

# KT429

Teleskoplader > 4t



**KRAMER**  
*on the safe side*



9 m Stapelhöhe, eine maximale Nutzlast von 4,2 t und Endgeschwindigkeit von 40 km/h, sowie schnelle Ladespiele dank der feinfühligsten Load Sensing Hydraulikpumpe sind mit dem Kramer Teleskoplader KT429 mühelos möglich. Innovative Details wie das 7-Zoll Display auf dem alle Fahrzeugdaten abgelesen werden können, erleichtern die Arbeit. Intuitiv lässt sich auch das neue Jog Dial bedienen, mit dem zum Beispiel die Sensitivität der Arbeitshydraulik eingestellt werden kann.

- Neues Bedienkonzept: Durch den intuitiven und funktionalen elektronisch vorgesteuerten All-In-One Joystick und dem neuartigen Jog Dial Bedienelement wird eine einfache Bedienung aller Funktionen ermöglicht.
- 7-Zoll-Display: Alle relevanten Fahrzeugdaten und Einstellungen werden über diesen Bildschirm ausgegeben. Das Bild der optionalen Rückfahrkamera ist ebenfalls ins Display integriert.
- ecospeedPRO (optional): In typischen Arbeitssituationen, z.B. Umschlagarbeiten im Y-Zyklus, existiert ein hoher Bedarf an konstanten Schub- und Zugkräften bei niedrigen Fahrgeschwindigkeiten. Das ecospeedPRO Getriebe erfüllt exakt diese Anforderungen.

- 140 l/min fördert die feinfühliges Load Sensing Hydraulikpumpe, die somit genug Leistung bietet für schnelle Ladespiele. Für noch mehr Leistung ist auch eine Hydraulikpumpe mit 187 l/min optional verfügbar.
- Reduzierte Geräusentwicklung, einen geringeren Kraftstoffverbrauch und eine reduzierte Belastung der einzelnen Bauteile sind dank der intelligenten Motor - Drehzahlreduzierung, kurz Smart Driving, möglich.

## KT429 Technische Daten

### Betriebsdaten

Max. Nutzlast	4.200 kg
Max. Stapelhöhe	8.750 mm
Nutzlast bei max. Stapelhöhe	4.200 kg
Nutzlast bei max. Reichweite	1.500 kg
Stapelhöhe bei max. Nutzlast	8.750 mm
Max. Reichweite	4.790 mm
Wenderadius über Reifen	4.415 mm
Betriebsgewicht	10.500 kg

### Motordaten

Motorhersteller	Deutz
Typ / Bauart	TCD 3.6 / L4
Motorleistung	100 kW
Drehmoment	500
Hubraum	3.621 cm <sup>3</sup>
Abgasstufe	V
Abgasnachbehandlung	DOC + DPF + SCR

### Kraftübertragung

Fahrantrieb	ecospeed
Fahrgeschwindigkeit	30 km/h
Fahrgeschwindigkeit (Option)	40 km/h
Differentialsperre	100% in Vorderachse zuschaltbar
Betriebsbremse	Lamellenbremse in Vorder- und Hinterachse
Feststellbremse	elektro-hydraulische Federspeicher-Lamellenbremse automatische Aktivierung bei Motorstopp
Standardbereifung	460/70R24 (AS-Profil)

### Arbeitshydraulik

Arbeitspumpe	Load Sensing Axialkolbenpumpe
Max. Fördermenge Pumpe (Serie)	140 l/min
Max. Fördermenge Pumpe (Option)	187 l/min
Max. Druck (Pumpe)	215 bar

### Kinematik

Gesamtschwenkwinkel des Werkzeugträgers	152 °
---	-------

### Füllmengen

Kraftstofftank	180 l
DEF Tank	12 l
Hydrauliktank	100 l

### Geräuschemissionen

Gemessener Wert	104 dB(A)
-----------------	-----------

Garantierter Wert	106 dB(A)
Geräuschpegel am Fahrerohr	76 dB(A)

### Vibrationen

Schwingungsgesamtwert der oberen Körpergliedmaße	< 2,5 m/s <sup>2</sup> (<8.2 feet/s <sup>2</sup> )
Höchster Effektivwert der gewichteten Beschleunigung für den Körper	< 0,5 m/s <sup>2</sup> / 1,28 m/s <sup>2</sup> (1.64 feet/s <sup>2</sup> / 4.19 feet/s <sup>2</sup> )

Alle Angaben ohne Gewähr.

Geräuschemissionen: Die Messung erfolgt nach den Anforderungen der Norm EN 1459 und der Richtlinie 2000/14/EG. Messplatz: Asphaltierte Oberfläche.

Vibrationen:

- mit hydraulischem Niveaueausgleich
- Messunsicherheiten wie in ISO/TR 25398:2006 angegeben. Bitte unterweisen bzw. informieren Sie den Bediener/die Bedienerin über mögliche Gefahren durch Vibrationen.
- Schwingungsgesamtwert der oberen Körpergliedmaße: auf ebenem und befestigten Untergrund bei entsprechender Fahrweise
- Höchster Effektivwert der gewichteten Beschleunigung für den Körper: Einsatz in der Gewinnung unter harten Umweltbedingungen

## KT429 Abmessungen



A	Gesamtlänge	5.890 mm
B	Gesamtlänge mit Schaufel	6.690 mm
C	Gesamtbreite ohne Anbaugerät	2.500 mm
D1	Spur vorne	1.995 mm
D2	Spur hinten	2.065 mm
E	Gesamthöhe	2.570 mm
F	Kabinenbreite	990 mm
G	Radstand mittig	3.150 mm
H	Bodenfreiheit unter Achse und Getriebe, Wassertiefe	418 mm
I	Abstand Mitte Hinterrad zum Heck	1.340 mm
J	Hinterer Anfahrwinkel	46 °
K	Einkippwinkel	45 °
L	Auskippwinkel	41 °
M1	Überladehöhe - eingefahren	5.545 mm
M2	Überladehöhe - ausgefahren	8.498 mm
N1	Ausschütthöhe - eingefahren	5.015 mm
N2	Ausschütthöhe - ausgefahren	7.997 mm
O	Schüttweite - ausgefahren	63 mm
P1	Länge	6.277 mm
P2	Länge	9.243 mm
Q	Gesamthöhe mit Rundumkennleuchte	2.740 mm
R	Gesamthöhe Teleskoparm-Lagerung im Rahmen	1.935 mm
S	Abstand Mitte Vorderrad zur Schaufelvorderkante	2.400 mm
T	Abstand Mitte Vorderrad-Lagerung Schnellwechselrahmen	1.310 mm
U1	Schaufeldrehpunkt - eingefahren	6.116 mm
U2	Schaufeldrehpunkt - ausgefahren	9.083 mm

V	Transportstellung mit Anbaugerät	250 mm
-	Wenderadius Außenkante Räder	4.415 mm
-	Einstiegshöhe, Kabinenboden	975 mm
-	Wenderadius Außenkante Schaufel	5.650 mm

Alle Angaben ohne Gewähr.

Maschinenmaße können je nach Bereifung variieren.

Gesamtlänge und Abstand Mitte Hinterrad zum Heck:

- mit Hitch-Kupplung + 70 mm (KT276); + 320 mm (KT306,KT356, KT307, KT357, KT447, KT507, KT557); + 154 mm (KT559)

- mit höhenverstellbarer Anhängerkupplung + 320 mm (KT306,KT356, KT307, KT357, KT447, KT507, KT557)

- mit fester Anhängerkupplung + 200 mm (KT306,KT356, KT307, KT357, KT447, KT507, KT557)

Gesamtlänge mit Schaufel: Standardschaufel

Gesamtbreite ohne Schaufel: abhängig von der Bereifung, mit eingeklappten Spiegeln

Spur vorne/hinten: 60 mmm bei 460/70-224 (KT306; KT356; KT357); + 20 mm bei 500/70R24; + 40 mm bei 440/70R28 + 60 mm bei 17.5-25 (KT447; KT507; KT559)

Hinterer Anfahrwinkel (Böschungswinkel) mit Hitch-Anhängerkupplung 51° (KT276); 32° (KT306, KT356, KT307, KT357)

Gesamtlänge mit Dreipunktaufhängung: 4920 mm (KT276)

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass das Produktangebot landesspezifisch variieren kann. Unter Umständen sind die hier dargestellten Inhalte / Produkte in Ihrem Land nicht erhältlich. Genauere Informationen zur Motorleistung entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung; die tatsächlich abgegebene Leistung kann aufgrund spezifischer Betriebskonditionen variieren. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.  
Copyright © 2021 Kramer-Werke GmbH.