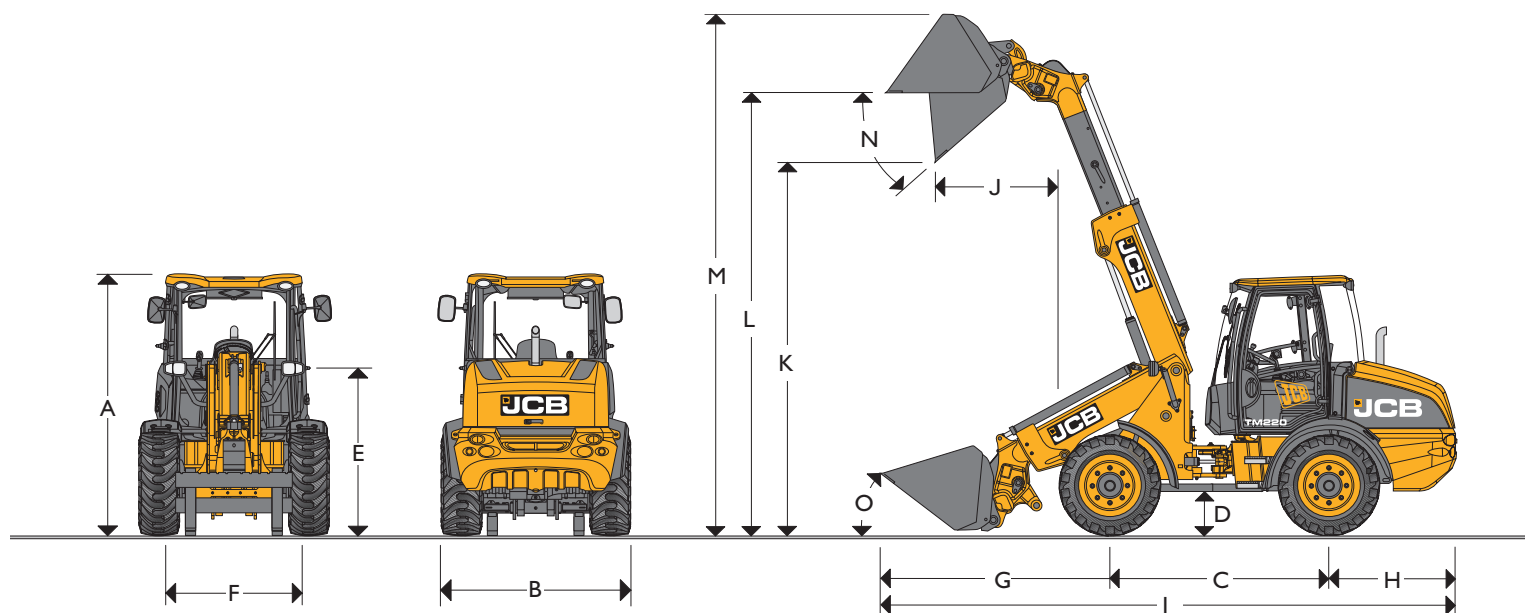




- **Unerreichte Vielseitigkeit durch kompakte Abmessungen und zusätzliche Hubhöhe dank Teleskopausleger**
- **Die wendige Knicklenkung garantiert ein einfaches Absetzen der Ladung und eine punktgenaue Präzision bei Umschlagsarbeiten**
- **Eine geräumige Kabine mit intuitiven Bedienelementen macht selbst ungeübten Fahrern das Leben leicht**
- **Alle täglichen Wartungsarbeiten lassen sich einfach und sicher vom Boden aus erledigen**
- **Für eine maximale Langlebigkeit werden nur hochwertigste Komponenten verbaut, die Haltbarkeit und Zuverlässigkeit gewährleisten**

TM180: MAX. MOTORLEISTUNG: 46 kW (62 PS) NENNTRAGFÄHIGKEIT: 1.800 kg MAX. HUBHÖHE: 4.534 mm **TM220:** MAX. MOTORLEISTUNG: 56 kW (75 PS) NENNTRAGFÄHIGKEIT: 2.200 kg MAX. HUBHÖHE: 4.562 mm



STATISCHE ABMESSUNGEN

Maschinentyp		TM180	TM220
A Gesamthöhe	mm	2.477	2.678
B Breite über Reifen	mm	1.752	1.905
C Radstand	mm	2.200	2.205
D Bodenfreiheit	mm	301	329
E Höhe bis Ausleger-Anlenkpunkt	mm	1.600	1.667
F Spurbreite	mm	1.396	1.490
G Achse bis Unterschraubmesser	mm	2.535	2.498
H Hecküberhang	mm	1.254	1.300
I Gesamtlänge*	mm	5.989	6.003
J Reichweite in Schütthöhe	mm	1.235	1.175
K Schütthöhe	mm	3.585	3.652
L Überladehöhe	mm	4.308	4.376
M Bolzenhöhe	mm	4.704	4.772
N Auskippwinkel m. Schaufel in max. Höhe	Grad	43	43
O Rückrollwinkel bei Transportstellung	Grad	43	43

Maschinentyp		TM180	TM220
Wenderadius innen	mm	2.105	2.090
Wenderadius außen (über Reifen)	mm	3.955	4.030
Wenderadius außen (über Schaufel)	mm	4.480	4.755
Knickwinkel	Grad	±40°	±40°
Betriebsgewicht	kg	5.610	6.080
Achslast vorne	kg	2.310	2.150
Achslast hinten	kg	3.300	3.930
Technische Daten			
Techn. Daten basieren auf Reifen		Michelin XMCL 340/80 R18	Michelin XMCL 400/70 R20
Schaufel		0,8 m³ GP	0,9 m³ GP
Schnellwechsler		Konus & Pin	Konus & Pin

*Gesamtlänge bezogen auf Maschine mit Standardschaufel – Ausleger ganz abgesenkt, Schaufel voll eingekippt



MOTOR

Maschinentyp		TM180	TM220
Hersteller		Deutz	Deutz
Modell		D2011 L04i	D2011 L04i
Hubraum	l	3,62	3,62
Bohrung	mm	96	97
Hub	mm	125	126
Ansaugung		Selbstansaugung	Turbolader
Zylinderzahl		4	4
Nennleistung			
Bruttoleistung gem. SAE J1995/ISO 14396	kW (PS)	46 (62) @ 2.500 rpm	56 (75) @ 2.500 rpm
Nettoleistung gem. J1349/EEC 80/12	kW (PS)	43,5 (58) @ 2.500 rpm	53 (72) @ 2.500 rpm
Nenn Drehmoment			
Brutto-Drehmoment	Nm	190 (140) @ 1.600 rpm	250 (184) @ 1.600 rpm

ANTRIEB

Maschinentyp		TM180	TM220
Typ		Hydrostatisch	Hydrostatisch
Hersteller		Rexroth	Rexroth
Modell		A6VM – 2 Stufen	A6VM – 2 Stufen
Fahrstufe	km/h	6	6
Fahrstufe	km/h	20	20
Endgeschwindigkeit	km/h	20	40 - Optional

ACHSEN

Maschinentyp		TM180	TM220
Typ		Gerade	Gerade
Hersteller		Spicer	Spicer
Modell		111	111
Achsübersetzung/Übersetzung Zwischengetriebe		19,30/2,10	19,30/2,10
Max. Pendelwinkel zwischen Vorder- und Hinterwagen	Grad	± 10°	± 10°

BREMSEN

Maschinentyp		TM180	TM220
Betriebsbremsen		Innenliegende, im Ölbad laufende Bremsen	Innenliegende, im Ölbad laufende Bremsen
Feststellbremse		Automatisch wirkend, hydraulisch lösend	Automatisch wirkend, hydraulisch lösend



TELESKOP-AUSLEGER UND GERÄTETRÄGER

Der Ausleger ist aus hochfestem Stahl gefertigt. Der Teleskop-Ausschub wird von druck- und abriebfesten Gleitklötzen geführt. Zur Standard-Ausstattung gehört ein freier Steuerkreis am Ausleger-Ende zur hydraulischen Betätigung von Anbaugeräten. Zusätzliche Sicherheit geben Lasthalteventile an Kipp-, Hub- und Teleskopzylindern. Die adaptive Lastmomentbegrenzung (JCB Load Control System) gewährleistet die Konformität mit EN15000.

FÜLLMENGEN

Maschinentyp		TM180	TM220
Hydrauliktank & Getriebe	Liter	70	70
Kraftstofftank	Liter	80	80
Motoröl	Liter	12	12
Achsöl (vorne) einschl. Naben	Liter	4,4	4,4
Achsöl (hinten) (*einschl. Naben u. Zwischengetriebe)	Liter	6,05*	6,05 *
Zwischengetriebe	Liter	6,05	6,05

HYDRAULIK

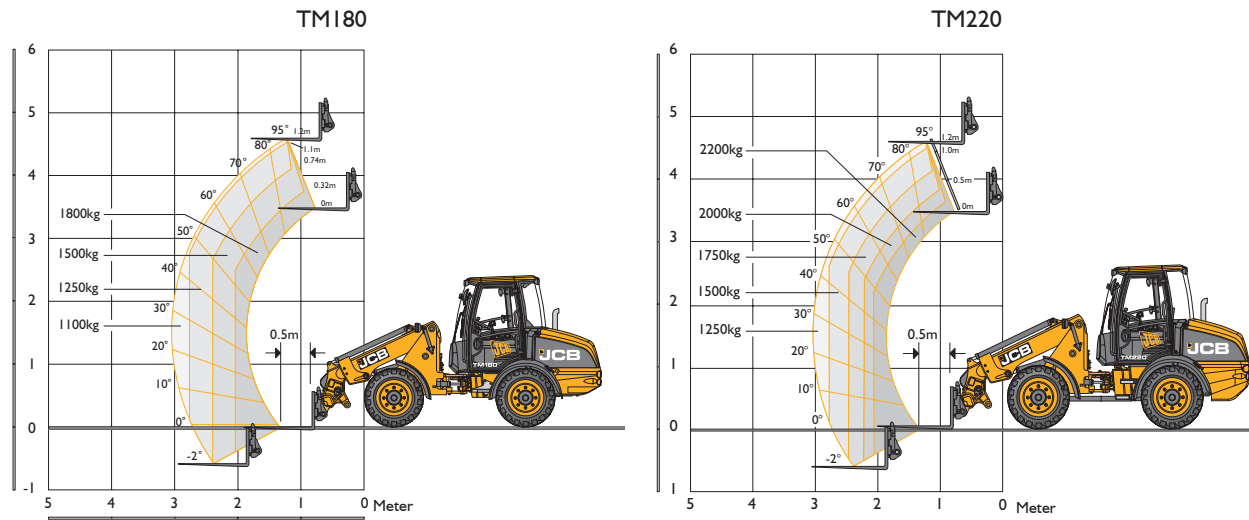
Maschinentyp		TM180	TM220
Pumpentyp		Zahnradpumpe	Zahnradpumpe
Max. Pumpfördermenge	l/min	60	78
Max. Pumpdruck	bar	230	250
Hydraulik-Ladespiele			
Ausleger anheben	Sekunden	6,2	4,3
Ausleger absenken	Sekunden	5,1	4,5
Ausfahren	Sekunden	5,3	3,6
Einfahren	Sekunden	4,4	2,9
Auskippen	Sekunden	3,9	3,4
Einkippen	Sekunden	4,1	2,8
Gesamt-Arbeitsspiel	Sekunden	29,0	21,5

ELEKTRIK

Maschinentyp		TM180	TM220
Systemspannung	Volt	12	12
Lichtmaschine	Ah	80	80
Batterieleistung	Ah	105	105

Alle Maschinen inklusive: Vollständige StVO-Beleuchtung, Rückfahrscheinwerfer, Fahrtrichtungsanzeiger, Batterietrennschalter.

TELESKOP-AUSLEGER UND GERÄTETRÄGER



FÜLLMENGEN

Maschinentyp		TM180	TM220
Nenntragfähigkeit auf volle Höhe m. Gabeln	kg	1.800	2.200
Nenntragfähigkeit bei max. Reichweite	kg	1.100	1.250
Hubhöhe	mm	4.534	4.562
Max. Vorwärtsreichweite	mm	3.107	3.041
Kipplast, geknickt – Gabeln mit 500-mm-Lastschwerpunkt*	kg	2.250 *	2.750 *
Kipplast, geknickt – Gabeln berechnet bei 80 % Lastfaktor*	kg	1.800 *	2.200 *
Kipplast, geknickt – Gabeln berechnet bei 60 % Lastfaktor*	kg	1.350 *	1.650 *
Losbrechkraft	kg (kN)	4.140 (40,6)	4.990 (48,9)

*Kipplast, geknickt mit Direktanbau-Gabel an Konus & Pin-Schnellwechsler gem. EN474 (ISO 14397)

STANDARD- / ZUSATZAUSRÜSTUNG

	TM180	TM220
Motor und Kühlung		
Deutz-Motor, 62 PS	●	x
Deutz-Turbodiesel, 75 PS	x	●
Zyklon-Luftfilter	●	●
Getriebe/Achsen		
Hydrostatisches Getriebe	●	●
40 km/h Fahrgeschwindigkeit	x	○
Getriebetrennung über Bremspedal	●	●
Fahrtrichtungsschalter am Joystick	●	●
Innenliegende, im Ölbad laufende Scheibenbremsen	●	●
Selbstsperrdifferentialachsen vorne und hinten	○	○
Hydraulik		
Hydrauliksteuerung mit Servovorsteuerung	●	●
Ölmengenteiler	●	●
Proportionale Ausleger- und Zusatzkreisbedienung	●	●
Einstellbarer Konstantstrom	●	●
Zahnradpumpe	●	●
Prioritätsventil für Lenkung	●	●
Schlauchbruchsicherheitsventile	●	●
JCB Adaptive Load Control System	●	●
Hydraulische Schwingungsdämpfung (SRS)	○	○
Abschließbarer Hydrauliktankdeckel	○	○
Biologisch abbaubares Hydrauliköl	○	○

	TM180	TM220
Kabine		
ROPS/FOPS-Schutzvorrichtung	●	●
Verbundglas	●	●
individuell verstellbarer, mechanischer Sitz	●	●
Luftgefederter Sitz	○	○
Innenbeleuchtung	●	●
Neigbare Lenksäule	●	●
Neig- und höhenverstellbare Lenksäule	○	○
Scheibenwisch-/waschanlage vorne und hinten	●	●
Dreistufiger Heizungslüfter	●	●
Klimaanlage	○	○
Türe links mit Öffnungs-Arretierung	●	●
Fenster rechts mit Öffnungs-Arretierung	●	●
Schiebefenster links	○	○
Einhebel-Servo-Joystick	●	●
Joystick-Abschaltung	●	●
Zwei Außenrückspiegel	●	●
Dachfenster- und Frontscheiben-Sonnenblende	●	●
Feuerlöscher	○	○
Zusätzliches Aufbewahrungsfach	○	○
Elektrik		
Scheinwerfer/Rückleuchten laut StVZO	●	●
Rückfahrcheinwerfer	●	●
Batterie-Trennschalter	●	●
Blinker	●	●
Rundumleuchte	○	○
Arbeitscheinwerfer Vorne und hinten	○	○
Arbeitsscheinwerfer am Ausleger	○	○
Doppelte Rückfahrcheinwerfer	○	○
Nebelrückleuchten	○	○
LiveLink-Telematiksystem	○	○

	TM180	TM220
Rahmen und Karosserie		
Knicklenkung	●	●
Zentrales Knickpendelgelenk	●	●
Kunststoff-Kotflügel vorne und hinten	●	●
Fest montierte Trittstufe	●	●
Umlaufendes Kontergewicht hinten über gesamte Breite	●	●
Abschleppvorrichtung	●	●
Frontscheiben-Schutzgitter	○	○
Dachfenster-Schutzgitter	○	○
Zahnschutz	○	○
Fettpresse	○	○
Hubgerüst		
Mittig montierter, einstufiger Teleskopausleger	●	●
Parallelführung	●	●
Endlagendämpfung beim Einfahren	●	●
und Absenken des Auslegers		
JCB Compact Tool Carrier	○	○
Euro Schnellwechsler	○	○
Konus & Pin (KAT II)	○	○
Schnellwechslerabschaltventil	○	○

● – Standard, ○ – Option, x – Nicht verfügbar

Anmerkung: Mögliche Abweichungen der Standard- und Zusatzausstattung je nach Verkaufsgebiet

REIFEN-OPTIONEN

TM180

Hersteller	Größe	Typ	Einsatzbereich	Abmessungen	
				Vertikal	Breite über Räder
				mm	mm
Dunlop	335/80 R18	EM SPT9	EM	+2	-25
Dunlop	365/70 R18	EM SPT9	EM	-8	+44
Dunlop	405/70 R18	EM SPT9	EM	+15	+88
Goodyear	12.5/80 R18	SGL	Landw	-9	-46
Goodyear	400/70 R18	IT520	Landw	+7	+92
Michelin	340/80 R18	XMCL	Landw	0	0
Michelin	335/80 R18	XZSL	EM	+15	-11
Nokian	340/80 R18	TRI 2	EM	+7	-13
Solideal	12.5 R18	SLR4	Landw	+24	-25

In den Tabellen finden Sie die erhältlichen Reifenausstattungen.
Abmessungsabweichungen in Bezug auf statische Maschinenabmessungen.

TM220

Hersteller	Größe	Typ	Einsatzbereich	Abmessungen	
				Vertikal	Breite über Räder
				mm	mm
Dunlop	405/70 R18	EM SPT9	EM	-20	-12
Dunlop	335/80 R20	MPT SPT9	EM	+1	-89
Dunlop	365/80 R20	MPT SPT9	EM	+21	-55
Dunlop	405/70 R20	MPT SPT9	EM	+14	-11
Goodyear	400/70 R20	IT520	Landw	-4	-21
Goodyear	16.0/70 R20	SGL	Landw	+4	-4
Goodyear	420/75 R20	IT520	Landw	+25	+6
Michelin	12.00 R20	X Mine D2	Abfall/Recycl	+25	+6
Michelin	375/75 R20	XZSL	EM	0	-17
Michelin	380/75 R20	XMCL	Landw	0	-19
Michelin	400/70 R20	XMCL	Landw	0	0
Michelin	405/70 R20	XMCL	EM	+23	+6
Michelin	405/70 R20	XZSL	Landw	+27	+6
Nokian	340/80 R18	TRI 2	EM	-28	-69
Nokian	360/80 R20	TRI 2	EM	+14	-55



EIN GLOBALES VERSPRECHEN FÜR QUALITÄT

Vom Ein-Mann-Betrieb zu einem der führenden Unternehmen ist es ein langer und harter Weg.

JCB ist diesen Weg gegangen: Kompromisslose Kunden-Orientierung und eine hochwertige Produktpalette machten das britische Unternehmen zu Europas größtem Hersteller von Bau-, Land- und Industriemaschinen.

Dank hoher Investitionen, nicht nur in Forschung und Entwicklung, sondern auch in Produkt- und Fertigungstechnologien, gehören die JCB-Standorte zu den modernsten der Welt.

Innovative Forschung, intensive Testverfahren und permanente Qualitätskontrollen garantieren die Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit von JCB Produkten weltweit.

Unser internationales Verkaufs- und Servicenetz, bestehend aus mehr als 750 Vertriebspartnern, hat sich zum Ziel gesetzt, Ihnen den besten Kundenservice der Branche zu bieten.

Überzeugen Sie sich selbst!



JCB Deutschland GmbH, Graf-Zeppelin-Straße 16, 51147 Köln-Porz. Tel: 02203 92620 Internet: www.jcb.com

JCB behält sich das Recht vor, seine Modelle und deren technische Daten, Ausstattung sowie Zubehör ohne vorherige Benachrichtigung abzuändern. Die gezeigten Abbildungen enthalten unter Umständen optionale Ausrüstung und Zubehörteile.

Das JCB-Logo ist eine eingetragene Marke von JCB Bamford Excavators Ltd.