

ŠPECIFIKÁCIA

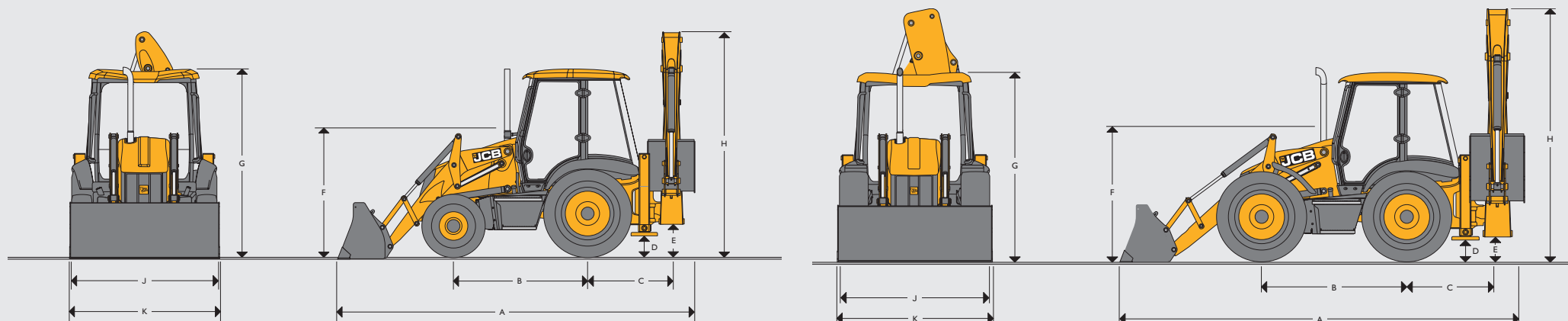


RÝPADLO-NAKLADAČ | 3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO, 4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO

Celkový výkon: 55 kW (74 k) – 81 kW (109 k) Maximálna hĺbka výkopu: 6,51 m Hmotnosť: 7 887 – 9 500 kg

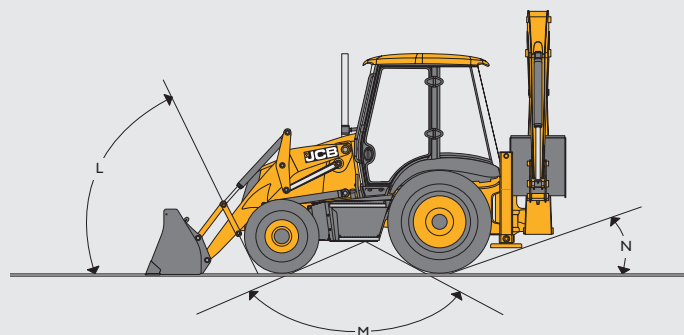


STATICKÉ ROZMERY



Rozmery v m	3CX ECO		3CX PLUS		3CX PRO		4CX PLUS	4CX PRO	5CX PRO
A Celková dĺžka	5,62		5,62		5,62		5,91	5,91	5,91
B Rázvor náprav	2,17		2,17		2,17		2,22	2,22	2,22
C Vzdialenosť osi otoča od osi zadnej nápravy	1,36		1,36		1,36		1,36	1,36	1,36
D Svetlá výška podpier	0,37		0,37		0,37		0,33	0,34	0,34
E Svetlá výška nosníku rýpadla	0,52		0,52		0,52		0,48	0,50	0,50
F Výška ku stredu volantu	1,94		1,94		1,94		1,86	1,88	1,88
G Výška po strechu kabíny	3,03		3,03		3,03		2,98	3,03	3,03
H Celková prepravná výška	3,61		3,61		3,61		3,48	3,62	3,97
J Šírka zadného rámu	2,35	2,24*	2,35	2,24*	2,35	2,24*	2,36	2,36	2,36
K Šírka lopaty	2,35	2,23*	2,35	2,23*	2,35	2,23*	2,33	2,33	2,33
K Šírka lopaty – voliteľná možnosť	–	–	–	–	–	–	–	2,44	2,44

* Úzke prevedenie



PREJAZDNOSŤ STROJA

Model stroja		3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PRO, 5CX PRO
L	Predný nájazdový uhol	stupne 66°	74°
M	Uhol prejazdu	stupne 120°	118°
N	Zadný nájazdový uhol	stupne 20°	19°

MOTOR					
Model		3CX ECO	3CX PLUS* 4CX PLUS*	3CX PLUS 3CX PRO	4CX PRO 5CX PRO
Emisná norma		STAGE V	STAGE V	STAGE V	STAGE V
Výrobca		JCB	JCB	JCB	JCB
Nasávanie		Preplňovaný s vnútorným chladením	Preplňovaný s vnútorným chladením	Preplňovaný s vnútorným chladením	Preplňovaný s vnútorným chladením
Zdvihový objem	litre	3,0	4,8	4,8	4,8
Počet valcov		4	4	4	4
Vŕtanie	mm	92	106	106	106
Zdvih	mm	112	112	112	112
Menovité otáčky	ot./min	2 200	2 200	2 200	2 200
Hodnoty výkonu					
Hodnotené podľa ISO 14396 (SAE J1995 celkove)	kW	55	72	81	81
Maximálny krútiaci moment					
Max. krútiaci moment, ot./min	Nm	440	450	516	516
Max. krútiaci moment, ot./min	ot./min	1 200	1 450	1 450	1 450

* Model nie je dostupný vo všetkých regiónoch

PREVODOVKA									
Model	3CX ECO 55 kW		3CX PLUS 72 kW		3CX PLUS 81 kW	3CX PRO 81 kW	4CX PLUS 72 kW		4CX PRO, 5CX PRO
Výrobca	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB	JCB
Typ	Synchro Shuttle	Powershift	Synchro Shuttle	Powershift	Powershift	Autoshift**	Synchro Shuttle	Powershift	Autoshift
Radenie	Manuálne	Powershift	Manuálne	Powershift	Powershift	Powershift	Manuálne	Powershift	Powershift
Zámok hydromeniča	–	–	–	V štandardnej výbave	V štandardnej výbave	V štandardnej výbave	–	V štandardnej výbave	V štandardnej výbave
1. prevodový stupeň	km/h	5,8	5,0	5,8	5,4	5,4	5,1	4,9	4,9
2. prevodový stupeň	km/h	9,4	9,3	9,4	10,0	10,0	8,3	8,6	8,9
3. prevodový stupeň	km/h	20,2	21,5	20,2	22,5	22,5	17,7	19,8	12,6
4. prevodový stupeň	km/h	41,8	38,1	41,8	41,8	41,8	36,7	36,7	18,2
5. prevodový stupeň	km/h	–	–	–	–	–	–	–	33
6. prevodový stupeň	km/h	–	–	–	–	–	–	–	42

** Otáčky motora pri 2 200 ot./min na predných pneumatikách 400/70-20 a zadných pneumatikách 480/80-R26.

PREVÁDZKOVÉ HMOTNOSTI							
Model stroja		3CX ECO	3CX PLUS	3CX PRO	4CX PLUS	4CX PRO	5CX PRO
Pevná násada	kg	7 887	–	–	8 178	–	9 034
Teleskopická násada	kg	8 320	8 600	8 600	9 350	9 350	9 500

Prevádzková hmotnosť podľa ISO 6016 zahŕňa stroj s lopatou 6 v 1, podkopovou lopatou 600 mm, plnou palivovou nádržou a s obsluhou. Skutočná hmotnosť sa bude líšiť v závislosti od voliteľných možností stroja.

ELEKTRICKÉ A PRÍSTROJOVÉ VYBAVENIE	
7" farebný displej	Zvuk a telefón, ovládacie prvky, teplota chladiacej kvapaliny motora, hladina paliva, počítadlo motohodín, pomocné súbory, servisné výstrahy, hodiny
Predný displej	Tachometer, varovné výstrahy, motorový olej, voda v palive, teplota a tlak prevodového oleja, parkovacia brzda, vzduchový filter, alternátor
Autobatéria	1 000 CCA (120 A)
Klaksón	Ovláda sa spredu aj zozadu
Alternátor	105 A (55 kW) 170 A (72 kW/81 kW)
Predné pracovné svetlá	4 nastaviteľné
Zadné pracovné svetlá	4 nastaviteľné

SYSTÉM PODPORY MOTORA	
Typ paliva	Nafta
Palivový filter	Vymeniteľná náplň plus predfilter odlučovača vody a sedimentov
Vzduchový filter	Dvojitý typ so suchým filtračným prvkom a samočistiacim vnútorným predčističom prívodu vzduchu
Olejový filter a mazanie	Plnoprietokový filter typu spin-on
Chladiaci systém	Špecifikácia pre horúce podnebie, pretlakový sací ventilátor 1,0 bar, tlaková expanzná nádrž s integrovaným plniacim hrdlom

PREDNÁ NÁPRAVA		
Model	3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO
Typ	Riadenie JCB s proporcionálnym meničom krútiaceho momentu	JCB planétová redukcia s prop. meničom krútiaceho momentu
Obmedzený sklz	–	Voliteľné
Hodnoty nápravy	kg	kg
Statická nosnosť	16 500	25 000
Dynamická nosnosť	8 300	12 500
Uhol výkyvu	16°	16°

ZADNÁ NÁPRAVA		
Model	3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO
Typ	JCB planétová redukcia s prop. meničom krútiaceho momentu	JCB planétová redukcia s prop. meničom krútiaceho momentu
Obmedzený sklz	Voliteľné	Voliteľné
Hodnoty nápravy	kg	kg
Statická nosnosť	25 000	25 000
Dynamická nosnosť	12 500	12 500

RIADENIE			
Model	3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PLUS	4CX PRO, 5CX PRO
Nápravy	Riadené, hnacie	Riadené, hnacie	Riadené, hnacie
Počet ot. volantu od dorazu po doraz	2¾	2¾	2¾
	m	m	m
Polomer otáčania – vonkajšie koleso – bez brzdy	8,1	9,35	9,1
Polomer otáčania – hrana nakladacej lopaty – bez brzdy	10,4	11,15	10,7
Polomer otáčania – vonkajšie koleso – s brzdou	6,9	8,0	8,0
Polomer otáčania – hrana nakladacej lopaty – s brzdou	9,5	9,5	9,5
(V závislosti od rozmeru pneumatík, stavu vozovky atď.)			

RIADENIE			
Model	3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PLUS	4CX PRO, 5CX PRO
2WS	✓	✓	✓
AWS	–	✓	✓
Riadenie do boku (krabí chod)	–	–	✓

OBJEMY PREVÁDZKOVÝCH NÁPLNÍ			
Model		3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO
Chladiaci systém	litre	18,5	18,5
Palivová nádrž	litre	150	150
Motorový olej s filtrom	litre	15	15
Prevodový olej s filtrom	litre	16	16
Zadná náprava	litre	16	16
Predná hnacia náprava	litre	16	16
Hydraulický systém vrátane nádrže	litre	117	117

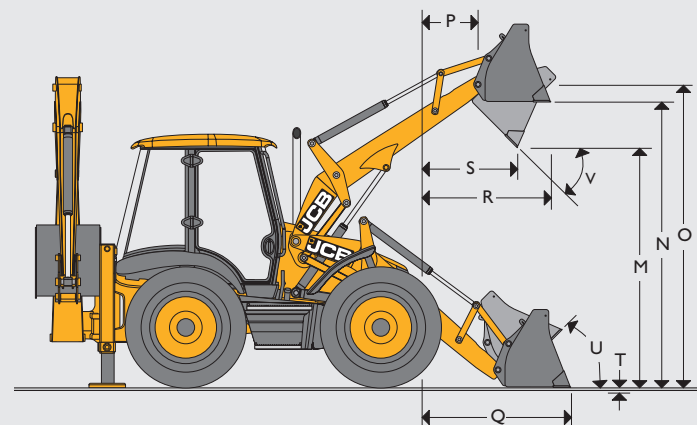
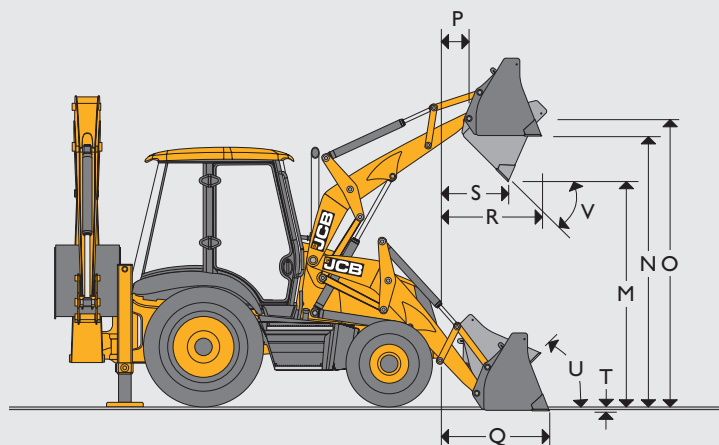
HYDRAULICKÝ SYSTÉM		
Prietok piestového čerpadla pri 2 200 ot./min	l/min	165
Odľahčovací tlak systému	bar	251
Pomocný prietok nakladača	l/min	140
Smooth Ride System (SRS) štandard		

VOLITELNÉ PRÍSLUŠENSTVO	
Pneumatiky – značka Michelin/Sitemaster s možnosťou výberu trakčného/priemyselného dezénu v priečnej/radiálnej konštrukcii.	
Hydraulika – kladivový okruh, Bi-directional okruh, okruh na ručné náradie, 9 m hadicový naviják, žeriavová sada pre rýpadlo splňujúce normu EN474 a iné ako EN474.	
Funkcie stroja – JCB Power Slide, grid ohrievače, čierne a žlté ozdobné súpravy.	
Ochrana stroja – chrániče palivovej nádrže, podložky stabilizátorov, filter mazania, biologicky odbúrateľný olej.	
Príslušenstvo – Štandardné podkopové lopaty (300 mm až 900 mm), podkopové lopaty s hlbokým profilom (300 mm až 940 mm), svahovacie lopaty (1 542 mm až 1 828,8 mm), univerzálna nakladacia lopata 6 v 1 (1 m³ až 1,3 m³), manuálny /hydraulický predný a zadný rychloupínač, okruh pre ručné náradie.	
Bezpečnosť a ochrana – alarm spiatočky.	

KONFIGURÁCIA KABÍNY		
Sedadlo a komfort		Nezaradené
Mechanicky odpružené sedadlo	●	Vonkajšie zrkadlá ●
Vzduchom odpružené sedadlo (základná výbava pri servoovládaní)	○	Vnútorne spätné zrkadlo ●
Opierka hlavy sedadla	○	Vyhrievanie čelného skla ○
Laktová opierka	●	10 pracovných svetiel LED ○
Bezpečnostný pás	●	Akustická signalizácia spiatočky ●
Vyhrievanie	●	LED strešné majáky ●
Klimatizácia (3CX PRO, 4CX PRO, 5CX PRO)	●	Ovládanie
Klimatizácia (3CX ECO, 3CX PLUS, 4CX PLUS)	○	Prepínanie ISO/SAE (servo ovládanie) ●
Dvere a okná		Bezpečnosť
Tónované sklá	●	Chránič prístrojovej dosky ○
Stierač čelného skla	●	Hasiaci prístroj ○
Stierač zadného skla	●	Imobilizér (štandardná výbava v Spojenom kráľovstve pre modely 3CX PLUS a 4CX PLUS) ○
Zadné jednodielne otváracie okno	●	Livelink (v závislosti od regiónu) ●
Opory pootvorených dverí	●	Chrániče zadných svetiel ●
Stĺpik riadenia		Ochrana predného nárazníka ●
Naklonený stĺpik riadenia	●	Ťlmenie koncového výložníka ●
Guľa na volant	●	Úložný priestor
Teleskopický stĺpik riadenia	○	Bočný a strešný úložný priestor (uzamykateľný) ●
Žlté držadlá kabíny	●	Rádio
Automatické osvetlenie interiéru kabíny	●	(Bluetooth, USB aux, SD) a reproduktory, integrovaný handsfree telefónny systém ●
● Štandardná výbava ○ Voliteľná výbava		

HLADINY HLUKU A VIBRÁCIÍ	
Vnútorný – dB(A)	74 dB(A) – (55) 75 dB(A) – (81 kW motor)
Vonkajší – dB(A)	102
Vibrácie	Vibrácie rúk 2,5 m/s² – vibrácie celého tela 0,5 m/s²

ROZMERY NAKLADAČA



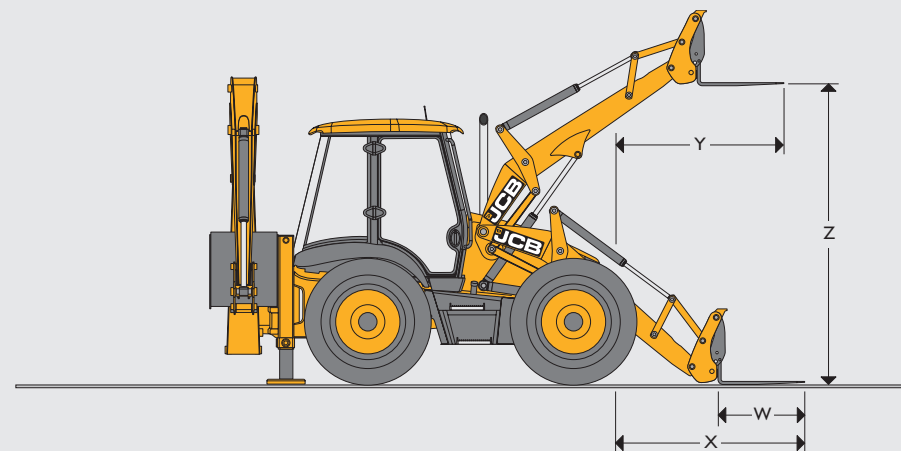
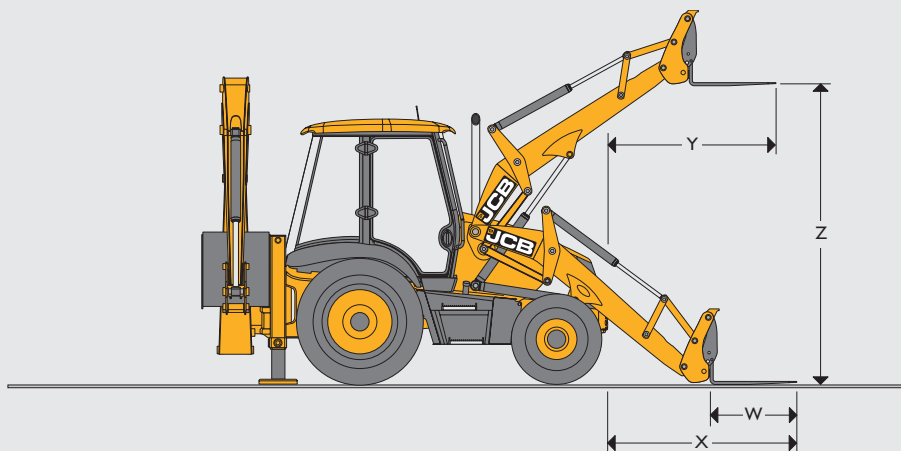
Model			3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO		4CX PLUS	4CX PRO, 5CX PRO
			Lopata na všeobecné použitie	Lopata 6 v 1	Lopata 6 v 1	Lopata 6 v 1
M	Výklopná výška	m	2,74	2,72	2,64	2,69
N	Nakladacia výška	m	3,23	3,20	3,13	3,18
O	Výška čapu závesu nakladača	m	3,45	3,45	3,41	3,46
P	Predný dosah čapu	m	0,36	0,36	0,47	0,41
Q	Dosah na úrovni zeme (s vodorovným dnom lopaty)	m	1,42	1,37	1,50	1,39
R	Max. dosah v plnej výške	m	1,20	1,15	1,22	1,17
S	Dosah v plnej výške pri úplnom vyklopení	m	0,83	0,78	0,82	0,76
T	Hĺbka výkopu	m	0,07	0,10	0,23	0,18
U	Sklopenie na úrovni zeme	stupne	45°	45°	45°	45°
V	Uhol vyklápania	stupne	43°	43°	44°	45°
	Šírka otvoru čeluste	m	–	0,95	0,95	0,95

VÝKON NAKLADAČA

Model			3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO		3CX PRO	4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO
			Lopata na všeobecné použitie	Lopata 6 v 1	Lopata 6 v 1	Lopata 6 v 1
Vylamovacia sila nakladača – lopata	kgf		6 170	6 531	6 531	6 590
Vylamovacia sila nakladača – ramená	kgf		4 942	4 732	6 203	5 730
Menovitá prevádzková kapacita 7'4"	kgf		3 479	3 229	3 229	4 378
Menovitá prevádzková kapacita 7'8"	kgf		3 439	3 169	3 169	–
Menovitá prevádzková hmotnosť	kg		–	–	–	–
Sila zovretia	kgf		–	2 940	2 940	2 945

* Menovitá prevádzková kapacita stanovená podľa normy ISO 14397: 2007

PRÍSLUŠENSTVO NAKLADAČA – Technické parametre pre paletizačné vidle



Model		3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO		4CX PLUS		4CX PRO		5CX PRO	
		Vidlice namontované na lopatu 6 v 1	Vidlice namontované na rýchlopínač	Vidlice namontované na lopatu 6 v 1	Vidlice namontované na rýchlopínač	Vidlice namontované na lopatu 6 v 1	Vidlice namontované na rýchlopínač	Vidlice namontované na lopatu 6 v 1	Vidlice namontované na rýchlopínač
W	Vidlice – dĺžka vidlíc	m	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	Vidlice – šírka vidlíc	m	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
X	Dosah vidlíc na úrovni zeme	m	2,66	2,03	2,78	2,18	2,68	2,13	2,13
Y	Dosah vidlíc v plnej výške	m	2,25	1,72	2,38	1,81	2,30	1,76	1,76
Z	Max. výška zdvihu vidlíc	m	2,92	3,27	2,85	3,23	2,90	3,28	3,28
	Min. rozstup vidlíc	m	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Max. rozstup vidlíc	m	2,17	1,03	2,17	1,03	2,17	1,03	1,03
	Bezp. prac. zaťaženie (nosnosť) pri vzdialenosti ťažiska 500 mm	kg	1 000	2 000	1 000	2 000	1 000	2 000	2 000

PRÍSLUŠENSTVO NAKLADAČA – Priama montáž

Šírka v mm (ft-in)	Kapacita podľa SAE			
	Lopata na všeobecné použitie		Lopata 6 v 1	
	Menovitá kapacita v m ³	Zarovnaná kapacita	Menovitá kapacita v m ³	Zarovnaná kapacita
2 235 (7-4)	1,0	0,83	1,0	0,76
2 350 (7-8)	1,1	0,91	1,2	1,02
2 350 (7-8) 4CX PLUS	1,3	1,19	1,2	1,02
2 440 (8-0) 4CX PRO, 5CX PRO	–	–	1,3	1,19

VÝKON RÝPADLA								
Model			3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO		3CX PRO	4CX PLUS	4CX PLUS, 4CX PRO	5CX PRO
			Štandardná lyžica	Predĺžená lyžica	Predĺžená lyžica	Štandardná lyžica	Predĺžená lyžica	Predĺžená lyžica
Rypná sila lopaty	kgf	Rýchlosť	5 431	5 385	5 385	5 431	5 385	5 387
		Sila	6 324	6 228	6 228	6 324	6 228	6 230
Rypná sila násady	kgf	Ext.	–	2 255	2 255/2 729*	–	2 729	2 675
		Zat.	3 217	3 225	3 225/3 903*	3 893	3 903	3 722
Zdvihová kapacita čapu lopaty pri plnom dosahu	kg	Ext.	–	719	719/1 082*	–	1 082	1 199
		Zat.	1 584	1 451	1 451/1 885*	2 046	1 885	1 556

* Rýpadlo na veľké zaťaženie

PRÍSLUŠENSTVO RÝPADLA – Štandardný profil lyžice				
Model	3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO, 4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO			
Šírka*	Kapacita podľa SAE		Hmotnosť (+ zuby)	
mm	Menovitá kapacita v m ³	Menovitá kapacita v m ³	kg	Zuby
229	0,04	0,03	95	0
305 †	0,06	0,05	102	3
356 †	0,075	0,06	105	3
400 †	0,09	0,07	109	3
457 †	0,12	0,09	116	3
610 †	0,17	0,13	140	4
800 †	0,24	0,17	162	5
950 †	0,30	0,21	198	5

* Vráťane bočných zubov. Pre šírku bez bočných zubov odpočítajte 25 mm.

† K dispozícií sú lyžice s navareným pásom proti opotrebeniu a zvyšujúcim tuhosť.

SVAHOVACIA LYŽICA						
Model	3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO			4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO		
Šírka*	Kapacita podľa SAE		Hmotnosť	Kapacita podľa SAE		Hmotnosť
mm	Menovitá kapacita v m ³	Zarovnaná kapacita v m ³	kg	Menovitá kapacita v m ³	Zarovnaná kapacita v m ³	kg
1 525	0,22	0,155	150	0,22	0,16	150
1 830	0,26	0,186	172	0,26	0,19	172

TRAPÉZOVÁ LYŽICA – 3CX a 4CX, všetky modely				
Šírka*	Kapacita podľa SAE			
mm	Menovitá kapacita v m ³	Zarovnaná kapacita v m ³	Uhol – stupne	Zuby
381 – 1 676	0,07	0,06	30	2
305 – 1 067	0,12	0,10	60	2

PRÍSLUŠENSTVO RÝPADLA – Štandardný profil lyžice								
Model	3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO				4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO			
	Kapacita podľa SAE		Hmotnosť (+ zuby)		Kapacita podľa SAE		Hmotnosť (+ zuby)	
Šírka*								
mm	Menovitá kapacita v m ³	Zarovnaná kapacita v m ³	kg	Zuby	Menovitá kapacita v m ³	Zarovnaná kapacita v m ³	kg	Zuby
305	0,09	0,07	102	3	0,09	0,07	102	3
356	0,11	0,09	117	3	0,11	0,09	117	1
457	0,16	0,13	122	3	0,16	0,13	122	3
610	0,23	0,18	142	4	0,23	0,18	142	4
800	0,30	0,24	163	5	0,30	0,24	163	5
950	0,38 †	0,30	183	5	0,38	0,30	183	5
1 100	0,48 †	0,34	203	6	0,48	0,34	203	6

* Vráťane bočných zubov. Pre šírku bez bočných zubov odpočítajte 25 mm (1 in).

† Kapacita v kubických yardoch.



JEDNA SPOLOČNOSŤ, VIAC AKO 300 STROJOV.

Váš najbližší predajca spoločnosti JCB

Rýpadlo-nakladač 3CX ECO, 3CX PLUS, 3CX PRO, 4CX PLUS, 4CX PRO, 5CX PRO

Celkový výkon: 55 kW (74 k) – 81 kW (109 k) Maximálna hĺbka výkopu: 6,51 m
Hmotnosť: 7 887 – 9 500 kg

Zastúpenie pre SR: TERRASTROJ, spol. s.r.o., Vlčie hrdlo 90/A, 821 07 Bratislava
Tel. č.: +421 903 570 906 e-mail: office.sk@terra-world.com,
www.terra-world.com/sk

©2009 JCB Sales. Všetky práva vyhradené. Žiadna časť tejto publikácie sa bez predchádzajúceho súhlasu spoločnosti JCB Sales nesmie reprodukovat', ukladať v systéme na vyhľadávanie údajov ani prenášať v akejkoľvek podobe alebo inými prostriedkami, elektronicky, mechanicky, kopírovaním alebo iným spôsobom. Všetky prevádzkové hmotnosti, rozmery, kapacity a ďalšie výkonové údaje v tejto publikácii sú uvedené iba ako pomôcka a v závislosti od presnej špecifikácie stroja sa môžu líšiť. Pokiaľ ide o vhodnosť na konkrétne použitie, odporúčame sa na ne nespoliehať. Pokyny a rady by vám mal vždy poskytnúť váš predajca spoločnosti JCB. Spoločnosť JCB si vyhradzuje právo na zmenu technických údajov bez predchádzajúceho upozornenia. Zobrazené ilustrácie a technické údaje môžu zahŕňať voliteľné vybavenie a príslušenstvo. Logo JCB je registrovaná ochranná známka spoločnosti J C Bamford Excavators Ltd.

29019 sk-SK 11/20 vydanie 1, úroveň V

