

**RYPADLO-NAKLADAČ JCB 2 CX
TECHNICKÉ SPECIFIKACE**
ROZMĚRY STROJE

Celková přepravní délka	5,13 m
Rozvrh náprav	1,99 m
Vzdálenost středu otoče rýpadla od středu zadní nápravy	1,13 m
Světlá výška podpěr	0,31 m
Světlá výška otoče rýpadla	0,49 m
Výška středu volantu	1,76 m
Výška střechy kabiny	2,65 m
Celková přepravní výška	2,72 m
Šířka zadního rámu	1,85 m
Šířka lopaty	1,85 m

NÁJEZDOVÉ ÚHLY STROJE

Přední nájezdový úhel	45°
Zadní nájezdový úhel	27°

PROVOZNÍ HOMOTNOST

Provozní hmotnost	5 900 kg
-------------------	----------

MOTOR

Motor	Stage III
Sání	Turbodmychadlo
Výtlač	4,4 l
Počet válců	4
Jmenovité otáčky	2 200 ot/min
Jmenovitý výkon	55 kW
Kroutící moment	329 Nm
Max. kroutící moment	1 200 ot/min

ŘÍZENÍ

Řízení náprav	Přední a zadní
Počet otáček volantu mezi dorazy	4
Vnější obrysový průměr otáčení - nebržděný	6,85 m
Průměr otáčení lopaty - nebržděný	8,71 m

PŘEVODOVKA

Typ	Syncroshuttle
Měnič kroutícího momentu	280 mm
Převodový poměr měniče	2.67:1
Počet rychlostních stupňů vpřed/vzad	4
Volba rychlostních stupňů	Manuální
Přepravní rychlosti	
Rychlostní stupeň 1	3,6 km/h
Rychlostní stupeň 2	9,9 km/h
Rychlostní stupeň 3	20,5 km/h
Rychlostní stupeň 4	33,1 km/h

PŘEDNÍ NÁPRAVA

Typ	Max-trac přenášení kroutícího momentu
Statické zatížení nápravy	7 484 kg
Dynamické zatížení nápravy	3 765 kg
Úhel výkyvu	9,5°

ZADNÍ NÁPRAVA

Typ	Max-trac přenášení kroutícího momentu s přívěsným planetovým převodem
Samosvorný diferenciál	
Statické zatížení nápravy	7 484 kg
Dynamické zatížení nápravy	3 765 kg

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Průtok při 2 200 ot/min	81 l/min
Pracovní tlak systému	230 barů

PROVOZNÍ KAPACITY

Chladicí systém	14 l
Nádrž paliva	83 l
Motorový olej s filtrem	11 l
Převodovka s filtrem	17 l
Zadní náprava	9 l
Přední náprava	9 l
Hydraulický systém včetně nádrže	83 l

ROZMĚRY NAKLADAČE

	Úzká lopata	Standardní lopata	Víceúčelová lopata
Celková šířka s lopatou	1,37 m	2,00 m	2,00 m
Výška vysypávání	2,42 m	2,49 m	2,48 m
Výška nakládání	2,99 m	2,99 m	2,99 m
Dosah lopaty od stroje na zemi	1,43 m	1,43 m	1,44 m
Dosah lopaty v max. výšce	1,13 m	1,13 m	1,14 m
Dosah lopaty od stroje při vykládání	0,71 m	0,71 m	0,71 m
Hloubka kopání	0,10 m	0,10 m	0,10 m
Úhel naklopení lopaty na zemi	45°	45°	45°
Úhel vysypávání	45°	45°	45°

VÝKON NAKLADAČE

	Standardní lopata	Víceúčelová lopata
Trhací síla lopaty	3 600 kp	3 600 kp
Trhací síla ramen	3 850 kp	3 850 kp
Nosnost lopaty při plném vzdyhu (šířka lopaty 1 850 mm)	2 200 kg	2 100 kg

ROZMĚRY RÝPADLA

		Standardní násada	Teleskopická násada
Max. hloubka kopání	S vytaženou násadou	3 045 mm	3 701 mm
	Se zataženou násadou	–	3 053 mm
Max. hloubka kopání (2stopé dno)	S vytaženou násadou	3 020 mm	3 675 mm
	Se zataženou násadou	–	3 026 mm
Dosah na povrchu od osy zadní nápravy	S vytaženou násadou	5 114 mm	5 727 mm
	Se zataženou násadou	–	5 107 mm
Dosah na povrchu od osy otoče	S vytaženou násadou	3 987 mm	4 600 mm
	Se zataženou násadou	–	3 980 mm
Dosah v plné výšce od osy otoče	S vytaženou násadou	1 406 mm	1 897 mm
	Se zataženou násadou	–	1 406 mm
Boční dosah rypadla od středové osy stroje	S vytaženou násadou	4 428 mm	5 045 mm
	Se zataženou násadou	–	4 432 mm
Provozní výška	S vytaženou násadou	4 073 mm	4 454 mm
	Se zataženou násadou	–	4 028 mm
Max. nakládací výška	S vytaženou násadou	2 772 mm	3 235 mm
	Se zataženou násadou	–	2 809 mm
Rotace lopaty		187°	187°

VÝKON RÝPADLA

	Standardní násada	Teleskopická násada	
Trhací síla lopaty	4 200 kp	4 200 kp	
Trhací síla násady			
	S vytaženou násadou	–	1 733 kp
	Se zataženou násadou	2 253 kp	2 284 kp
Nosnost lopaty při plném zdvyhu			
	S vytaženou násadou	–	729 kg
	Se zataženou násadou	980 kg	821 kg