

SPECIFIKACE

STAGE V



SMYKEM ŘÍZENÝ A KOMPAKTNÍ PÁSOVÝ NAKLADAČ 155, 270, 270T

Provozní hmotnost: 3 121–4 906 kg Celková výška: 1,98–2,10 m Výkon motoru: 42–55 kW (56–74 k)



POHODLNĚJŠÍ A LEPŠÍ

Díky unikátní konstrukci Powerboom™ a bočním vstupním dveřím jsou smykem řízené a kompaktní pásové nakladače JCB výkonnější a bezpečnější než běžné stroje se dvěma rameny, aniž by tím utrpěl jejich výkon nebo funkčnost. V nabídce kolových i pásových modelů s vertikálním a radiálním zdvihem určitě najdete model, který bude vyhovovat vašim potřebám.

POHODLNĚJŠÍ A LEPŠÍ OVLÁDÁNÍ

Díky bočním dveřím, největším kabinám na trhu a přizpůsobitelnému ovládání joysticky nabízejí naše smykem řízené a kompaktní pásové nakladače maximální produktivitu.



POHODLNĚJŠÍ A LEPŠÍ VÝHLED

Nízký profil výložníku u modelů Hi-Viz nabízí skvělý výhled na obě strany stroje a rychloupínač, navíc také na pásy nebo kola.

POHODLNĚJŠÍ A LEPŠÍ BEZPEČNOST

Díky doširoka otevíratelným bočním dveřím pro bezpečný nástup a výstup nemusí strojník nakladače JCB šplhat přes rozměrné příslušenství ani pod nepodepřeným výložníkem.



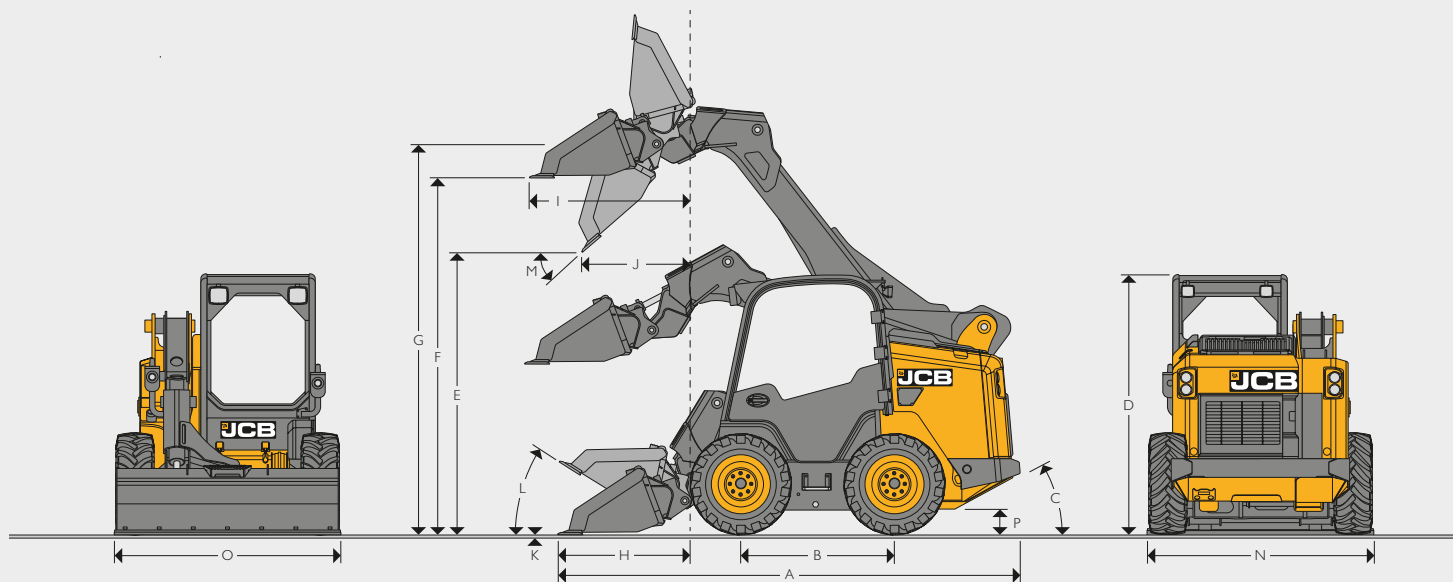
POHODLNĚJŠÍ A LEPŠÍ VÝKON

Díky vysokému výkonu a všestranným funkcím nastavuje JCB nová měřítko efektivity a produktivity smykem řízených a kompaktních pásových nakladačů.

POHODLNĚJŠÍ A LEPŠÍ FUNKČNOST

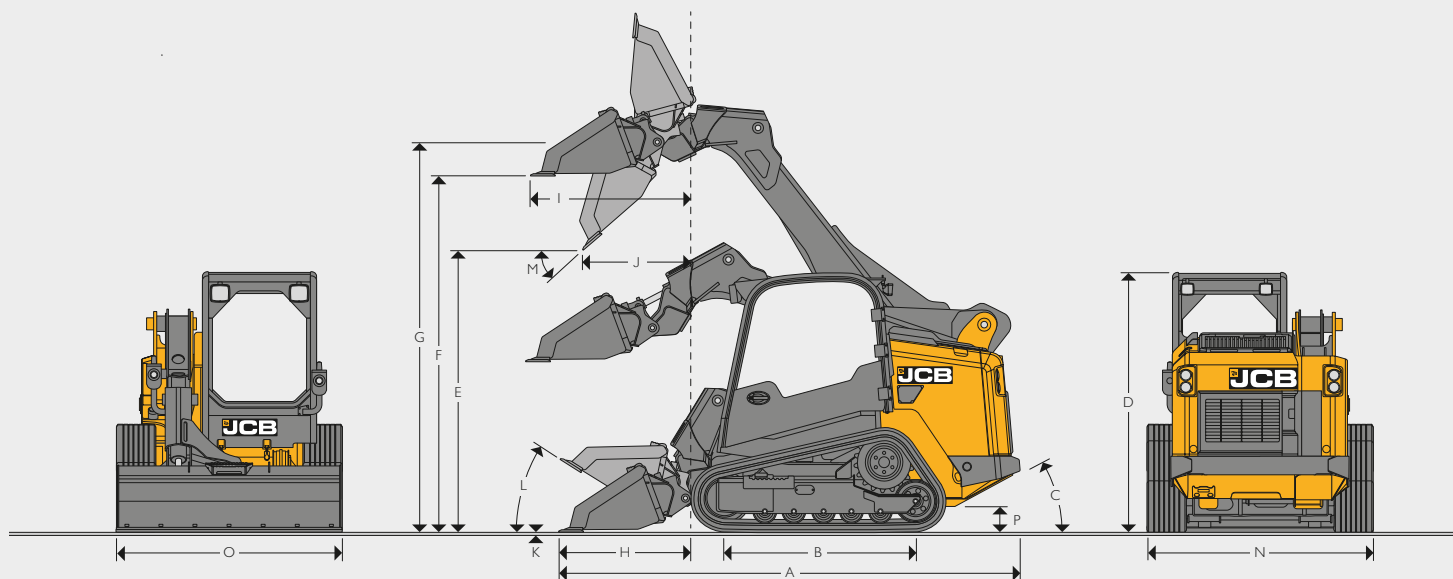
Smykem řízené a kompaktní pásové nakladače JCB jsou konstruovány tak, aby vyhovely nárokům jakéhokoliv použití za libovolných podmínek.

STATICKÉ ROZMĚRY – SMYKEM ŘÍZENÝ NAKLADAČ



		Malá platforma		Velká platforma	
Typ zdvihu		Radiální		Vertikální	
Model stroje		155		270	
A	Celková délka	m	3,49		3,80
B	Rozvor náprav	m	1,07		1,25
C	Zadní nájezdový úhel	stupně	25°		29°
D	Celková výška	m	1,98		2,10
E	Výklopná výška	m	2,26		2,30
F	Nakládací výška	m	2,84		2,90
G	Výška čepu	m	3,00		3,20
H	Dosah na úrovni terénu	m	1,00		1,10
I	Max. dosah v plné výšce	m	0,91		1,30
J	Dosah v plné výšce – zcela vyklopená poloha	m	0,56		0,90
K	Hloubka výkopu	m	-10		-10
L	Úhel zaklopení	stupně	30°		30°
M	Úhel vyklopení	stupně	42°		42°
N	Šířka přes pneumatiky – standardní	m	1,52		1,80
O	Šířka lopaty – standardní	m	1,68		1,90
	Objem lopaty – standardní	m ³	0,36		0,43
Poloměr otáčení					
	Poloměr otáčení přes roh lopaty	m	2,09		2,30
	Poloměr otáčení přes rychloupínač	m	1,14		1,50
	Poloměr otáčení přes zád'	m	1,65		1,76
P	Světlná výška	mm	210		250

STATICKÉ ROZMĚRY – KOMPAKTNÍ PÁSOVÝ NAKLADAČ



			Velká platforma
Typ zdvihu			Vertikální
Model stroje			270T
A	Celková délka	m	3,80
B	Rozvor náprav	m	2,10
C	Zadní nájezdový úhel	stupně	29°
D	Celková výška	m	2,08
E	Výklopná výška	m	2,28
F	Nakládací výška	m	2,88
G	Výška čepu při plné výšce	m	3,18
H	Dosah na úrovni terénu	m	1,10
I	Max. dosah v plné výšce	m	1,30
J	Dosah v plné výšce – zcela vyklopená poloha	m	0,90
K	Hloubka výkopu	mm	-10
L	Úhel zaklopení	stupně	30°
M	Úhel vyklopení	stupně	42°
N	Šířka přes pneumatiky – standardní	m	1,90
O	Šířka lopaty – standardní	m	1,90
	Objem lopaty – standardní	m ³	0,43
Poloměr otáčení			
	Poloměr otáčení přes roh lopaty	m	2,30
	Poloměr otáčení přes rychloupínač	m	1,70
	Poloměr otáčení přes zád'	m	1,76
P	Světlná výška	mm	230

HYDRAULICKÝ VÝKON – SMYKEM ŘÍZENÝ NAKLADAČ			
		Malá platforma	Velká platforma
Model stroje		155	270
Provozní hmotnost s kabinou SAE (bez protizávaží)	kg	3 121	3 852
Provozní hmotnost s kabinou SAE, plně protizávaží (2 páry závaží)	kg	3 213	–
Jmenovitá provozní nosnost (ROC) 50 % (bez protizávaží)	kg	741	1 306
Jmenovitá provozní nosnost (ROC) 50 % s plným protizávažím	kg	–	–
Překlopné zatížení – bez protizávaží	kg	1 482	2 612
Překlopné zatížení – plně protizávaží	kg	–	–
Nosnost nakladače s lopatou	kgf	1 914	2 747
Vylamovací síla lžice	kgf	2 418	2 968

HYDRAULICKÝ VÝKON – KOMPAKTNÍ PÁSOVÝ NAKLADAČ			
		Velká platforma	
Model stroje		270T	
Provozní hmotnost s kabinou SAE (bez protizávaží)	kg	4 906	
Provozní hmotnost s kabinou SAE, plně protizávaží (2 páry závaží)	kg	–	
Jmenovitá provozní nosnost (ROC) 35 % (s plným protizávažím, je-li to možné)	kg	–	
Jmenovitá provozní nosnost (ROC) 35 % (bez protizávaží)	kg	1 306	
Překlopné zatížení – bez protizávaží	kg	3 831	
Překlopné zatížení – plně protizávaží	kg	–	
Nosnost nakladače s lopatou	kgf	2 634	
Vylamovací síla lžice	kgf	2 968	

HYDRAULICKÝ SYSTÉM		
Kromě hlavních čerpadel hydrostatického pohonu je k dispozici také samostatné čerpadlo pro nakladač a příslušenství (přídavný hydraulický okruh se standardním průtokem u všech základních modelů).		
Standardní průtok	155	270/270T
	70 litrů/min. při rychlosti motoru 2 450 ot./min Hlavní odlehčovací tlak 230 bar (3 335 psi) HYD výkon nízký průtok (36,0 kJ)*	90 litrů/min. při rychlosti motoru 2 300 ot./min Hlavní odlehčovací tlak 230 bar (3 335 psi) HYD výkon nízký průtok (46,7 kJ)*
Volitelný pomocný vysoký průtok	155	270/270T
	100 litrů/min. HYD výkon vysoký průtok (51,4 kJ)*	126,5 litrů/min. HYD výkon vysoký průtok (63,7 kJ)*

- Nízký odpor páky joysticku umožňuje citlivé a snadné ovládání převodovky, nakladače i nástavců.
- Přídavná hydraulika se ovládá kolébkovým ovladačem na joysticku, který umožňuje progresivní ovládání průtoku hydraulické kapaliny pro přesnou práci s příslušenstvím.
- Hydraulické rozvody jsou vedeny pod ocelovými kryty ramene nakladače systému PowerBoom™.
- Plnopřítokový hydraulický olejový filtr šroubovacího typu.
- Motorový olej JCB pro motor a řetězovou skříň.
- Hydraulický olej JCB.

*Vypočtený

OBJEM			
		Malá platforma	Velká platforma
Hydraulická soustava (včetně nádrže)	litry	43,5	55
Palivová nádrž (radiální/vertikální zdvih)	litry	98 / 92	103,3
Chladicí kapalina motoru	litry	10	22
Motorový olej min./max.	litry	5,5 / 7,4	12 / 15
Řetězová skříň levá (pouze kolové stroje)	litry	19	23,3
Řetězová skříň pravá (pouze kolové stroje)	litry	19	23,3

PŘEVODOVKA			
Plně elektrohydraulicky řízená hydrostatická převodovka, která poskytuje plný výkon při nulové i maximální rychlosti vpřed i vzad. Systém regulace hydraulického výkonu udržuje plnou dostupnost výkonu motoru pro maximální kontrolu nad nakladačem i příslušenstvím.			
Model		Jednorychlostní	Dvourychlostní
Rychlost jízdy 155	km/h	12,0	12,0 / 18,5
Rychlost jízdy 270	km/h	10,9	10,9 / 20,0
Rychlost jízdy 270T	km/h	9,2	7,7 / 12,5

MOTOR			
		Malá platforma	Velká platforma
		155	270/270T
Model motoru		Kohler – KDI1903	JCB 430 TA5-55
Zdvihový objem	litry	1,9	3,0
Palivo		Diesel	Diesel
Chlazení		Kapalina	Kapalina
Sání		Turbo	Turbo
Výkon při otáčkách			
ISO 14396	kW (k)	42 (56,3) při 2 600	55,2 (74) při 2 200
Točivý moment při otáčkách			
ISO 14396	Nm	225 při 1 500	440 při 1 150
Startér	kW (k)	2 (2,72)	4,2 (5,63)
Napětí akumulátoru / kapacita při 20 hod.	V/Ah	12 / 95	12 / 109
Alternátor	A	100	95
Emisní norma		EU STAGE V	EU STAGE V
Interval výměny motorového oleje		500	1 000
Hydraulicky poháněný ventilátor s proměnlivými otáčkami		ANO	ANO

PNEUMATIKY/PÁSY	
Pneumatiky	Pásy
Standardní – 155 10 × 16,5 – 8 PR Xtra Wall Off Road	270T
Standardní – 270 12 × 16,5 – 10 PR Xtra Wall Off Road	šířka 400 mm
155 – dostupné varianty pneumatik	Další varianty pásů šířka 450 mm
11 × 16,5 – 10 PR All Terrain	
10 × 16,5 – vyztužené 2 Steel Crown, 3 Metal Shoulders Bibsteel All Terrain	
7 × 15 – 14 PR Extra Duty Plus Industrial	
30 × 7,6 – 15 plné bez otvorů Extreme Industrial	
31 × 10 – 18 plné s otvory Brawler Heavy Duty Off Road	
33 × 10 – 20 plné s otvory Slick Heavy Duty	
270 – dostupné varianty pneumatik	
7,6 × 15 Plné Industrial Slick	
11 × 16,5 – 12 PR Xtra Wall Off Road	
12 × 16,5 – 10 PR Off Road	
12 × 16,5 – vyztužené 2 Steel Crown, 3 Metal Shoulders Bibsteel All Terrain	
15,5 × 16,5 – 14 PR Off Road Flotation	
33 × 11 – 20 plné s otvory Brawler Heavy Duty Off Road	
36 × 22 – 20 plné s otvory Brawler Heavy Duty Off Road	
32 × 8,5 – 16 plné s otvory Heavy Duty Industrial	
33 × 10 – 20 plné s otvory Slick Heavy Duty Off Road	
Pro náročné podmínky a nebezpečné prostředí doporučujeme plné pneumatiky.	

OVLÁDÁNÍ
Systém servořízení JCB (ISO) zajišťuje všechny pojezdové funkce na levém joysticku a funkce nakladače na pravém joysticku. Levý ovládací panel lze vyklopit dozadu pro pohodlný nástup/výstup ze stroje.

VÝBAVA			
Uzavřená kabina s topením/odmrazováním	•	FOPS úrovně 2	+
Klimatizace	•	Robustní ochrana zadních dveří	+
ROPS a FOPS úrovně I	•	Přední ochranná mříž	+
Odštědivý suchý vzduchový filtr s primární a sekundární vložkou	•	Přídavný hyd. okruh s vysokým průtokem	+
Mechanický rychloupínač, Elektronický ruční plyn	•	Lapač jisker výfuku	+
Dvě přední a jedno zadní pracovní světlo	•	Kryt zubů lopaty	+
Zadní kamera	•	Elektrohydraulický rychloupínač	+
Nouzový spodní ventil	•	SRS systém	+
Ukazatel stavu paliva	•	Polykarbonátové čelní okno	+
Hydraulická parkovací brzda	•	Třípalcový bezpečnostní pás	+
Přídavné hyd. okruhy se standardním průtokem	•	Plíživá rychlost	+
Joysticky se sedmi funkcemi	•	Blatníky	+
Zadní servisní přístup	•	Zpětný chod ventilátoru	+
Sklopěcí kabina	•	Předfiltr sání vzduchu	+
Pevné sedadlo u kolových modelů	•	Předčistění	+
Mechanicky odpružené sedadlo u pásových modelů	•		
Plovoucí poloha	•	PROSTŘEDÍ OBSLUHY	
Úložný prostor	•	Plná ochranná konstrukce ROPS, úroveň 1	•
Držák na nápoje	•	Ochrana konstrukce FOPS úrovně 2 pro demoliční práce	+
Elektrická zásuvka	•	Kompletní vizuální a zvukový výstražný systém	•
Zpětné zrcátko	•	Zvuková izolace dle směrnice ES o hluku	•
Vnitřní osvětlení	•	Přístup do kabiny bočními dveřmi	•
Odpojovač akumulátoru	•	Plně nastavitelné sedadlo	•
Nožní plyn	•	Navíjecí bezpečnostní pás	•
Rádio	•	Dotyková obrazovka	•
Řezák na motouz (pouze kolové jednotky)	•	Ovládání pomocí multifunkčních joysticků JCB	•
Ovládání ISO/H	•		
Izolovaná kabina obsluhy	•	OSVĚTLENÍ A ELEKTROINSTALACE	
Přepínání	•	Zemnicí systém 12 V DC	•
Ochrana uzávěru palivové nádrže	•	Startovací proud za studena 1 000 A (CCA) při – 18 °C	•
Sedadla s mechanickým a pneumatickým odpružením	+	Upozornění nízkého plnicího tlaku	•
Pracovní LED světla	+	Upozornění teploty vody v motoru	•
Silniční světla	+	Upozornění ucpaného vzduchového filtru	•
Maják	+	Upozornění tlaku motorového oleje	•
Hasicí přístroj	+	Upozornění napětí	•
Sada nářadí	+	Pojistková skříňka na kabině obsluhy	•
Paralelogram	+	Standardní odpojení akumulátoru	•

STANDARDNÍ •
VOLITELNÉ +





JEDNA SPOLEČNOST, PŘES 300 STROJŮ.

Zastúpenie pre SR:

**AGROTRADE GROUP
spol. s r.o.**

www.agrotradegroup.sk
agrotradegroup@agrotradegroup.sk

Produktový manažér
Ing. Štefan Škorvánek
+421 905 497 160

30419 cs-CZ 12/23 1. vydání (Stage V)



SMYKEM ŘÍZENÝ A KOMPAKTNÍ PÁSOVÝ NAKLADAČ 155, 270, 270T

Provozní hmotnost: 3 121–4 906 kg Celková výška: 1,98–2,10 m Výkon motoru: 42–55 kW (56–74 k)

JCB Sales Limited, Rocester, Staffordshire, United Kingdom 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

©2023 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 specifikace mohou zahrnovat volitelné vybavení a příslušenství. Logo společnosti JCB je registrovanou obchodní známkou společnosti J C Bamford Excavators Ltd.

