



KOLOVÝ NAKLADAČ | 407/409

Hrubý výkon: 48 kW (64 koní) / 55,4 kW (74 koní) | Max. Provozní hmotnost: 5 210 kg/6 031 kg



PRODUKTIVNÍ VÝKON.

NOVÉ NAKLADAČE JCB 407 A 409 SPLŇUJÍ LEGISLATIVNÍ POŽADAVKY NA EMISE ŠTUPNĚ V. TYTO KOMPAKTNÍ KOLOVÉ NAKLADAČE JSOU VELMI VŠESTRANNÉ STROJE S OPTIMÁLNÍM POMĚREM VÝKONU K HMOTNOSTI; DÍKY TOMU JSOU VYSOCE PRODUKTIVNÍ A JSOU ÚČINNÝMI NOSIČI NÁŘADÍ.

Naftový motor JCB společnosti Kohler.

1 Společnost JCB úzce spolupracovala se společností Kohler na vytvoření dokonalého kompaktního motoru pro kolové nakladače s vysokým výkonem a kroutícím momentem při nízkých otáčkách.

2 Zvýšený výkon ramen nakladače s novou možností vysokého průtoku, která přináší celkem dalších 40 litrů: 118 l/min (409) a 100 l/min (407).

Nakladače JCB 407 a 409 mají vysokorychlostní variantu – s maximální rychlostí 35 km/h (407) a 40 km/h (409).

3 Díky hydrostatickému pohonu jsou tyto modely snadno ovladatelné i pro méně zkušené pracovníky. To snižuje riziko přetěžování stroje a cenu, zvýšení výdajů za spotřebu paliva.

Nová funkce režimu Eco Mode zlepšuje účinnost využití paliva. Funkce automatického vypnutí při volnoběhu vypne motor po uplynutí nastavené doby nepoužívání a snižuje tak spotřebu paliva.



1



3



Všestrannost, kterou potřebujete.

4 Kloubové řízení nakladače JCB se vyznačuje vestavěnou funkcí bočního posunu, která je ideální při manipulaci s paletami a při výměně nářadí.

5 Abyste mohli kolový nakladač přizpůsobit jakémukoli použití, nabízíme několik různých variant náprav. Uzávěrky diferenciálu jsou ideální na tvrdý podklad a samosvorné diferenciály se skvěle hodí do měkkého, blátivého terénu.

Náš 100% vypínatelný zámek diferenciálu na přední nápravě nakladačů 407 a 409 zajišťuje nejvyšší záběr v blátivém terénu. Přitom nevytváří žádné smykové síly a neničí podklad, když se nepoužívá. Lze jej využít také za pohybu a v zátěži.

6 Výkon je z hnacího ústrojí velmi účinně přenášen na zem prostřednictvím inovativního podvozku s ideálním souladem mezi všemi součástmi. To činí z našich strojů to nejlepší možné řešení kolových nakladačů.

7 Vybavte svůj kolový nakladač naším tažným příslušenstvím a získáte zadní závěsné zařízení s elektrickým zapojením a hydraulikou, které vám dovolí použít přívěs s nákladem až 3,5 tuny nebo přenášet zadní nářadí, jako je například rozmetadlo soli.

Náš pedál pomalého chodu ekonomicky rozdělí výkon motoru z pneumatik na pracovní rám s cílem maximalizovat výkon stroje pro přesnou, efektivní manipulaci s materiálem.

S volitelným čerpadlem s vysokým průtokem získáte o 30 litrů větší kapacitu hydraulického systému, což umožňuje vyšší průtok.



6



4



5



7

INTEGROVANÁ KVALITA A SPOLEHLIVOST.

SPOLEČNOST JCB VÍ, ŽE KOLOVÉ NAKLADAČE JSOU KLÍČOVOU SOUČÁSTÍ PROCESŮ NA PRACOVIŠTI. TO JE DŮVOD, PROČ NAKLADAČE 407 A 409 STAVÍ NA ZÁKLADECH KVALITY A SPOLEHLIVOSTI. STANDARDS, KTERÉ POUŽÍVÁME POČÍNÁJE NÁVRHEM AŽ PO VÝROBU ZABEZPEČÍ VAŠE PRACOVNÍ PROCESY HODINU ZA HODINOU, DEN ZA DNEM.

Osvědčená kvalita konstrukce.

1 Se svými znalostmi manipulace s materiály nepřistupuje JCB ve vývoji strojů na žádné kompromisy. Důkazem toho je náš silný, robustní centrální kloub, který se osciluje v rozsahu ± 10 stupňů.



2 Zadní světla zapuštěná uvnitř pevného odlitku protizávaží jsou dobře chráněna proti nárazu.



3 Hydraulické hadice jsou dobře chráněny, protože jsou úhledně vedeny, řádně zajištěny a umístěny mimo prostor, kde by hrozilo jejich přiskřípnutí nebo proražení.



4 Abychom dosáhli nejvyšší úrovně kvality, používáme nejmodernější výrobní procesy jako robotické obrábění nebo technologii přesného lakování a inovativní montážní techniky.



5 Přesné obrábění zajišťuje vysokou míru tolerancí a přesné umístění čepů a objímek.



Silnější svým designem.

6 Základ nakladačů 407 a 409 byl sestaven s využitím nejvyššího motoru, hnacího ústrojí a součástí náprav od dodavatelů, jako je DANA a Bosch.

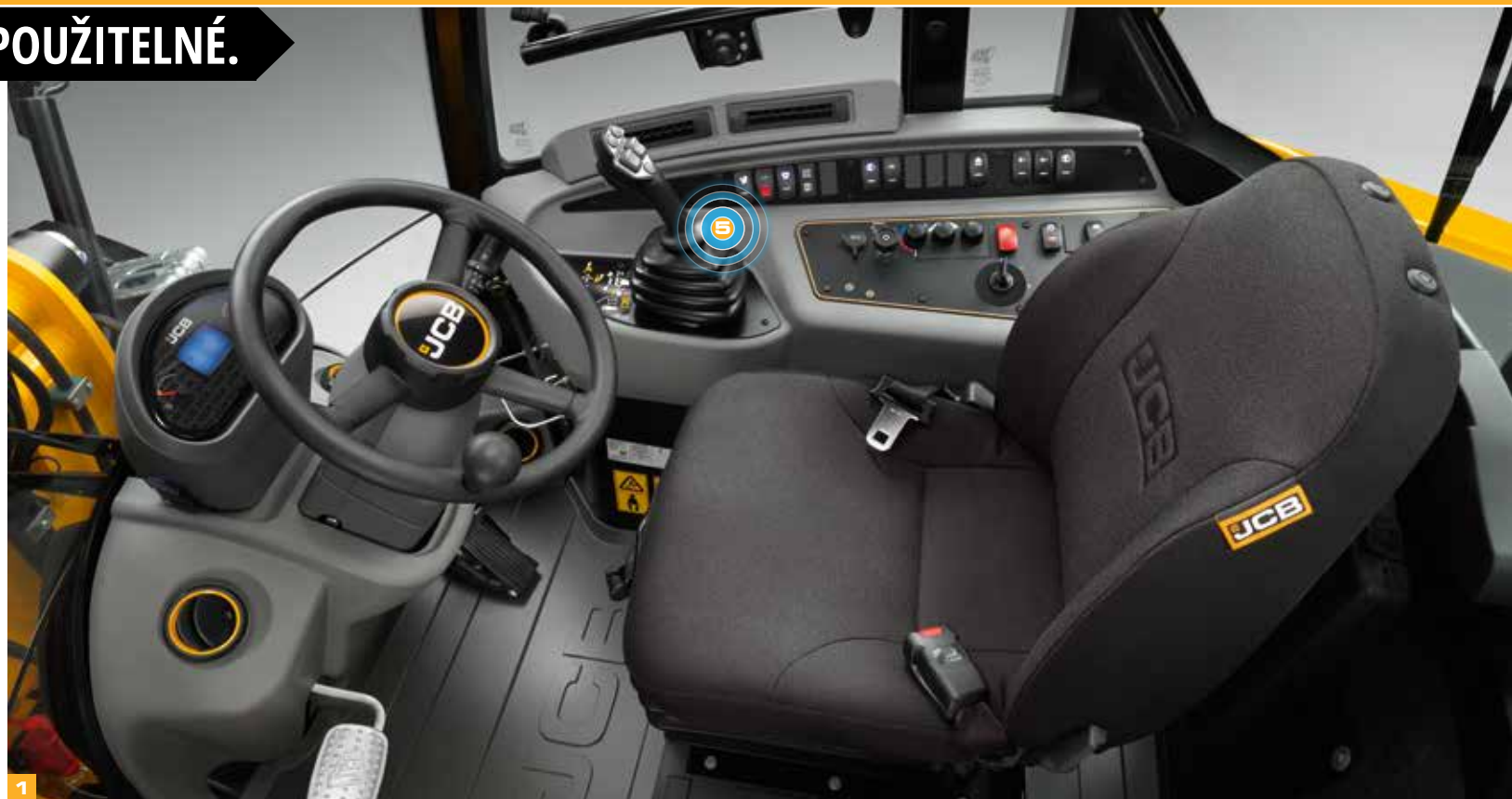
7 Tyto stroje těží ze silného podvozku a optimálního rozložení hmotnosti, díky kterému lze také dosáhnout ideálního tlumení vnějších sil působících na stroj.

8 Analýza konečných prvků a testování platformy zajišťují špičkovou sílu a odolnost konstrukce. Testování v chladicí komoře zaručuje spolehlivé startování i při teplotě -20 stupňů.



POHODLNÉ A SNADNO POUŽITELNÉ.

NOVÉ KOMPAKTNÍ KOLOVÉ NAKLADAČE 407 A 409 JSOU KONSTRUOVÁNY TAK, ABY USNADNILY PRÁCI. JEJICH KABINY PŘÍŠTÍ GENERACE JSOU SNADNO PŘÍSTUPNÉ, OVLÁDÁNÍ JE INTUITIVNÍ A PRO SKVĚLÝ VÝHLED JSOU OVLÁDÁNY ZE STŘEDU STROJE. ROZHODNĚ PLATÍ, ŽE SEBEJISTÝ ŘIDIČ, KTERÝ SE CÍTÍ POHODLNĚ, JE PRODUKTIVNĚJŠÍ.



Konstruováno přímo pro vás.

1 Zbrusu nové úpravy příští generace uvnitř kabiny zahrnují novou pravou loketní opěrku navrženou k vylepšení práce řidiče a snadné čištění podlahové rohože.

2 Nový teleskopický sloupek řízení příští generace s možností náklonu přináší snadné možnosti úprav pro maximální pohodlí. Nový volant využívá měkkého uchopení pro zvýšený komfort a styl.

3 Stylový moderní displej centrální palubní desky kombinuje analogové ciferníky s barevným displejem LCD, který může zobrazit podrobnosti o celkovém stavu stroje, požadavcích na údržbu, provozních informacích apod.

Tlačítko vypouštění tlaku v kabině pro snadnou a rychlou výměnu nářadí.

4 Všechny přístroje nutné k obsluze kolových nakladačů JCB jsou v pohodlném dosahu ze sedadla. Při práci tak nemusíte složité pátrat po potřebných údajích.



Větší komfort a kontrola.

6 Ergonomicky konstruovaná ovládací páka pro pohodlnější a intuitivnější ovládání.

Model 407 má sníženou hladinu hluku v kabině na 78 dB a model 409 na pouhých 76 dB.

6 Standardně lze zcela otevřít pravé okno, což vylepšuje větrání kabiny, která však zůstává i nadále chráněna před prachem.

7 Zvýšená poloha při řízení přináší lepší výhled dopředu i dozadu se skvělým výhledem kolem stroje do všech stran.



7



USNADNĚNÁ ÚDRŽBA.

NOVÉ MODELY JCB 407 A 409 TĚŽÍ Z INOVATIVNÍHO DESIGNU A KVALITNÍCH SOUČÁSTÍ, COŽ UMOŽŇUJE STRÁVIT CO NEJVÍCE ČASU TVRDOU PRACÍ S DLOUHÝMI INTERVALY ÚDRŽBY.

Servis s úsměvem.

1 Díky velké jednodílné kapotě získáte přístup do motorového prostoru a k chladicí jednotce. Ke všem každodenním kontrolám je snadný přístup pod kapotou.

2 Filtr částic DPF je dobře umístěn, takže je snadné ho vyměnit, aniž by bylo třeba demontovat jiné součásti.

3 Oba nové modely 407 a 409 sdílejí společné součástky s dalšími stroji JCB, díky nimž vykazují ještě lepší provozní dostupnost.

4 Vzduchový filtr kabiny a elektrické pojistky jsou umístěny pod jednotkou topení a klimatizace, takže jsou snadno přístupné ze země.

5 Baterie je pohodlně umístěna v bezpečné zamykatelné schránce.

6 Elektronický motor má k dispozici více informací, které se zobrazují na jednotce EMS v kabině a také prostřednictvím spojení JCB LiveLink, a to včetně hodin provozu, informací o chybách a stavu filtru částic DPF.



1



3



4



5

BEZPEČNÝ A ZABEZPEČENÝ.

PROTOŽE NA KAŽDÉM PRACOVÍŠTI JE PRVOŘADÁ BEZPEČNOST A ZABEZPEČENÍ, JSOU MODELY JCB 407 A 409 KONSTRUOVÁNY TAK, ABY VŽDY CHRÁNILY SVÉ ŘIDIČE, SEBE SAMA A VŠECHNY OSOBY V OKOLÍ. SKVĚLÝ VÝHLED, FUNKCE ZABEZPEČENÍ PROTI KRÁDEŽI A NEKLOUZAVÉ POVRCHY - TO JE JEN ZAČÁTEK.

Dokonalá bezpečnost.

- 1 Nové nakladače 407 a 409 mohou být volitelně vybaveny novým imobilizérem, který je pomáhá chránit proti krádeži.
- 2 Přístupové schůdky jsou nakloněné, s pravidelnými rozestupy, a doplňují je dobře umístěná madla, aby byl vždy zajištěn kontakt prostřednictvím tří bodů.
- 3 Filtr částic DPF je umístěn bezpečně pod uzamykatelnou kapotou.
- 4 Dvoustupňový elektronický rychloupínací systém v kabině zabraňuje neřízenému uvolnění příslušenství.
- 5 Spínač sedadla sleduje, zda je přítomen řidič, a pokud není, zastaví motor a zamezí jakémukoli pohybu stroje.





TELEMATIKA LIVELINK.

Telematické spojení LiveLink pomáhá monitorovat a řídit vozový park kdekoli na světě a radikálně zvyšuje efektivitu, produktivitu, bezpečnost a zabezpečení všech součástí vašeho vozového parku JCB i vozidel jiných značek.

EFEKTIVITA STROJE: Díky pravidelným zprávám o výkonu, které poskytují informace o době nečinnosti, umístění, technickém stavu stroje, kódech chyb pro diagnostiku, využití motoru výkonovým pásem, bezpečnostních upozorněních a spotřebě paliva sledujte denní činnosti svého stroje. Spojení JCB LiveLink zaručuje, že stroje budou v chodu s maximální dobou provozní pohotovosti a přinesou nejrychlejší návratnost investic.

SPOLEHLIVOST STROJE: Přesná upozornění na hodiny a servis přinášejí lepší plánování údržby s cílem optimalizovat produktivitu stroje.

ZABEZPEČENÍ STROJE: Výstrahy zón pohybu systému LiveLink v reálném čase oznámí, když stroj opustí předem určené oblasti. Upozornění na časové blokování použití informují o neoprávněném použití.



Sledujte místo kteréhokoli vozidla prostřednictvím připojení Bluetooth.



Telematické řešení lze jako dodatečný doplněk instalovat do kteréhokoli stroje.



KOMPLETNÍ KONTROLA NAD VOZOVÝM PARKEM.

Portál LiveLink Fleet umožňuje sledovat všechny aspekty vašeho vybavení s cílem maximalizovat efektivitu a dobu provozuschopnosti stroje.

MÉNĚ ODHADUJTE, VÍCE VĚZTE: Problémy s vybavením a připomínání servisu se protokolují, jakmile se objeví, a to pomáhá rychle reagovat.

VAŠE OČI NA ZEMI: Integrujte portál LiveLink Fleet s mobilní aplikací JCB Operator a daty z každodenních kontrol vybavení řidičem a ihned je odesílejte na svůj ovládací panel.

NAPROSTÝ KLID V DUŠI: Upozornění vztahující se k bezpečnosti řidiče pomáhají zajišťovat efektivní a bezpečné používání strojů.

INTELEKTUJŠÍ NÁSTROJE. INTELEKTUJŠÍ ROZHODNUTÍ: Počínaje odpracovanými hodinami až po plýtvání palivem – přistupujte k vlastní analýze svého vozového parku, abyste mohli rychleji přijímat inteligentnější rozhodnutí.

BEZ NÁMAHY ZNAMENÁ BEZ PAPÍRŮ: Přistupujte k certifikátům, záručním informacím, stručným návodům a příručkám.



Aplikace řidiče

POSTŘEHNOU TO, SDĚLÍ VÁM TO.

Aplikace řidiče JCB Operator poskytuje rychlejší, jasnější a přesnější informace o vozovém parku přímo od lidí, kteří denně používají vaše vybavení.

ZŮSTAŇTE V KONTAKTU: Získejte možnost pravidelných kontrol svého stroje se zobrazením na portálu vozového parku LiveLink Fleet.

PŘÍZPŮSOBTE SI KONTROLY NA MÍRU: Přizpůsobte si své kontrolní seznamy tak, aby vyhověly všem aplikacím, zákazníkům nebo pracovištím.

ODESÍLEJTE DATA K ZAJIŠTĚNÍ AKTUÁLNÍHO STAVU UPDATED: Odesílejte užitečné informace s fotografiemi a komentáři.

PLNĚ KOMPATIBILNÍ: Aplikace JCB Operator pracuje se stroji a aktivy bez telemetrie.

PŘÍSTUP KE VŠEM INFORMACÍM: Získejte přístup k dokumentaci, jako jsou stručné příručky a návody.

*Individuální funkce nástrojů LiveLink Telematics, LiveLink Fleet a Operator App se liší podle regionů, typu motoru a typu stroje.

PŘIDANÁ HODNOTA.

CELOSVĚTOVÁ PODPORA ZÁKAZNÍKŮ SPOLEČNOSTI JCB JE PRVOTŘÍDNÍ. COKOLI BUDETE POTŘEBOVAT, AŽ JSTE KDEKOLI, BUDEME K DISPOZICI A RYCHLE A EFEKTIVNĚ VÁM POMŮŽEME, ABYSTE MĚLI JISTOTU, ŽE VAŠE STROJE PRACUJÍ NA PLNÝ VÝKON.



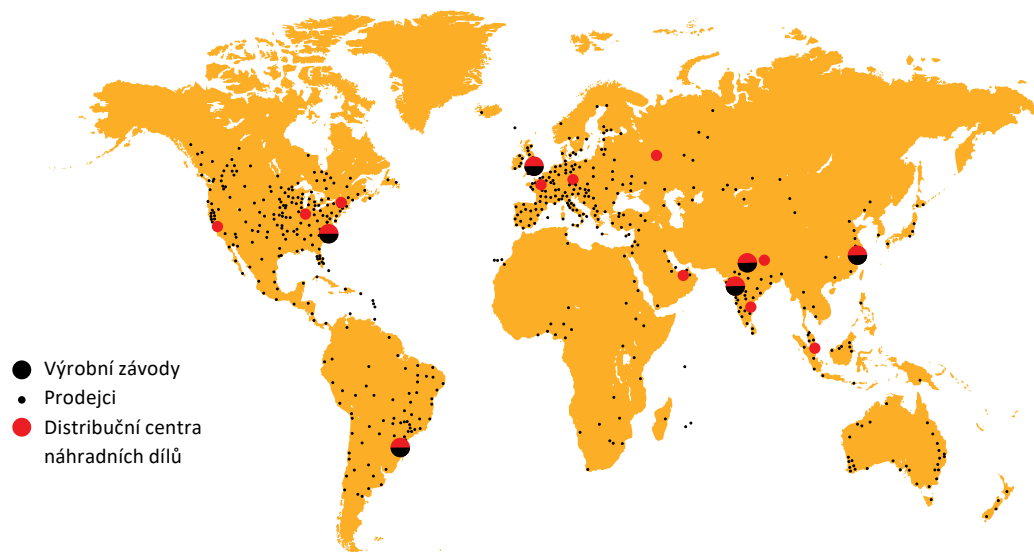
1 Naše služby technické podpory poskytují ve dne i v noci okamžitý přístup k odborným znalostem výrobního závodu a naše finanční a pojišťovací týmy jsou vždy po ruce pro rychlé, flexibilní a konkurenceschopné cenové nabídky.

2 Další ukázkou efektivity je celosvětová síť center náhradních dílů JCB, která s 18 regionálními základnami dokáže dodat kolem 95 % všech dílů kamkoli na světě do 24 hodin. Naše originální náhradní díly JCB jsou navrženy pro práci v dokonalé harmonii s vaším strojem tak, aby dosahoval optimálního výkonu a produktivity.

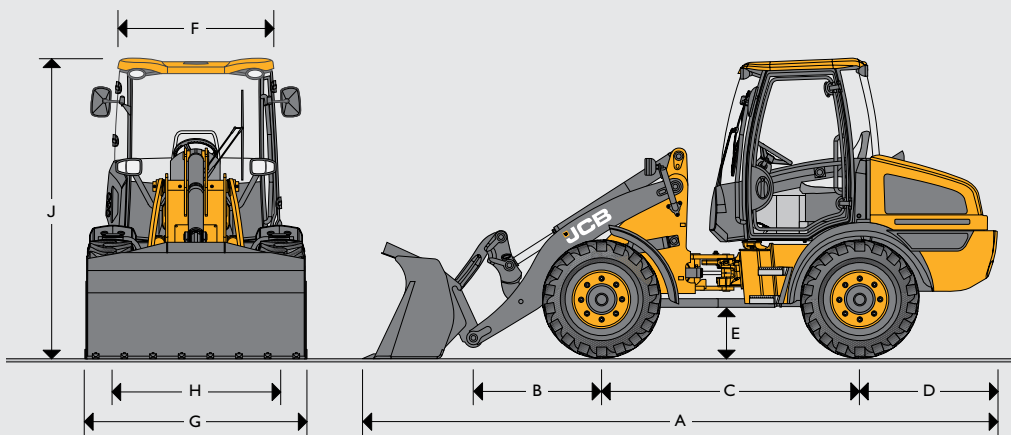
Poznámka: JCB LIVELINK a rozšířená záruka JCB nemusí být ve vaší oblasti k dispozici. Poradte se proto se svým místním prodejcem.



3 JCB nabízí komplexní rozšířenou záruku a servisní smlouvy, ale také smlouvy pouze na servis nebo na opravy a údržbu. Bez ohledu na to, pro kterou variantu se rozhodnete, naše servisní týmy po celém světě účtují konkurenční sazby za úkony a nabízejí nezávazné kalkulace, stejně jako rychlé a efektivní práce hrazené z pojistek.



STATICKÉ ROZMĚRY

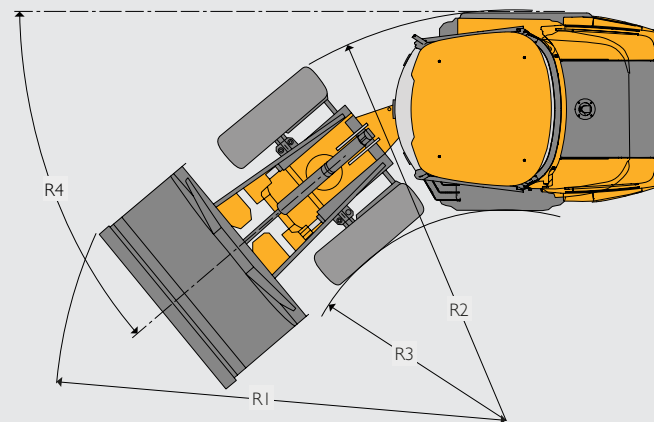


		407	409	
A	Celková délka	mm	5 133	5 465
B	Od nápravy k otočnému čepu	mm	906	1 130
C	Rozvor náprav	mm	2 100	2 205
D	Od osy k čelu protizávaží	mm	1 268	1 295
E	Světlná výška	mm	313	472
F	Šířka přes kabinu	mm	1 468	1 468
G	Šířka přes pneumatiky	mm	1 727	1 898
H	Rozchod kol	mm	1 390	1 490
J	Výška přes kabinu	mm	2 500	2 643
	Hmotnost na přední nápravu	kg	1 395	1 850
	Hmotnost na zadní nápravu	kg	3 668	4 076
	Celková hmotnost	kg	5 063	5 926
	Vnitřní poloměr otáčení	mm	2 010	2 079
	Max. poloměr otáčení přes lopatu	kg	4 160	4 432
	Úhel ohybu	stupňů	±40	±40
	Max. poloměr otáčení přes pneumatiky	kg	3 800	3 979
	Max. šířka mezi pneumatikami	mm	1 864	1 900

Údaje pro model 407 se vztahují ke stroji s lopatou o objemu 0,8 m³ s rychloupínáním, s břitem a pneumatikami Camso SLR4 12,5-18.

Údaje pro model 409 se vztahují ke stroji s lopatou o objemu 1,0 m³ s rychloupínáním, s břitem a pneumatikami Mitas MPT-04 16,0/70-20.

POLOMĚR OTÁČENÍ



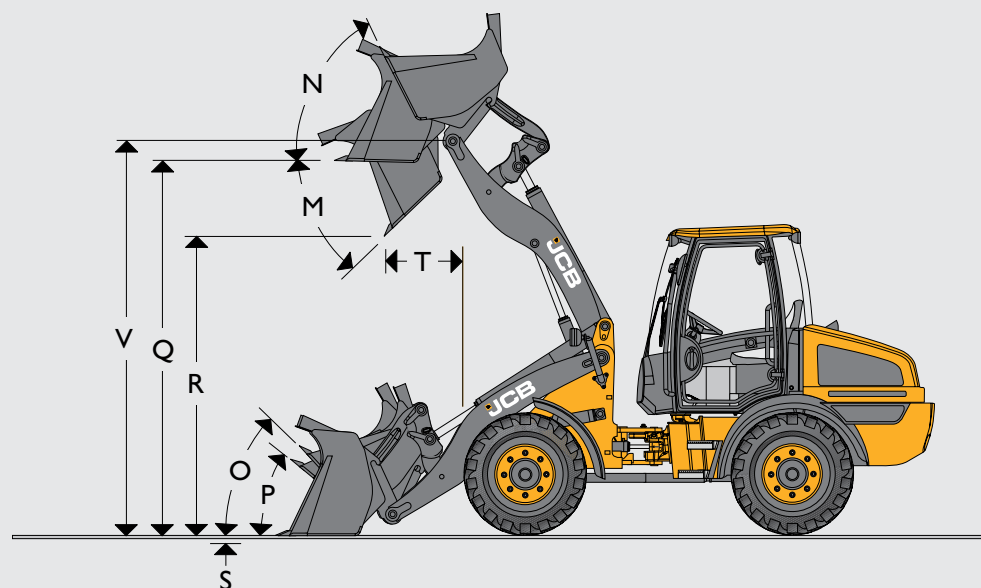
		407	409	
R1	Maximální poloměr otáčení přes lopatu	mm	4 160	4 432
R2	Maximální poloměr otáčení přes pneumatiku	mm	3 800	3 979
R3	Vnitřní poloměr otáčení	mm	2 010	2 079
R4	Úhel ohybu	stupňů	40	40

MOTOR

		407	409
Typ		čtyřdobý, elektronické vstřikování, Common Rail	
Model		Naftový motor JCB od společnosti Kohler typu KDI 2504 TCR	
Objem	l	2,482	2,482
Sání		Přepřlovaný	Přepřlovaný
Válce		4	4
Maximální celkový výkon dle SAE J1995/ISO 14396	kW (koní)	48 (64) při 2 200 ot./min	54,5 (74) při 2 200 ot./min
Max. točivý moment	Nm při 1 500 ot./min.	300	300
Emise		EU Stage V	EU Stage V
Úprava výfukových plynů		Filtr částic DPF	Filtr částic DPF

ROZMĚRY NAKLADAČE

Model (předpokládá, že stroj je vybaven pneumatikami Camso SLR4 12,5-18 (pouze stroj 407) a Mitas MPT-04 16,0/70-20 (pouze stroj 409).		407					409				
Typ lopaty		Univerzální	Univerzální	Lopata pro lehký mat.	Lopata pro lehký mat.	Lopata typu 6 v 1	Univerzální	Univerzální	Lopata pro lehký mat.	Lopata pro lehký mat.	Lopata typu 6 v 1
Vybavení lopaty		Zuby nebo břit		Břit		Zuby nebo břit	Zuby nebo břit		Břit		Zuby nebo břit
Kapacita lžice (SAE, navršená)	m ³	0,8	1	1,2	1,4	0,75	1	1,2	1,4	1,6	0,9
Šířka lopaty	mm	1 900	1 900	1 900	1 900	1 900	1 950	1 950	2 100	2 200	1 950
Hmotnost lopaty	kg	287	322	353	384	435	332	358	399	434	436
Max. hustota materiálu	kg/m ³	2 050	1 620	1 320	1 120	2 100	1 957	1 602	1 346	1 157	2 090
Statický klopný moment v přímém směru	kg	4 323	4 245	4 149	4 108	4 127	4 583	4 503	4 415	4 337	3 830
Statický klopný moment při zatočení v kloubu	kg	3 326	3 265	3 193	3 160	3 174	3 648	3 584	3 513	3 452	3 507
Nosnost	kg	1 663	1 633	1 596	1 580	1 587	1 824	1 792	1 756	1 725	1 754
Maximální vylamovací (rypná) síla	kN	41,9	36,5	32,2	29,7	41,9	53,8	46,6	43,1	41,6	50,8
M Výsypný úhel, maximální	stupňů	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
N Úhel zaklopení, plná výška	stupňů	56	56	56	56	56	56	63,6	63,6	63,6	63,6
O Úhel zaklopení při nesení	stupňů	54	54	54	54	54	54	53,1	53,1	53,1	53,1
P Odhrnování na úrovni země	stupňů	42	42	42	42	42	41	41	41	41	41
Q Nakládací výška	mm	2 991	2 991	2 991	2 991	2 991	3 189	3 189	3 189	3 189	3 189
R Výška vykládky (při vykládce 45°)	mm	2 489	2 418	2 348	2 295	2 489	2 619	2 552	2 500	2 446	2 609
S Hloubka výkopu	mm	105	105	105	105	106	60	60	60	60	60
T Dosah při výšce vykládky	mm	764	835	905	958,5	764	523	599	652	705	523
Maximální dosah (vykládka při 45°) – vodorovné rameno	mm	1 494	1 465	1 635	1 689	1 494	523	599	652	705	523
Provozní hmotnost (včetně obsluhy 75 kg a plné nádrže na palivo a močovinu)	kg	5 063	5 097	5 128	5 159	5 210	5 927	5 953	5 994	6 029	6 031
V Výška čepu	mm	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 340	3 340	3 340	3 340	3 340



VELIKOST PNEUMATIK – 407

VELIKOST PNEUMATIK	Výrobce	Typ	Provozní hmotnost (kg)	Rozměry	
				Výška mm	Šířka mm
335/80 R18	Dunlop	SPT9 EM	41	-4	0
365/70 R18	Dunlop	SPT9 EM	64	-14	69
405/70 R18	Dunlop	SPT9 EM	94	9	113
335/80 R20	Dunlop	SPT9 MPT	77	22	-22
335/80 R18	MICHELIN	XZSL	82	9	14
340/80 R18	MICHELIN	XMCL	72	-6	25
340/80 R18	Nokian	TRI 2	56	1	12
12,5-18	Camso	SLR4	0	0	0
12,5/80-18	Camso	SLR4	0	-15	-15

Rozměry nakladače jsou uváděny pro kola a pneumatiky 12,5-18.

VELIKOST PNEUMATIK – 409

VELIKOST PNEUMATIK	Výrobce	Typ	Provozní hmotnost (kg)	Rozměry	
				Výška (mm)	Šířka (mm)
405/70 R18	Dunlop	SPT9 EN	-56	-24	-8
335/80 R20	Dunlop	SPT9 MPT	-73	-3	-85
365/80 R20	Dunlop	SPT9 MPT	-55	-17	-51
405/70 R20	Dunlop	SPT9 MPT	-14	10	-7
375/75 R20	MICHELIN	XZSL	-1	-4	-13
380/75 R20	MICHELIN	XMCL	-13	-4	-15
400/70 R20	MICHELIN	XMCL	0	-4	4
405/70 R20	MICHELIN	XZSL	25	19	10
420/75 R20	MICHELIN	XMCL	38	23	10
340/80 R18	Nokian	TRI 2	-82	-32	-65
360/80 R20	Nokian	TRI 2	-57	10	-51

Rozměry nakladače jsou uváděny pro kola a pneumatiky Mitas MPT-04 16,0/70-20.

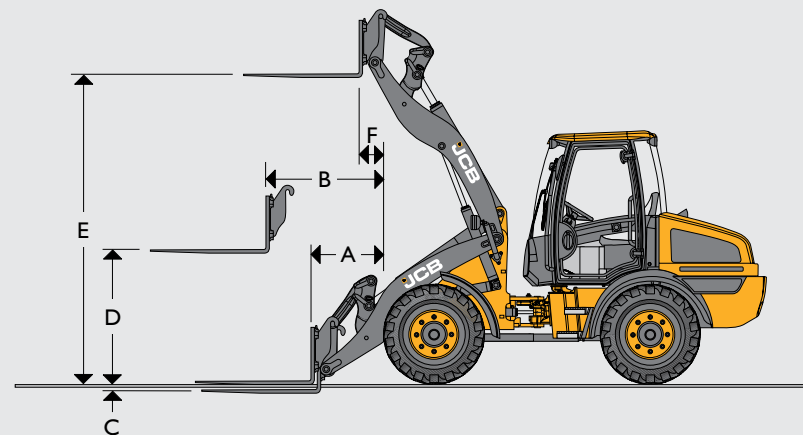
PŘEVODOVKA

	407	409
Typ	Hydrostatická	Hydrostatická
Model	Rexroth A6VM – 2rychlostní	Rexroth A6VM – 2rychlostní
Model (varianty 35 km/hod./40 km/hod.)	Rexroth A6VM – 3rychlostní	Rexroth A6VM – 3rychlostní
Pomalý rozsah	km/h 6,0	6,0
Vysokorychlostní rozsah	km/h 8,0	8,0
Rychlý rozsah	km/h 18,0	20,0
Vysokorychlostní (volitelné)	km/h 35,0	40,0

NÁPRAVY

	407	409
Typ		Rovná oj
Výrobce a model		Dana 111
Úhel oscilace podvozku	stupňů	±10

ROZMĚRY NAKLADAČE – RÁM VIDLÍ S VIDLEMI



		Paralelní vidle	
		407	409
	Šířka nosiče vidlí	mm 1 345	1 345
	Délka prstů	mm 1 200	1 200
A	Dosah z úrovně terénu	mm 710	724
B	Dosah při vodorovném ramenu	mm 1 232	1 187
C	Pod úrovní terénu	mm 84	17
D	Ramena, vodorovná výška	mm 1 426	1 396
E	Ramena, maximální výška	mm 3 012	3 231
F	Dosah při plné výšce zdvihu	mm 506	231
	Nosnost*	kg 2 142	2 366
	Statický klopný moment v přímém směru	kg 3 324	3 787
	Statický klopný moment při zatočení v kloubu	kg 2 600	2 907
	Hmotnost příslušenství	kg 191	191

* Ve vzdálenosti 500 mm od těžiště. Na základě maximální únosné zátěže 80 % podle normy ISO 8313.

Ruční rozteč vidlí v krocích po 50 mm. Část vidlí 100 mm x 50 mm.

ELEKTRICKÁ SOUSTAVA			
		407/409	
Systémové napětí	V	12	
Výkon alternátoru	Ah	100	
Kapacita akumulátorů	Ah	100	

HYDRAULICKÝ SYSTÉM			
		407	409
Typ čerpadla		Jedno zubové čerpadlo	Jedno zubové čerpadlo
Typ čerpadla pro volitelný okruh s vysokým průtokem		2x zubové čerpadlo	2x zubové čerpadlo
Max. tlak čerpadla	bar	230	250
Průtok v přídavném okruhu	l/min	60	83
Časy cyklů při plném výkonu motoru	1rpm		
Zvednutí ramen (plná lžice)	s	4,9	
Vyprázdnění lopaty (plné)	s	3,5	4,1
Ramena klesají (prázdná lopata)	s	3,1	3
Celkový cyklus	s	11,5	12
Hydraulický systém (vysoký průtok)		o 30 l vyšší kapacita	
Max. průtok čerpadla	l/min	64	89

ŘÍZENÍ	Hydraulický systém posilovače řízení se sekundárním systémem řízení.
---------------	--

OBJEMY PROVOZNIČNÍCH NÁPLNÍ			
		407	409
Hydraulická soustava	l	70	
Palivová nádrž	l	80	
Vypouštění motorového oleje	l	11,2	
Olej nápravy (přední)	l	4,4	
Olej nápravy (zadní)	l	6,05	

HLUK A VIBRACE					
		407	409	Nepřesnost	Podmínky měření.
Hluk na pozici obsluhy	LpA	78 dB	76 dB	+/- 1 dB	Určeno testovací metodou definovanou normou ISO 6396 a podle podmínek dynamického testu definovaných směrnici 2000/14/ES.
Hluk vydávaný strojem	LWA	101 dB	101 dB	+/- 1 dB	Zaručená ekvivalentní akustická úroveň (vnější hluk) určená podle podmínek dynamického testu definovaných směrnici 2000/14/ES.
Vibrace působící na celé tělo	m/s ²	0,59	0,59	+/- 0,11 dB	Normalizováno podle směrnice ISO 2631-1:1997 na 8h referenční období a na základě zkušebního cyklu skládajícího se z práce nakladače (půda).
Vibrace paží	m/s ²	<2,5	<2,5	-	Podmínky dynamického testu definované směrnici ISO 5349-2:2001

VÝBAVA

OBEČNÁ VÝBAVA STROJE

Paralelní geometrie zdvihu	•
Hydraulický rychloupínač JCB	•
Kloubové řízení	•
Přední a zadní blatníky	•
Jednodílná kapota s otvíráním	•
Tažné příslušenství	•
Zvedací oka	•
Ventilátor chlazení motoru řízený teplotou	•
HBVC	+
4. pomocný obvod Spool	+
Nápravy LSD	+
Přední náprava se zámek diferenciálu za chodu (jen model 409)	+
Imobilizér	+
LiveLink	+
Odpojovač baterie pod kapotou	+
Pracovní světlomety	+
Biologicky odbouratelný olej	+
Aircon	+
Konstantní průtok	+
Vysoký průtok plus 30 l/min	+
SRS	+
35 km/hod (407)	+
40 km/hod (409)	+
Tažný závěs Rockinger (3,5 tuny)	+
Zadní pomocná hydraulika	+
Zadní elektrické připojení	+
Plazivá rychlost	+
Indikátor polohy lopaty	+
Úložná schránka	+
Zadní okno vpravo s možností úplného otevření, se zámky	+
Režim Eco	•
Automatické vypnutí při nepoužívání	•

ÚPLNÝ SEZNAM NALEZNETE U PRODEJCE.

PŘEVODOVKA

Dvourychlostní	•
Start při neutrálním převodovém stupni	•
Kroková funkce	•
Ovládání jízdy vpřed/vzad integrováno v ovládací páce	•

BRZDY

Brzdy na podvozku v olejové lázni s kombinovanou ruční brzdou; kabelem ovládaná parkovací brzda (jen model 407).	•
Brzdy na podvozku v olejové lázni s kombinovanou ruční brzdou, parkovací brzda aktivovaná pružinou s hydraulickým uvolněním (jen model 409)	•

ELEKTRICKÉ ROZVODY

Plně silniční osvětlení	•
Ukazatele směru	•
Odpojovač baterie	•

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Jednopákový ovladač se servopohonem	•
Zubové čerpadlo s prioritním řízením	•
Nouzové záložní řízení	•
Sdílení toku (jen model 409)	•

KABINA

Bezpečnostní konstrukce ROPS/FOPS	•
Plně nastavitelné sedadlo	•
Vnitřní osvětlení	•
Nastavitelný skloněný sloupek řízení	•
Bezpečnostní sklo	•
LCD displej	•
Přední a zadní ostřikovače/stěrače skel	•
3rychlostní ventilátor topení s vyměnitelnými filtry	•
Rádiová clona (pouze pro vysoce speciální kabinu)	•
Sluneční clona	•

STANDARDNÍ •
VOLITELNÁ VÝBAVA +



JEDNA SPOLEČNOST, VÍCE NEŽ 300 STROJŮ

Zastoupení pro ČR:
TERRAMET, spol. s r.o.
 Obchodní 131, 251 01 Čestlice
 T: +420 272 084 711
 E: info.cz@terra-world.com
 www.terra-world.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.

9999/6084 cs-CZ, 07/19, 1. vydání

KOLOVÝ NAKLADAČ 407/409

Hrubý výkon: 48 kW (64 koní) / 55,4 kW (74 koní) Max. Provozní hmotnost: 5 210 kg/6 031 kg

JCB Sales Limited, Rokecster, Staffordshire, Spojené království ST14 5JP.

Tel: +44 (0)1889 590312 E-mail: salesinfo@jcb.com

Nejnovější informace o této řadě výrobků jsou ke stažení na adrese: www.jcb.com

©2009 JCB Sales. Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, uložena ve vyhledávacím systému ani přenášena v jakékoliv formě nebo jakýmkoli jinými prostředky, elektronicky, mechanicky, kopírováním ani jiným způsobem bez předchozího souhlasu společnosti JCB Sales. Všechny odkazy v této publikaci na provozní hmotnosti, rozměry, objemy a dalších měření výkonnosti jsou uvedeny pouze pro orientaci a mohou se lišit v závislosti na přesné specifikaci stroje. Nelze se proto jimi řídit ve vztahu k vhodnosti pro konkrétní použití. Podporu a informace vždy požadujte od svého prodejce techniky JCB. Společnost JCB si vyhrazuje právo specifikace bez oznámení změnit. Uvedené ilustrace a technické údaje mohou zahrnovat volitelné vybavení a příslušenství. Všechny obrázky byly správně v době tisku. Logo společnosti JCB je registrovanou ochrannou známkou společnosti J C Bamford Excavators Ltd.

