichenbeleuchtung inkl. Kennzeichenhalter vorne

Ausrüstung für den Straßenverkehr

- Datenbestätigung (ABE) für selbstfahrende Arbeitsmaschine

Motor - Achsen - Fahrtrieb

- Hydrostat 30 km/h
- Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving

Bereifung

- Alliance 405/70-24 A-323 - Traktionsprofil
- Alliance 460/70R24 A-580 - Traktionsprofil
- Michelin Bibload 460/70 R24 (Mehrzweckprofil, richtungsunabhängig)

Schnellwechsellplatten & Ladeanlage

- Laststabilisator (Schwingungsdämpfer)
- Schnellwechseleinrichtung mechanisch, System Kramer (Teleskoplader "groß") (Serie)
- Schnellwechseleinrichtung hydraulisch, System Kramer (Teleskoplader "groß")

Hydraulik

- Arbeitshydraulik Load-Sensing 140 l/min
- Druckentlastung 3. Steuerkreis
- Schaufelrückführautomatik (SRA) inkl. Rüttelfunktion Kippzylinder
- Füllung der Hydraulikanlage mit umweltfreundlichem und biologisch abbaubarem Hydrauliköl
- Multikuppler 2-fach
 - nur in Verbindung mit:
 - Druckentlastung 3. Steuerkreis
 - Schnellwechseleinrichtung hydraulisch, System Kramer (Teleskoplader "groß")
- Multikuppler 4-fach
 - nur in Verbindung mit:
 - Druckentlastung 3. Steuerkreis
 - Umschaltventil vorn 3. Steuerkreis
 - Schnellwechseleinrichtung hydraulisch, System Kramer (Teleskoplader "groß")

Elektrik

- Steckdose für Frontanbaugeräte, 4-polig

Sicherheitsoptionen

- Mechanische Pendelachssperre
- Wegfahrsperr, im Zündschlüssel integriert
- Unterbodenschutz
 - nur in Verbindung mit:
 - Abdeckung Antriebsstrang
- Abdeckung Antriebsstrang
- Feuerlöscher (2 kg)
- Schmutzabstreifer Teleskoparm
- Warnstreifen rot / weiss (nach DIN 30710)
- Ölstandsüberwachung (Hydrauliköl)
- Kippzylindersperre
- Reifenpannenschutz
- Trockenschmierung (Gleitlack) Teleskoparm
- Schutzgitter Frontscheibe, demontierbar (nicht für den öffentlichen Straßenverkehr zugelassen!)

Lackierung

- Sonderlackierung einfarbig nach RAL (graue Teile sind nicht mit eingeschlossen) *
- Schutzmaßnahmen für Einsatz in aggressiven Medien (Salz- und Düngemiteleinsetzung)
 - nur in Verbindung mit:
 - Trockenschmierung (Gleitlack) Teleskoparm
 - Schmutzabstreifer Teleskoparm
 - Abdeckung Antriebsstrang

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

Sonstiges

- Langsamfahreinrichtung und Handgas
- 100% Differentialsperre
- Rangierkupplung
- Unterdruck-Vorabscheider
- Zyklon Vorabscheider
- Zyklon Vorabscheider Turbo III
- Reversierlüfter
- Vorwärmung Motor, Kraftstoff, Hydrauliköl (230V)

- Vorbereitung Zentralschmieranlage (Schmierleitung im Arm verlegt)
- Zentralschmieranlage (vollautomatisch)
- EquipCare Dual ID

Gewährleistungsverlängerungen

- Security 24 Monate (2000 h)
- Security 36 Monate (3000 h)
- Security 48 Monate (3000 h)
- Security 48 Monate (4000 h)
- Security 48 Monate (5000 h)
- Security 60 Monate (4000 h)
- Security 60 Monate (5000 h)
- Power-Line (24 Monate oder 2000 h)
- Power-Line (36 Monate oder 3000 h)
- Power-Line (48 Monate oder 3000 h)
- Power-Line (48 Monate oder 4000 h)
- Power-Line (48 Monate oder 5000 h)
- Power-Line (60 Monate oder 4000 h)
- Power-Line (60 Monate oder 5000 h)
- EquipCare 36 Monate (incl. App & Manager) - (Serie)