



TELESCOPISCHE WIELLADER | TM280 / TM280S / TM320 / TM320S / TM420 / TM420S

Hefvermogen: 2750 kg – 4100 kg Bruto vermogen: 81 kW/109 pk – 129 kW/173 pk Hefhoogte: 4,8 m – 5,45 m



HET ARGUMENT OM ER EEN TE KOPEN IS NU NOG KRACHTIGER

De gloednieuwe JCB TM Stage V machines. Met onze bewezen DIESELMAX motor die meer vermogen en zeer efficiënte transmissietypen levert, waaronder DualTech VT op de TM280S, tillen ze prestaties en productiviteit naar een ander niveau. Met uitstekend zicht, comfort en gebruiksgemak plus vele innovatieve brandstofbesparende functies, zijn er heel veel redenen om te kiezen voor deze ultieme telescopische wielladers.

MEER KRACHT

De nieuwe TM-machines zijn uitgerust met onze 4,8 liter DIESELMAX Stage V emissiebestendige motor, die meer vermogen en koppel levert bij een laag toerental.



MEER PRODUCTIVITEIT

De hulphydraulica met variabel debiet van de TM is gemakkelijk te gebruiken en maximaliseren de productiviteit, waardoor meerdere functies tegelijkertijd kunnen worden uitgevoerd, waardoor de cyclustijden worden verkort.

MEER COMFORT

De JCB TM CommandPlus cabine is ontworpen voor het comfort van de machinist, met een ruime werkomgeving en veel opbergruimte.



UITSTEKEND ZICHT

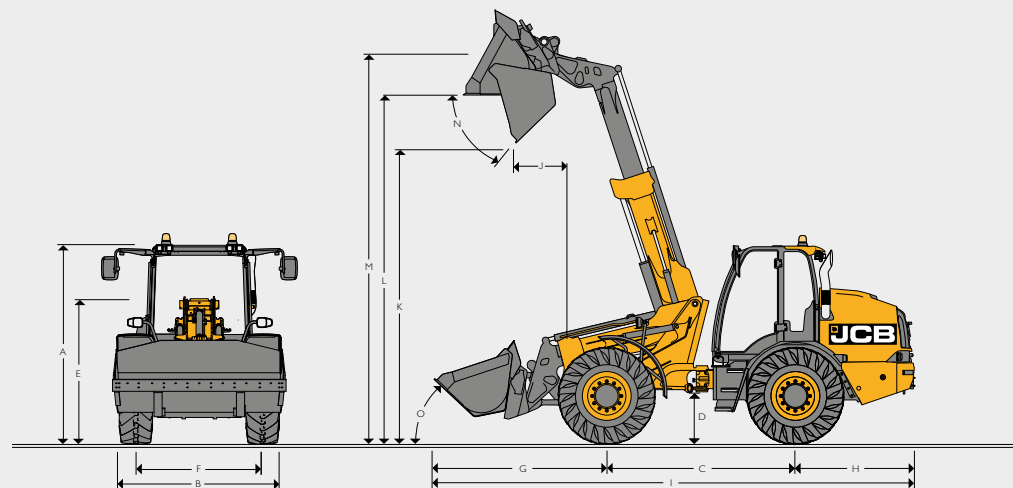
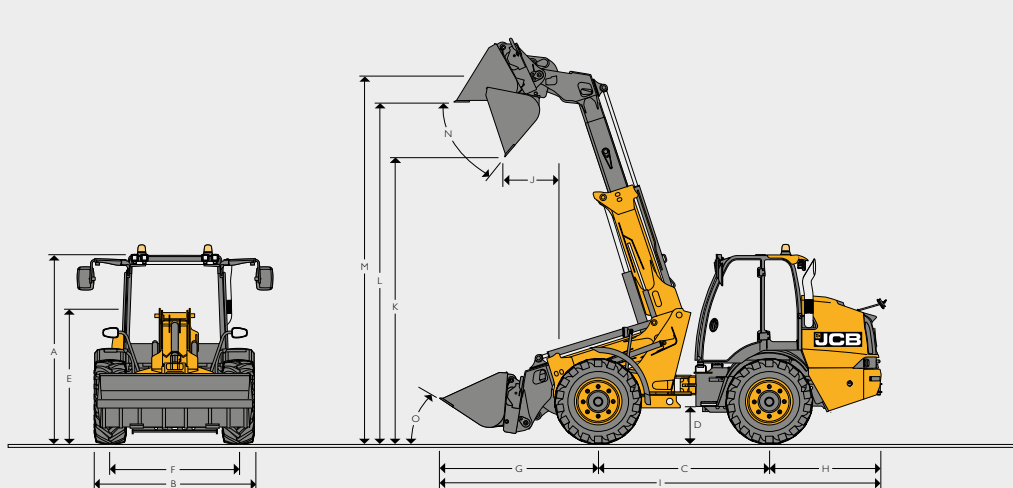
Nieuwe multi-curve beglazing verhoogt het zicht naar voren en naar boven wanneer op hoogte wordt gewerkt.

VEILIGER WERKEN

Uitstekend zicht in het donker is gegarandeerd met ons 11x LED-werklampenpakket met hoge intensiteit, dat 360 graden verlichting biedt.



STATISCHE AFMETINGEN



Model machine		TM280	TM280S	TM320	TM320S	TM420	TM420S
A	Hoogte boven de cabine (geen ruitenwisser)	mm	2590	2590	2721	2721	2856
A	Hoogte boven de cabine (incl. ruitenwisser)	mm	2677	2677	2791	2791	2926
B	Totale breedte (over banden)	mm	2100	2100	2350	2350	2350
C	Wielbasis	mm	2425	2425	2550	2550	2758
D	Bodemvrijheid tot onderkant as	mm	339	339	420	420	466
E	Hoogte tot bovenkant van scharnierpunt giek	mm	1874	1874	1835	1835	1975
F	Spoorbreedte	mm	1667	1667	1870	1870	1860
G	Vooras tot voorzijde shovel	mm	2365	2365	2143	2143	2532
H	Achteras tot achterzijde contragewicht	mm	1612	1612	1627	1627	1721
I	Totale lengte (GP-shovel bij rijden met belasting)*	mm	6403	6403	6322	6322	7011
J	Stortbereik op volle hoogte	mm	846	846	933	933	735
K	Storthoogte	mm	3867	3867	4511	4511	4411
L	Overlaadhoogte	mm	4658	4658	5182	5182	5064
M	Penhoogte	mm	5045	5045	5367	5367	5661
N	Maximale storthoek op volle hoogte	graden	42	42	39	39	39
O	Terugkiephoek bij rijden met belasting	graden	36	36	41	41	43
	Totale lengte tot voorzijde snelwisselsysteem	mm	5615	5615	5886	5886	5829
	Binnenste draaicirkel van de banden	mm	2070	2070	2001	2001	3880
	Buitenste draaicirkel over banden	mm	4180	4180	4350	4350	5060
	Buitenste draaicirkel over shovel	mm	4870	4870	4633	4633	5680
	Knikhoek	graden	±43	±43	±43	±43	±40
	Bedrijfsgewicht (ref-band, snelwisselsysteem)	kg	7440†	7440†	8142	8142	9779
	Gewicht vooras	kg	2838†	2838†	2352	2352	3048
	Gewicht achteras	kg	4602†	4602†	5790	5790	6731
	Banden gebruikt voor specificaties		425/75R20	425/75R20	460/70R24	460/70R24	480/80R26
	Shovel gebruikt voor specificaties		1,0 m³ Q-Fit	1,0 m³ Q-Fit	1,0 m³ Q-Fit	1,0 m³ Q-Fit	1,6 m³ Q-Fit
	Snelwisselsysteem gebruikt voor specificaties		Q-Fit	Q-Fit	Q-Fit	Q-Fit	Q-Fit

* Let op de totale lengte: machine uitgerust met een standaard bak – giek volledig naar beneden, shovel volledig naar achteren. † Machinegewichten berekend zonder GP-shovel bevestigd.

MOTOR							
Model machine		TM280	TM280S	TM320	TM320S	TM420	TM420S
Fabrikant		JCB					
Model		DIESELMAX					
Capaciteit	liter	4,8					
Inlaatsysteem		Met turbocompressor, intercooled					
Aantal cilinders		4					
Nominaal vermogen							
Brutovermogen	kW (pk)	81 (109)	97 (130)	97 (130)	112 (150)	112 (150)	129 (173)
Koppelvermogen							
Bruto koppel	Nm	516	550	550	600	600	690

TRANSMISSIE								
Model machine	TM280 (30 km/u)		TM280S (40 km/u)		TM320 (40 km/u)		TM420 (40 km/u)	
Type	Hydrostatisch		DualTech VT		Powershift		Powershift	
Fabrikant	JCB		JCB		JCB		JCB	
Model	HG1541		HM1542		PS900		PS900	
Verhouding vooruit/achteruit	F – Variabele R – variabele		F – Variabele + 1 Mech R – Variabel		8/4		8/4	
Blokkring koppelomvormer (Torquelock)	n.v.t.		n.v.t.		Vernellingen vooruit 1 - 8, Vernellingen achteruit 1 - 4		Vernellingen vooruit 1 - 8, Vernellingen achteruit 1 - 4	
Max. rijsnelheid	km/u	30	40	40	40	50	40	50
Motortoerental bij max. rijsnelheid	tpm	Belastingsafhankelijk	2200	1900	1900	2380	1900	2380

ASSEN & REMMEN								
Model machine	TM280 (30 km/u)		TM280S (40 km/u)		TM320 (40 km/u)		TM420 (40 km/u)	
Type	Planetaire naafreductie		Planetaire naafreductie		Planetaire naafreductie		Planetaire naafreductie	
Fabrikant	JCB		JCB		JCB		JCB	
Model	PD70		PD70		PD70		PD87	
Totale overbrengingsverhouding van as	10,46		10,46		12,49		13,875	
Chassis-oscillatiehoek	graden	± 10°	± 10°	± 10°	± 10°	± 10°	± 10°	± 10°
Inboard in olie ondergedompelde remmen	Vooras		Vooras		Vooras		Voor- en achteras	
Remsysteem	Enkelvoudig circuit		Enkelvoudig circuit		Enkelvoudig circuit		Enkelvoudig circuit	
Parkeerrem	Mechanische hendel / Elektrische schakelaar		Elektrische schakelaar		Mechanische hendel		Mechanische hendel	

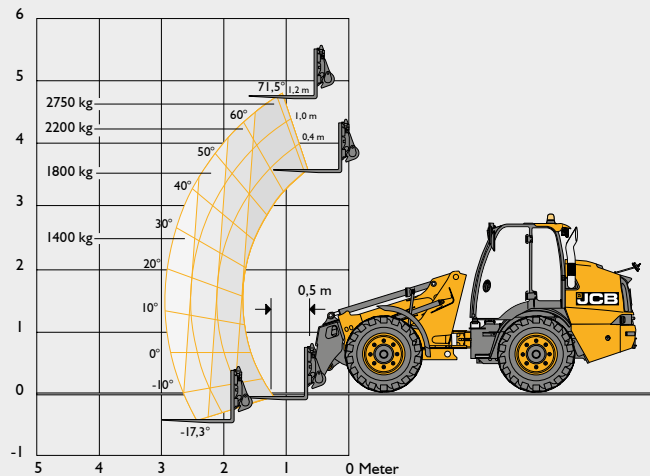
GELUID EN TRILLING				
			Tolerantie	Meetomstandigheden
Geluidsniveau in de cabine	LpA	72 dB	± 1 dB	In overeenstemming met de methode die is gedefinieerd in ISO 6396 en de meetvoorwaarden voor dynamische testen gedefinieerd in 2000/14/EG.
Geluidsemissie van de machine	LWA	103 dB	n.v.t.	Gegarandeerd geluidsniveau (extern geluidsniveau) bepaald conform de dynamische testomstandigheden gedefinieerd in 2000/14/EG.
Trillingsniveau hele carrosserie	m/s²	1,04	50%	ISO 2631-1:1997 genormaliseerd tot een referentieperiode van 8 uur en gebaseerd op een testcyclus bestaande uit laadwerkzaamheden (grond).
Trillingsniveau voor handen en armen	m/s²	<2,5	n.v.t.	ISO 5349-2:2001 dynamische testomstandigheden

LAADPRESTATIES – VORKENBORD MET VORKEN

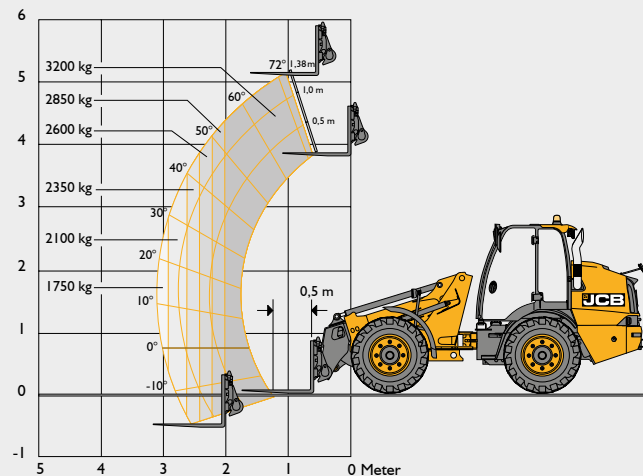
Model machine		TM280	TM280S	TM320	TM320S	TM420	TM420S
Hefvermogen tot volledige hoogte vorken ^{††}	kg	2750	2750	3200	3200	4100	4100
Hefvermogen bij max. reikwijdte ^{††}	kg	1400	1400	1750	1750	2250	2250
Hefhoogte – vorken	mm	4800	4800	5200	5200	5450	5450
Maximaal voorwaartse reikwijdte – vorken op 500 mm	mm	2905	2905	2950	2950	3050	3050
Kieplast recht vorken op lastzwaartepunt van 500 mm*	kg	4630	4630	5262	5262	6670	6670
FTTL vorken bij 500 mm lastzwaartepunt*	kg	3210**	3210**	4052**	4052**	5200**	5200**
FTTL belasting vorken op 80% van FTTL	kg	2568**	2568**	3242**	3242**	4160**	4160**
FTTL belasting vorken op 60% van FTTL	kg	1926**	1926**	2431**	2431**	3120**	3120**
Opbreekkracht – shovel	kg	6260	6260	6260	6260	7200	7200

^{††} volgens EN1459 **Rechte en volledig geknikte kieplast met vorken en directe montage op een pin- & cone onderstel volgens EN474 (ISO 14397)

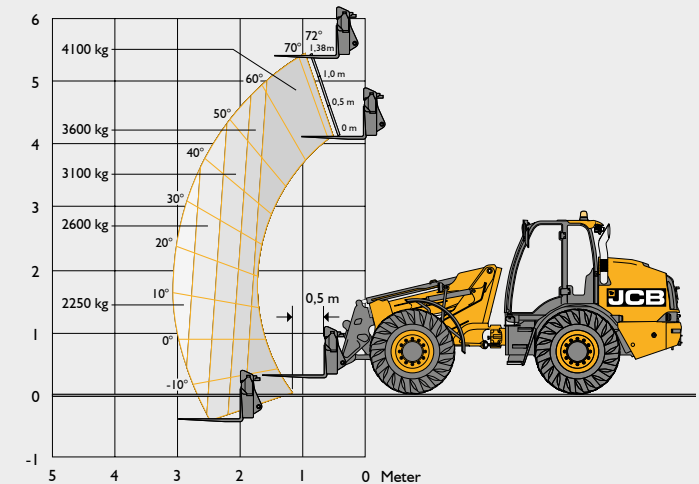
TM280 / TM280S



TM320 / TM320S



TM420 / TM420S



ELEKTRISCH SYSTEEM

Model machine		TM280	TM280S	TM320	TM320S	TM420	TM420S
Systeemspanning	Volt	12					
Capaciteit dynamo	Ampère/uur	170					
Accutype		Dubbele accu					
Accucapaciteit	Ampère/uur	2 x 610 CCA, 62 Ah					

HYDRAULICA							
Model machine		TM280	TM280S	TM320	TM320S	TM420	TM420S
Type pomp		Variabele opbrengst plunjerpomp					Dubbel variabele opbrengst plunjerpomp
Pompcapaciteit	l/min	54 cc/rev	54 cc/rev	63 cc/rev	72 cc/rev	72 cc/rev	100 cc/rev
Max. debiet	l/min	140	140	140	160	160	160
Motortoerental vereist voor max. debiet	tpm	2250	2250	2380	2380	2380	1700
Maximale druk	bar	240	240	230	230	260	260
Hulpcircuit nominaal debiet	l/min	90	90	90	90	100	100
Motortoerental vereist voor hulpcirc. nom. debiet	tpm	1384	1384	1600	1600	1700	1200
Hydraulische cyclustijden							
Heffen	seconden	5,1	5,1	5,9	5,5	5,1	5,1
Verlagen	seconden	3,9	3,9	6	6	4,7	4,7
Uitschuiven	seconden	3,2	3,2	3,4	3,4	3,6	3,6
Inschuiven	seconden	3,3	3,3	2,6	2,6	3,5	3,5
Uitkiepen	seconden	2,4	2,4	2,8	2,8	2,9	2,9
Terugkiepen	seconden	2,6	2,6	2,8	2,8	3,4	3,4

VLOEISTOFCAPACITEITEN					
Model machine		TM280	TM280S	TM320 / TM320S	TM420 / TM420S
Hydraulische tank	liter	105	105	97	97
Brandstoftank	liter	130	130	160	160
Motorcarter	liter	14	14	14	14
Vooras	liter	20	20	20	25
Achteras	liter	20	20	20	25
Drop box	liter	n.v.t.	n.v.t.	1,3	1,3
DEF	liter	29	29	29	29
Transmissie	liter	4,6	6,1	19	19

TM280 / TM280S BANDENOPTIES					
Fabrikant	Maat	Type	Toepassing	Gewijzigde afmetingen	
				Totale hoogte (mm)	Breedte over banden (mm)
Mitas	425/75R20	AC70G	AG	0	0
Alliance	500/60R22.5	FLOTATION 33 I	AG	+ 4 mm	0
Alliance	600/50R22.5	FLOTATION 33 I	AG	+ 10 mm	+ 190 mm

TM320 / TM320S BANDENOPTIES					
Fabrikant	Maat	Type	Toepassing	Gewijzigde afmetingen	
				Totale hoogte (mm)	Breedte over banden (mm)
Mitas	445/70R24	AC70G MPT	AG	-1	-22
Michelin	440/80R24	XMCL	AG	+ 30	-82
Michelin	460/70R24	XMCL	AG	0	0
Michelin	500/70R24	XMCL	AG	+ 24	+ 38
Michelin	15.5R25	XHA	EM	-5	-86
Michelin	15.5R25	XTLA	EM	-9	-86
Michelin	460/70R24	BIBLOAD	AGRI/GRONDVERZET	-4	0
Michelin	500/70R24	BIBLOAD	AGRI/GRONDVERZET	+ 19	+ 54
Alliance	460/70R24	AGRO-INDUSTRIAL R-4	AG	+ 5	-61
Alliance	500/70R24	AGRO-INDUSTRIAL R-4	AG	+ 32	+ 48

TM420 / TM420S BANDENOPTIES					
Fabrikant	Maat	Type	Toepassing	Gewijzigde afmetingen	
				Totale hoogte (mm)	Breedte over banden (mm)
Michelin	480/80R26	XMCL	AG	0	0
Michelin	480/80R26	BIBLOAD	AGRI/GRONDVERZET	+ 8	0
Michelin	620/70R26	CEREXBIB	AG	+ 7	+ 201
Michelin	17.5R25	XHA	EM	-54	-19
Michelin	17.5R25	XSNOPLUS	EM	-60	-19
Nokian	17.5R25	LOADERGRIP TL	EM	-42	-20
JCB	17.5R25	EARTHMOVER	EM	-23	-22
Mitas	425/75R20	AC70G	AG	0	0
Alliance	500/60R22.5	Flotation 33 I	AG	+ 4 mm	0
Alliance	600/50R22.5	Flotation 33 I	AG	+ 10 mm	+ 190 mm

STANDAARD/OPTIONELE UITRUSTING						
Model machine	TM280	TM280S	TM320	TM320S	TM420	TM420S
MOTOR EN KOELING						
109 pk JCB DIESELMAX Motor	•	–	–	–	–	–
130 pk JCB DIESELMAX Motor	–	•	•	–	–	–
150 pk JCB DIESELMAX Motor	–	–	–	•	•	–
173 pk JCB DIESELMAX Motor	–	–	–	–	–	•
Cycloon luchtfilter	•	•	•	•	•	•
Luchtinlaat afzuigsysteem	•	•	•	•	•	•
Grofmazige radiator	•	•	•	•	•	•
Automatisch omkeerbare ventilator	+	+	+	+	+	+
TRANSMISSIE / ASSEN						
8 Powershift-versnellingen	–	–	•	•	•	•
Hydrostatische transmissie	•	–	–	–	–	–
DualTech VT Transmissie	–	•	–	–	–	–
Vergrendeling koppelvormer in versnellingen 1 - 8	–	–	–	•	–	•
Vergrendeling koppelvormer in versnellingen 5 - 8	–	–	•	–	•	–
Rijsnelheid van 30 km/u	•	–	–	–	–	–
Rijsnelheid van 40 km/u	–	•	•	•	•	+
Rijsnelheid van 50 km/u	–	–	–	+	–	•
Transmissie ontkoppelen op voetrem	•	•	•	•	•	•
Bediening vooruit/achteruit op joystick	•	•	•	•	•	•
Op stuurkolom gemonteerde vooruit-achteruithendel	•	•	•	•	•	•
Binnenboord gemonteerde in olie gedompelde schijfremmen	•	•	•	•	•	•
Beperkte sperdifferentiëlen voor en achter	•	•	•	•	•	•
Kruipsnelheid & gashendel	•	•	–	–	–	–
HYDRAULICA						
Servo besturingselementen	•	•	•	•	•	•
Hydraulica voor debiet delen	•	•	•	•	•	•
Proportionele giek- en hulpbediening	•	•	•	•	•	•
Hydraulica met instelbaar constant debiet	•	•	•	•	•	•
Variabele opbrengst plunjerpomp	•	•	•	•	•	•
Stuurklep met prioriteitsregeling	•	•	•	•	•	•
Slangbreukventielen	•	•	•	•	•	•
JCB Adaptive Load Control-systeem	•	•	•	•	•	•
Enkele hulp-service	•	•	•	•	•	•
Dubbele hulp-service	+	+	+	+	+	+
JCB Smoothride System	+	+	+	+	+	+
Biologisch afbreekbare hydraulische olie	+	+	+	+	+	+

Model machine	TM280	TM280S	TM320	TM320S	TM420	TM420S
CABINE						
ROPS-/FOPS-veiligheidsconstructie	•	•	•	•	•	•
B-stijl bevestigde membraanschakelaars	•	•	•	•	•	•
Volledig verstelbare, mechanische stoel	•	•	•	•	•	•
Stoel met luchtvering	+	+	+	+	+	+
Super deluxe verwarmde halflederen stoel met luchtvering	+	+	+	+	+	+
LED-binnenverlichting	•	•	•	•	•	•
Meervoudig verstelbare stuurkolom	•	•	•	•	•	•
Verstelbare joystick-bedieningsconsole en armsteun	•	•	•	•	•	•
Ruitenwisser / -sproeier voor en achter	•	•	•	•	•	•
Verwarmingsventilator met 3 standen	•	•	•	•	•	•
Airconditioning	+	•	•	•	•	•
Rechter zijraam met vergrendeling bij openen	•	•	•	•	•	•
Linker deur met vergrendeling bij openen	•	•	•	•	•	•
Schuifraam geïntegreerd in deur links	+	+	+	+	+	+
Bediening via één joystick	•	•	•	•	•	•
Hoofdschakelaar voor laadschopbediening	•	•	•	•	•	•
Externe achteruitkijkspiegels	•	•	•	•	•	•
Zonneschermbord voor dak- en voorraam	•	•	•	•	•	•
Brandblusser	+	+	+	+	+	+
Extra opbergvak	+	+	+	+	+	+
Mechanische parkeerrem	•	–	•	•	•	–
Elektrische parkeerrem	+	•	–	+	–	•
Houder voor mobiele telefoon	+	+	+	+	+	+
Verwarmde achterraut	•	•	•	•	•	•
Verwarmde voorruit	+	+	+	+	+	+
CHASSIS EN CARROSSERIE						
Knikbesturing	•	•	•	•	•	•
Oscillatie knikpunt	•	•	•	•	•	•
Kunststof spatborden voor en achter	•	•	•	•	•	•
Sleepoog	•	•	•	•	•	•
Beschermplaat aandrijf-as	•	•	•	•	•	•
Vetspuit en patroon	+	+	+	+	+	+
Luxe buitenspiegels	+	•	+	•	•	•
Verkeersspiegels	+	+	+	+	+	+
Hydraulische trekhaak (8000 kg)	+	+	+	+	+	+
Rockinger koppeling (15.000 kg)	+	+	+	+	+	+
Elektronica achterzijde	+	+	+	+	+	+
Aanhangwagen reminrichting enkele lijn	+	+	+	+	+	+
Aanhangwagen met dubbele remleiding	+	+	+	+	+	+
Hulpstuk achter	+	+	+	+	+	+
Beschermplaten onderzijde voor achterchassis	+	+	+	+	+	+

STANDAARD

•

OPTIONELE

•

STANDAARD

•

OPTIONEEL

+

NIET BESCHIKBAAR

–

NB. Regionale variaties zijn mogelijk van toepassing op standaard en optionele apparatuur

STANDAARD/OPTIONELE UITRUSTING													
Model machine	TM280	TM280S	TM320	TM320S	TM420	TM420S	Model machine	TM280	TM280S	TM320	TM320S	TM420	TM420S
ELEKTRISCH							LADER						
LED-wegverlichting achter	•	•	•	•	•	•	Centraal gemonteerde, telescopische eentrapsgiek	•	•	•	•	•	•
LED-wegverlichting voor	+	+	+	+	+	+	Parallel heffen	•	•	•	•	•	•
Achteruitrijlichten	•	•	•	•	•	•	Einddemping op zakken, uitschuiven en intrekken giek	•	•	•	•	•	•
Accu-onderbreker	•	•	•	•	•	•	Pin en cone snelwisselsysteem	+	+	+	+	+	+
Richtingaanwijzers	•	•	•	•	•	•	JCB Q-fit snelwisselsysteem	+	+	+	+	+	+
Zwaailamp	+	+	+	+	+	+	Euro 8 Snelwissel	+	+	–	–	–	–
Dubbele zwaailichten	+	+	+	+	+	+	Industriële snelwissel	–	–	+	+	+	+
LED-werkverlichting voor en achter	+	+	+	+	+	+	Elektrische isolatie pennen snelwisselsysteem	•	•	•	•	•	•
LED-giekwerkklampen	+	+	+	+	+	+	3/4" snelkoppelingen voor hulphydraulica	–	–	–	–	+	+
Set voor dubbele achteruitrijlichten	+	+	+	+	+	+	UITRUSTINGSSTUKKEN						
Set voor mistachterlicht achter*	+	+	+	+	+	+	Graanshovel 4,0 m³	–	–	–	–	+	+
LiveLink-telematica	•	•	•	•	•	•	Graanshovel 2,7 m³	–	–	+	+	+	+
360 graden LED-werkklampen	+	+	+	+	+	+	Mestgrijper 2,4 m³	+	+	+	+	+	+
LED trekhaaklampje	+	+	+	+	+	+	GP-shovel 1,0 m³	+	+	+	+	–	–
12V-aansluiting	•	•	•	•	•	•	GP-shovel 1,6 m³	–	–	–	–	+	+
Achteruitrijcamera met kleurenscherm	•	•	•	•	•	•	Palletvorken 1067 mm	+	+	+	+	+	+
Hulpventilatie	•	•	•	•	•	•	Palletvorken 1200 mm	+	+	+	+	+	+
Achteruitrijalarm	•	•	•	•	•	•							
White Noise achteruitrijalarm	+	+	+	+	+	+	DIVERSEN						
Multimediapoort (USB en 3,5 mm)	•	•	•	•	•	•	Trekker gehomologeerd	+	+	+	+	+	+
Bluetooth-radio	+	+	+	+	+	+							
Dakwisser	+	+	+	+	+	+							
Instapverlichting	•	•	•	•	•	•							
Walk-me-home verlichting	•	•	•	•	•	•							
Verwarmde voorruit*	+	+	+	+	+	+							
Programmeerbare slimme sleutel	•	•	•	•	•	•							
12V stopcontact bij de giekneus	+	+	–	–	–	–							
Automatische giekwerkklampen	+	+	+	+	+	+							
Automatische achterwerkklampen	•	•	•	•	•	•							
Automatische trekhaaklamp	+	+	+	+	+	+							
240V blokverwarming	+	+	+	+	+	+							
Startonderbreker sleutel	+	+	+	+	+	+							

*Niet tractor gehomologeerd

- STANDAARD
-
- OPTIONEEL
- +
- NIET BESCHIKBAAR
-

NB. Regionale variaties zijn mogelijk van toepassing op standaard en optionele apparatuur







EÉN BEDRIJF, MEER DAN 300 MACHINES.

Uw dichtstbijzijnde JCB-dealer

Telescopische wiellader TM280 / TM280S / TM320 / TM320S / TM420 / TM420S

Hefvermogen: 2750 kg – 4100 kg Bruto vermogen: 81 kW/109 pk – 129 kW/173 pk Hefhoogte: 4,8 m – 5,45 m

JC Bamford NV Waardenburg Tel. +31 (0)418 654654 Email: info@jcb.nl

JCB Belgium NV Oudsbergen Tel. +32 (0)89 695050 Email: info@jcb.be

Download de nieuwste informatie over onze producten op: www.jcb.com.

[facebook.com/JCBAg](https://www.facebook.com/JCBAg) [@JCBAgriculture](https://twitter.com/JCBAgriculture) [JCBAgriculture](https://www.instagram.com/JCBAgriculture) [youtube.com/JCBAgriculture](https://www.youtube.com/JCBAgriculture)

©2024 JCB Sales. Alle rechten voorbehouden. Geen enkel deel van deze uitgave mag worden gereproduceerd, opgeslagen in een database, of in welke vorm of op welke manier ook elektronisch, mechanisch, door fotokopieën of anderszins worden verzonden, zonder toestemming vooraf van JCB Sales. Alle verwijzingen in deze uitgave met betrekking tot bedrijfsgewichten, afmetingen, capaciteiten en andere prestatiewaarden worden alleen ter referentie weergegeven en kunnen variëren op basis van de exacte specificaties van de machine. Ze kunnen dus niet worden gebruikt om de geschiktheid voor een bepaalde toepassing te bepalen. Raadpleeg altijd de JCB-dealer voor hulp en advies. JCB behoudt zich het recht voor specificaties te wijzigen zonder berichtgeving vooraf. De getoonde afbeeldingen en specificaties kunnen optionele uitrusting en accessoires bevatten. Alle afbeeldingen zijn juist op het moment van drukken. Het JCB-logo is een geregistreerd merk van J.C. Bamford Excavators Ltd.

