



TELESKOOPPIPYÖRÄKUORMAAJA | TM320 / TM320S / TM420 / TM420S

Nostokapasiteetti: 3 200 kg–4 100 kg Bruttoteho: 97 kW/130 hv–129 kW/173 hv Nostokorkeus: 5,2 m–5,45 m



PERUSTELU SELLAISEN OSTAMISELLE TULI JUURI ENTISTÄKIN VOIMAKKAAMMAKSI

Esittelyssä upouudet JCB TM Stage V -koneet. Kun toimivaksi todistetussa DIESELMAX-moottorissamme on enemmän tehoa ja uusi, erittäin tehokas 8-nopeuksinen älykäs powershift-vaihteisto TorqueLock-toiminnolla, suorituskyky ja tuottavuus nousevat uudelle tasolle. Erinomainen näkyvyys, mukavuus ja helppokäyttöisyys sekä monet innovatiiviset, polttoainetta säästävät ominaisuudet ovat syitä valita nämä huippuluokan teleskooppipyöräkuormaajat.

ENEMMÄN TEHOA

Uusissa TM-koneissa on 4,8 litran DIESELMAX Stage V -päästövaatimukset täyttävä moottori, joka tuottaa enemmän tehoa ja vääntöä pienillä moottorin käyntinopeuksilla.



SUUREMPI TUOTTAVUUS

TM:n muuttuvavirtauksinen apuhydrauliikka on helppo-käyttöinen ja maksimoi tuottavuuden mahdollistamalla useiden toimintojen suorittamisen samaan aikaan, mikä pienentää sykli-aikoja.

PAREMPI MUKAVUUS

Uusi JCB TM CommandPlus-ohjaamo on suunniteltu kuljettajan mukavuutta ajatellen, tilavine työympäristöineen ja runsaine säilytystiloineen.



ERINOMAINEN NÄKYVYYS

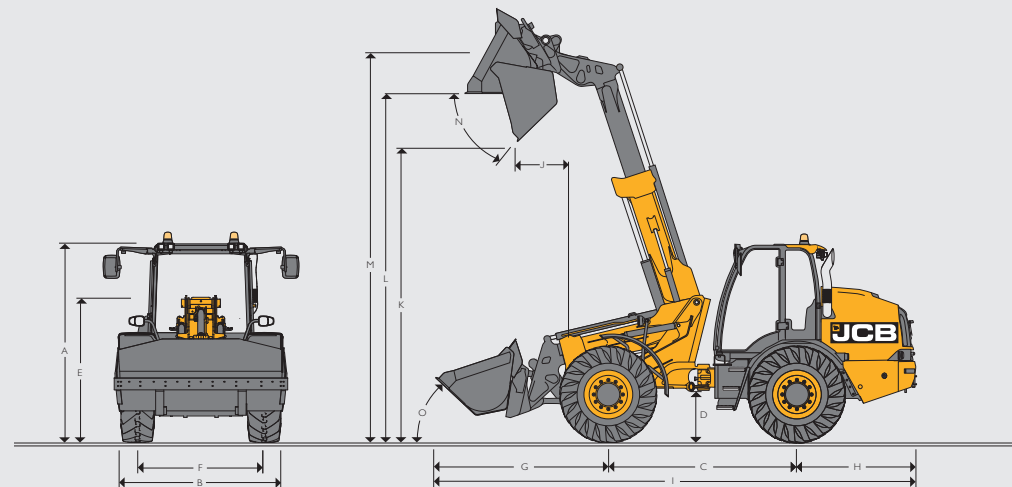
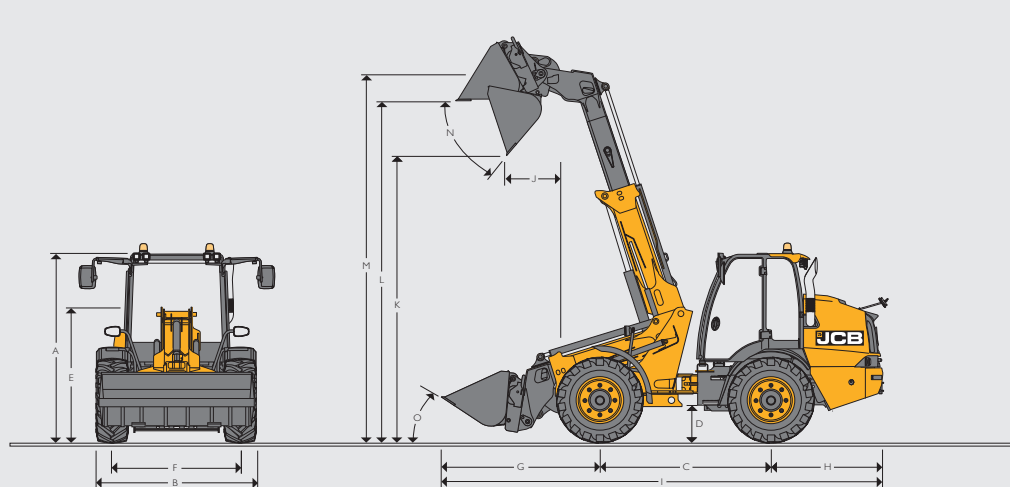
Uusi moneen suuntaan kaareva lasi parantaa näkyvyyttä eteenpäin 13 % ja tarjoaa 52 % enemmän näkyvyyttä ylöspäin korkealla työskenneltäessä.

TURVALLISEMPAA TYÖSKENTELYÄ

Erinomainen näkyvyys pimeällä on taattu korkean intensiteetin 11 LED-valon paketilla, joka tarjoaa 360 asteen valaistuksen.



STAATTISET MITAT



Koneen malli		TM320	TM320S	TM420	TM420S
A Korkeus ohjaamon kohdalta (ei pyyhkijää)	mm	2 721	2 721	2 856	2 856
A Korkeus ohjaamon kohdalta (sis. pyyhkimen)	mm	2 791	2 791	2 926	2 926
B Kokonaisleveys (renkaiden kohdalta)	mm	2 350	2 350	2 350	2 350
C Akseliväli	mm	2 550	2 550	2 758	2 758
D Maavara akselin pohjaan	mm	420	420	466	466
E Korkeus puomin ylämpään niveleen	mm	1 835	1 835	1 975	1 975
F Raideleveys	mm	1 870	1 870	1 860	1 860
G Etäisyys etuakselista kauhalevyyn	mm	1 627	1 627	2 532	2 532
H Etäisyys taka-akselista vastapainon pintaan	mm	2 143	2 143	1 721	1 721
I Kokonaispituus (yleiskauha kiinnitettynä)*	mm	6 322	6 322	7 011	7 011
J Tyhjennysulottuvuus täydellä korkeudella	mm	933	933	735	735
K Tyhjennyskorkeus	mm	4 511	4 511	4 411	4 411
L Kuormauskorkeus	mm	5 182	5 182	5 064	5 064
M Nostokorkeus	mm	5 367	5 367	5 661	5 661
N Suurin tyhjennyskulma enimmäiskorkeudessa	astetta	39	39	39	39
O Kuorman takakallistus kuormattuna	astetta	41	41	43	43
Kokonaispituus kiinnittimen eteen	mm	5 886	5 886	5 829	5 829
Kääntösäde renkaiden sisäpuolelta	mm	2 001	2 001	3 880	3 880
Ulkokääntösäde renkaiden yläpuolella	mm	4 350	4 350	5 060	5 060
Ulkokääntösäde kauhan yläpuolelta	mm	4 633	4 633	5 680	5 680
Nivelkulma	astetta	+/- 43	+/- 43	+/- 40	+/- 40
Toimintapaino (viiterenkaat, kiinnitys)	kg	8 142	8 142	9 779	9 779
Etuakselin paino	kg	2 352	2 352	3 048	3 048
Taka-akselin paino	kg	5 790	5 790	6 731	6 731
Teknisissä tiedoissa käytetyt renkaat		XMCL 460/70R24	XMCL 460/70R24	XMCL 480/80R26	XMCL 480/80R26
Teknisissä tiedoissa käytetty kauha		1,0 m³ Q-Fit	1,0 m³ Q-Fit	1,6 m³ Q-Fit	1,6 m³ Q-Fit
Teknisissä tiedoissa käytetty kiinnike		Q-Fit	Q-Fit	Q-Fit	Q-Fit

*Huomaa kokonaispituus: koneessa vakiokauha, puomi alas laskettuna, kauha vedettynä täysin taakse.

MOOTTORI					
Koneen malli		TM320	TM320S	TM420	TM420S
Valmistaja		JCB	JCB	JCB	JCB
Malli		DIESELMAX	DIESELMAX	DIESELMAX	DIESELMAX
Kapasiteetti	litraa	4,8	4,8	4,8	4,8
Ilmansyöttö		Turboahdettu välijäähdyttimellä	Turboahdettu välijäähdyttimellä	Turboahdettu välijäähdyttimellä	Turboahdettu välijäähdyttimellä
Sylinterien lkm		4	4	4	4
Nimellisteho					
Bruttoteho	kW (hp)	97 (130)	112 (150)	112 (150)	129 (173)
Nimellisvääntömomentti					
Bruttovääntömomentti	Nm	550	600	600	690

VOIMANSIIRTO						
Koneen malli	TM320 (40 km/h)		TM320S (40 km/h)		TM420S (50 km/h)	
Tyyppi	Powershift		Powershift		Powershift	
Valmistaja	JCB		JCB		JCB	
Malli	PS900		PS900		PS900	
Et./per. välityssuhteet	8/4		8/4		8/4	
Tasauspyörästön lukko	Et. vaiheet 5–8		Et. vaiheet 1–8, per. vaihteet 1–4		Et. vaiheet 1–8, per. vaihteet 1–4	
Maks.. matkanopeus	km/h	40	40	50	40	50
Moottorin r/min maks. matkanopeudella	rpm	1 900	1 900	2 380	1 900	2 380

AKSELIT JA JARRUT						
Koneen malli	TM320 (40 km/h)		TM320S (40 km/h)		TM420S (50 km/h)	
Tyyppi	Episyklinen napa-alennusvaihde		Episyklinen napa-alennusvaihde		Episyklinen napa-alennusvaihde	
Valmistaja	JCB		JCB		JCB	
Malli	PD70		PD70		PD87	
Kokonaisakselivälitys	12,49		12,49		13,875	
Rungon oskillointikulma	astetta	± 10°	± 10°		± 10°	
Sisäpuoliset öljykylpyjarrut	Etuakseli		Etuakseli		Etu- ja taka-akseli	
Jarrujärjestelmä	Yksipiirinen		Yksipiirinen		Yksipiirinen	
Seisontajarru	Mekaaninen vipu		Mekaaninen vipu		Mekaaninen vipu	

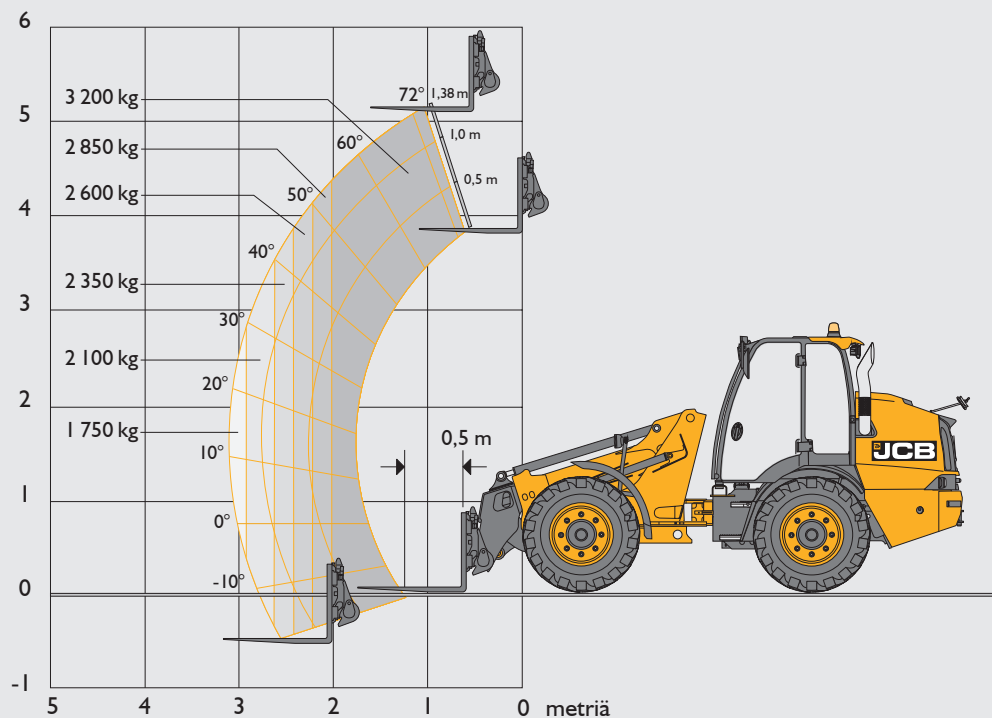
MELU JA TÄRINÄ				
			Epävarmuus	Mittausolosuhteet
Melutaso ohjaamossa	LpA	73 dB	+/- 1 dB	Määritetty standardissa ISO 6396 määritetyn testausmenetelmän ja direktiivissä 2000/14/EY määriteltyjen dynaamisten testiolosuhteiden mukaisesti.
Melupäästö koneesta	LWA	104 dB	+/- 1 dB	Taattu vastaava ääniteho (ulkoinen melu) on määritetty standardin 2000/14/EY dynaamisten testausolosuhteiden mukaisesti.
Kokovartalotärinä	m/s ²	0,39	+/- 0,11 dB	ISO 2631-1:1997 normalisoitu 8 tunnin vertailujaksoksi ja perustuen kuormaajan käytön testausjaksoon (maaperässä).
Käsitärinä	m/s ²	< 2,5	–	ISO 5349-2:2001 dynaamiset testausolosuhteet.

KUORMAAJAN SUORITUSKYKY – KUORMAUSHAARUKKA ASENETTUNA

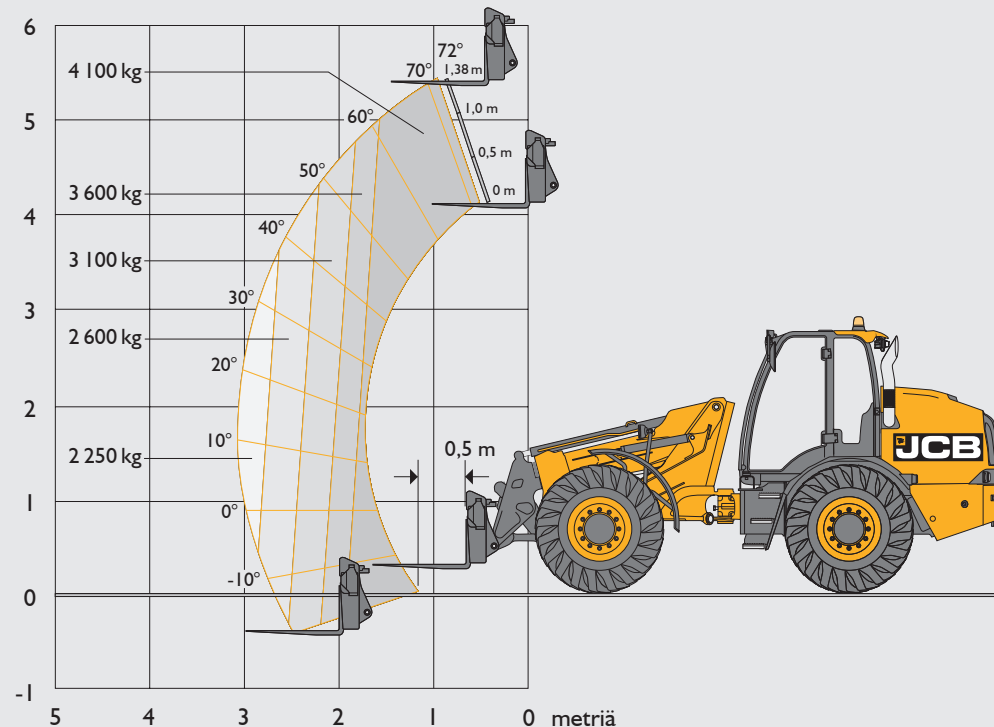
Koneen malli		TM320	TM320S	TM420	TM420S
Nostokapasiteetti täyteen haarukoiden korkeuteen	kg	3 200	3 200	4 100	4 100
Nostokapasiteetti täydellä ulottuvuudella	kg	1 750	1 750	2 250	2 250
Nostokorkeus, haarukat	mm	5 200	5 200	5 450	5 450
Suurin ulottuvuus eteenpäin – haarukat 500 mm	mm	2 950	2 950	3 050	3 050
Kaatokuorma kone suorassa, haarukoiden painopiste 500 mm:ssä**	kg	5 262	5 262	6 670	6 670
Turvallinen työkuorma painopisteellä 500 mm**	kg	4 052**	4 052**	5 200**	5 200**
Turvallinen työkuorma haarukat 80 % työkuormasta	kg	3 242**	3 242**	4 160**	4 160**
Turvallinen työkuorma haarukat 60 % työkuormasta	kg	2 431**	2 431**	3 120**	3 120**
Murtovoima – Kauha	kg	6 260	6 260	7 200	7 200

**Suoran ja täyden käännön kaatokuorma haarukoilla ja suoraan kiinnitettynä tappiin ja kartioon EN474:n (ISO 14397) mukaisesti.

TM320 / TM320S



TM420 / TM420S



HYDRAULIIKKAJÄRJESTELMÄ					
Koneen malli		TM320	TM320S	TM420	TM420S
Pumpun tyyppi		Muuttuvatilavuuksinen mäntäpumppu		Muuttuvatilavuuksinen mäntäpumppu	
Pumpun kapasiteetti	l/min	63 cm³/kierr.	72 cm³/kierr.	72 cm³/kierr.	100 cm³/kierr.
Maksimivirtaus	l/min	140	160	160	160
Maksimivirtauksen vaatima moottorin kerr.luku	rpm	2 380	2 380	2 380	1 700
maksimipaine	bar.	230	230	260	260
Apulaitepiirin nimellisivirtaus	l/min	90	90	100	100
Apulaitteiden nimellisivirtauksen vaatima moottorin kerr.luku	rpm	1 600	1 600	1 700	1 200
Hydrauliikkajaksojen kesto					
Nosto	sekuntia	5,9	5,5	5,1	5,1
Lasku	sekuntia	6	6	4,7	4,7
Ojennus	sekuntia	3,4	3,4	3,6	3,6
Sisäänveto	sekuntia	2,6	2,6	3,5	3,5
Tyhjennys	sekuntia	2,8	2,8	2,9	2,9
Työntö	sekuntia	2,8	2,8	3,4	3,4

SÄHKÖJÄRJESTELMÄ					
Koneen malli		TM320	TM320S	TM420	TM420S
Järjestelmäjännite	voltia.	12	12	12	12
Laturin kapasiteetti	Ah	170	170	170	170
Akun tyyppi		Kaksoisakut		Kaksoisakut	
Akun kapasiteetti	Ah	2 x 610 CCA, 62 Ah		2 x 610 CCA, 62 Ah	

HUOLTOTILAVUUDET			
Koneen malli		TM320 / TM320S	TM420 / TM420S
Hydraulisäiliö	litraa	97	97
Polttoaine-säiliö	litraa	160	160
Moottorin öljypohja	litraa	14	14
Etuakseli	litraa	20	25
Taka-akseli	litraa	20	25
Alennusvaihteisto	litraa	1,3	1,3
DEF-JÄRJESTELMÄ	litraa	29	29
Voimansiirto	litraa	19	19

TM420 / TM420S RENGASVAIHTOEHDOT					
Valmistaja	Koko	Tyyppi	Käyttö	Mittojen muutokset	
				Kokonaiskorkeus (mm)	Leveys renkaiden kohdalta (mm)
Michelin	480/80R26	XMCL	AG	0	0
Michelin	480/80R26	BIBLOAD	AG/EM	+8	0
Michelin	620/70R26	CEREXBIB	AG	+7	+201
Michelin	17.5R25	XHA	EM	-54	-19
Michelin	17.5R25	XSNPLUS	EM	-60	-19
Nokian	17.5R25	LOADER GRIP TL	EM	-42	-20
JCB	17.5R25	EARTHMOVER	EM	-23	-22

TM320 / TM320S RENGASVAIHTOEHDOT					
Valmistaja	Koko	Tyyppi	Käyttö	Mittojen muutokset	
				Kokonaiskorkeus (mm)	Leveys renkaiden kohdalta (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	AG/EM	-4	0
Michelin	500/70R24	BIBLOAD	AG/EM	+19	+54
Alliance	460/70R24	AGRO-INDUSTRIAL R-4	AG	+5	-61
Alliance	500/70R24	AGRO-INDUSTRIAL R-4	AG	+32	+48

VAKIOVARUSTE/VALINNAINEN VARUSTE				
Koneen malli	TM320	TM320S	TM420	TM420S
MOOTTORI JA JÄÄHDYTY				
I30 hv JCB DIESELMAX -moottori	•	X	X	X
I50 hv JCB DIESELMAX -moottori	X	•	•	X
I73 hv JCB DIESELMAX -moottori	X	X	X	•
Sykloni-ilmansuodatin	•	•	•	•
Erotteleva ilmanottojärjestelmä	•	•	•	•
Widcore-jäähdytys	•	•	•	•
Automaattinen tuulettimen kääntö	+	+	+	+

VOIMANSIIRTO/AKSELIT				
8-nopeuksinen Powershift-vaihteisto	•	•	•	•
Lukittava momentinmuunnin vaihteille 1–8	X	•	X	•
Lukittava momentinmuunnin vaihteille 5–8	•	X	•	X
Matkanopeus 40 km/h	•	•	•	+
Matkanopeus 50 km/h	X	+	X	•
Jarrupolkimessa voimansiirron vapautuskytkin	•	•	•	•
Eteen-/taaksepäinajo ohjaussauvalla	•	•	•	•
Ohjauspylvääseen asennettu vaihteenvalitsin	•	•	•	•
Sisäpuoliset öljykylpylevyjarrut	•	•	•	•
Luistoa rajoittava tasauspyörästö edessä ja takana	•	•	•	•

HYDRAULIIKKAJÄRJESTELMÄ				
Tehostetut hallintalaitteet	•	•	•	•
Virtauksenjakohydrauliikka	•	•	•	•
Suhteellinen puomin ja lisälaitteiden ohjaus	•	•	•	•
Säädettävä hydrauliiikan vakiovirtaus	•	•	•	•
Muuttuvatilavuuksinen mäntäpumppu	•	•	•	•
Ensisijainen ohjausventtiili	•	•	•	•
Letkurikkoventtiilit	•	•	•	•
JCB Adaptive Load Control -järjestelmä	•	•	•	•
JCB Smoothride -järjestelmä	+	+	+	+
Biologisesti hajoava hydraulioöljy	+	+	+	+

Koneen malli	TM320	TM320S	TM420	TM420S
OHJAAMO				
ROPS/FOPS-turvarakenne*	•	•	•	•
B-pilariin asennetut kalvokytkimet	•	•	•	•
Täysin säädettävä mekaaninen istuin	•	•	•	•
Ilmajousitettu istuin	+	+	+	+
Lämmitettävä ilmajousitettu puolinahkainen super deluxe -istuin	+	+	+	+
LED-sisävalot	•	•	•	•
Kallistuva teleskooppiohjauspylväs	•	•	•	•
Säädettävä ohjaussauvalla varustettu ohjauskonsoli ja käsinoja	•	•	•	•
Etu- ja takapesulaite/pyyhin	•	•	•	•
3-nopeuksinen lämmityspuhallin	•	•	•	•
Ilmastointi	+	+	+	+
Avautuva ja aukilukittava oikea ikkuna	•	•	•	•
Avautuva ja aukilukittava vasen ovi	•	•	•	•
Vasen liukuikkuna	+	+	+	+
Vaihteenvalitsin ohjaussauvassa	•	•	•	•
Kuormaimen ohjaimen eristin	•	•	•	•
Ulkopuoliset taustapeilit	•	•	•	•
Tuulilasin ja kattoikkunan häikäisysuojat	•	•	•	•
SANMUTIN	+	+	+	+
Lisäsäilytyslaatikko	+	+	+	+
Työkalulaatikko	+	+	+	+
Mekaaninen seisontajarru	•	•	•	•
Sähköinen seisontajarru	X	+	X	+
Matkapuhelinteline	+	+	+	+

KORI JA RUNKO				
Nivelohjaus	•	•	•	•
Keskinivelen kääntö	•	•	•	•
Muoviset etu- ja takalokasuojat	•	•	•	•
Kiinteä alaporras	•	•	•	•
Täysilevyinen takaosan vastapaino	•	•	•	•
Palautuskytkentä	•	•	•	•
Kardaaniakselin suoja	•	•	•	•
Rasvapuristin ja rasvapanos	+	+	+	+
Deluxe-ulkopeilit	+	•	•	•
Hydraulinen takakiinnike (8 000 kg)	+	+	+	+
Rockinger-kiinnike (15 000 kg)	+	+	+	+
Takaosan sähkölaitteet	+	+	+	+
Perävaunun jarrut, yksipiirinen	+	+	+	+
Perävaunun jarrutus, kaksipiirinen	+	+	+	+
Takalisälaite	+	+	+	+
Taka-alustan suojat	+	+	+	+

VAKIOVARUSTE/VALINNAINEN VARUSTE									
Koneen malli	TM320	TM320S	TM420	TM420S	Koneen malli	TM320	TM320S	TM420	TM420S
SÄHKÖJÄRJESTELMÄ					KUORMAAJA				
LED-tievalot takana	•	•	•	•	Keskelle asennettu yksiosainen teleskooppipuomi	•	•	•	•
LED-ajovalot, etu	+	+	+	+	Rinnakkaisnosto	•	•	•	•
Peruutusvalot	•	•	•	•	Puomin laskun sekä ulos- ja sisäänvedon päätevaimennus	•	•	•	•
Akun eristyskatkaisin	•	•	•	•	Tappi ja kartio -tyyppinen alusta	+	+	+	+
Suuntavalot	•	•	•	•	JCB Q-fit -alusta	+	+	+	+
Pyörivä majakka	+	+	+	+	Teollisuusalusta	+	+	+	+
Kaksoismajakat	+	+	+	+	Sähköinen ohjaamon pikakiinnikkeen eristys	•	•	•	•
LED-etu- ja takatyövalot	+	+	+	+	3/4" lisälaitteiden kytkimet	X	X	+	+
LED puomin työvalot	+	+	+	+					
Kaksoisperuutusvalosarja	+	+	+	+	LISÄLAITTEET				
Peruutus-sumuvalosarja*	+	+	+	+	Vijakauha 4,0 m³	X	X	+	+
LiveLink-telematiikka	•	•	•	•	Vijakauha 2,7 m³	+	+	+	+
360 asteen LED-työvalot	+	+	+	+	Mukiteline 2,4 m³	X	X	+	+
Takakiinnikkeen LED-valo	+	+	+	+	Yleiskauha 1,0 m³	+	+	X	X
12 V pistorasia ohjaamossa	•	•	•	•	Yleiskauha 1,6 m³	X	X	+	+
Peruutuskamera värinäytöllä	•	•	•	•	Lavahaarukat 1 067 mm	+	+	+	+
Lisätuuletus	•	•	•	•	Lavahaarukat 1 200 mm	+	+	+	+
Peruutushälytys	•	•	•	•					
Valkokohina-peruutushälytin	+	+	+	+					
Multimediaportti (USB ja 3,5 mm)	•	•	•	•					
Bluetooth-radio	+	+	+	+					
Kattoppyhin	+	+	+	+					
Porrasvalot	•	•	•	•					
Walk-me-home-valaistus	•	•	•	•					
Lämmitetty tuulilasi*	+	+	+	+					
Ohjelmoitava älyavain	•	•	•	•					
Automaattiset puomin työvalot	+	+	+	+					
Automaattiset takatyövalot	•	•	•	•					
Automaattinen takakiinnikkeen valo	+	+	+	+					

*Ei luokiteltu traktoriksi

VAKIOVARUSTE •

LISÄVARUSTE +

EI SAATAVILLA X

HUOM. Vakiovarusteissa ja lisävarusteissa voi olla aluekohtaisia muutoksia







YKSI YRITYS, YLI 300 KONETTA.

Lähin JCB-jälleenmyyjä

Teleskooppipyöräkuormaaja TM320 / TM320S / TM420 / TM420S

Nostokapasiteetti: 3 200 kg–4 100 kg Bruttoteho: 97 kW/130 hv–129 kW/173 hv Nostokorkeus: 5,2 m–5,45 m

JCB Agriculture, Rocester, Staffordshire ST14 5JP.

Puhelin: +44 (0) 1889 590312 Sähköposti: salesinfo@jcb.com

Lataa tämän tuotevalikoiman uusimmat tiedot osoitteesta 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)

©2022 JCB Sales. Kaikki oikeudet pidätetään. Mitään tämän julkaisun osaa ei saa jäljentää, säilyttää hakujärjestelmässä eikä siirtää missään muodossa tai millään muulla sähköisellä tai mekaanisella tavalla, valokopioimalla tai muulla tavalla ilman JCB Salesilta ennalta saatua lupaa. Kaikki tässä julkaisussa olevat viittaukset työpainoihin, kokoihin, kapasiteetteihin ja muihin mitta-arvoihin ovat ainoastaan ohjeellisia, ja ne voivat vaihdella eri konemallien välillä. Arvoja ei tule siksikäyttää ohjeina määrittäessä koneen soveltuvuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen. Lisätietoja ja ohjeita saat JCB-jälleenmyyjältä. JCB pidättää oikeuden muuttaa määrittelyjä ilman erillistä ilmoitusta. Kuvat ja tekniset tiedot voivat sisältää lisävarusteita ja tarvikkeita. Kaikki kuvat ovat virheettömiä painohetkellä. JCB-logo on J C Bamford Excavators Ltd:n rekisteröity tavaramerkki.

29742 fi-FI 05/22 Julkaisu I

