



ŠMYKOM RIADENÝ A KOMPAKTNÝ PÁSOVÝ NAKLADAČ

I 35/I 55/I 75/I 90/I 205/I 225/I 260/I 300/I 330/I 50T/I 90T/I 205T/I 225T/I 260T/I 300T/I 320T

Prevádzková hmotnosť: 2 791 – 5 260 kg Celkový menovitý výkon: 36 – 55 kW (48 – 74 hp)



NOVÉ šmykom riadené stroje

Obsah

Pevnosť a trvácnosť	strana 4 – 5
Jedinečný dizajn	strana 6 – 7
Výkon a prevádzka	strana 8 – 9
Rozumná investícia	strana 10 – 11
Pohodlie obsluhy	strana 12 – 13
Prevádzkyschopnosť	strana 14 – 15
Pridaná hodnota	strana 16
Technické údaje	strana 18 – 22





PEVNOSŤ A TRVÁCNOŠŤ.

PRED KÚPOU ŠMYKOM RIADENÉHO ALEBO KOMPAKTNÉHO PÁSOVÉHO NAKLADAČA SI MUSÍTE OVERIŤ, ČI BUDE DOSTATOČNE VÝKONNÝ A ZVLÁDNE KAŽDÚ ÚLOHU, KTORÚ OD NEHO BUDETE POŽADOVAŤ. MEDZI ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI STROJOV JCB NAŠTASTIE PATRÍ PEVNOSŤ A TRVÁCNOŠŤ.



Jedinečný výložník.

- 1 Konštrukcia PowerBoom obsahuje bezpečné vedenie hydraulických hadíc, ktoré sú tak dobre chránené pred poškodením.
- 2 Pri výrobe základných komponentov využívame pokročilé výrobné a montážne postupy, aby sme zaistili optimálnu presnosť a kvalitu zariadenia.

Vyrobené tak, aby vydržali

- 3 Technológia našich motorov je osvedčená a preverená. Od roku 2004 sme vyrobili 200 000 jednotiek DIESELMAX. Motor EcoMAX T4 Final / Stupeň 3B sme testovali 110 000 hodín v 70 rozličných strojoch pri tých najnáročnejších úlohách a v tých najnáročnejších prostrediach, aby sme zaistili jeho zodpovedajúcu životnosť.
- 4 Mohutnejší priečnik ramena nakladača prináša vyššiu pevnosť: mimoriadne dôležité pri použití štandardného mechanického rýchloupínacieho závesu alebo voliteľnej verzie s posilňovačom.



Šmykom riadené nakladače a kompaktné pásové nakladače JCB využívajú jedinečnú konštrukciu ramena PowerBoom – ocelového zosilneného ramena s veľkou pevnosťou uloženého na jednej strane s vnútornými vychýlovacími plechmi na zvýšenie jeho pevnosti.



Konštrukčná pevnosť

- 5 Dvere stroja sme navrhli s dôrazom na pevnosť a trvácnošť so zvýšenou konštrukčnou pevnosťou a odolnosťou.
- 6 Ďalšou oblasťou na zvýšenie pevnosti a prevádzkyschopnosti je jednodielny podvozok.
- 7 Získate odolné nápravy z kovanej ocele a silnú reťaz (100 HS na modeloch veľkých rozmerov (LP), 80 HS na modeloch malých rozmerov (SP)).
- 8 Naše kompaktné pásové nakladače sa vyznačujú výbornou stabilitou pásov vďaka pevnému podvozku s kladkami s trojicou prírub odliavaných z ocele.
- 9 Palivová nádrž je namontovaná vnútri veže nakladača, čo zaisťuje jej ochranu a jednoduchý prístup k vypúšťaciemu otvoru.



OBJAVENÉ: ZÁKLADNÝ FAKT

Jediné rameno JCB PowerBoom tvorí až o 20 % viac ocele než konštrukcie dvojíťých ramien našich konkurentov.



JEDINEČNÝ DIZAJN.

PRACOVNÝ ROZSAH ŠMYKOM RIADENÉHO A KOMPAKTNÉHO PÁSOVÉHO NAKLADAČA JCB VÁM POMÔŽE DOSIAHNUŤ VIAC S MENŠÍM VYNALOŽENÝM ÚSILÍM. NAPRÍKLAD VĎAKA INOVATÍVNEMU DIZAJNU ZARIADENÍ JCB MÁ OBSLUHA PRÍSTUP K STROJU BEZ NUTNOSTI ODSTRÁNIŤ MNOŽSTVO MATERIÁLU.

Bezpečnosť nadovšetko.

1 Exkluzívny systém vstupu z ľavej strany spoločnosti JCB umožňuje obsluhu prístup do nakladača bez nutnosti prekonávať veľké ťažkopádne pripojené stroje alebo podchádzať rameno bez podpier.

2 Núdzový východ sa na šmykom riadenom alebo kompaktnom pásovom nakladači JCB nachádza v prednej časti stroja – na rozdiel od malého zadného okna, ako je to v prípade tradičných konštrukcií s dvojitým ramenom.



OBJAVENÉ: ZÁKLADNÝ FAKT
 Namiesto pletiva používame
 plexisklo, ktoré zaisťuje obsluhu
 neobmedzený celkový výhľad.

Lepšia viditeľnosť

3 Vďaka 270° zornému poľu sa naše nakladače vyznačujú až o 60 % lepšou viditeľnosťou než konkurenčné stroje (tie ponúkajú zomé pole v rozsahu približne 165°).

4 Dizajn nízko zaveseného jednoduchého ramena PowerBoom umožňuje výborný výhľad na ľavú a pravú stranu stroja.

5 Štandardne montované spätné zrkadlo umiestnené v úrovni očí obsluhy umožňuje bezproblémový prehľad o situácii vzadu.

6 Jedným z dôvodov takej dobrej viditeľnosti v prípade šmykom riadeného alebo kompaktného pásového nakladača JCB je náš motor EcoMAX, ktorý si nevyžaduje rozsiahlu dodatočnú úpravu výfukových plynov, vďaka čomu má kompaktnjšie rozmery.

Vďaka tomu, že si dizajn ramena PowerBoom spoločnosti JCB v prípade modelov s vertikálnym zdvihom nevyžaduje rúru hnacieho hriadeľa zadnej nápravy, viditeľnosť sa podarilo ešte viac vylepšiť.



Bežné šmykom riadené zariadenie

Zorné pole 165°



3

Šmykom riadené zariadenie JCB

Zorné pole 270°



4



6

VÝKON A PREVÁDZKA.

VÝKON A PREVÁDZKA PREDSTAVUJÚ ZÁSADNÉ VLASTNOSTI, KTORÉ OD ŠMYKOM RIADENÉHO ALEBO KOMPAKTNÉHO PÁSOVÉHO NAKLADAČA VYŽADUJE KAŽDÝ. PREBYTOK VÝKONU A MNOŽSTVO VŠESTRANNÝCH FUNKCIÍ UMOŽŇUJE MODELOVÉMU RADU STROJNÝCH ZARIADENÍ SPOLOČNOSTI JCB STANOVOVAŤ NOVÉ NORMY V OBLASTI ÚČINNOSTI A PRODUKTIVITY.



Všestrannosť.

- 1 Na dosiahnutie dokonalej univerzálnej prevádzky vám náš hydraulický systém s vysokým prietokom umožňuje vybrať si niektorý z veľkého rozsahu 31 rozličných typov pripojených zariadení.
- 2 Prostredníctvom nášho voliteľného 7-smerového multifunkčného krížového ovládača môže obsluha využiť ešte širší výber hydraulických pripojených zariadení.
- 3 Naše štandardné mechanické alebo voliteľné rýchloupínacie závesy s posilňovačom sú navrhnuté tak, aby spĺňali prísne normy spoločnosti JCB a umožňovali rýchlu a účinnú výmenu pripojených zariadení.



VERTIKÁLNY ZDVIH:

Je to správna voľba v prípade manipulácie s nákladom na vidliciach, pri náročných stavebných prácach a úprave terénu, kde sa využíva maximálna nosnosť pri maximálnom zdvihu a dosahu.

**RADIÁLNY ZDVIH:**

Táto funkcia prináša vylepšenú geometriu pri rýpaní s väčším dosahom v strede cyklu zdvíhania. Dokonale sa hodí pri zemných prácach, akými sú úprava terénu, kopanie, rýpanie, asphaltovanie, poľnohospodárska činnosť, stavebné práce v uliciach či plnenie úloh v priemysle.

**Maximálny výkon.**

4 Modely triedy 300 v súčasnosti prinášajú hydraulický systém s čerpadlom s variabilným výtlakom piestov na dosiahnutie rýchlejších časov cyklov a plynulejšiu prevádzku viacerých funkcií.

5 Systém Smoothride (SRS) spoločnosti JCB umožňuje od podvozka nezávislý pohyb ramena a nákladu, zaisťuje tak stabilitu nákladu a pohodlie obsluhy. Súčasne to prináša rýchlejšie cykly nakládky a kratšie časy jazdy.

6 Voliteľný systém rovnobežného zdvíhania pomáha udržiavať úroveň nákladu počas celého cyklu zdvíhania. Je to ideálne v prípade prepravy nákladu na paletách.



ROZUMNÁ INVESTÍCIA.

ŠMYKOM RIADENÝ A KOMPAKTNÝ PÁSOVÝ NAKLADAČ SPOLOČNOSTI JCB NIE JE EFEKTÍVNY LEN Z HĽADISKA POUŽÍVANIA – JEHO VLASTNÍCTVO A PREVÁDZKA SÚ TAKISTO MIMORIADNE EFEKTÍVNE. NAŠA SPOLOČNOSŤ NAVRHĽA TIETO STROJE S CIEĽOM ZARUČIŤ MAXIMÁLNU MOŽNÚ NÁVRATNOSŤ VAŠEJ INVESTÍCIE VĎAKA MIMORIADNE DOBREJ PALIVOVEJ ÚČINNOSTI, BEZKONKURENČNEJ PREDAJNEJ HODNOTE UŽ POUŽITÉHO STROJA A NÍZKYM PREVÁDZKOVÝM NÁKLADOM.

Efektívny motor EcoMAX.

- 1 Náš motor T4 Final EcoMAX spotrebuje o 9 % menej paliva ako naše jednotky Tier 3, čím šetrí vaše peniaze.
- 2 Motor EcoMAX poskytuje najvyššiu úroveň krútiaceho momentu pri nízkych otáčkach, čím zaisťuje palivovo účinné zosúladienie prevodovky a hydraulického systému.
- 3 Vzhľadom na to, že si tento motor nevyžaduje nákladnú dodatočnú úpravu výfukových plynov ani lubrikačné oleje odolné voči teplu, prináša úsporu peňazí vynakladaných na servis.
- 4 Motor EcoMAX možno prispôsobiť na prevádzku s palivom nízkej kvality. Prináša to zvýšenie zostatkovej hodnoty, pretože tieto nakladače možno opätovne odpredať v rozličných oblastiach.



MOTOR ECOMAX

Kolesové verzie 225, 260, 280, 300, 330
Pásové verzie 225T, 260T, 300T, 320T



Viac za vaše peniaze.

E Voliteľná 2-rýchlostná prevodovka spoločnosti JCB týmto strojom umožňuje dosahovať kratšie časy jazdy a časy cyklov.

E Zlepšenie celkovej prevádzky umožňuje aj mimoriadne účinné chladenie, pri ktorom sa vzduch s nízkou teplotou nasáva z vrchnej časti chladiacej jednotky a vypúšťa po bokoch a do zadnej časti.

MOTOR SPOLOČNOSTI JCB

DIESEL BY KOHLER

Kolesové verzie 135, 155, 175, 190, 205 Pásovú verziu 150T, 190T, 205T



Dizajn naftového motora spoločnosti JCB Diesel by Kohler.

Z Vyberte si jeden z našich menších šmykom riadených alebo kompaktných pásových nakladačov spomedzi zariadení s motorom KDI T4F spoločnosti JCB Diesel by Kohler: motor obsahuje bezúdržbový oxidačný katalyzátor pre vznetové motory (DOC) a ponúka zlepšený krútiaci moment a palivovú účinnosť.

Motory KDI 1903 TLR a KDI 2504 TLR prinášajú pokročilý vznetový systém, ktorý výrazne znižuje emisie a spotrebu paliva.

Podobne ako motor EcoMAX, ani motor spoločnosti JCB Diesel by Kohler nepoužíva technológiu dodatočnej úpravy výfukových plynov, ako napríklad DPF. Prevádzkové náklady a údržba sa preto obmedzujú na minimum.

POHODLIE OBSLUHY.

STROJ, KTORÝ MÁ POSKYTOVAŤ MAXIMÁLNU EFEKTIVITU, MUSÍ MAŤ INTUITÍVNE A POHODLNÉ OVLÁDANIE. S OHĽADOM NA TÚTO ZÁSADU SME NAVRHLI NOVÝ MODELOVÝ RAD ŠMYKOM RIADENÝCH A KOMPAKTNÝCH PÁSOVÝCH NAKLADAČOV JCB TAK, ABY PRACOVNÉ PROSTREDIE VODIČA BOLO ČO NAJERGONOMICKEJŠIE.



Komfort a pohodlie.

1 Prístup k šmykom riadenému alebo kompaktnému pásovému nakladaču JCB zaisťujú dvere, ktoré majú viac než dvojnásobný rozmer oproti ponuke našich konkurentov.

2 Naša kabína je jednoducho triedou sama osebe. Na strojoch veľkých rozmerov ponúkame o 33 % väčší pracovný priestor obsluhy. V prípade modelov malých rozmerov je kabína väčšia až o 46 %.

3 Optimálne pohodlie zaisťujú plne nastaviteľné sedadlá s mechanickým odpružením (alebo voliteľná vyhrievaná verzia s pneumatickým odpružením).

4 Všetky modely vybavené kabínou majú vynikajúcu ventiláciu vďaka posuvnému oknu na ľavej strane.

5 Praktický úložný priestor v ľavej laktovej opierke a 12 V zásuvka ešte väčšmi zlepšujú pracovné prostredie kabíny.





6

Vždy pod kontrolou

6 Tri nastavenia umožňujú obsluhu vybrať si citlivosť pohybu krížového ovládača a tak rýchlo a jednoducho upraviť ovládacie prvky podľa konkrétnych úloh alebo podmienok.

7 Bez námahy použiteľné ovládacie prvky so servo riadením uľahčujú ovládanie takéhoto nakladača. Prostredníctvom nášho voliteľného multifunkčného krížového ovládača môže obsluha využiť široký výber hydraulických pripojených zariadení.

8 Zvýšenú ergonómiu dosahujeme vďaka voliteľným prvkom s prepínateľnou schémou ovládania ISO/H.

9 Ovládacie prvky rozličných funkcií stroja sú ergonómicky rozmiestnené na úrovni strechy v zornom poli obsluhy.

10 Na pravom ovládacom paneli sa nachádza diagnostika stroja, elektronická škrtiaca klapka a spínač zapalovania šmykom riadeného zariadenia.



8



9



10

PREVÁDKYSCHOPNOSŤ.

ŠMYKOM RIADENÉ A KOMPAKTNÉ PÁSOVÉ NAKLADAČE JBC SME NAVRHLI S DÔRAZOM NA ICH DOSTUPNOSŤ, ÚČINNOSŤ A VYSOKÚ PRODUKTIVITU VO VŠETKÝCH OBLASTIACH. V NEPOSLEDNOM RADE SME ZAISTILI ICH NENÁROČNÚ ÚDRŽBU A BEZPROBLÉMOVÝ SERVIS.



Jednoduchá údržba.

- 1 Motor T4F JCB EcoMAX si nevyžaduje použitie filtra pevných častíc (DPF), čím sa zjednoduší údržba a znížia sa prevádzkové náklady.
- 2 Nakladače malých rozmerov tohto modelového radu sú vybavené motorom KDI T4F spoločnosti JBC Diesel by Kohler, ktorý dopĺňa bezúdržbový oxidačný katalyzátor pre vznetové motory (DOC).
- 3 K všetkým bodom každodennej údržby vášho nakladača je jednoduchý prístup vďaka veľkým zadným servisným dvierkam.



OBJAVENÉ: ZÁKLADNÝ FAKT
 Sklopenie kabíny a zaistenie
 výborného prístupu k vnútorným
 súčastiam nakladača si vyžaduje
 len jednu osobu.



4 V prípade komplexnejšej údržby zaručuje konštrukcia sklápavej kabíny jednoduchý prístup k základným komponentom.

5 Môžete si vybrať ventilátor so spätným chodom, ktorý každých 30 minút automaticky zmení smer prúdenia vzduchu, aby sa zásadne súčasti stroja, ako napríklad chladiaci systém, zbavili nečistôt. Túto funkciu možno ovládať tlačidlom na ovládacom paneli vľavo.

6 Väčšie šmykom riadené alebo kompaktné pásové nakladače sú štandardne vybavené čistiacim systémom, ktorý minimalizuje hromadenie nečistôt vo vzduchovom filtri. Táto funkcia okrem toho predlžuje servisné intervaly.

7 Hydraulický systém týchto nakladačov využíva tesniace O-krúžky a obsahuje o 38 % menej dielov než predchádzajúce systémy. Výsledkom je zníženie prestojov.



PRIDANÁ HODNOTA.

**PODPORA ZÁKAZNÍKOV
SPOLOČNOSTI JCB NA CELOM
SVETE JE PRVOTRIEDNA.
NECH POTREBUJETE ČOKOL'VEK
A NACHÁDZATE SA KDEKOĽVEK,
BUDEME K DISPOZÍCII
RÝCHLO A ÚČINNE, ABY SME
ZABEZPEČILI, ŽE VÁŠ STROJ
NAPLNO VYUŽÍVA CELÝ SVOJ
POTENCIÁL.**

1 Naša služba technickej podpory zabezpečuje nepretržitý okamžitý prístup k odborným znalostiam výrobcu, zatiaľ čo naše finančné a poisťovacie tímy sú vždy k dispozícii, aby poskytli rýchle, flexibilné a výhodné cenové ponuky.

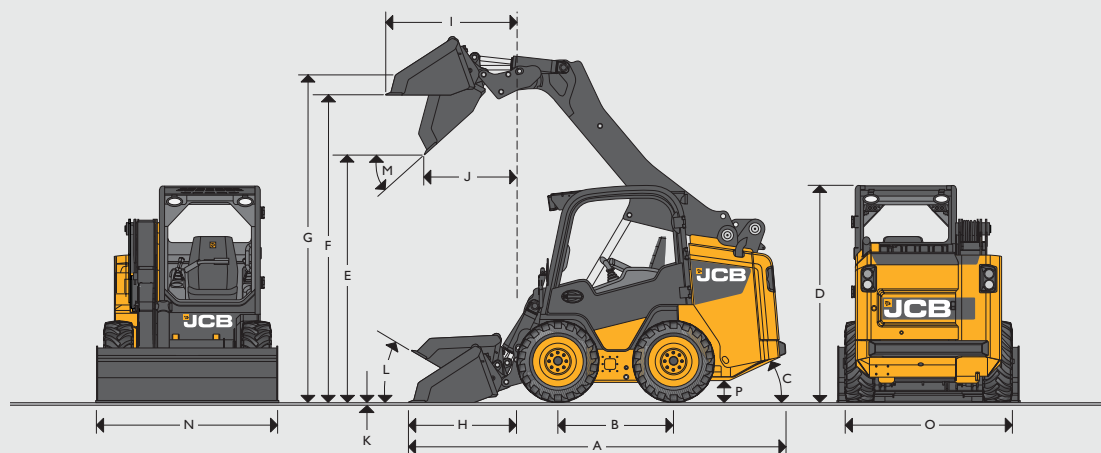
2 Celosvetová sieť skladov náhradných dielov spoločnosti JCB je ďalším modelom efektívnosti. Vďaka 15 regionálnym základniam môžeme dodať približne 95 % všetkých dielov kdekoľvek na svete v priebehu 24 hodín. Naše originálne diely JCB sú navrhnuté tak, aby pracovali v dokonalnej harmónii s vaším strojom a zabezpečovali optimálny výkon a produktivitu.

3 Služba JCB Assetcare ponúka komplexné rozšírené záručné a servisné zmluvy, ako aj samostatné servisné dohody a dohody o údržbe a opravách. Bez ohľadu na vašu voľbu si naše tímy údržby na celom svete účtujú bezkonkurenčné ceny za prácu a ponúkajú nezáväznú odhadu cien, ako aj rýchle a efektívne záručné opravy.





STATICKÉ ROZMERY

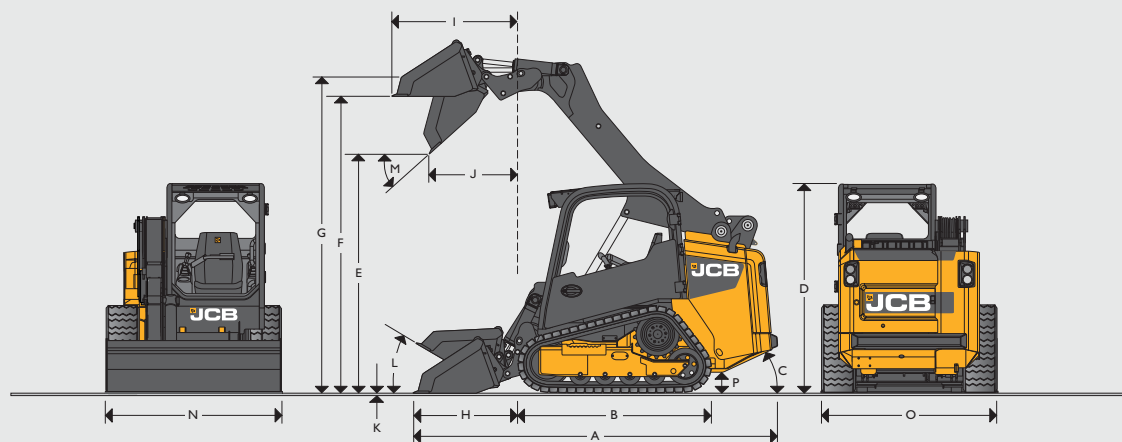


KOLESOVÝ STROJ MALÝCH ROZMEROV

KOLESOVÝ STROJ VEĽKÝCH ROZMEROV

Model stroja		135	155	175	190	205	225	260	280	300	330
A	Celková dĺžka	m	3,49	3,49	3,53	3,56	3,61	3,69	3,76	3,78	3,80
B	Rázvor kolies	m	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,22	1,22	1,22	1,22
C	Zadný nájazdový uhol	stupne	25°	25°	25°	25°	28,7°	28,7°	28,7°	28,7°	29,1°
D	Celková výška	m	1,98	1,98	1,98	1,98	2,09	2,09	2,09	2,09	2,11
E	Výška vyklápania	m	2,26	2,26	2,26	2,26	2,46	2,46	2,46	2,46	2,49
F	Výška prenášania nákladu	m	2,84	2,84	2,84	2,84	3,02	3,02	3,02	3,02	3,05
G	Výška po otočný čap závesu pri maximálne zdvihnutom ramene	m	3,00	3,00	3,00	3,00	3,175	3,175	3,175	3,175	3,2
H	Dosah vidlíc na úrovni zeme	m	1,00	1,00	1,00	1,00	0,98	0,98	0,98	1,04	1,04
I	Max. dosah v plnej výške	m	0,91	0,91	0,97	0,99	1,04	0,96	1,23	1,23	1,2
J	Dosah v plnej výške – úplné vyklopenie	m	0,56	0,56	0,86	0,86	0,86	0,59	0,87	0,87	0,90
K	Svetlá hĺbka rýpania (predná doska vo vodorovnej polohe)	m	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0
L	Posun dozadu pri zemi	stupne	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	30°	29°
M	Uhol vyklopenia	stupne	42°	42°	42°	42°	42°	42°	42°	42°	42°
N	Šírka lyžice rýpadla – štandardné vybavenie	m	1,52	1,68	1,68	1,73	1,83	1,82	1,82	1,82	1,98
	Šírka lyžice rýpadla – voliteľné vybavenie	m	1,37	1,52	1,73	1,83	1,68	-	-	-	-
O	Šírka na pneumatikách – štandardné vybavenie	m	1,52	1,60	1,60	1,60	1,60	1,82	1,82	1,82	1,87
	Šírka na pneumatikách – voliteľné vybavenie	m	1,37	1,52	1,52	1,52	1,52	1,87	1,87	1,87	1,82
	Menovitý prevádzkový výkon 50 %	kg	612,3	703,1	793,8	861,8	929,9	1021	1179	1270	1495
	Objem lyžice rýpadla – štandardné vybavenie	m ³	0,36	0,40	0,40	0,41	0,44	0,47	0,47	0,51	0,51
	Objem lyžice rýpadla – voliteľné vybavenie	m ³	-	-	-	-	-	0,36	0,40	0,41	0,44
Polomer otáčania											
	Polomer zatáčania s lyžicou rýpadla	m	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,20	2,20	2,20	2,20
	Polomer zatáčania s rýchloúpinacím závesom	m	1,10	1,10	1,14	1,14	1,14	1,48	1,48	1,48	1,48
	Polomer vytáčania zadného rámu	m	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,76	1,76	1,76	1,76
P	Svetlá výška	mm	210	210	210	210	210	238	238	238	248
Dráha zdvihu			Radiálna	Radiálna	Vertikálna	Vertikálna	Vertikálna	Radiálna	Vertikálna	Vertikálna	Vertikálna

STATICKÉ ROZMERY



PÁSOVÝ STROJ MALÝCH ROZMEROV

PÁSOVÝ STROJ VEĽKÝCH ROZMEROV

Model stroja		150T	190T	205T	225T	260T	300T	320T
A	Celková dĺžka	m	3,49	3,53	3,58	3,69	3,78	3,78
B	Rozchod pásov	m	1,78	1,78	1,78	2,1	2,1	2,1
C	Zadný nájazdový uhol	stupne	27°	27°	27°	28,7°	28,7°	28,7°
D	Celková výška	m	2,00	2,00	2,00	2,08	2,08	2,08
E	Výška vyklápania	m	2,29	2,29	2,29	2,42	2,39	2,39
F	Výška prenášania nákladu	m	2,85	2,85	2,85	2,99	2,99	2,99
G	Výška po otočný čap závesu pri maximálne zdvihnutom ramene	m	3,02	3,02	3,02	3,18	3,18	3,18
H	Dosah na úrovni zeme	m	1,09	1,00	1,00	0,96	0,96	1,04
I	Max. dosah v plnej výške	m	0,99	1,21	1,21	0,935	1,21	1,30
J	Dosah v plnej výške – úplné vyklopenie	m	0,64	0,85	0,85	0,585	0,87	0,90
K	Svetlá hĺbka rýpania	mm	-10	-10	-10	-10	-10	-10
L	Posun dozadu pri zemi	stupne	30°	30°	30°	30°	30°	30°
M	Uhol vyklopenia	stupne	42°	42°	42°	42°	42°	42°
N	Šírka lyžice rýpadla – štandardné vybavenie	m	1,73	1,73	1,83	1,98	1,98	2,13
	Šírka lyžice rýpadla - voliteľné vybavenie	m	1,68	1,83	1,73	-	-	-
O	Šírka na pásoch - štandardné vybavenie	m	1,65	1,65	1,65	1,85	1,98	1,98
	Menovitý prevádzkový výkon 35 %	kg	680,4	861,8	929,9	1021	1179	1361
	Menovitý prevádzkový výkon 50 %		-	-	-	1458	1812	1957
	Objem lyžice rýpadla - štandardné vybavenie	m ³	0,41	0,41	0,44	0,59	0,59	0,64
	Objem lyžice rýpadla - voliteľné vybavenie	m ³	-	-	-	0,4	0,4	0,41
Polomer otáčania								
	Polomer zatáčania s lyžicou rýpadla	m	2,09	2,09	2,09	2,24	2,24	2,24
	Polomer zatáčania s rýchloupínacím závesom	m	1,10	1,14	1,14	1,48	1,48	1,48
	Polomer vytáčania zadného rámu	m	1,65	1,65	1,65	1,76	1,76	1,76
P	Svetlá výška	m	0,23	0,23	0,23	0,248	0,248	0,248
	Tlak na pôdu	kPa	46,6	42,6	44,5	30,1	31,7	33,1
Dráha zdvíhu			Radiálna	Vertikálna	Vertikálna	Radiálna	Vertikálna	Vertikálna

VÝKON HYDRAULIKY – ZARIADENIE MALÝCH ROZMEROV

Model stroja	R.O.C kg	Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie kg	Zdvíhanie nakladača kg	Náklon lyžice kg
135	612	1356	1440	1820
155	703	1406	1770	1820
175	794	1587	1570	2140
190	862	1723	1570	2140
205	930	1859	1570	2140
150T	680	1966	1770	1820
190T	862	2462	1570	2140
205T	930	2656	1570	2140

VÝKON HYDRAULIKY – ZARIADENIE VEĽKÝCH ROZMEROV

Model stroja	R.O.C kg	Zaťaženie spôsobujúce prevrátenie kg	Zdvíhanie nakladača kg	Náklon lyžice kg
225	1021	2226	2669	2585
260	1179	2471	2669	2585
280	1270	2543	2669	2585
300	1361	2732	2634	3260
330	1495	2989	2634	3260
225 T	1021	2915	2669	2585
260 T	1179	3624	2634	3260
300 T	1361	3913	2634	3260
320 T	1452	4148	2634	3260

HYDRAULICKÝ SYSTÉM – ZARIADENIE VEĽKÝCH ROZMEROV

Okrem hlavných čerpadiel hydrostatického pohonu je stroj vybavený samostatným čerpadlom nakladača a pripojených zariadení (pomocný okruh hydrauliky štandardný na všetkých základných modeloch).

Prietok čerpadla: 90 l/min pri otáčkach motora 2 200 ot./min
Hlavný uvoľňovací tlak 22 994 kPa
HYD HP s nízkym prietokom 177 l/min*
HYD HP s vysokým prietokom 243 l/min*

- Mierny pohyb pákou umožňuje výborné a bezproblémové ovládanie prevodovky nakladača a pripojených zariadení.
- Pomocný hydraulický systém sa aktivuje pomocou pravého ovládača, ktorý umožňuje postupné ovládanie prietoku oleja na presné riadenie pripojeného zariadenia.
- Hydraulické vedenia ramena nakladača PowerBoom pod ochranným oceľovým krytom.
- Nádržka filtra hydraulického oleja s plným prietokom.
- Motorový olej JCB pre motor a kryt reťaze.
- Hydraulický olej JCB.
- Voliteľný okruh s vysokým prietokom umožňuje prietok čerpadla s hodnotou 125 l/min do prednej časti stroja pri prevádzke veľkokapacitných pripojených strojov, akými sú napríklad ryhovače alebo cestné frézy.

* vypočítané

KAPACITY

	Zariadenie malých rozmerov	Zariadenie veľkých rozmerov
	1	1
Hydraulický systém (vrátane nádrže)	42	60
Palivová nádrž	98	103
Chladiaca kvapalina motora	15	15,5
Motorový olej	10	14
Kryt ľavej reťaze (len kolesové stroje)	7,6	11,7
Kryt pravej reťaze (len kolesové stroje)	7,6	11,7

HYDRAULICKÝ SYSTÉM – ZARIADENIE MALÝCH ROZMEROV

Okrem hlavných čerpadiel hydrostatického pohonu je stroj vybavený samostatným čerpadlom nakladača a pripojených zariadení (pomocný okruh hydrauliky štandardný na všetkých základných modeloch). Vysoký prietok je doplnkovou funkciou na všetkých modeloch okrem modelu 135.

Prietok čerpadla: 70 l/min pri otáčkach motora 2 800 ot./min
Hlavný uvoľňovací tlak 22 994 kPa
HYD HP s nízkym prietokom 136 l/min*
HYD HP s vysokým prietokom 194 l/min*

- Mierny pohyb pákou umožňuje výborné a bezproblémové ovládanie prevodovky nakladača a pripojených zariadení.
- Pomocný hydraulický systém sa aktivuje pomocou pravého ovládača, ktorý umožňuje postupné ovládanie prietoku oleja na presné riadenie pripojeného zariadenia (ľavý ovládač na voliteľných 7-smerových multifunkčných križových ovládačoch).
- Hydraulické vedenia ramena nakladača PowerBoom pod ochranným oceľovým krytom.
- Nádržka filtra hydraulického oleja s plným prietokom.
- Motorový olej JCB pre motor a kryt reťaze.
- Hydraulický olej JCB.
- Voliteľný okruh s vysokým prietokom umožňuje prietok čerpadla s hodnotou 100 l/min do prednej časti stroja pri prevádzke veľkokapacitných pripojených strojov, akými sú napríklad ryhovače alebo cestné frézy.

* vypočítané

MOTOR				
	Zariadenie malých rozmerov			Zariadenie veľkých rozmerov
	135	155/175/150T	190/205/190T/205T	225/260/280/225T/260T/300/330/300T/320T
Model	Motor spoločnosti JCB Diesel by Kohler KDI 1903TCR	Motor spoločnosti JCB Diesel by Kohler KDI 1903TCR	Motor spoločnosti JCB Diesel by Kohler KDI 2504TCR	Motor EcoMAXTCAE-55
Zdvihový objem valcov	cm	1 860	1 860	2 481
Palivo	Motorová nafta	Motorová nafta	Motorová nafta	Motorová nafta
Chladienie	kvapalina	kvapalina	kvapalina	Voda
Nasávanie	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
Celkový výkon pri 2 800 ot./min.				
SAE J1995	hp (kW)	48 (36)	56 (42)	62 (46)
Celkový výkon pri 1 200 ot./min.				
SAE J1995	Nm	225	225	300
Motor štartéra	hp (kW)	2,72 (2)	2,72 (2)	2,72 (2)
Akumulátor	V/Ah	12/109	12/109	12 / 109
Alternátor	A	80	100	100
Emisný certifikát		EPA-T4F (EU St3B)	EPA-T4F (EU St3B)	EPA-T4F (EU St3B)
Počet hodín do servisného intervalu motorového oleja		500	500	500
Hydraulicky poháňaný ventilátor s premenlivou rýchlosťou otáčania		ÁNO	ÁNO	ÁNO

PREVODOVKA

Hydrostatická prevodovka s úplným servo riadením umožňuje využiť plný výkon v rozsahu od nulovej po maximálnu rýchlosť pri jazde dopredu aj späť. Nezávislé prevodové systémy pre ľavú aj pravú stranu ovládané servo riadením, ktoré zaisťuje presnú a jednoduchú prevádzku. Systém prenosu výkonu zachováva dostupnosť plného výkonu motora a maximalizuje ovládateľnosť nakladača a pripojeného zariadenia.

Model	Zariadenie malých rozmerov	
	Jednorýchlostné	Dvojrýchlostné
	km/h	km/h / km/h
Rýchlosť jazdy 135:	12,0	Nie je k dispozícii
Rýchlosť jazdy 155/175/190/205:	12,0	9,0 / 18,5
Rýchlosť jazdy 150T/190T/205T:	10,0	9,0 / 12,6
	Zariadenie veľkých rozmerov	
Rýchlosť jazdy 225/260/280/300:	10,9	10,9 / 20
Rýchlosť jazdy 330:	11,7	11,7 / 21,7
Rýchlosť jazdy 225T/260T/300T/320T:	9,2	7,7 / 12,6

PNEUMATIKY / PÁSY

PNEUMATIKY	PÁSY
Štandardné vybavenie – 135/155 10 x 16,5 - 8 PR Flotačné pneumatiky so štandardným rozchodom	150T/190T/205T 320 mm trakčné výstupky
Štandardné vybavenie – 175/190/205 10 x 16,5 x 8 PR Flotačné pneumatiky so širokým rozchodom	225T/260T 320 mm trakčné výstupky 450 mm trakčné výstupky
Štandardné vybavenie – 225/260/280/300 12 x 16,5 - 10 PR	300T/320T 450 mm trakčné výstupky
Štandardné vybavenie – 330 14 x 17,5 x 10 PR	
Dostupné doplnkové vybavenie – štandardný rozchod - široký rozchod Pneumatiky Lifemaster Industrial 31,5 / 13 x 16,5 Pneumatiky s menším tlakom na pôdu Pneumatiky Brawler Plné pneumatiky na priemyselné využitie	
Pre väčšinu typov použitia sa montujú pneumatiky s menším tlakom na pôdu.	

*Do náročných podmienok a nepriaznivého prostredia sa odporúčajú plné pneumatiky.

HMOTNOSŤ – ZARIADENIE MALÝCH ROZMEROV**Prevádzková hmotnosť SAE**

Plne funkčný s rýchloupínacím závesom, štandardnou lyžicou, plnou palivovou nádržou, otvorenou strechou + vodičom s hmotnosťou 165 lb (75 kg):

135	2 791 kg	190	3 200 kg	150T	3 691 kg
155	2 883 kg	205	3 310 kg	190T	3 790 kg
175	3 050 kg			205T	3 962 kg

HMOTNOSŤ – ZARIADENIE VEĽKÝCH ROZMEROV**Prevádzková hmotnosť SAE**

Plne funkčný s rýchloupínacím závesom, štandardnou lyžicou, plnou palivovou nádržou, otvorenou strechou + vodičom s hmotnosťou 75 kg:

225	3 608 kg	300	4 107 kg	225T	4 634 kg
260	3 734 kg	330	4 243 kg	260T	4 879 kg
280	3 796 kg			300T	5 120 kg
				320T	5 260 kg

OSVETLENIE A ELEKTRONIKA – ZARIADENIA MALÝCH ROZMEROV

12 V, systém so záporným uzemnením

Akumulátor 1 000 CCA

135	Alternátor s elektrickým prúdom 80 A	Panel nástrojov namontovaný v kabíne so zapáľovaním, palivomerom, počítadlom motohodín, a elektronický plyn
155 - 205	Alternátor s elektrickým prúdom 100 A	
225 a vyššie modely	Alternátor s elektrickým prúdom 95 A	

Do prístrojového panela je začlenená aj zostava výstražných kontroliek sprevádzaná zvukovou výstrahou v prípade:

nízkeho napájacieho tlaku	upchatého vzduchového filtra
teploty motorovej vody	tlaku motorového oleja
tlaku hydraulického oleja	alternátora

Skriňa poistiek a relé namontovaná v kabíne navrhnutá s dôrazom na zabránenie prieniku nečistôt a vody; Externé pripojenia IP 69, štandardný odpojovač akumulátora.

OVLÁDACIE PRVKY – VŠETKY MODELÝ

Schéma servo riadenia spoločnosti JCB (ISO) zaisťuje všetky funkcie jazdy na ľavej strane a funkciu nakladača prostredníctvom pravého krížového ovládača. Ľavý ovládací panel sa dá otočiť dozadu a poskytuje bezkonkurenčný spôsob vstupu do stroja / výstupu zo stroja.

ŠTANDARDNÉ VYBAVENIE – VŠETKY MODELÝ

Izolačná montovaná strieška. Bezpečnostné systémy ROPS a FOPS. Kompletné zvukové a vizuálne systémy. Zaisťovací aktivovaný bezpečnostný systém. Bezpečnostná vzpera ramena nakladača. Odstredivý suchý vzduchový filter motora s bezpečnostnou vložkou. Mechanický rýchloupínací záves. Elektronický ručný plyn. Dve predné a jedno zadné pracovné svetlo. Núdzový spúšťač ventil. Palivomer. Hydraulická parkovacia brzda. Pomocný systém hydrauliky so štandardným prietokom. Trojsmerové krížové ovládače. Zadné servisné dvierka. Sklápacia kabína. Pevné sedadlo v kolesovej verzii. Mechanické odpruženie v pásovej verzii. Úložný priestor vztlakovej nádoby. Držiak na pohár. Zásuvka. Spätné zrkadlo. Osvetlenie interiéru. Odpojovač akumulátora.

VOLITEĽNÉ VYBAVENIE – VŠETKY MODELÝ

Utesnená a vzduchotesná kabína s ohrievačom/odmrazovaním. Klimatizácia (model 155 a vyššie). Mechanické a pneumatikové odpruženie sedadiel. Cestné osvetlenie. Majáček. Plynový pedál. Hasiaci prístroj. Nástroje. Samovyrovnávanie. Kryt konštrukcie FOPS 2. úrovne. Kryt zadných dvierok pre veľké zaťaženie. Kryt čelného okna. Pomocný systém hydrauliky s vysokým prietokom (model 155 a vyššie). Lapač iskier. Kryt zuba. Rýchloupínací záves s posilňovačom. Systém Smooth Ride (model 155 a vyššie). Okno z Lexanu. Rádio. Rezač špagáta (len kolesové zariadenia). Trojpalcový bezpečnostný pás. Mikropojazd. Zmena vzoru ISO/H. Blatníky. Ventilátor so zmenou smeru chodu. Predradený čistič.





JEDNA SPOLOČNOSŤ, VIAC AKO 300 STROJOV

Najbližší predajca spoločnosti JCB

ŠMÝKOM RIADENÝ A KOMPAKTNÝ PÁSOVÝ NAKLADAČ JCB

I35/I55/I75/I90/205/225/260/300/330/I50T/I90T/205T/225T/260T/300T/320T

JCB Sales Limited, Rocester, Staffordshire, United Kingdom ST14 5JP.

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

Prevezmite si najnovšie informácie o tomto sortimente výrobkov na adrese www.jcb.com

©2009 JCB Sales. Všetky práva vyhradené. Žiadnu časť tejto publikácie nie je dovolené reprodukovat', ukladať vo vyhľadávacích systémoch ani prenášať v žiadnej forme ani žiadnymi inými prostriedkami, elektronickými, mechanickými, fotokopírovaním ani inak, bez predchádzajúceho písomného povolenia spoločnosti JCB Sales. Všetky odkazy v tejto publikácii týkajúce sa prevádzkových hmotností, veľkosti, objemov a ďalších údajov o výkonnosti sú poskytnuté len ako orientačné hodnoty a môžu sa meniť v závislosti od presných technických údajov stroja. Preto sa na ne nemôžete spoliehať pri určovaní vhodnosti na konkrétnu aplikáciu. O pomoc a radu vždy požiadajte vášho predajcu spoločnosti JCB. Spoločnosť JCB si vyhradzuje právo na zmenu technických údajov bez predchádzajúceho upozornenia. Uvedené obrázky a technické údaje môžu zahŕňať voľiteľné vybavenie a príslušenstvo. Všetky obrázky sú správne v čase tlače. Logo JCB je registrovaná ochranná známka spoločnosti J C Bamford Excavators Ltd.

9999/5803sk-SK 04/14 Vydanie 1

