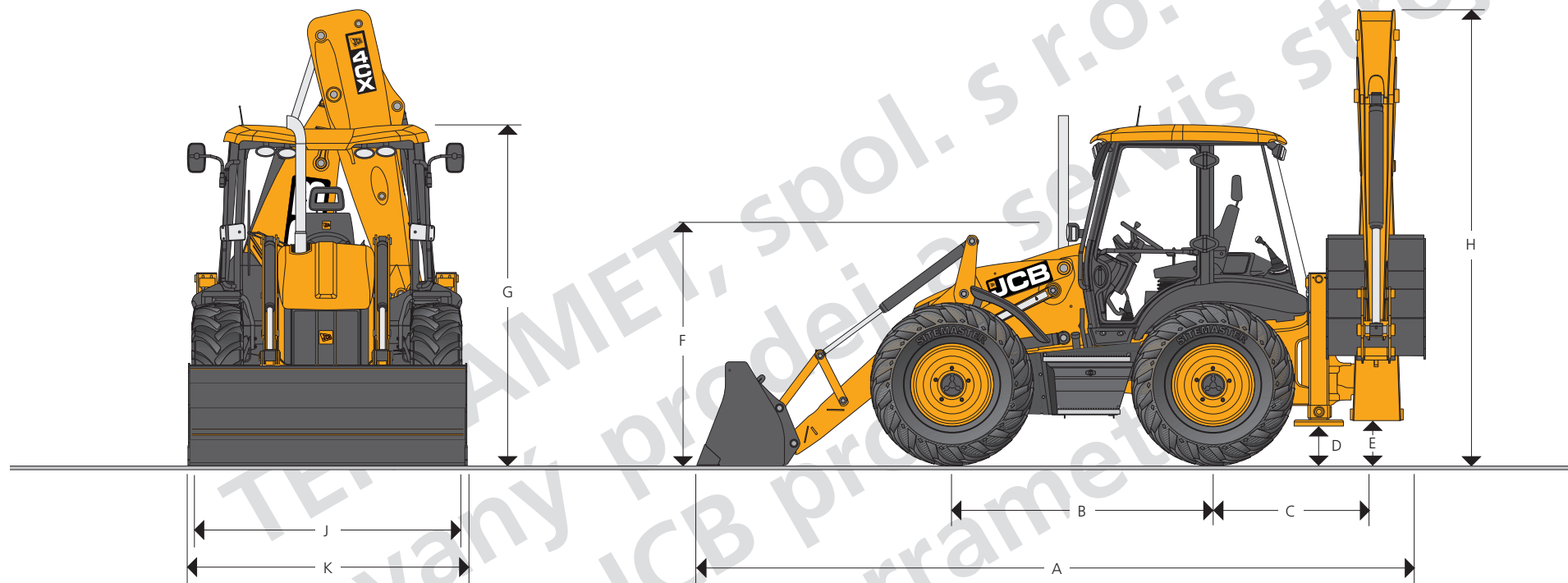


MAX. VÝKON MOTORU: 74,2 kW (100 hp)

MAX. HLOUBKA VÝKOPU: 5,88 m

 MAX. KAPACITA NAKLADAČE: 1,3 m³


STATICKÉ ROZMĚRY

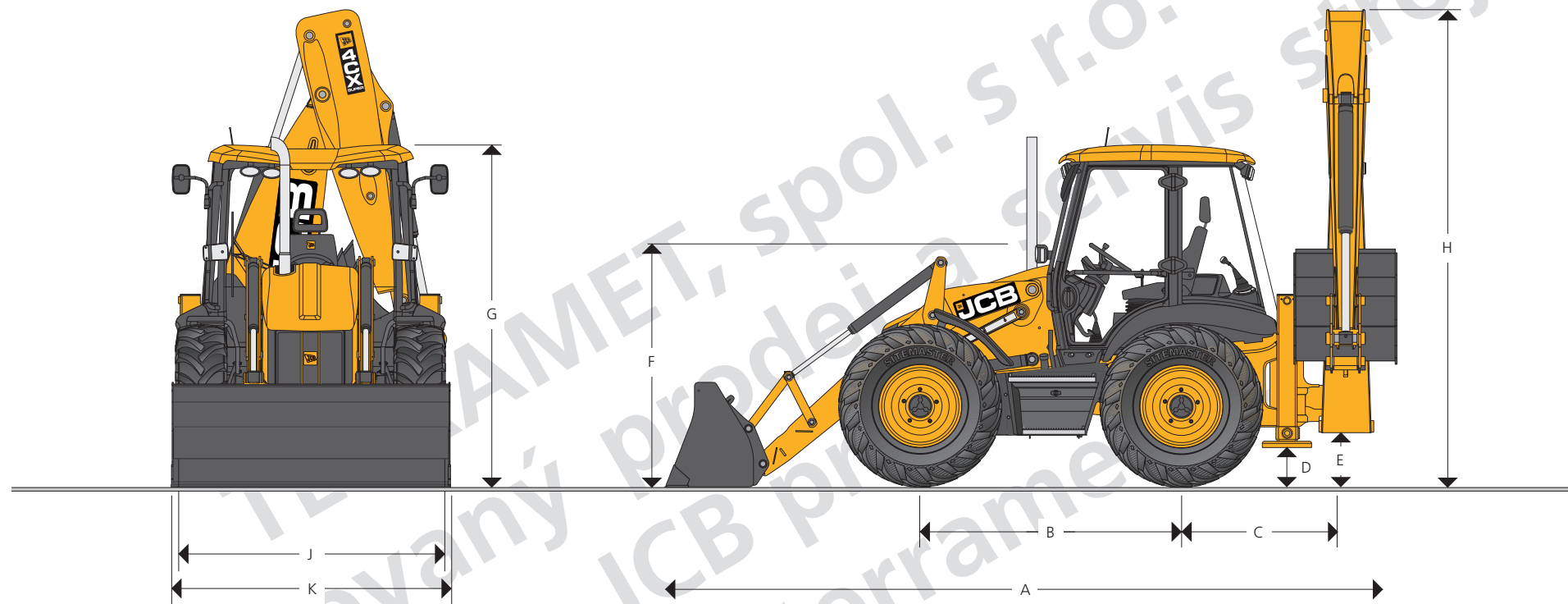
JCB rýpadlo - nakladače mají hlavní rám z vyrobený jednoho kusu, konstruovaný pro těžký provoz, stavebnicovou poháněcí soustavou a plně uzavřený motorový prostor. Všechny nádrže a prostory jsou uzamykatelné pomocí klíče zapalování.

Model stroje	4CX 5M
	m
A Celková přepravní délka	5,91
B Rozvor náprav	2,22
C Střed otoče rýpadla ke středu zadní nápravy	1,36
D Světlná výška podpěr	0,34
E Světlná výška otoče rýpadla	0,50
F Výška ke středu volantu	1,88

Model stroje	4CX 5M
	m
G Výška po střechu kabiny	3,03
H Celková přepravní výška	3,62
J Šířka zadního rámu	2,36
K Šířka lopaty - standard	2,33
K Šířka lopaty - volitelná	2,44

MAX. VÝKON MOTORU: 74,2 kW (100 hp)

MAX. HLOUBKA VÝKOPU: 6,51 m

 MAX. KAPACITA NAKLADAČE: 1,3 m³


STATICKÉ ROZMĚRY

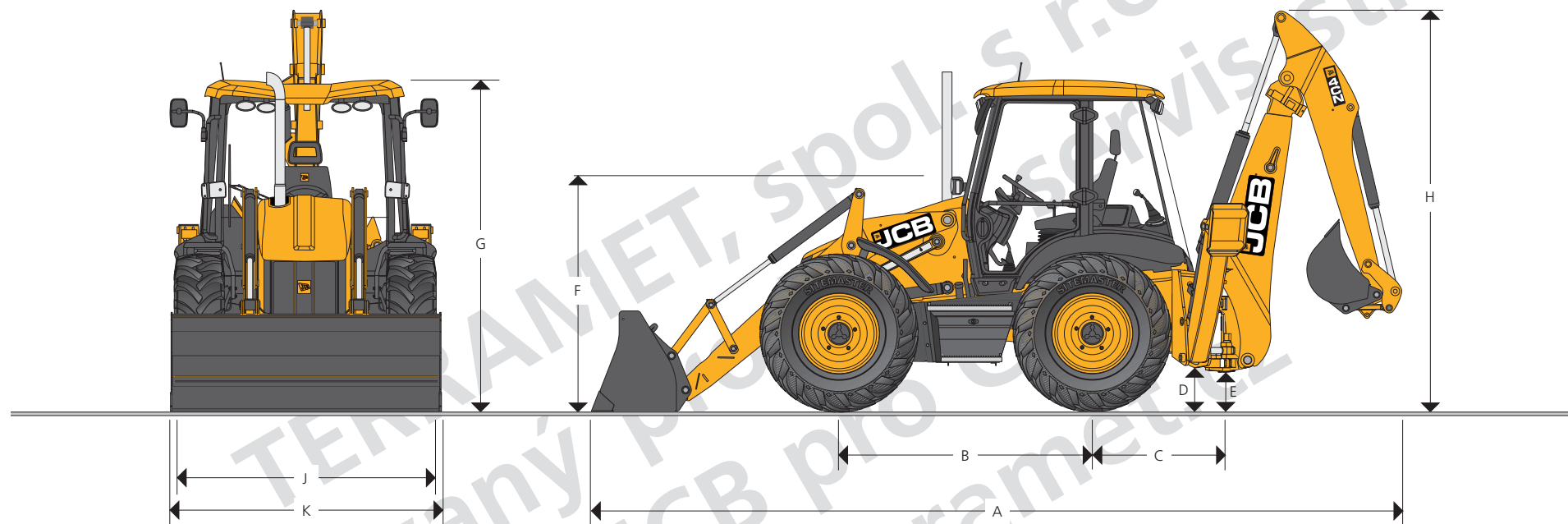
JCB rýpadlo - nakladače mají hlavní rám z vyrobený jednoho kusu, konstruovaný pro těžký provoz, stavebnicovou poháněcí soustavou a plně uzavřený motorový prostor. Všechny nádrže a prostory jsou uzamykatelné pomocí klíče zapalování.

Model stroje	4CX Super SM
	m
A Celková přepravní délka	5,91
B Rozvor náprav	2,22
C Střed otoče rýpadla ke středu zadní nápravy	1,36
D Světlná výška podpěr	0,34
E Světlná výška otoče rýpadla	0,50
F Výška ke středu volantu	1,88

Model stroje	4CX Super SM
	m
G Výška po střešku kabiny	3,03
H Celková přepravní výška	3,93
J Šířka zadního rámu	2,36
K Šířka lopaty - standard	2,33
K Šířka lopaty - volitelná	2,44

MAX. VÝKON MOTORU: 74,2 kW (100 hp)

MAX. HLOUBKA VÝKOPU: 5,19 m

 MAX. KAPACITA NAKLADAČE: 1,3 m³


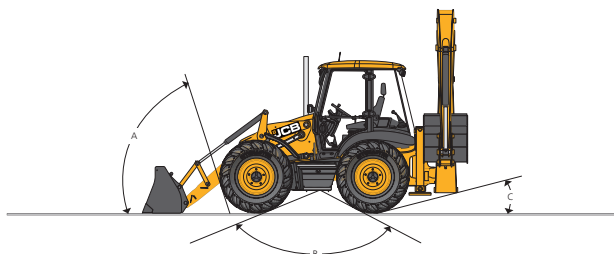
STATICKÉ ROZMĚRY

JCB rýpadlo - nakladače mají hlavní rám z vyrobený jednoho kusu, konstruovaný pro těžký provoz, stavebnicovou poháněcí soustavou a plně uzavřený motorový prostor. Všechny nádrže a prostory jsou uzamykatelné pomocí klíče zapalování.

Model stroje	4CX CN
	m
A Celková přepravní délka	7,53
B Rozvor náprav	2,32
C Střed otoče rýpadla ke středu zadní nápravy	1,20
D Světlná výška podpěr	0,41
E Světlná výška otoče rýpadla	0,50

Model stroje	4CX CN
	m
F Výška ke středu volantu	1,88
G Výška po střechu kabiny	3,03
H Celková přepravní výška	3,91
J Šířka zadního rámu	2,36
K Šířka lopaty - standard	2,33

PRŮCHODNOST STROJE



- A Nájezdový úhel svahu, vpředu 74°
 B Úhel přejetí 118°
 C Nájezdový úhel svahu, vzadu 19°

PROVOZNÍ HMOTNOSTI

Provozní hmotnost stroje zahrnuje stroj vybavený podkopovou lopatou 610 mm, šestiúhelníkovou lopatou a plnou nádrží.

Model stroje	4CX SM	4CX Super SM	4CN
	kg	kg	kg
Teleskopická násada	8586	8881	8846

MOTOR (Emise Tier III)

Čtyřválec s přímým vstřikováním. Vodní zubové čerpadlo hnané řemenem, zařízení pro studený start - v závislosti na teritoriu dodání.

Model stroje	Všechny modely	
Výrobní standard	Stupeň III	
Výrobce	JCB	
Sání	Turbo + Intercooler	
Zdvihový objem	l	4,4
Počet válců		4
Vrtání	mm	103
Zdvih	mm	132
Jmenovité otáčky motoru	ot/min	2200
Jmenovitý výkon		
Jmenovitý ISO14396 a SAE J 1995	kW (k)	74,2 (100)
Krouticí moment		
Jmenovitý ISO 14396 a SAE J 1995	Nm	440
Max. krouticí moment	při ot/min	1300

ŘÍZENÍ

Výkonný hydrostatický systém využívající hlavní hydraulické čerpadlo a ventil upřednostňující řízení. V případě poruchy motoru je nouzové řízení zachováno. Čtyři stejně velká kola a třemi režimy řízení: řízená přední kola, řízená všechna čtyři kola a krabí chod. Režim řízení se volí pomocí otočného přepínače umístěném na předním přístrojovém panelu.

Model stroje	Všechny modely
Nápravy	Řízené hnací
Počet otáček volantu od dorazu po doraz	2¾
	m
Průměr otáčení - obrubník - obrubník - nebrzděno	9,1
Průměr otáčení lopaty - obrubník - obrubník - nebrzděno	10,7
Průměr otáčení - brzděno	8,0
Průměr otáčení lopaty - brzděno	9,5

SYSTÉM PODPORY MOTORU

Systém podpory motoru je navržen pro usnadnění denních kontrol, pravidelné údržby a pro prodloužení servisních intervalů.

Druh paliva
Palivový filtr
Čistič vzduchu
Olejový filtr
Chladicí systém

Nafta.
 Výměnná šroubovací vložka a odlučovač vody.
 Dvoustupňový, suchého typu se samočisticí vložkou nasávaného vzduchu.
 Plně průtočný filtr šroubovacího typu.
 Specifikace pro horké klima, přetlak 1 bar, sací ventilátor. Tlaková expanzní nádrž s integrovaným plnicím hrdlem.

ELEKTRICKÉ A PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ

12V uzemněný záporný pól, použité kabely a konektory vyhovují krytí IP 69 (vodotěsné). Centrální pojistkový panel.

Palubní přístroje

Tachometr, ukazatel teploty chladicí kapaliny, hladiny paliva, počítadlo provozních hodin, hodiny.

Výstražný systém

Akustický a vizuální výstražný systém - motorový olej, převodovka, parkovací brzda, baterie, čistič vzduchu, alternátor.

Baterie

110 Ah

Příprava

Reproduktoři (kabina), výstražný maják.

Houkačka

Ovládaná jak zepředu při práci s nakladačem, tak ze zadu při práci s rýpadlem.

Alternátor

95 A

Přední pracovní světla

4 ks nastavitelná.

Zadní pracovní světla

4 ks nastavitelná.

JCB ZÁMEK HYDROMĚNIČE (Volitelná výbava)

Výhradně u rýpadlo-nakladačů JCB zámek hydroměniče umožňuje obsluhu dramaticky snížit čas přesunů a zlepšit spotřebu paliva během přejezdů stroje. V případě aktivace zámku hydroměniče v kombinaci se spojkou, dochází k přímému propojení motoru a převodovky. Přímým propojením (uzamknutím hydroměniče) je eliminován jakýkoliv prokluz. Zámek hydroměniče je aktivován automaticky na 4. převodovém stupni (Powershift modelu) nebo při „A“ režimu (Autoshift modelu).

Zámek hydroměniče snižuje spotřebu paliva až o 25%, prodlužuje dobu vysoké rychlosti i při jízdě do kopců, zkracuje časy přejezdů a zvětšuje akční rádius nasazení stroje.

Není k dispozici pro převodovky typu Synchroshuttle (Manuální řazení).

PŘEVODOVKA

JCB převodovky jsou konstruovány a vyráběny speciálně pro JCB rýpadlo - nakladače. Umožňují synchronizované řazení všech rychlostních stupňů a kyvadlové řazení pohybu vpřed a vzad. Rychlosti jezdů jsou navrženy pro dosažení maximální produktivity.

Volitelná 6-rychlostní převodovka JCB autoautoshift, umožňuje automatické řazení mezi 4., 5. a 6. převodovým stupněm. Převody jsou automaticky řazeny v závislosti na cestovní rychlosti. Stlačením pedálu pro podřazení (kickdown) je zařazen první převodový stupeň. Obsluha stroje může i Automatické řazení ovládat v manuálním režimu, považuje-li to za vhodné. JCB Powershift (poloautomatická) převodovka poskytuje snadné a rychlé řazení převodových stupňů bez ztráty rychlosti nebo momentu ve svahu. Integrovaný měnič kroutícího momentu a elektricky ovládaná kyvadlová změna směru vpřed/vzad, pomáhá stroji k dosažení rychlejšího pracovního cyklu při práci s nakladačem. Nízké převodové poměry u 1. a 2. převodového stupně poskytují vynikající trakční síly pro nakládání a skryvku. Převodovky JCB zahrnují (SAHR) kotoučovou parkovací brzdou, hydraulicky uvolňovanou a aktivovanou brzdovými pružinami.

Model stroje	Všechny modely	Všechny modely
Výrobce	JCB	JCB
Typ	Powershift	Autoshift
Měnič kroutícího momentu	305 mm	305 mm
Zámek hydroměniče	Volitelný	Volitelný
Převodový poměr měniče	2,54 : 1	2,54 : 1
Rychlosti vpřed/vzad	4/4	6/4
Volba rychlostních stupňů	Powershift	Powershift
Řazení - vpřed/vzad	Power shuttle (kyvadlové)	Power shuttle (kyvadlové)
Převodové rychlosti	km/hod	km/hod
Pneumatiky - zadní	16,9x28	16,9x28
1. rychlostní stupeň	5,0F / 5,0R	4,9F / 6,2R
2. rychlostní stupeň	9,3F / 9,3 R	8,1F / 8,4R
3. rychlostní stupeň	21,5F / 21,5 R	11,0F / 22,4 R
4. rychlostní stupeň	38,1F / 38,1R	17,7F / 30,5R
5. rychlostní stupeň	—	29,6F/—
6. rychlostní stupeň	—	38,1F/—

* Rychlosti se mění v závislosti na výběru pneumatik.

PŘEDNÍ NÁPRAVA

JCB přední nápravy jsou konstruovány a vyráběny speciálně pro JCB rýpadlo - nakladače a dovolují použití různých pneumatik.

Model stroje	Všechny modely
Typ	JCB planetová redukce s proporcionálním přenosem kroutícího momentu
Diferenciál s omezeným prokluzem	Volitelná výbava
Zatížení nápravy	kg
Statické zatížení	25000
Dynamické zatížení	12500
Úhel výkyvu	16°
Řízení	Dvojitý hydraulický válec

ZADNÍ NÁPRAVA

Zadní nápravy jsou konstruovány a vyráběny speciálně pro JCB rýpadlo - nakladače a dovolují použití různých pneumatik.

Model stroje	Všechny modely
Typ	JCB planetová redukce s proporcionálním přenosem kroutícího momentu
Diferenciál s omezeným prokluzem	Volitelná výbava
Zatížení nápravy	kg
Statické zatížení	25000
Dynamické zatížení	12500

KABINA

Vynikající výhled a bezpečnost jsou zajištěny díky mimořádně velkému prosklení z tónovaných skel o ploše 6,4m². Rám kabiny je testován dle norem ROPS a FOPS a poskytuje obsluze maximální ochranu. Norma ISO 3471 a 3449 (SAEJ1040 a J231).

- Plně nastavitelné sedadlo s bederní opěrkou spolu s ergonomicky umístěnými ovladači snižují únavu obsluhy.
- Hladiny hluku v kabině jsou nejnižší ve své třídě a zvyšují komfort obsluhy.
- Příprava pro montáž rádia včetně dvojice reproduktorů je standardní výbavou.
- Snadný přístup do kabiny umožňují levé velké dveře. Standardní výbava zahrnuje: břišní bezpečnostní pás, 3-rychlostní větrák s topením, přední a zadní stěrače/ostřikovače, přední a zadní houkačku, vnější zrcátka, plochou a snadno omyvatelnou podlahu.
- Panel s palubními přístroji je umístěn na pravé straně pro jeho snadné sledování jak při práci s nakladačem, tak při kopání. Uzamykatelný kryt panelu je volitelnou výbavou. V panelu jsou přístroje pro sledování otáček motoru, paliva a teploty chladicí směsi a hodiny.
- Volitelná vysoce výkonná klimatizace, je k dispozici v provedení „Turbo“. Zaručuje obsluze příjemné prostředí i při vysokých vnějších teplotách.
- Mechanické odpružení sedadla poskytuje obsluze pohodlnou pracovní polohu.
- Volitelná vzduchem odpružená sedačka s ohříváním a s automatickou kompenzací váhy poskytuje obsluze nejvyšší pohodlí.
- Volitelná varná konvice umožní obsluze dopřát si horkého nápoje i v místech, kde podobná služba není k dispozici.
- Volitelné vyhřívání přední sklo odstraní námrazu během několika minut

NUCENÝ PŘESUV RÝPADLA - JCB POWER SLIDE - Volitelná výbava

Výhradně u rýpadlo-nakladačů JCB, toto volitelné vybavení dovoluje hydraulicky ovládaný boční přesuv rýpadla po celé šíři zadního rámu. Ovládání je pomocí pedálu nebo tlačítkem na joysticku. Při využití tohoto příslušenství není nutné „tlačit“ nosník rýpadla přes lopatu a nedochází k poškození povrchu terénu a není nutné přemísťovat celý stroj.

VOLITELNÁ VÝBAVA

- Přední kolmá nárazníky - chrání přední kryt motoru při nakládání aut s vysokými bočnicemi.
- Vyhřívání přední sklo.
- Gumové podložky stabilizátorů.
- Topení pro velmi studené klima - Eberspacher.
- Alarm na zpátečku.

JOYSTICKOVÉ OVLÁDÁNÍ - EASY CONTROL - Volitelná výbava

JCB EASY CONTROL (SERVO-OVLÁDÁNÍ) nabízí snadné, jemné ovládání a při současném zvýšení produktivity práce snižuje únavu obsluhy. Joystickové ovládání je umístěno na opěrkách sedačky což rozšiřuje prostor pro nohy, zlepšuje viditelnost a ergonomiku ovládání rýpadla.

Proporcionální tlačítko umožňuje přesné ovládání funkce Extradig. Tlačítko na levém joysticku ovládá hydraulické příslušenství. Ovládací prvky nakladače byly sdruženy do jedné páky, která je vybavena proporcionálním tlačítkem pro citlivější práci s příslušenstvím nakladače.

Ovládací systém je nejlepší ve své třídě, v kombinaci s největším rypným výkonem znamená, že JCB Easy Control je nepřekonatelné v porovnání s jakýmkoliv rýpadlo nakladačem. Na přání je dodáván na strojích s motory o výkonu 68,6 kW (92 k) a 74,2 kW (100 k).

JOYSTICKOVÉ OVLÁDÁNÍ - ADVANCED EASY CONTROL - Volitelná výbava

ADVANCED EASY CONTROL je alternativní hydraulický systém ovládání, na vybraných modelech R-N JCB 3CX a 4CX. Navazuje na úspěšný Easy Control systém a nabízí vyšší úroveň komfortu obsluhy, ovládání a výkonu.

Vlastnosti zahrnují: joysticky jsou umístěné na opěrkách rukou a lze jimi ovládat podkopy i nakladač. Pro větší komfort obsluhy sestava navíc zahrnuje teleskopický sloupek řízení s pohybem vpřed - vzad.

Advanced Easy Control se může pochlubit vysokým výkonem hydrauliky s proměnným průtokem, který je regulován v závislosti na zatížení, zefektivňuje spotřebu a zrychluje pracovní cykly. Dodatečná filtrace zlepšuje hospodárnost a spolehlivost.

TLAKOVÉ BRZDY

JCB brzdový systém, nejlepší ve své třídě, je standardní výbavou a zajišťuje efektivní brzdění bez poklesu účinku.

Samostatitelné multidiskové uspořádání v olejové lázni, vyžaduje minimální údržbu a poskytuje dlouhou životnost.

- Třípolohový spínač dovoluje zvolit pohon dvou kol, s brzděním dvou kol, pohonem dvou kol s brzděním čtyř kol, nebo pohonem čtyř kol s brzděním čtyř kol.
- Dvojitě brzdové pedály umožňují menší průměr otáčení a zlepšují řízení na kluzkém povrchu.
- Automatická kompenzace brzdícího účinku umožňuje brzdění stroje s udržení přímé stopy.
- Akumulátor zajišťuje maximální bezpečnost za všech podmínek a v případě poruchy motoru zabrzdí všechna 4 kola.
- Aktivace spojky převodovky pomocí pružin a její hydraulické vypínání znamená, že parkovací brzda vždy efektivně působí na přední i zadní nápravu a zvyšuje její účinnost.
- Zlepšené zpětné uvolnění brzd snižuje tření a zlepšuje spotřebu paliva.
- Využitím oleje z hlavního hydraulického systému odpadá potřeba samostatné brzdové nádoby, což také snižuje servisní náklady.
- Brzdící účinek je proporcionální během celého chodu pedálu.
- Průměr diskového kotouče: 220 mm. Třecí plocha 129000 mm² na brzdou.
- Integrovaná parkovací brzda je umístěná v převodovce, v olejové lázni a udrží stroj na svahu 1:3. Je výstředníková, seřiditelná z kabiny, s možností rozpojení pohonu. Sestává z 5 třecích kotoučů s vnějším průměrem 127 mm. Třecí plocha jednoho kotouče je 47,65 cm² a celková třecí plocha je 476,5 cm². Integrovaná parkovací brzda pracuje na principu kuliček a talíře s klínovými drážkami.

JCB SYSTÉM PLYNULÉ JÍZDY (SRS) - Volitelná výbava

Systém plynulé jízdy - JCB Smooth Ride Systém (SRS) sestává z akumulátoru plněným plyným dusíkem, který je instalován v sérii s hydraulickými válci nakladače. Je-li aktivován, SRS dovoluje „plavání“ ramen nakladače. Toto „plavání“ reaguje na terénní nerovnosti a poskytuje klidnou a plynulou jízdu. JCB SRS systém je ručně ovládaná obsluhou, přepínačem na přístrojovém panelu, pro maximální užitek flexibilitu uživatele.

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Standardní otevřený systém „Open Centre“ využívá tři zubová čerpadla, Hydraulickou regulaci otáček (HSC) a modulační ventil, který automaticky přizpůsobuje hydraulický výkon podmínkám hloubení a zvyšuje výkon a sílu stroje.

- Režim EcoDig zcela nově využívá tři čerpadla a dovoluje tak těžít při nižších otáčkách a tím snižuje spotřebu paliva a emise motoru až o 15% bez omezení výkonu.
- Modulační ventil automaticky přizpůsobuje sílu stroje hloubicím podmínkám a zvyšuje jeho účinnost a výkon výkon stroje - automaticky odpojuje jedno čerpadlo při zařazení 4. rychlostního stupně na převodovkách Powershift.
- Spínač HSC dovoluje kontrolované využití hydraulické odezvy v závislosti na aplikaci.
- Nezávislé čerpadlo ovládá teleskopickou násadu, takže může být vysunuta nebo zasunuta bez přerušení hloubicího cyklu. Tím lze dosáhnout rychlejšího pracovního cyklu a současně lze pohybu teleskopické násady využít při rovnání terénu nebo při srovnávání svahů.

Alternativní „Uzavřený“ hydraulický systém využívá jedno pístové čerpadlo. Load sensing systém nastavuje průtok led požadavku práce, zlepšuje produktivitu a hospodárnost. Oba systémy zahrnují:

- Ergonomicky umístěné páky umožňující vynikající ovládání podkopy i nakladače.
- Plně průtočný filtr (10µm) zachovávající čistotu oleje bez nečistot.

Průtok čerpadla při 2200 ot/min	l/min
Otevřený hydraulický okruh (Zubové čerpadlo)	
Manuální ovládání	
Čerpadlo 1 & 3	82
Čerpadlo 2	73
Easy Control	
Čerpadlo 1 & 3	82
Čerpadlo 2	73
Uzavřený hydraulický okruh (Pístové čerpadlo)	
Manuální ovládání (proměnný průtok)	165
Advanced Easy Control	165
	bar
Provozní tlak	251

HYDRAULICKÉ ROZVODY PRO PŘÍSLUŠENSTVÍ

Výhradně JCB nabízí hydraulický okruh pro ruční nářadí. S tímto okruhem lze využít široký sortiment ručního nářadí, jako jsou např.: hydraulická ruční kladiva, čerpadla, rozbrušovací pila. Současně s využitím tohoto okruhu odpadá potřeba vlastnit hydraulický zdroj.

Splňuje normu pro provoz ručního nářadí ETHMA třída C.

Tlak 138 bar.

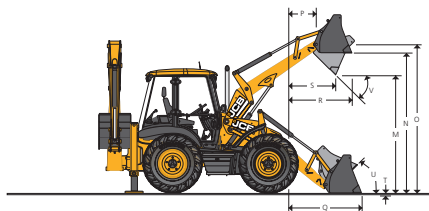
Maximální průtok 20 l/min.

JCB jednosměrný hydraulický okruh na bourací kladivo dovoluje přepínání mezi nízkým a vysokým průtokem a umožňuje činnost hydraulického příslušenství jako jsou kladivo, fréza na asfalt a hutnicí deska.

K dispozici je také kombinovaný - Kladivo/dvousměrný hydraulický rozvod s možností dodávky jak nízkého, tak vysokého průtoku pro veškerý sortiment příslušenství.

PNEUMATIKY

16,9x28, 12PR Industrial, 440/80XR28, Industrial a Traction, 500/70 R28 Traction. Originální JCB Industrial a Traction. Michelin XMCL and Power CL, Goodyear IT520 a IT530. Originální JCB Industrial a Traction. Michelin XMCL and Power CL, Goodyear IT520 a IT530.

ROZMĚRY NAKLADAČE

ROZMĚRY NAKLADAČE - 6-ti účelová lopata

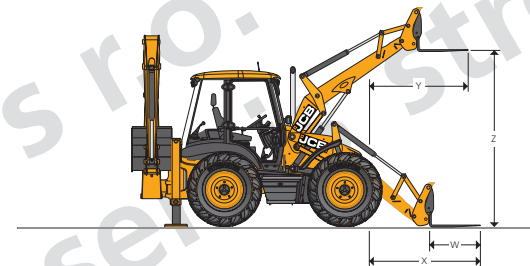
	Standardní lopata pevná	Lopata 6-v-1
	m	m
M Výsypná výška	2,69	2,69
N Nakládací výška	3,21	3,18
O Výška čepu	3,46	3,46
P Vodorovný dosah k čepu lopaty	0,41	0,41
Q Vodorovný dosah (dno lopaty vodorovně)	1,42	1,39
R Max. vodorovný dosah v plné výšce	1,21	1,17
S Vodorovný dosah při max. výsypné výšce	0,82	0,76
T Hloubka skrývky	0,14	0,18
U Úhel naklonění vzad	stupně 45°	45°
V Výsypný úhel	stupně 45°	45°
Rozevření čelistí	—	0,95
4CX SM		•
4CX Super SM		•

Integrované vidle s rychloupínačem jsou výlučně výbavou strojů JCB a zrychlují výměnu příslušenství a zvyšují tím produktivitu práce. K dispozici jsou varianty s mechanickým nebo hydraulickým s rychloupínačem. V případě odejmutí lopaty lze paletizační vidle lehce přetočit do pracovní polohy a jmenovitá nosnost se zvýší na 2000 kg a výrazně se tak zlepší výhled na náklad.

NAKLADAČ - Technické parametry

JCB nakladače poskytují nezávislé paralelní vyrovnávání během zvedání a spouštění nákladu, materiál je pak lépe zadržován v lopatě a snadné je i používání volitelných paletizačních vidlí. Velkoobjemové lopaty spolu s velkými zdvihacími a vylamovacími silami zvyšují produktivitu práce.

		Standardní lopata pevná	Lopata 6-v-1
Vylamovací síla lopaty	kN	62,27	65,90
Vylamovací síla na ramenech	kN	59,36	57,30
Nosnost do plné výšky	kg	4638	4378
Síla sevření čelistí lopaty	kN	—	29,45
4CX SM			•
4CX Super SM			•

PŘÍSLUŠENSTVÍ NAKLADAČE

ROZMĚRY NAKLADAČE - Paletizační vidle - Technické parametry

	Montáž vidlí na lopatě 6-v-1	Vidle na rychloupínači
	m	m
Šířka profilu vidlí	0,08	0,08
W Délka vidlí	1,10	1,10
X Dosah na zemi	2,68	2,13
Y Dosah při plné výšce	2,30	1,76
Z Max. výška zdvihu vidlí	2,90	3,28
Min. rozteč vidlí	0,20	0,20
Max. rozteč vidlí	2,17	1,03
Jmenovitá nosnost při těžišti nákladu 500 mm od kraje	kg 1000	2000
4CX SM	•	•
4CX Super SM	•	•

PŘÍSLUŠENSTVÍ NAKLADAČE - přímo osazené na stroji

Lopaty nakladače jsou seřazeny podle velikosti a použití. Na všech lopatách jsou vyvrtány otvory pro uchycení přidavných břitů nebo zubů. Plochý horní profil zajišťuje tuhost a napomáhá určit polohu lopaty.

	Objem dle SAE			
	Standardní lopata pevná		Lopata 6-v-1	
	Jmenovitý objem m ³	Objem m ³ - zarovnaný	Jmenovitý objem m ³	Objem m ³ - zarovnaný
Šířka v mm				
2235	1,0	0,83	1,0	0,76
2350	1,1	0,91	1,0	0,76
2350	1,3	1,19	1,2	1,02
2440	—	—	1,3	1,19
4CX SM		•		•
4CX Super SM				•

PŘÍSLUŠENSTVÍ RÝPADLA - Standardní profil lopaty

JCB lopaty jsou konstruovány speciálně pro použití na JCB strojích s polohami čepu pro dosažení max. účinku při vylamování, zadržování materiálu a zachování přímých stěn při hloubení.

Šířka*	Objem SAE		Hmotnost vč. zubů	
	Objem jmenovitý m ³	Zarovnaný m ³	kg	Zuby
mm				
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

* Včetně bočních břitů. Pro stanovení šířky odečíst 25 mm.

† K dispozici jsou lopaty s naváženým pásem proti opotřebení a zvyšujícím tuhost

PŘÍKOPOVÉ LOPATY

Šířka*	Objem SAE		Hmotnost
	Objem jmenovitý m ³	Zarovnaný m ³	kg
mm			
1525	0,22	0,155	150
1830	0,26	0,186	172

PŘÍSLUŠENSTVÍ RÝPADLA - Prohloubený profil lopaty

Šířka*	Objem SAE		Hmotnost vč. zubů	
	Objem jmenovitý m ³	Zarovnaný m ³	kg	Zuby
mm				
305	0,09	0,07	102	3
356	0,11	0,09	117	1
457	0,16	0,13	122	3
610	0,23	0,18	142	4
800	0,3	0,24	163	5
950	0,38	0,3	183	5
1100	0,48	0,34	203	6

PROFILOVÉ LOPATY

Šířka*	Objem SAE		Úhel °	Počet
	Jmenovitý m ³	Zarovnaný m ³		
mm				
381-1676	0,07	0,06	30	2
305-1067	0,12	0,10	60	2

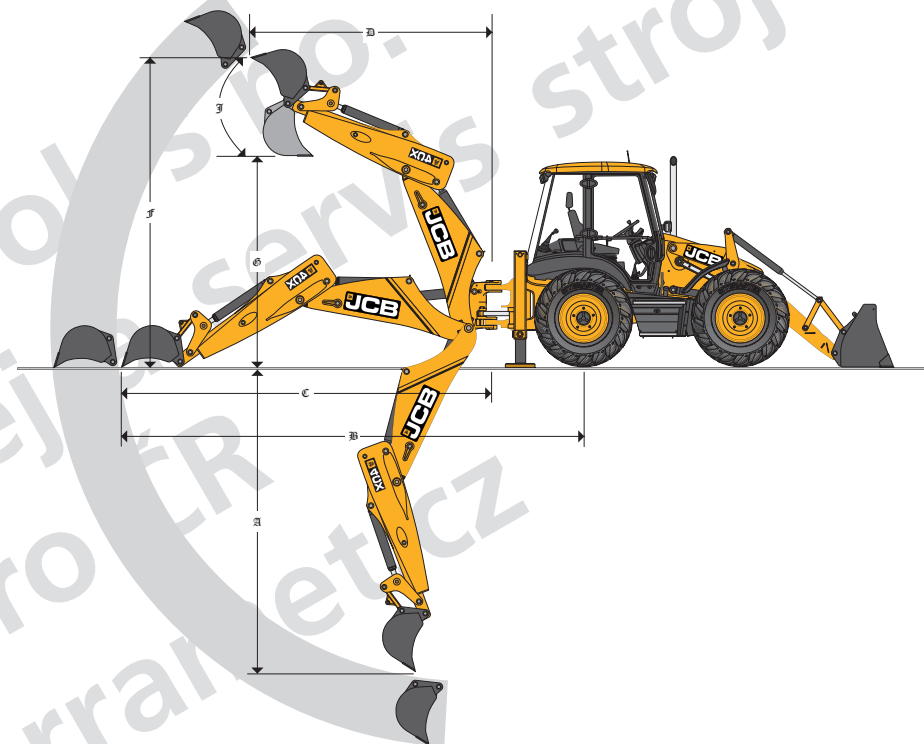
* Včetně bočních břitů. Pro stanovení šířky odečtete 25 mm.

OBJEMY PROVOZNÍCH NÁPLNÍ

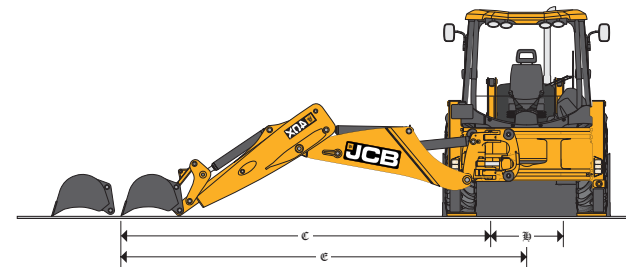
Model stroje	Všechny modely
	Litry
Chladicí systém	18,5
Palivová nádrž	160
Motorový olej vč. filtru - Powershift	15
Převodový olej vč. filtru - Autoshift	16
Zadní náprava	16
Přední hnací náprava	16
Hydraulický systém vč. nádrže	132

ROZMĚRY RÝPADLA

Model		4CX SM	4CX Super SM
		m	m
A SAE max. hloubka výkopu	Vytažená násada	5,53	6,14
	Zasunutá násada	4,32	4,98
SAE ploché dno	Vytažená násada	5,50	6,11
	Zasunutá násada	4,29	4,93
Maximální hloubka kopání s lopatou	Vytažená násada	5,88	6,51
	Zasunutá násada	4,67	5,35
B Dosah v úrovni povrchu od osy zadních kol	Vytažená násada	7,88	8,44
	Zasunutá násada	6,74	7,35
C Dosah v úrovni povrchu od osy otoče	Vytažená násada	6,54	7,10
	Zasunutá násada	5,40	6,01
D Dosah v plné výšce od osy otoče	Vytažená násada	3,75	4,47
	Zasunutá násada	2,82	3,43
E Boční dosah od osy stroje	Vytažená násada	7,16	7,71
	Zasunutá násada	6,02	6,69
F SAE Provozní výška	Vytažená násada	6,26	6,52
	Zasunutá násada	5,45	5,89
G Max. nakládací výška	Vytažená násada	4,73	5,03
	Zasunutá násada	3,84	4,06
SAE nakládací výška	Vytažená násada	4,28	4,55
	Zasunutá násada	3,39	3,58
H Celkový příčný posuv rýpadla		1,16	1,16
J Rotace lopaty	Rychlost	201°	201°


ROZMĚRY RÝPADLA

		4CX SM	4CX Super SM
		kN	kN
Rypná síla lopaty	Rychlost	53,85	53,87
	Síla	62,28	62,30
Rypná síla násady	Vytažená násada	27,29	26,75
	Zasunutá násada	39,03	37,22
Nosnost čepu lopaty při plném dosahu		kg	kg
	Vytažená násada	1082	1199
	Zasunutá násada	1885	1556

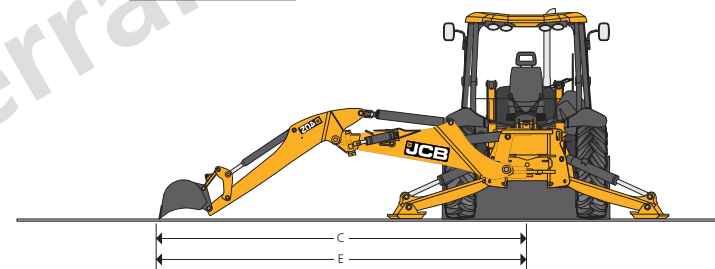
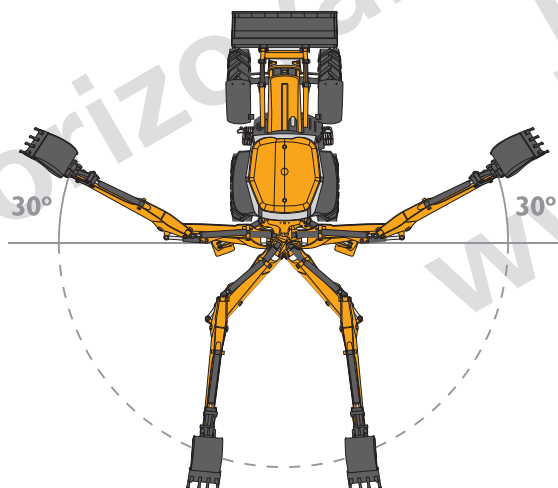
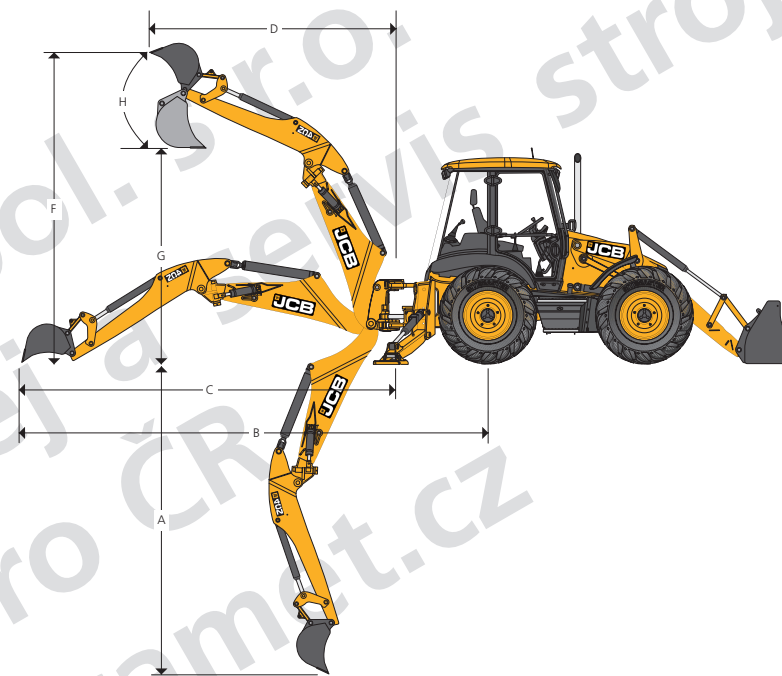


ROZMĚRY RÝPADLA

Model	4CN
	m
A SAE max. hloubka výkopu	4,85
SAE ploché dno	4,82
Maximální hloubka kopání s lopatou	5,19
B Dosah v úrovni povrchu od osy zadních kol	7,13
C Dosah v úrovni povrchu od osy otoče	5,93
D Dosah v plné výšce od osy otoče	3,26
E Boční dosah od osy stroje	5,93
F SAE Provozní výška	5,82
G Max. naládací výška	4,60
H Rotace lopaty	201°

TECHNICKÉ PARAMETRY RÝPADLA

Model	4CN
	kN
Rypná síla lopaty	Rychlost 60,47
	Síla 69,29
Rypná síla násady	38,39
	kg
Nosnost čepu lopaty při plném dosahu	1733


4CN

4CN využívá kloubové spojení, které poskytuje 30° změnu úhlu mezi ramenem a násadou. Celkový pracovní úhel se tak zvýší na 240°. To umožňuje kopat v prostorách, které by s konvenčním rýpadlo nakladačem nebylo možno obsáhnout. Jako např. práce okolo stromů, elektro sloupů, nebo sloupů veřejného osvětlení, paralelně podle cest i za předpokladu, že stroj stojí na cestě, nebo blíže k přední části stroje.



POZNÁMKY

TERRAMET, spol. s r.o.
autorizovaný prodej a servis stroji
JCB pro ČR
www.terramet.cz

GLOBÁLNÍ ANGAŽOVANOST PRO KVALITU

Totální angažovanost společnosti JCB pro své výrobky a zákazníky pomáhá růstu od podnikání jednoho muže k největšímu brizskému soukromému výrobcí rýpadel – nakladačů, pásových rýpadel, kolových rýpadel, teleskopických manipulátorů, kolových nakladačů, sklápěcích automobilů, terénních vysokozdvížných vozíků, průmyslových vysokozdvížných vozíků, mini-a midi-rýpadel, nakladačů řízených smykem traktorů.

Díky trvalým masivním investicím do nejmodernější výrobní technologie se výrobní podniky společnosti JCB staly jedněmi z nejvyspělejších v Evropě. Vedoucí postavení v inovativním výzkumu a konstrukci, rozsáhlé testování a přísná kontrola kvality měly za následek, že JCB stroje se staly uznávanými na celém světě pro své technické vlastnosti, hodnotu a spolehlivost.

S globální prodejní a servisní sítí, zahrnující přes 400 distributorů a zástupců, společnost vyváží přes 70% své produkce do všech pěti kontinentů.

Stanovením standardů, podle nichž jsou posuzovány ostatní stroje, se stala společnost JCB jedním z příběhů o nejvýraznějších podnikatelských úspěších v Británii.



Zastoupení pro ČR:

TERRAMET, spol. s r.o., Obchodní 131, 251 70 Čestlice
Tel.: +420 272 084 711, e-mail: terramet@terramet.cz

JCB si vyhrazuje právo provádět změny specifikací bez předchozího upozornění. Ilustrace mohou znázorňovat i volitelné vybavení a příslušenství. Logo JCB je zapsanou obchodní známkou společnosti J C Bamford Excavators Ltd.