

RYPADLO-NAKLADAČ JCB 4 CX ECO
TECHNICKÉ SPECIFIKACE

ROZMĚRY STROJE

Celková přepravní délka	5,91 m
Rozvrh náprav	2,22 m
Vzdálenost středu otoče rýpadla od středu zadní nápravy	1,36 m
Světlá výška podpěr	0,34 m
Světlá výška otoče rýpadla	0,50 m
Výška středu volantu	1,88 m
Výška střechy kabiny	3,03 m
Celková přepravní výška	3,54 m
Šířka zadního rámu	2,36 m
Šířka standartní lopaty	2,33 m
Šířka volitelné lopaty	2,44 m

PROVOZNÍ HMOTNOST

Hmotnost se standartní násadou	8 201 kg
Hmotnost s teleskopickou násadou	8 586 kg

MOTOR

Motor	Stage IIIb
Sání	Turbodmychadlo a mezichlazení
Výtlač	4,4 l
Počet válců	4
Jmenovité otáčky motoru	2200 ot/min
Jmenovitý výkon	81 kW
Kroutící moment	516 Nm
Max. kroutící moment	1300 ot/min

PŘEVODOVKA

Type	Powershift	Autoshift
Měnič kroutícího momentu	305 mm	305 mm
Převodový poměr měniče	2,54:1	2,54:1
Zámek měniče	Standardní	Volitelný
Počet rychlostních stupňů vpřed/vzad	4/4	6/4

Výběr rychlostních stupňů	Powershift	Powershift
Přepravní rychlosti	km/h	km/h
Rychlostní supeň 1 vpřed/vzad	5,0/5,0	4,9/6,2
Rychlostní supeň 2 vpřed/vzad	9,3/9,3	8,1/8,4
Rychlostní supeň 3 vpřed/vzad	21,5/21,5	11,0/22,4
Rychlostní supeň 4 vpřed/vzad	38,1/38,1	17,7/30,5
Rychlostní supeň 5 vpřed/vzad	-	29,6/-
Rychlostní supeň 6 vpřed/vzad	-	38,1/-

PŘEDNÍ NÁPRAVA

Typ	Planetová redukce s proporcionálním přenosem kroučícího momentu
Samosvorný diferenciál	Volitelný
Statické zatížení	25 000 kg
Dynamické zatížení	12 500 kg
Výkyvný úhel	16°

ZADNÍ NÁPRAVA

Typ	Planetová redukce s proporcionálním přenosem kroučícího momentu
Samosvorný diferenciál	Volitelný
Statické zatížení	25 000 kg
Dynamické zatížení	12 500 kg

ŘÍZENÍ

Řízení náprav	Steer drive
Počet otáček volantu mezi dorazy	2 ¾
Vnější obrysový průměr otáčení - nebržděný	9,1 m
Průměr otáčení lopaty - nebržděný	10,7 m
Vnější obrysový průměr otáčení - bržděný	8 m
Průměr otáčení lopaty - bržděný	9,5 m

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Výkon při 2 200 ot/min	165 l/min
Uvolnění tlaku systému	251 barů

PROVOZNÍ KAPACITY

Chladicí systém	18,5 l
Nádrž paliva	160 l
Motorový olej s filtrem	15 l
Převodovka Powershift s filtrem	16 l
Převodovka Autoshift s filtrem	16 l
Zadní náprava	16 l
Přední náprava	16 l
Hydraulický systém včetně nádrže	117 l

ROZMĚRY NAKLADAČE

	Standardní lopata	Víceúčelová lopata
Výška vysypávání	2,69 m	2,69 m
Výška nakládání	3,21 m	3,18 m
Dosah lopaty od stroje na povrchu	1,42 m	1,39 m
Dosah lopaty od stroje v max. výšce	1,21 m	1,17 m
Dosah lopaty od stroje při vykládní	0,82 m	0,76 m
Hloubka kopání	0,14 m	0,18 m
Úhel naklopení lopaty na povrchu	45°	45°
Úhel vysypávání	45°	45°

VÝKON NAKLADAČE

	Standardní lopata	Víceúčelová lopata
Trhací síla lopaty	6 227 kp	6 590 kp
Trhací síla ramen	5 936 kp	5 730 kp
Provozní nosnost	4 638 kp	4 378 kp
Svírací síla	–	2 945 kp

ROZMĚRY RÝPADLA

		Standardní násada	Teleskopická násada
Max. hloubka kopání	S vytaženou násadou	–	5,53 m
	Se zataženou násadou	4,32 m	4,32 m
Max. hloubka kopání (2stopé dno)	S vytaženou násadou	–	5,50 m
	Se zataženou násadou	4,29 m	4,29 m
Max. hloubka kopání	S vytaženou násadou	–	5,88 m
	Se zataženou násadou	4,67 m	4,67 m
Dosah na povrchu od osy zadní nápravy	S vytaženou násadou	–	7,88 m
	Se zataženou násadou	6,74 m	6,74 m
Dosah na povrchu od osy otoče	S vytaženou násadou	–	6,54 m
	Se zataženou násadou	5,40 m	5,40 m
Dosah v plné výšce od osy otoče	S vytaženou násadou	–	3,75 m
	Se zataženou násadou	2,82 m	2,82 m
Boční dosah rypadla od středové osy stroje	S vytaženou násadou	–	7,16 m
	Se zataženou násadou	6,02 m	6,02 m
Provozní výška	S vytaženou násadou	–	6,26 m
	Se zataženou násadou	5,45 m	5,45 m
Max. nakládací výška	S vytaženou násadou	–	4,73 m
	Se zataženou násadou	3,84 m	3,84 m
Nakládací výška	S vytaženou násadou	–	4,28 m
	Se zataženou násadou	3,39 m	3,39 m
Rotace lopaty		201°	201°

VÝKON RÝPADLA

		Standardní násada	Teleskopická násada
Trhací síla lopaty	Rychlost	5 431 kp	5 385 kp
	Síla	6 324 kp	6 228 kp
Trhací síla násady	S vytaženou násadou	–	2 729 kp
	Se zataženou násadou	3 893 kp	3 903 kp
Max. nosnost lopaty při plném dosahu	S vytaženou násadou	–	1 082 kg
	Se zataženou násadou	2 046 kg	1 885 kg

