



# Kubota M4-073

profi 4/2022  
www.profi.de

## Technische Daten

**MOTOR:** 54,6 kW/74,2 PS (nach ECE-R 120) Nennleistung bei 2400 min<sup>-1</sup>; wassergekühlter Vierzylinder Kubota V3307-CR-TE4 mit 3,3 l Hubraum, Abgasstufe V mit DPF, DOC und wassergekühlter EGR; 90 l Diesel, kein AdBlue

**GETRIEBE:** 36/36 Übersetzungen, 3 Gruppen, 6 Gänge, 2 LS-Stufen; 0,29 bis 40 km/h, lastschaltbare Wendeschaltung, Parksperre

**BREMSEN:** nasse Scheibenbremsen in der Hinterachse, Allradzuschaltung; Druckluftanlage Option; Parksperre und Handbremse

**ELEKTRONIK:** 12 V Batterie, 160 Ah, Lichtmaschine mit 130 A; Anlasser 2,5 kW/3,4 PS

**HUBWERK:** Kat. II; MHR mit Oberlenker-Regelung, Seitenstabilisatoren mit Lochraster, Frontkraftheber/Frontzapfwelle optional

**HYDRAULIK:** Zahnradpumpe mit 63,3 l/min,

195 bar, maximal 3 mechanische Steuergeräte mit Mengensteuerung; gemeinsamer Ölhaushalt, 22 l entnehmbar

**ZAPFWELLE:** 540/540E oder 540/1000, 1 3/8 Zoll, 6 Keile, elektrohydraulisch geschaltet

**ACHSEN UND FAHRWERK:** Flanschachse mit Klauen-Differenzialsperre, mechan. geschaltet, Frontantrieb elektrohydraulisch geschaltet; Testbereifung 320/85 R 20 vorne, 420/85 R 30 hinten

**PFLEGE UND WARTUNG:** Motoröl 12 l (Wechsel alle 400 h); Getriebe-/Hydrauliköl 47 l (800 h); Kühlsystem 10,0 l

**PREISE:** Grund-Ausstattung 54 390 € (Preise o. Mehrwertsteuer); Testausstattung 57 055 €, mit Frontlader 68 340 €

## Messwerte -Testzentrum

**ZAPFWELLENLEISTUNG**  
Maximal bei 2000 min<sup>-1</sup> 42,8 kW  
Bei Nenndrehzahl 39,1 kW

**DIESEL-VERBRAUCH**  
Bei max. Leistung 266 g/kWh  
Nenndrehzahl 310 g/kWh  
Absolut Max./Nenndrehzahl 13,7/14,6 l/h

**DREHMOMENT**  
Maximal 237 Nm (1500 min<sup>-1</sup>)  
Drehmomentanstieg 52,5 %  
Drehzahlabfall 38 %  
Anfahrmoment 139 %

**GETRIEBE**  
Gangzahl von 4 bis 12 km/h 8

**HUBKRAFT HECK** (90 % max. Öldruck, korrt.)  
Unten/Mitte/Oben 2754/2494/2349 daN  
Hubweg u. Last 57,7 cm (23,0 bis 80,7 cm)

**HYDRAULIKLEISTUNG**  
Betriebsdruck 186 bar  
Maximale Menge 61,5 l/min  
Leistung 14,2 kW (54,6 l/min, 155 bar)

**ZUGLEISTUNG**  
Max. 39,3 kW bei 2000 min<sup>-1</sup> 303 g/kWh  
Bei Nenndrehzahl 35,8 kW 347 g/kWh

**LAUTSTÄRKE** (unter Last am Fahrer-Ohr)  
Kabine geschlossen 78,8 dB(A)

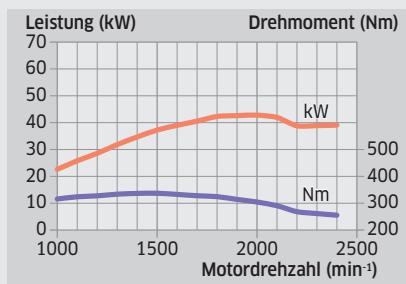
**ABBREMSUNG**  
Maximale mittlere Verzögerung 5,4 m/s<sup>2</sup>  
Pedalkraft 20,2 daN

**WENDEKREIS**  
Ohne Frontantrieb 7,70 m

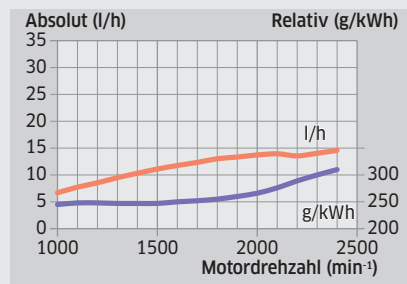
**TESTGEWICHT**  
Vorder-/Hinterachse 1395/1890 kg  
Leergewicht 3285 kg  
Zul. Achslast v/h 2475/4125 kg  
Zulässiges Gesamtgewicht 5500 kg  
Nutzlast 2215 kg  
Leistungsgewicht 60 kg/kW

**ABMESSUNGEN**  
Radstand 214 cm  
Spurweite vorne/hinten 167/165 cm  
Bodenfreiheit 43,0 cm

## Leistung und Drehmoment



## Kraftstoffverbrauch



## Kraftstoffverbrauch im Kennfeld

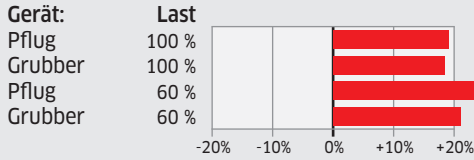
ARBEITSBEREICHE	Leistung	Drehzahl	g/kWh	l/h
Normzapfwelle 540	100%	2160	283	13,7
Sparzapfwelle 540E	100%	1780	255	13,0
Normzapfwelle 1000	100%	-	-	-
Sparzapfwelle 1000E	100%	-	-	-
Motor im Abregelbereich	80%	MAX.	336	12,7
Hohe Leistung	80%	90%	305	11,5
Transportarbeiten	40%	90%	421	7,9
Wenig Leistung, ½ Drehz.	40%	60%	298	5,6
Hohe Leistung, ½ Drehz.	60%	60%	262	7,4



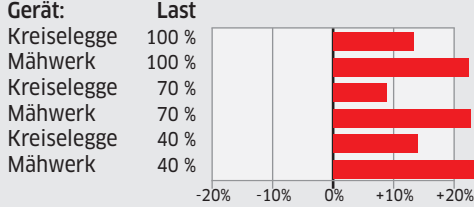
Breite: 216 cm; Länge: 370 cm;  
Höhe: 259 cm

# DER VERBRAUCH BEI FELDARBEITEN

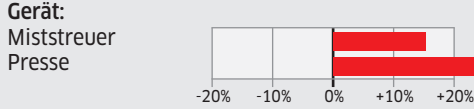
Zugarbeiten: Im Mittel 340 g/kWh



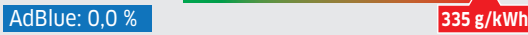
Zapfwellenarbeiten: Im Mittel 328 g/kWh



Gemischte Arbeiten: Im Mittel 345 g/kWh



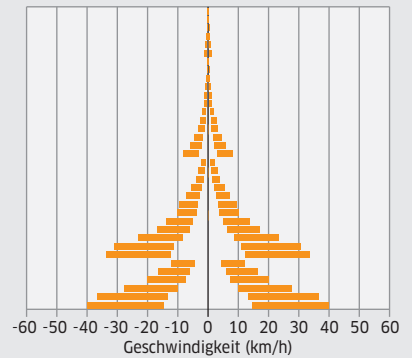
Powermix:



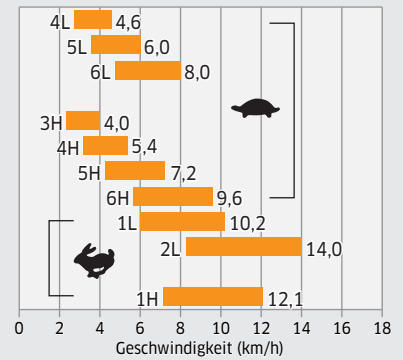
Drei Gruppen, sechs Gänge sowie zwei Lastschaltstufen und Wendeschaltung ergeben 36/36 Übersetzungen.



36/36 Übersetzungen

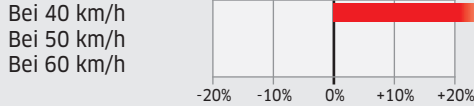


8 Stufen von 4 bis 12 km/h

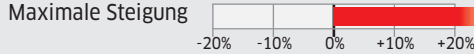


# DER VERBRAUCH AUF DER STRASSE

In der Ebene:



Am Berg:

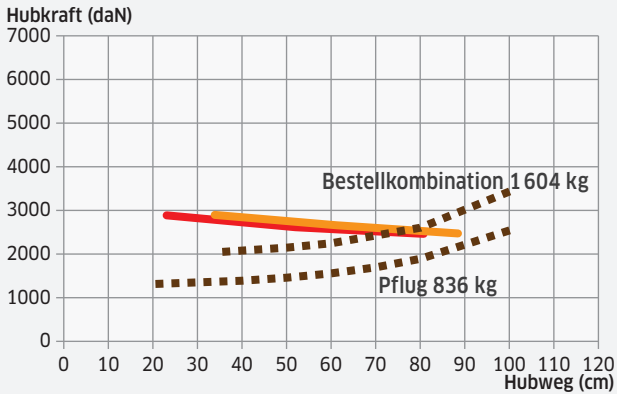


AdBlue: 0,0 %

Der Kubota M4-073 verbraucht durchweg mehr Diesel als alle bisher getesteten Traktoren. Er ist aber der kleinste jemals getestete Traktor, und der Verbrauch ist bei einem Hoftraktor nicht so entscheidend, wie bei einem großen Ackerschlepper.

<sup>1)</sup>Mehr als 50 % über Durchschnitt, tatsächlicher Verbrauch aber gerade mal bei 10,4 l/h.

# HUBKRAFT UND HUBKRAFTBEDARF



Kubota M4-073: Da die Hubkraft nach oben hin sinkt, hebt der Kubota die Bestellkombination bei Weitem nicht komplett aus.

Auch der Hubweg ist mit weniger als 58 cm knapp.

- Hubstreben lang: durchgehend 2349 daN, Hubweg 57,7 cm
- Hubstreben kurz: durchgehend 2358 daN, Hubweg 54,6 cm