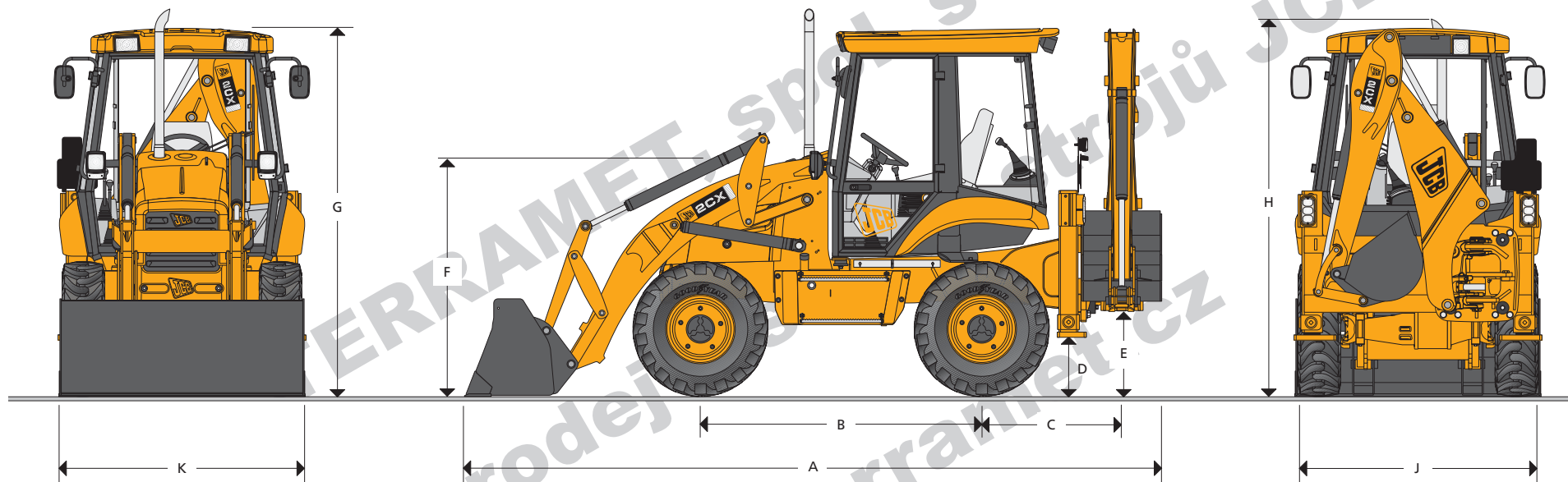




MAX. VÝKON MOTORU 56 kW (75k)

MAX. HLOUBKA VÝKOPU 3,7 m

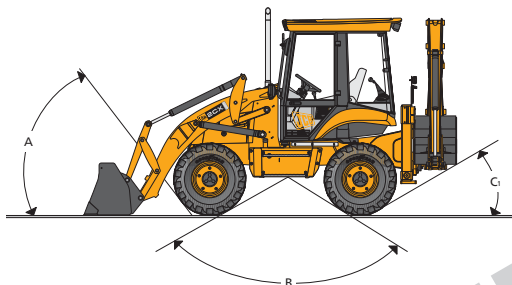
MAX. KAPACITA NAKLADAČE 0,6 m<sup>3</sup>

### STATICKÉ ROZMĚRY

JCB Rýpadla - nakladače jsou vybavena jednoduchým hlavním rámem konstruovaným pro těžký provoz, stavebnicovou poháněcí soustavou a plně uzavřeným motorovým prostorem. Všechny nádrže a prostory jsou uzamykatelné pomocí klíče zapalování.

Model stroje	2CX Streetmaster	Model stroje	2CX Streetmaster
	m		m
A Celková přepravní délka	5,40	F Výška ke středu volantu	1,76
B Rozvor náprav	1,99	G Výška po střešku kabiny	2,65
C Střed otoče od středu zadní nápravy	1,13	H Celková přepravní výška (standardní násada)	2,72
D Světla výška podpěr	0,31	J Šířka zadního rámu	1,85
E Světla výška otoče	0,49	K Šířka lopaty	1,85

### PRŮCHODNOST STROJE



- A Nájezdový úhel svahu, vpředu 45°
- B Úhel přejetí 130°
- C Nájezdový úhel svahu, vzadu 27°

### PROVOZNÍ HMOTNOST

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

Model stroje	2CX Streetmaster
	<b>kg</b>
Hmotnost	5710

### MOTOR

Čtyřválec s přímým vstřikováním. Vodní zubové čerpadlo, litinová vana motoru, palivové a olejové filtry šroubovacího typu, odlučovač vody, dvoustupňový vzduchový čistič, zařízení pro studený start.

Model stroje	2CX Streetmaster
Emisní hodnoty	Tier II
Výrobce	JCB
Sání	nepřepínaný vznětový motor
Zdvihový objem	4,4 l
Počet válců	4
Vrtání mm	103
Zdvih mm	132
Jmenovité otáčky motoru	ot/min
	2200
<b>Jmenovitý výkon</b>	
Hrubý ISO/TR 14396 a SAE J 1995	kW (k)
	56 (75)
<b>Max. kroutící moment</b>	
Měřeno dle ISO/TR 14396 a SAE J 1995	Nm
	302
Max. kroutící moment při ot/min	1200

### ŘÍZENÍ

Výkonný hydrostatický systém využívající hlavní hydraulické čerpadlo a ventil upřednostňující řízení. V případě poruchy motoru je zachováno nouzové řízení.

Model stroje	2CX Streetmaster
Řízené nápravy	Přední a zadní
Počet otáček volantu od dorazu po doraz	4
	<b>m</b>
Průměr otáčení - obrubník - obrubník - nebrzděno - 4WS	7,25
Průměr otáčení lopaty - obrubník - obrubník - nebrzděno - 4WS	9,35
V závislosti na rozměrech pneumatik, povrchu atd.	

### SYSTÉM PODPORY MOTORU

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

<b>Druh paliva</b>	Nafta
<b>Palivový filtr</b>	Výměnná šroubovací vložka a odlučovač vody
<b>Čistič vzduchu</b>	Dvoustupňový suchý
<b>Olejový filtr</b>	Plně průtočný filtr šroubovacího typu
<b>Chladicí systém</b>	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 doplněný hlavními jističi na kladném pólu baterie.

<b>Palubní přístroje</b>	Tachometr, ukazatel teploty chladicí kapaliny, hladiny paliva, počítadlo provozních hodin.
<b>Výstražný systém</b>	Akustický a vizuální výstražný systém - motorový olej, převodovka, parkovací brzda, baterie, čistič vzduchu, alternátor.
<b>Baterie</b>	110 Ah
<b>Příprava</b>	Reproduktory (kabina), výstražný maják.
<b>Houkačka</b>	Ovládání jak při práci s podkopem tak s nakladačem.
<b>Alternátor</b>	95 A
<b>Přední pracovní světla</b>	2 ks dvoupaprsková, pevná.
<b>Zadní pracovní světla</b>	2 ks nastavitelná.

### PŘEVODOVKA

JCB Převodovky jsou konstruovány a vyráběny speciálně pro JCB rýpadla - nakladače. Synchronizované řazení všech rychlostních stupňů. Kyvadlové řazení pohybu vpřed a vzad. Rychlosti pojezdu jsou navrženy pro dosažení maximální produktivity.

Model stroje	2CX Streetmaster
Výrobce	JCB
Typ	Syncroshuttle
Měnič kroutícího momentu	280 mm
Převodový poměr měniče	2,78 : 1
Rychlosti vpřed/vzad	4/4
Volba rychlostních stupňů	Ruční
Kontrola řazení - vpřed/vzad	Kyvadlové
<b>Přepavní rychlosti</b>	<b>km/hod</b>
<b>Pneumatiky - přední 12,5x18</b>	
1. rychlostní stupeň	6,1
2. rychlostní stupeň	10,4
3. rychlostní stupeň	21,3
4. rychlostní stupeň	34,2

### PŘEDNÍ NÁPRAVA

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

Model stroje	2CX Streetmaster
Typ	JCB Max-trac s proporčním přenosem kroutícího momentu.
<b>Zatížení nápravy</b>	<b>kg</b>
Statické zatížení	7484
Dynamické zatížení	3765
Úhel výkyvu	9,5°
Řízení	Dvojitý hydraulický válec

### ZADNÍ NÁPRAVA

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

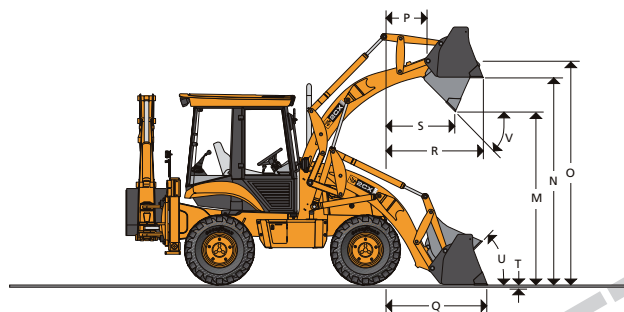
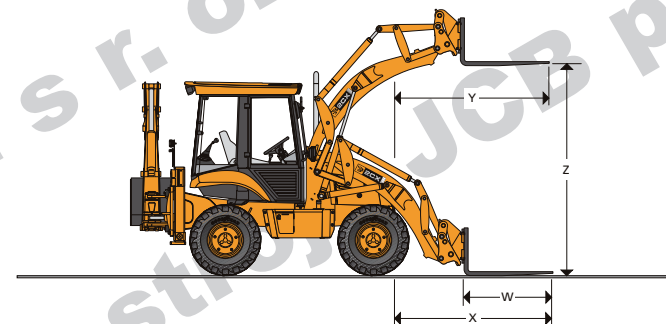
Model stroje	2CX Streetmaster
Typ	JCB Max-trac s proporčním přenosem kroutícího momentu
Omezený prokluz	
<b>Zatížení nápravy</b>	<b>kg</b>
Statické zatížení	7484
Dynamické zatížení	3765
Řízení	Dvojitý hydraulický válec

### KABINA

Vynikající viditelnost (a bezpečnost) jsou zajištěny díky mimořádně velkému prosklení z tónovaného skla. Rám kabiny je testován dle ROPS a FOPS norem 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 a zvyšují komfort obsluhy.
- Příprava pro montáž radia včetně dvojice reproduktorů, pro stereofonní příjem, je standardní výbava.
- Snadný přístup do kabiny umožňují velké levé 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.
- Pevný sloupek volantu
- Velké otevíratelné zadní sklo
- Statické nebo mechanické odpružení sedadla poskytuje obsluze pohodlnou pracovní polohu
- Elektrický systém 12V

**ROZMĚRY NAKLADAČE**

**PŘÍSLUŠENSTVÍ NAKLADAČE**

**ROZMĚRY NAKLADAČE - 6-ti účelová lopata**

	Úzká lopata	Univerzální lopata	Lopata 6-v-1
	m	m	m
Celková šířka vč. lopaty	1,37	2,00	2,00
<b>M</b> Výsypná výška	2,42	2,49	2,48
<b>N</b> Nakládací výška	2,99	2,99	2,99
<b>O</b> Výška čepu	3,24	3,24	3,24
<b>P</b> Vodorovný dosah k čepu	0,33	0,33	0,33
<b>Q</b> Vodorovný dosah (dno lopaty vodorovně)	1,43	1,43	1,44
<b>R</b> Max. vodorovný dosah při plné výšce	1,13	1,13	1,14
<b>S</b> Vodorovný dosah při max. výsypné výšce	0,71	0,71	0,71
<b>T</b> Hloubka skrývky	0,10	0,10	0,10
<b>U</b> Úhel naklonění vzad	stupně 45°	45°	45°
<b>V</b> Výsypný úhel	stupně 45°	45°	45°
Rozevření čelistí	ne	ne	0,70

**ROZMĚRY NAKLADAČE - Paletizační vidlice - Technické parametry**

	Vidle s rychloupínačem
	m
<b>W</b> Délka vidlí	1,20
Šířka profilu vidlí	0,10
<b>X</b> Dosah na zemi	1,02
<b>Y</b> Dosah při plné výšce	0,71
<b>Z</b> Max. výška zdvihu vidlí	3,04
Rozeč vidlí - min.	0,15
Rozeč vidlí - max.	1,28
Jmenovitá nosnost při těžišti nákladu 500mm od kraje	kg 1600
Max. úhel naklonění vzad na zemi	stupně 10°

**NAKLADAČ - Technické parametry**

JCB nakladače poskytují nezávislé paralelní vyrovnávání během zvedání a spouštění nákladu a tím je dosaženo lepšího zadržování materiálu a využití volitelných paletizačních vidlí. Velkoobjemové lopaty spolu s velkými zdvihacími a vylamovacími silami zvyšují produktivitu práce.

	Univerzální lopata	Lopata 6-v-1
Vylamovací síla	kN 36	36
Vylamovací síla na ramenech	kN 38,5	38,5
Nosnost do plné výšky	kg 2200	2100

**PŘÍSLUŠENSTVÍ NAKLADAČE - přímo osazené na stroji**

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

Univerzální lopata		
	Objem dle SAE	
Šířka mm	Objem m <sup>3</sup> - navršená	Objem m <sup>3</sup>
1850	0,6	0,46
Lopata 6-v-1		
	Objem dle SAE	
Šířka mm	Objem m <sup>3</sup> - navršená	Objem m <sup>3</sup>
1850	0,6	0,49



### BRZDY

JCB brzdový systém zajišťuje efektivní brzdění bez poklesu účinku. Samostavitelné multidiskové uspořádání v olejové lázni, vyžaduje minimální údržbu a poskytuje dlouhou životnost.

- Dvojitě brzdové pedály umožňují menší průměr otáčení a zlepšují řízení na kluzkém povrchu.
- Automatická kompenzace brzdového účinku zajišťuje brzdění stroje s udržením přímé stopy.
- Průměr diskového kotouče: 165mm. Třecí plocha 130502mm<sup>2</sup> na brzdu.
- Nezávislá parkovací brzda, na vstupním hřídeli zadní nápravy, udrží stroj na svahu 1:3. Je výstředníková, seřiditelná z kabiny, z možnosti rozpojení pohonu. Průměr parkovací brzdy je 285 mm, třecí plocha 74984 mm<sup>2</sup>.

### PNEUMATIKY

340/65 R 18 Goodyear  
340/80xR18 Michelin XMCL  
400/70 R20 Michelin XMCL  
12,5 x 18 x 10 Goodyear  
12,5 x 20 x 10 Goodyear  
340/80 R18 Goodyear IT530

### HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Systém Open centre využívá zubové čerpadlo s modulačním ventilem, který automaticky přizpůsobuje hydraulický výkon podmínkám hloubení a zvyšuje výkon a sílu stroje.

- Otevřený hydraulický systém využívá jednoduché, spolehlivé a vysoce výkonné zubové čerpadlo.
- Systém čerpadla s ventilem priority zajišťuje přednostní dodávku řízení a hlavnímu hydraulickému systému.
- Snadno ovladatelné, ergonomicky umístěné ovládací páky umožňují dokonalou kontrolu rýpadla a nakladače a tak snižují únavu obsluhy.
- Plně průtočný filtr (10µm) zachovává čistotu oleje bez nečistot.

Model stroje	2CX Streetmaster
<b>Průtok čerpadla při 2200 ot/min</b>	<b>l/min</b>
Výkon hlavního čerpadla	63,8
<b>Provozní tlak</b>	<b>bar</b>
Rýpadlo a nakladač	230

### OBJEMY PROVOZNÍCH NÁPLNÍ

Model stroje	2CX Streetmaster
	<b>Litry</b>
Chladicí systém	14
Palivová nádrž	83
Motorový olej vč. filtru	11
Převodový olej vč. filtru	17
Zadní náprava	9,0
Přední hnací náprava	9,0
Hydraulický systém vč. nádrže	83

**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 mm	Objem SAE	
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>
230	0,028	0,022
300	0,03	0,03
350	0,04	0,03
400	0,05	0,04
450	0,06	0,05
600	0,09	0,07
750	0,11	0,09

**PŘÍSLUŠENSTVÍ RÝPADLA - Svahovací lopata**

Šířka mm	Objem m <sup>3</sup>
1200	0,16

**PŘÍSLUŠENSTVÍ RÝPADLA - Hydr. kladivo Hammemaster 260L**

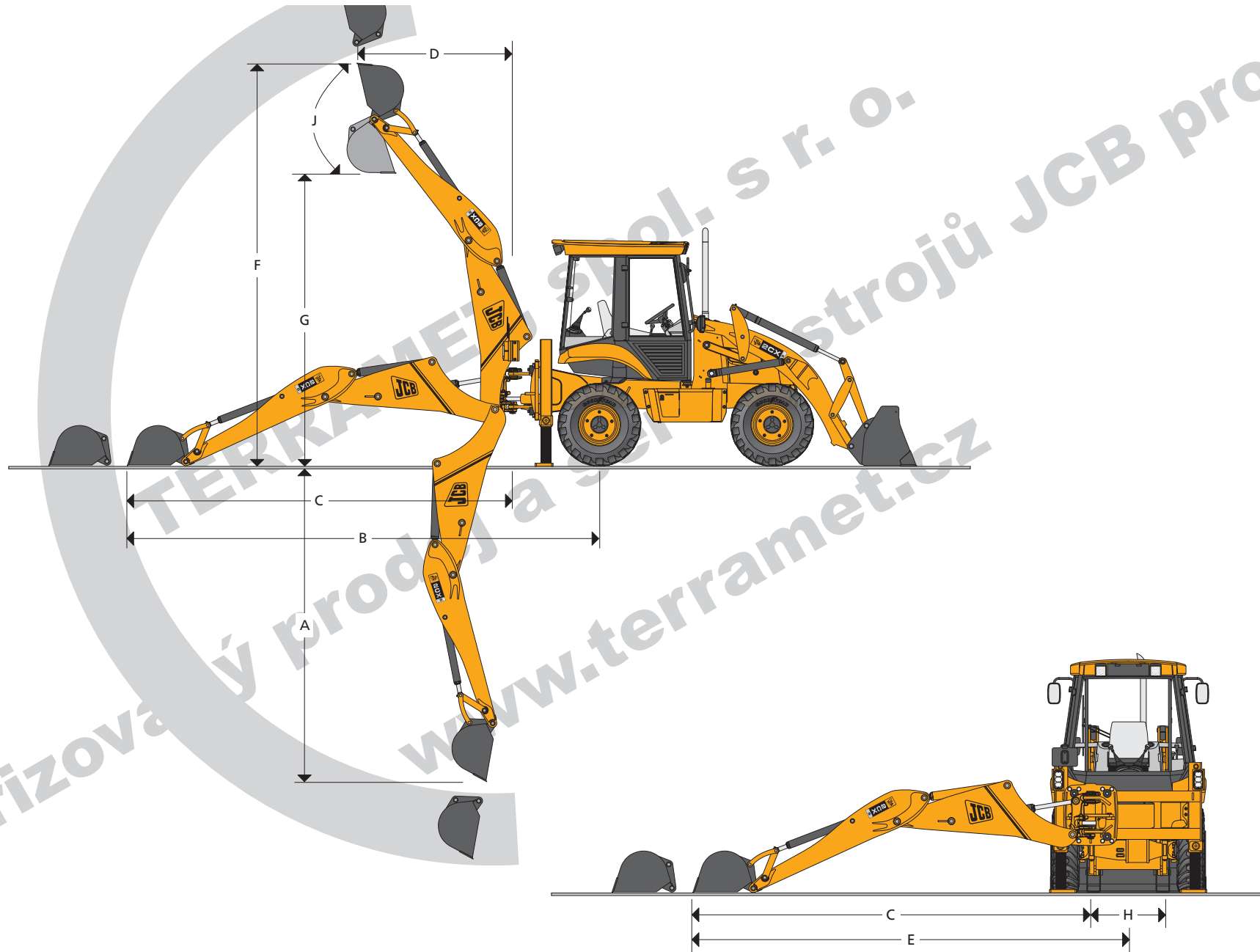
Požadovaný průtok oleje	20 -68 l/min
Počet úderů	300-1675 úderů/min
Průměr nástroje	63mm
Energie úderu	350 joul
Pracovní hmotnost	230 kg

**NUCENÝ PŘESUV RÝPADLA - JCB POWER SLIDE - Volitelná výbava**

		Std. násada	Teleskop. násada
		m	m
A SAE max. hloubka výkopu	Vytažená násada	3045	3701
	Zatažená násada	-	3053
SAE ploché dno	Vytažená násada	3020	3675
	Zatažená násada	-	3026
B Dosah od úrovně povrchu od osy zadních kol	Vytažená násada	5114	5727
	Zatažená násada	-	5107
C Dosah od úrovně povrchu od osy otoče	Vytažená násada	3987	4600
	Zatažená násada	-	3980
D Dosah při plné výšce od osy otoče	Vytažená násada	1406	1897
	Zatažená násada	-	1406
E Boční dosah od osy stroje	Vytažená násada	4428	5045
	Zatažená násada	-	4432
F SAE Provozní výška	Vytažená násada	4073	4454
	Zatažená násada	-	4028
G Max. nakládací výška	Vytažená násada	2772	3235
	Zatažená násada	-	2809
H Celkový příčný posuv rýpadla	Vytažená násada	894	894
	Zatažená násada	-	894
J Rotace lopaty		187°	187°

**TECHNICKÉ PARAMETRY RÝPADLA**

		Std. násada	Teleskop. násada
		kN	kN
Rypná síla lopaty		42	42
	Vytažená n.	-	17,33
Rypná síla násady	Zatažená n.	22,53	22,84
		<b>kg</b>	<b>kg</b>
Nosnost čepu lopaty při plném dosahu	Vytažená n.	-	729
	Zatažená n.	980	821





## 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 vysokozdvizných vozíků, průmyslových vysokozdvizných 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, Fax: +420 272 084 710

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.