



4507

Teleskoplader

Vielseitig und robust für härteste Anwendungen

Die Kramer Teleskoplader zeigen besonders unter harten Arbeitsbedingungen ihre Stärken. Dank der Load Sensing Arbeitshydraulik erzielen sie schnelle Arbeitszyklen. Klug konzipierte Wartungszugänge, eine Hubkraft von 4,5 t und eine Stapelhöhe von 7 m überzeugen im täglichen Einsatz. Der drehmomentstarke, agile ecospeed Fahrtrieb bietet enorme Leistungsreserven und meistert auch schwierige Bedingungen problemlos. Der kleine Wendekreis dank Allradlenkung und die schnellen Ladezyklen steigern die Effizienz am Einsatzort, gerade auch unter beengten Platzverhältnissen.

Fahrtrieb: Serienmäßige Drehzahlabstimmung bei ecospeed und ecospeedPRO zur Schonung von Fahrer und Maschine

Modernes Bedienkonzept: 7"-LCD-Display, All-In-One Joystick und Jog Dial Bedienelement für einfache Maschinensteuerung

Sicht nach oben: Außenliegendes FOPS-Gitter mit geneigten Längsstreben, diese neigen sich gemäß des Sichtfeldes vom Fahrer nach außen

EquipCare: Zahlen und Daten der Maschine auf einen Blick durch die serienmäßig verbaute Telematiklösung

Rundumsicht: Perfekte Übersicht zu allen Seiten dank geräumiger Kabine und flach gestalteter Motorhaube

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.)	4.500 kg
Nutzlast bei max. Reichweite	1.500 kg
Nutzlast bei max. Stapelhöhe	3.300 kg
Stapelhöhe (max.)	7.017 mm
Nutzlast max. (LSP 500 mm)	4.500 kg
Betriebsgewicht	8.100 - 9.100 kg
Reißkraft (max.)	62,4 kN
Hubkraft (max.)	50,8 kN

■ Füllmengen

Tankinhalt Hydrauliköl	100 l
Tankinhalt Harnstofflösung	12 l

■ Antrieb

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

■ Hydraulikanlage

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

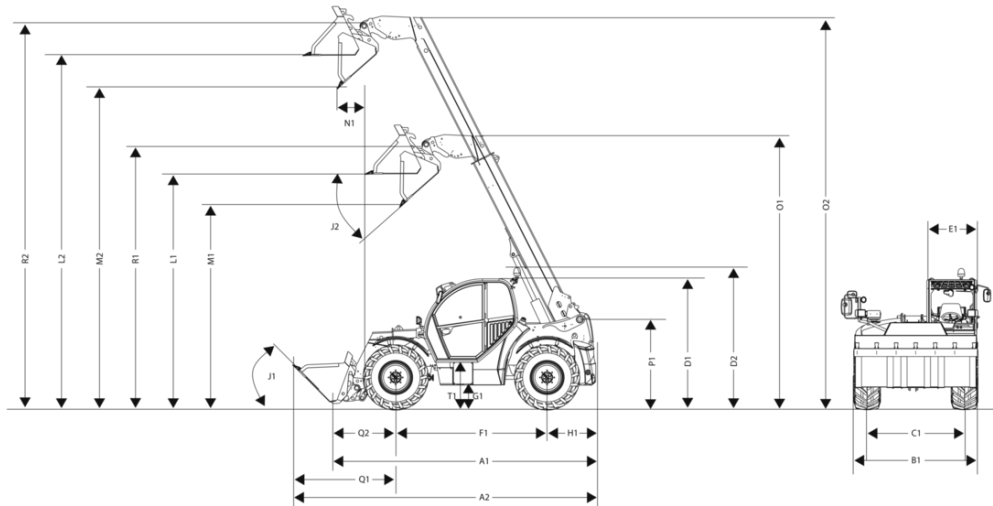
■ Lenkung

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

■ Lärmkennwerte

Garantierter Schalleistungspegel LwA (Kabine)	101 dB(A)
Gemessener Schalleistungspegel LwA	97,6 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr	72 dB(A)

Abmessungen



A1	Gesamtlänge	4.985 mm
A2	Gesamtlänge mit Schaufel	6.160 mm
B1	Gesamtbreite ohne Schaufel	2.500 mm
C1	hinten	2.065 mm
D1	Gesamthöhe	2.570 mm
D2	Gesamthöhe mit Rundumkennleuchte	2.740 mm
E1	Kabinenbreite	990 mm
F1	Radstand mittig	2.950 mm
G1	Bodenfreiheit unter Achse und Getriebe, Wassertiefe	418 mm
H1	Abstand Mitte Hinterrad zum Heck	950 mm
I1	Hinterer Anfahrwinkel (Böschungswinkel)	35 °
J1	Einkippwinkel	45 °
K1	Stapelhöhe max.	7.017 mm
J2	Auskippwinkel	41 °
L1	Überladehöhe eingefahren	4.518 mm
L2	Überladehöhe ausgefahren	6.835 mm
M1	Ausschütthöhe eingefahren	3.865 mm
M2	Ausschütthöhe ausgefahren	6.183 mm
N1	Schüttweite ausgefahren	495 mm
O1	Tele Auszugslänge eingefahren	5.287 mm
O2	Tele Auszugslänge ausgefahren	7.604 mm
P1	Gesamthöhe Teleskoparm-Lagerung im Rahmen	1.761 mm
Q1	Abstand Mitte Vorderrad zur Schaufelvorderkante	2.260 mm
Q2	Abstand Mitte Vorderrad-Lagerung Schnellwechselrahmen	935 mm
R1	Schaufeldrehpunkt eingefahren	5.092 mm
R2	Schaufeldrehpunkt ausgefahren	7.409 mm
S1	Wenderadius Außenkante Räder	4.240 mm
S2	Wenderadius Außenkante Schaufel	5.265 mm
T1	Einstiegshöhe Kabinenboden	975 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
- Farbige 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 Lenkarten in Serie
- 3. Steuerkreis und Teleskopfunktion mit proportionaler Ansteuerung
- Dauerfunktion 3. Steuerkreis über Kippschalter zuschaltbar
- Ölmenge für 3. Steuerkreis und alle optionalen Steuerkreise einstellbar
- Überlast- und Fahrerassistenzsystem "Smart Handling" der zweiten Generation (Schaufel-, Stapel- und Manueller Modus)
- Prüfanschlüsse für Arbeitshydraulik und Fahrtrieb

Fahrtrieb und Achsen

- Stufenloses, hydrostatisches Ecospeed-Getriebe mit auslastungsabhängiger, elektronischer Motor- und Getriebesteuerung

Fahrzeugaufbau und Kinematik

- Verwindungssteifer Stahlrahmen in Kastenprofilbauweise und seitlicher Abstützung für den Teleskoparm
- Zwei abschließbare, in den Ballastgewichten integrierte Staufächer mit je 22 Liter Volumen
- Teleskoparm wird durch 13 von außen einstellbaren Gleitelementen 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)
- 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)
- Kabinenscheibe rechts und hinten beheizbar
- Wisch-Wasch Anlage rechte Seitenscheibe

Beleuchtung

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

Ausrüstung für den Straßenverkehr

- Datenbestätigung (ABE) für selbstfahrende Arbeitsmaschine

Motor - Achsen - Fahrtrieb

- Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving
- Ecospeed 30 km/h inkl. Smart Driving
- Ecospeed PRO 40 km/h inkl. Smart Driving (100CC)

Bereifung

- Alliance 460/70R24 A-580 - Traktionsprofil
- Michelin Bibload 500/70 R24 (Mehrzweckprofil, richtungsunabhängig)
- Firestone 500/70 R24 Duraforce Utility - Mehrzweckprofil
- Alliance 600/55-26.5 A-331 - FLOTATION
 - Erforderlich:
 - Warnstreifen rot / weiss (nach DIN 30710)
 - EG-Übereinstimmungsbescheinigung Zugmaschine (167/ 2013/EG - Klasse T1)
 - Steckdose für Heckanbaugeräte, 7-polig
 - Zusätzlich muss eine Anhängerkupplung (nicht Rangierkupplung) ausgewählt werden!

Schnellwechsellatten & Ladeanlage

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

Hydraulik

- Arbeitshydraulik Load-Sensing 140 l/min (Serie)
- Arbeitshydraulik Load-Sensing 187 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
 - Schnellwechseinrichtung hydraulisch, System Kramer (Teleskoplader "groß")
- Multikuppler 4-fach
 - nur in Verbindung mit:
 - Druckentlastung 3. Steuerkreis
 - Hydraulischer Steuerkreis vorne (elektrische Umschaltung)
 - Schnellwechseinrichtung hydraulisch, System Kramer (Teleskoplader "groß")

Elektrik

- Steckdose für Frontanbaugeräte, 4-polig

Sicherheitsoptionen

- Mechanische Pendelachsperr
- 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)
- Kippzylindersperr
- 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 Düngemiteleinsatz)
 - nur in Verbindung mit:
 - Trockenschmierung (Gleitlack) Teleskoparm
 - Schmutzabstreifer Teleskoparm
 - Abdeckung Antriebsstrang
- Übersee-Transportschutz

* 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)
- Zentralschmieranlage (aggr. Medien)
 - nur in Verbindung mit:
 - Schutzmaßnahmen für Einsatz in aggressiven Medien (Salz- und Düngemiteleinsatz)
 - Trockenschmierung (Gleitlack) Teleskoparm
 - Schmutzabstreifer Teleskoparm
- 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)