



KT407

Teleskoplader

Kompaktheit kombiniert mit Leistung

Mit 4 t Nutzlast und 7 m Stapelhöhe überzeugt der Kramer Teleskoplader KT407. Durch den hydrostatischen Fahrtrieb, welcher ohne Schaltvorgang Fahrgeschwindigkeiten bis zu 40 km/h ermöglicht, sind schnelle und komfortable Umschlagarbeiten möglich. Die Kabine bietet dem Fahrer viel Komfort und aufgrund der farblichen Codierung der Bedienelemente ist eine sichere Bedienung gewährleistet.

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

Einfacher Kabinenzugang: Bequemer Ein- und Ausstieg durch eine Aussparung im Kabinenboden und treppenartig angeordneten Einstiegsstufen

Vier Lenkarten: Allrad-, Vorderachs-, Hundeganglenkung und der manuelle Hundegang - die richtige Lenkart für jede Anwendung

ecospeed Getriebe: Beschleunigung bis zu 40 km/h ohne Schaltvorgang

Motorhaubendesign: Optimale Sicht zur rechten Seite dank 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.) | 4.000 kg |
| Nutzlast bei max. Reichweite | 1.500 kg |
| Nutzlast bei max. Stapelhöhe | 2.400 kg |
| Stapelhöhe (max.) | 7.000 mm |
| Nutzlast max. (LSP 500 mm) | 4.000 kg |
| Betriebsgewicht | 6.810 - 7.850 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 | 4.880 mm |
| A2 | Gesamtlänge mit Schaufel | 5.600 mm |
| B1 | Gesamtbreite ohne Schaufel | 2.285 mm |
| C1 | hinten | 1.880 mm |
| D3 | Gesamthöhe niedrige Kabine | 2.310 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 | 49 ° |
| J2 | Auskippwinkel | 41 ° |
| L1 | Überladehöhe eingefahren | 4.520 mm |
| L2 | Überladehöhe ausgefahren | 6.820 mm |
| M1 | Ausschütthöhe eingefahren | 4.030 mm |
| M2 | Ausschütthöhe ausgefahren | 6.330 mm |
| N1 | Schüttweite ausgefahren | 110 mm |
| O1 | Tele Auszugslänge eingefahren | 5.255 mm |
| O2 | Tele Auszugslänge ausgefahren | 7.820 mm |
| P1 | Gesamthöhe Teleskoparm-Lagerung im Rahmen | 1.600 mm |
| Q1 | Abstand Mitte Vorderrad zur Schaufelvorderkante | 1.920 mm |
| Q2 | Abstand Mitte Vorderrad-Lagerung Schnellwechselrahmen | 1.290 mm |
| R1 | Schaufeldrehpunkt eingefahren | 5.035 mm |
| R2 | Schaufeldrehpunkt ausgefahren | 7.335 mm |
| S1 | Wenderadius Außenkante Räder | 3.840 mm |
| S2 | Wenderadius Außenkante Schaufel | 5.000 mm |
| T1 | Einstiegshöhe Kabinenboden | 720 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 |
| K1 | Stapelhöhe max. | 7.000 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
- 12V-Steckdose, Flaschenhalter, Sonnenrollo
- Arbeitsscheinwerfer 1x LED vorne (1000 Lm), Arbeitsscheinwerfer 1x LED hinten (1000 Lm)
- StVZO – Beleuchtung
- Manueller Batterietrennschalter

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

Motor

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

Fahrtrieb und Achsen

- Stufenloses, hydrostatisches Getriebe mit auslastungsabhängiger, elektronischer Getriebesteuerung

Fahrzeugaufbau und Kinematik

- Verwindungssteifer Stahlrahmen in Kastenprofilbauweise
- Teleskoparm wird durch 13 von außen einstellbare Gleitelemente geführt
- Endlagendämpfung in Teleskop-, Hub- und Kippzylinder

Dokumentation

- Betriebsanleitung; Serviceheft

Optionen

Fahrerstand - Kabine

- Luftgefederter Fahrersitz (MSG95AL/722)
- Luftgefederter Fahrersitz (MSG95AL/722) mit Sitzheizung
- 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
- Radiovorbereitung (Antenne, Lautsprecher)
- Radioanlage (Radio, Antenne, Lautsprecher)
- Sichtkamera vorne rechts (inkl. Zusatzmonitor)
- Rückfahrkamera (in Hauptbildschirm integriert)
- Hohe Kabine mit Kabinenscheibe rechts und hinten beheizbar
- Aussenspiegel elektrisch verstellbar inkl. Spiegelheizung mit Abschaltautomatik
- Spiegel für Anhängerkupplung

Beleuchtung

- Rundumkennleuchte LED (gelb)
- Arbeitsscheinwerfer LED (1000 Lumen), 1 Stück zusätzlich vorne, 1 Stück zusätzlich hinten
- 2 Arbeitsscheinwerfer LED (1000 Lumen) am Teleskoparm seitlich (Aussenrohr)
- Beleuchtungspaket LED (1000 Lumen) - (7 Arbeitsscheinwerfer zusätzlich - 1x vorne, 1x hinten, 1x links, 2x rechts, 2x Aussenarm)
- Beleuchtungspaket LED (2000 Lumen) - (8 Arbeitsscheinwerfer LED) - Enfall Serienarbeitsscheinwerfer
- Zusatzbeleuchtung Heck LED Basic (1000 Lumen)
- Kennzeichenbeleuchtung inkl. Kennzeichenhalter vorne - (Serie)

Ausrüstung für den Straßenverkehr

- Datenbestätigung (ABE) für selbstfahrende Arbeitsmaschine - (Serie)
- EG-Traktor CoC (EGÜbereinstimmungsbescheinigung Zugmaschine, 167/2013/EG - Klasse T1)
 - nur in Verbindung mit:
 - Steckdose für Heckanbaugeräte, 7-polig
 - Zusätzlich muss eine Anhängerkupplung (nicht Rangierkupplung) ausgewählt werden!
- EG-Traktor CoC (EGÜbereinstimmungsbescheinigung Zugmaschine, 167/2013/EG - Klasse T1) + Datenbestätigung - nur für Deutschland!
 - nur in Verbindung mit:
 - Steckdose für Heckanbaugeräte, 7-polig
 - Zusätzlich muss eine Anhängerkupplung (nicht Rangierkupplung) ausgewählt werden!

Motor - Achsen - Fahrtrieb

- DEUTZ TCD 3.6 S5 100 kW
- Hydrostat 30 km/h
- Hydrostat 20 km/h
- Ecospeed 40 km/h
- Ecospeed 40 km/h inkl. Smart Driving

Bereifung

- Alliance 405/70-24 A-323 - Traktionsprofil
- Alliance 460/70R24 A-580 - Traktionsprofil
- Michelin 460/70 R24 XMCL - Traktionsprofil
- Michelin Bibload 460/70 R24 - Mehrzweckprofil
- Trelleborg 460/70R24 TH500 ET+35 - Mehrzweckprofil
- Trelleborg 460/70R24 TH400 ET+35 - Traktionsprofil
- Alliance 500/60-22.5 A-331 - Traktionsprofil

Schnellwechsellplatten & Ladeanlage

- Laststabilisator (Schwingungsdämpfer)
- Schnellwechseinrichtung hydraulisch, System Kramer (Teleskoplader "groß")
- Schnellwechseinrichtung mechanisch, System Manitou
- Schnellwechseinrichtung hydraulisch, System Manitou
- Schnellwechseinrichtung hydraulisch, System JCB (Q-fit)
- Schnellwechseinrichtung hydraulisch, System Volvo TPV
- Schnellwechseinrichtung hydraulisch, System Matbro

Hydraulik

- Auto Hitch Anhängerkupplung (inkl. hydr. Steuerung) und Kipperanschluss
- Druckentlastung 3. Steuerkreis
- Umschaltventil vorn 3. Steuerkreis
- Kipperanschluss
- Schaufelrückführautomatik (SRA) inkl. Rüttelfunktion Kippzylinder
- Steuerkreis Heckanbau, doppelwirkend
 - nur in Verbindung mit:
 - Kipperanschluss
- Rücklaufleitung drucklos, am Aussenarm - inkl. Lecköleitung
- 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
 - Umschaltventil vorn 3. Steuerkreis
 - Schnellwechseinrichtung hydraulisch, System Kramer (Teleskoplader "groß")

Elektrik

- Steckdose für Frontanbaugeräte, 4-polig
- Steckdose für Heckanbaugeräte, 7-polig

Sicherheitsoptionen

- Wegfahrsperrung, 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!)
- CESAR DataTag-ID - Nur für Länder, die dieses System innerhalb ihrer Rechtsinstanzen einsetzen, wie z.B. Großbritannien

Lackierung

- 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

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

Sonstiges

- Langsamfahreinrichtung und Handgas
- 100% Differentialsperre
- Rangierkupplung
- Automatische Anhängerkupplung 38 mm - rahmenfest
- Mechanische Anhängerkupplung 32 mm - rahmenfest
- Lagerbock für Anhängerkupplungen höhenverstellbar (Einsatz für Anhängerkupplung höhenverstellbar erforderlich)
- Einsatz Anhängerkupplung automatisch 38 mm für Anhängerböck höhenverstellbar
- Einsatz Kugelkopfkupplung (K80) für Anhängerböck höhenverstellbar
- Einsatz Kugelkopfkupplung (K50) für Anhängerböck höhenverstellbar, verlängert
- Einsatz Anhängerkupplung mechanisch für Anhängerböck höhenverstellbar - 32 mm
- Anhängerkupplung CUNA D3 inkl. Anhängerböck höhenverstellbar
- Hydraulisches Anhängerbremventil (2-Leitungssystem)
- Unterdruck-Vorabscheider
- Zyklon Vorabscheider
- Zyklon Vorabscheider Turbo III
- Reversierlüfter
- Druckluftbremsanlage (2-Leitungssystem)
- 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)