

NEW



## MINI RÝPADLO | 48Z-1/51R-1/55Z-1/57C-1

Provozní hmotnost: 4792/5112/5366/5483kg Výkon motoru: 33.1/33.4kW





### **55Z-1**

Celokovová kabina a zjednodušený H-rám podvozku.

### **51R-1**

4 různé režimy práce, programovatelný pokles otáček do volnoběhu a programovatelný průtok pro příslušenství.

### **48Z-1**

Intervaly mazání po 500 motohodinách, nejlepší ve své třídě.

A yellow JCB 57C-1 tracked excavator is shown from a rear three-quarter view, parked on a paved surface. The excavator's arm is partially visible on the left. The background features a dense urban skyline with various skyscrapers under a cloudy sky. The text 'THE LATEST ADDITIONS TO OUR NEW GENERATION' is overlaid in large, white, sans-serif capital letters on the right side of the image.

# THE LATEST ADDITIONS TO OUR NEW GENERATION

**NOVÁ GENERACE OVLÁDÁNÍ, ÚČINNOSTI, VÝKONU A SÍLY.** Ovládání: stroj má digitální displej vyrobený dle přední světové technologie. Umožní nastavit a uložit takové ovládání, které obsluhuje perfektně vyhoví, aby stroj byl plně pod její kontrolou. **Účinnost:** je navržen tak, aby měl nízké provozní náklady a dokázal tím, že jeho pořízení bylo správným obchodním rozhodnutím. **Výkonnost:** umožní použití větší lopaty, má větší rypnou sílu, vyšší nakládací výšku a větší nosnost. **Síla:** jednoduše řečeno, je to nejsilnější 5-tunový stroj na trhu.

## 57C-1

Vynikající rypné  
síly a nosnost.

# NOVÁ GENERACE SÍLY.

PÁSOVÁ RÝPADLA JSOU SOUČÁSTÍ VÝROBNÍHO PROGRAMU JCB JIŽ VÍCE NEŽ 50 LET. NA ZÁKLADĚ NABYTÝCH ZKUŠENOSTÍ A ZNALOSTÍ ZÍSKANÝCH BĚHEM TĚTO DOBY, BYL PROVEDEN VÝVOJ NAŠICH NEJNOVĚJŠÍCH MINI RÝPADEL, KTERÁ ZCELA JISTĚ PŘEDČÍ VŠECHNA OČEKÁVÁNÍ NAŠICH ZÁKAZNÍKŮ. STRUČNĚ ŘEČENO, JSOU TO NEJSILNĚJŠÍ A NEJVÝKONNĚJŠÍ STROJE NOVÉ GENERACE, KTERÉ BYLY DOSUD VYROBENY.

## Nejpevnější forma.

**1** Pomocí analýzy konečných prvků jsme navrhli robustní konstrukci a použili zjednodušenou konstrukci H - rámu. Podvozek těchto minirýpadel je tedy trvanlivý a spolehlivý.

**2** Čistý design násady je vytvořen ze čtyř ocelových plechů. Tím konstrukce získala dodatečnou vysokou pevnost a trvanlivost.

**3** Při výrobě nástavby našich midi rýpadel nebyly použity žádné plastové panely. Nahradili jsme je výhradně výlisky z vysoko pevnostní oceli.

## Trvanlivost spojení násady a lopaty.

**4** Pro prodloužení životnosti našich nových strojů jsme použili volitelný vysoce odolný nosník ramene s vyměnitelnými pouzdry čepů. To také umožňuje bezpečné vedení všech hadic rýpadla.

**5** Robustní válec ramene a volitelné ochranné prvky válců násady a naklápění lopaty poskytují maximální ochranu celému výložníku rýpadla i při těch nejtěžších pracovních podmínkách.

Naše roboticky svařované rameno a násada jsou vyrobeny z oceli s vysokou pevností v tahu a pro zvýšení tuhosti a životnosti mají v rameni vnitřní příčky.



## Kvalita komponentů.

6 Při úplném otevření dveří kabiny uvidíte, že se pohodlně vejdou do délky protizávaží. Tím jsou dokonale chráněny před poškozením po celou dobu provozu stroje.

7 Hydraulický systém se může pochlubit nejnovější průmyslovou technologií. Pro spojení hydraulických komponentů byly použity nejnovější velmi kvalitní O-kroužky s čelním těsněním typu (ORFS) a spojení je tak dokonale utěsněné.

8 Použití vysoce kvalitních 400mm gumových pásů s články s vnitřním zámkem umožní práci v jakémkoliv prostředí. Pro snadnou montáž gumových podložek mají naše volitelné 400/550mm ocelové pásy předvrtané otvory. Můžete se také rozhodnout pro specializované pásy Road Liner Pads (Bridgestone GeoGrip), kdy v případě jejich poškození můžete nahradit jednotlivé gumové segmenty.

9 Při výrobě jsme použili nejlepší osvědčené komponenty výrobců, jako např. motory Perkins, hydraulické komponenty Nachi a Bosch Rexroth a Bridgestone pásy.



6



7



8



9

# NOVÁ GENERACE OVLÁDÁNÍ.

VYSOKÁ PRODUKTIVITA PRO NÁS ZNAMENÁ ZAJISTIT OBSLUŽE PŘÍJEMNÉ PROSTŘEDÍ. Z TOHOTO DŮVODU JSME NAŠI NOVOU ŘADU NAVRHLI PRO POHODLNÉ A SNADNÉ POUŽÍVÁNÍ. PROTO JSOU TATO JCB SKVĚLÝM MÍSTEM PRO PRÁCI.

## Komfort a ovládání.

**1** Kabiny těchto mini rýpadel jsou nyní mnohem prostornější, s velkým množstvím úložných prostorů. Mají telefonní zásuvku, úložnou síť a držák nápojů. Prostor je snadno a bezpečně přístupný přes velké dveře.

**2** Rádio, telefonní 12V nabíječka, výkonné topení, odmlžovač oken a výkonná klimatizace \* s 8 otvory dotváří celkový obraz.

**3** Nový inovativní rotační ovladač a jednoduché dotykové spínače byly promyšleně navrženy pro snadné používání.

**4** S našim standardně dodávaným ergonomickým elektro-hydraulickým ovladačem radlice je snadné dosáhnout plynulého a přesného srovnání terénu.

**5** Díky vhodně umístěnému přepínači v kabině můžete rychle měnit jednosměrný a obousměrný průtok pro příslušenství.

\*Klimatizace je volitelné zařízení.

Naše nové deluxe plně nastavitelné, odpružené sedadlo poskytuje obsaže velké pohodlí. Plně nastavitelné, vzduchem odpružené a vyhřívané sedadlo však představuje skutečný komfort. Sedadlo má také nezávislé nastavování poloh pro dokonalou ergonomii.



## Mimořádné přístrojové vybavení.

**6** Nové stroje mají nyní digitální obrazovky nejnovější průmyslové technologie, které jsou k dispozici. S jednoduchým užívatelským rozhraním, přizpůsobitelnou obrazovkou a specifickými diagnostickými informacemi zde v případě nejistoty určitě najdete pomocnou ruku.

**7** Pro zvýšení bezpečnosti je zde Thatcham ověřený imobilizér\*, který eliminuje možnost neoprávněného startu. Se softwarovým systémem Livelink a Datatag\* můžete nastavit pracovní zónu (Geofence) stroje a další pracovní omezení.

Klíčovým prvkem kombinace Livelink a imobilizéru je vzdálený systém řízení pomocí PIN kódu, který na dálku povolí nebo zakáže používání stroje. Do systému lze naprogramovat až 14 samostatných PIN kódů, které nabývají možnost zadat předvolby operátora vložením samostatného pomocného režimu v každém kódu.

**8** Průtok pro konkrétní příslušenství lze snadno nastavit a naprogramovat a následně uložit do vestavěné paměti, kde se dá pro daný druh práce snadno vyhledat.

Informace o servisu a diagnostika pomáhají obsluze udržet stroj na maximálním výkonu. Výstrahy a sledování počtu motohodin k provedení servisních prohlídek napomáhají předcházet zbytečným prostojům stroje.

**9** Aktuální měření spotřeby pohonných hmot poskytuje obsluze představu o tom, jak stroj pracuje v jakékoli fázi použití.

\*S ohledem na standardní a volitelnou výbavu.



7



8



9



Spínací panel i monitor jsou osazeny jasně identifikovatelnými, dotykovými tlačítky.

6

# NOVÁ GENERACE VÝKONU .

**NEJNOVĚJŠÍ GENERACI KOMPAKTNÍCH RÝPADEL CHARAKTERIZUJE NOVÝ VZHLED I CELKOVÝ DOJEM. TO ZNAMENÁ, ŽE JSOU V NICH ZAHRNUTY VŠECHNY NAŠE NOVÉ INOVATIVNÍ VLASTNOSTI DESIGNU A PROTO JE JEJICH UNIVERZÁLNOST A PRODUKTIVITA NEJLEPŠÍ VE SVÉ TŘÍDĚ.**

## Přesvědčivý výkon.

**1** Pro trhy kde platí emisní norma 3A jsou stroje vybaveny motorem Perkins 404D-22. Je to tichý motor, s obsahem 2,2l, výkonem 37kW při 2000 ot/min., s nízkými provozními náklady. Kromě toho pro naše nová mini rýpadla nabízíme motor s emisní normou Tier 3 Final/Stupeň 3B.

**2** Aby byla dosažena vysoká rychlost pojezdu a vysoký výkon dozeru je pojezd stroje hladký a přesný. Naše motory s automatickým podřazováním zvyšují produktivitu a snižují únavu obsluhy tím, že automaticky reagují na změny terénu.

## Kopání.

**3** Tyto stroje jsou schopné vyvinout rypnou sílu na násadě až 29kN. V kombinaci s rychlými pracovními cykly jsou bezkonkurenčně produktivní. Dokonalým sladěním velikosti ramene a násady jsme vytvořili optimální geometrii kopání, díky které je kopání a nakládání i ve stísněných podmínkách snadné.

## RTS, ZTS nebo CTS?

**4** Na výběr jsou stroje s redukovaným, nulovým anebo konvenčním přesahem zádi otoče, ale správná konfigurace rýpadla je závislá na druhu použití. Volbou CTS můžete očekávat větší stabilitu, nosnost a dosah kopání. RTS a ZTS nabízí lepší manévrovatelnost, zejména ve stísněných prostorách, protože přesah zádi přes pásy je u těchto strojů zmenšený a ještě mešší přesah je u RTS strojů.



1

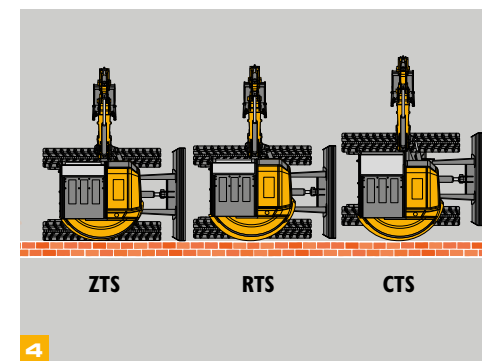


2



3

Rotace lopaty 181° je pozoruhodná a nabízí vynikající retenci materiálu během nakládání. K dispozici je výběr násad, který určitě vyhoví jakémukoliv použití – v délce od 1.45- do 1.82m.



4



## Inovativní hydraulika.

- 4** Vysoce kvalitní hydraulický systém s uzavřeným okruhem umožňuje lepší dělení průtoku pro hladký, přesný a vyvážený provoz během sdružených operací.
- 5** Programovatelný hydraulický průtok vedený dvojitým potrubím dodává jak nízký, tak vysoký průtok pro celou řadu příslušenství, čímž se zvyšuje všestrannost použití. Oba okruhy pro příslušenství jsou elektronicky proporcionalně ovládané a jsou plně nastavitelné pro dodržení optimální funkce příslušenství.
- 6** Volitelná 4-polohová radlice může být naklápěna zprava doleva. V kombinaci s plovoucí funkcí neuvěřitelně snadno provádí zásypy a vyrovnávání, a to i ve svahu a v nerovném terénu.

## Dodatečná univerzalita.

- 7** Nyní máte také na výběr z celé řady JCB eko lopat, které jsou navrženy tak, aby šetřily pohonné hmoty. Naše příslušenství má plnou JCB záruku, vynikající výkon a zaručuje optimální uchycení a provoz.

- 8** Náš továrně dodávaný hydraulický rychloupínač s CE označením je volitelné zařízení, které přináší velkou výhodu při výměně příslušenství.

Rovněž další volitelné zařízení, naklápěcí rotátor, zvyšuje produktivitu a univerzálnost.

S naším hydraulickým rychloupínačem lze připojit celou řadu lopat uchycených na čepch a bude kompatibilní i s Vašim již existujícím příslušenstvím od většiny výrobců rýpadel v této váhové kategorii.



4



6



7



8

# NOVÁ GENERACE BEZPEČNOST.

NAŠE NOVÁ MINI RÝPADLA MAJÍ BEZPEČNOST JAKO NEJVĚTŠÍ PRIORITY, JAK K VLASTNÍKOVÍ, TAK K OBSLUZE A KOLEM PRACUJÍCÍM OSOBÁM, TAK KE STROJI SAMOTNÉMU. DÍKY NAŠEMU NOVÉMU VÝVOJI I PŘI DODRŽENÍ MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOSTI JSOU PROSTOJE MINIMÁLNÍ .

## MAXIMÁLNÍ OCHRANA.

**1** Pro zvýšení ochrany kabiny a obsluhy jsou nové kabiny rýpadel vyrobeny plně v souladu s pravidly ROPS a TOPS. Na nových strojích si také můžete vybrat skla odolná proti nárazům odletujících úlomků

**2** K zabránění nechtěného pohybu, slouží JCB bezpečnostní páka, kterou lze zcela odpojit hydraulické funkce.

**3** Unikátní JCB systém 2GO zaručuje, že hydraulický systém lze provozovat pouze v bezpečné a uzamykatelné poloze pomocí dvou oddělených vstupů. Další volitelná bezpečnostní funkce, dovoluje aktivovat hydrauliku pouze tehdy, je-li operátor v sedadle a má zapnutý bezpečnostní pás.

**4** Volitelné bezpečnostní ventily HBCV (v závislosti na teritoriu) pro případ poškození hadice na rameni, násadě a dozeru spolu s displejem zobrazujícím přetížení, činí zdvihací operace bezpečnější.

**5** Obrazovka přetížení zobrazuje sloupcový graf ze zelené na červenou, který obsluhu upozorní v případě, že bod přetížení je blízko nebo byl překonán. Poté, co byl překonán, zazní bzučák a začne blikat světlo k varování obsluhy.



1



4



2



3



5

## Bezpečně provedeno.

- 6 Maximální stabilita strojů je dodosažena díky širokému rámu s nízko položeným těžištěm.
- 7 Standardní rameno a volitelné kryty pracovního osvětlení nabízí ochranu citlivých komponentů v průběhu provádění nebezpečných činností.
- 8 Volitelná LED světla zahrnují funkci "Follow me home". Při aktivaci zůstanou světla po dobu 3 minut zapnuta, i když stroj je vypnutý. Osvětlený prostor tak napomůže k bezpečnému výstupu.
- 9 Tyto stroje oproti minulým modelům mají vynikající čelní výhled zejména zásluhou děleného čelního skla 70/30. Hloubení příkopů a manévrování je tak snadné a bezpečné.



# NOVÁ GENERACE SERVIS.

JCB MINI RÝPADLA BYLY ZKONSTRUOVÁNY PRO MAXIMÁLNÍ VÝKONNOST. PROSTOJE JSOU MINIMALIZOVÁNY VE VŠECH SMĚRECH, VČETNĚ ČASU KTERÝ JE NUTNÝ K PROVÁDĚNÍ PRAVIDELNÉ ÚDRŽBY.

## K vašim službám.

**1** Grafitem vyplněná bronzová pouzdra, nejlepší ve své třídě, dovolují prodloužit servisní interval na 500 hodin.

**2** JCB otevřený rám podvozku se zešikmenými plochami minimalizuje hromadění materiálu a čištění je tak snadnější.

**3** Výměna hadic dozeru je snadná, protože jsou vyvedeny na společnou přepážku.

**4** Široce otevíratelná kapota z ocelového plechu spolu s vnějším ukazatelem hladiny paliva umožní snadné plnění palivové nádrže z úrovně terénu. Volitelné tankovací čerpadlo má funkci automatického zastavení a omezuje úniky paliva a zvyšuje bezpečnost.

**5** Snadno odnímatelná podlaha kabiny poskytuje přístup k mnoha klíčovým komponentům, jako je například hlavní ventilový rozvaděč.

**6** Ke snadnému čištění podlahy kabiny napomáhá odnímatelná rohož. Protiskuzové lité desky zaručují bezpečný nástup a zároveň tvoří dlouhodobou ochranu karoserie.

Pro zvětšení podlahového prostoru je natáčení ramene a ovládání příslušenství vyvedeno na joystick. Také pedály pojezdu se dají složit a tím prostor ještě rozšířit.

**7** Pro snadnou identifikaci jsou hydraulické hadice barevně rozlišené.



# NOVÁ GENERACE ÚČINNOST.

PROVOZNÍ NÁKLADY JSOU PRO V PODNIKÁNÍ BEZESPORU VAŠÍM PRVOŘADÝM ZÁJMEM. URČITĚ VÁS TEDY POTĚŠÍ, ŽE NOVÉ JCB 48Z-1, 51R-1, 55Z-1 A 57C-1 BYLY NAVRŽENY TAK, ABY PROVOZNÍ NÁKLADY BYLY CO NEJNIŽŠÍ.

## Dynamická konstrukce motoru.

**1** Otáčky motoru automaticky klesnou na volnoběžné v okamžiku, kdy je zdvižena loketní opěrka. Tato edinečná funkce zlepšuje spotřebu paliva a snižuje hladinu hluku.

**2** K aktivaci poklesu otáček do volnoběhu dojde stlačením otočného regulátoru. Je to další způsob jak rychle snížit otáčky motoru a šetřit palivo.

Pro zvýšení palivové účinnosti lze Automatický volnoběh naprogramovat tak, že se aktivuje vždy poté, co ovládací prvky byly v nečinnosti v rozmezí doby 2 až 30 sec.

**3** Otáčky motoru a optimální hydraulické toky jsou snadno ovládatelné pomocí 4 výkonových režimů. Jedná se o lehký, eko, těžký a těžký plus režim, z nichž každý může být uzpůsoben tak, aby vyhověl Vaším podmínkám.

**4** Náš patentovaný okruh se zpětným tlakem blížícím se nule, dále zvyšuje palivovou účinnost, protože hydraulické čerpadlo nemusí překonávat vysoký tlak systému ještě před tím, než je vykonaná jakákoliv práce.



Lehký



Eko



Těžký



Těžký plus



4



1



2

# LIVELINK, EFEKTIVNĚJŠÍ PRÁCE.

**LIVELINK JE INOVATIVNÍ SOFTWAREVÝ SYSTÉM, KTERÝM MŮŽETE ON-LINE OVLÁDAT VAŠE STROJE NA DÁLKU. OVLÁDÁNÍ SE DĚJE POMOCÍ MOBILNÍHO TELEFONU NEBO EMAILEM. PŘÍSTUP KE VŠEM UPOZORNĚNÍM A ÚDAJŮM, OD SPOTŘEBY PALIVA AŽ PO INFORMACE O HISTORII STROJE, ZÍSKÁTE ZE ZABEZPEČENÉHO CENTRA.**

## Přínos pro údržbu.

Řízení údržby je snazší. Přesné monitorování hodin a servisní výzvy Vámlepší plánování. Údaje o poloze v reálném čase vám pomohou spravovat vozový park. K dispozici jsou také upozornění o kritických stavech stroje a historie údržby.



## Produktivita a hospodárnost.

Poskytnutím informací, jako je nečinnost stroje a spotřeba paliva, Vám JCB Livelink pomůže zlepšit využití paliva a dosáhnout úspory finančních prostředků a zvýšit produktivitu. Informace o poloze stroje zvýší efektivitu anebo dokonce sníží náklady na pojištění.



**LIVELINK**



## Výhody zabezpečení.

Livelink Vám v reálném čase zašle výstrahu o opuštění Vašich strojů z předem určené zóny a zašle informaci o neoprávněném použití stroje mimo pracovní dobu. Mezi další výhody patří zaslání místních informací, sladění s pokročilým ECU systémem (spárování Livelink - Imobilizér, nebo ECU) a správa PIN kódů (vzdálená autorizace používání - ideální pro půjčovny strojů).



## PŘIDANÁ HODNOTA.

**CELOSVĚTOVÁ PODPORA JCB ZÁKAZNÍKŮ JE PRVOTŘÍDNÍ. COKOLIV BUDETE POTŘEBOVAT, I KDYŽ JSOU VAŠE STROJE KDEKOLIV, JSME VÁM TRVALE K DISPOZICI. JSME PŘIPRAVENI VÁM RYCHLE A EFEKTIVNĚ POMOCI TAK, ABY VAŠE STROJE PRACOVALY TRVALE V PLNÉM VÝKONU.**



1

1 Naše technická podpora zajistí trvalý přístup k odborným znalostem ve dne i v noci, zatímco naše finanční a pojišťovací týmy jsou vždy po ruce, aby poskytl rychlé a flexibilní konkurenční nabídky.

2 Celosvětová síť JCB Centra náhradních dílů je jeden z dalších příkladů jak pomoci. Během 24 hodin z 16 regionálních základen, můžeme dodat téměř 95% všech dílů kamkoliv na světě. Naše originální náhradní díly JCB jsou navrženy pro práci v dokonalé harmonii se svým strojem tak, aby poskytl optimální výkon a produktivitu.

*Pozn.: JCB LIVELINK a JCB ASSETCARE nemusí být ve Vašem regionu k dispozici, prosím informujte se u svého prodejce.*

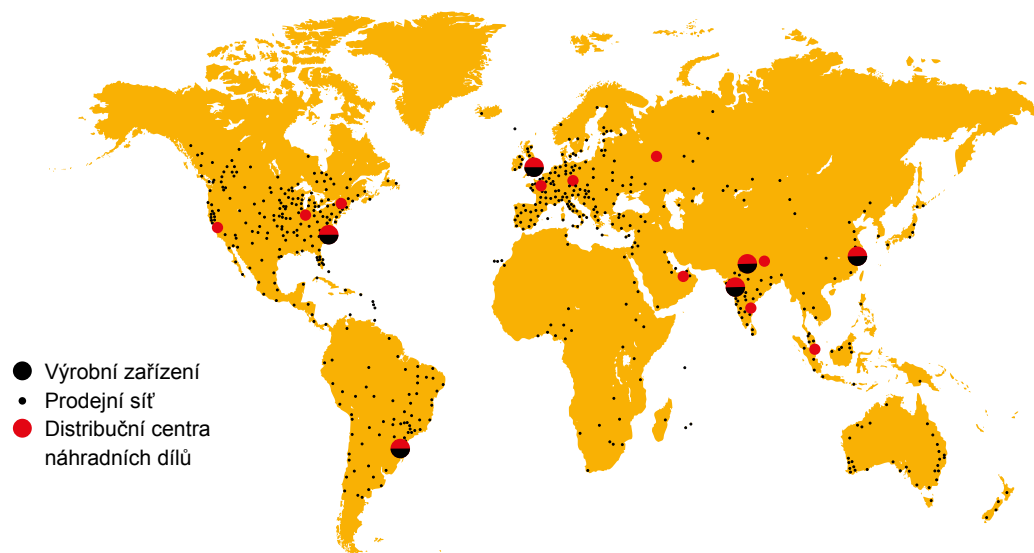


2

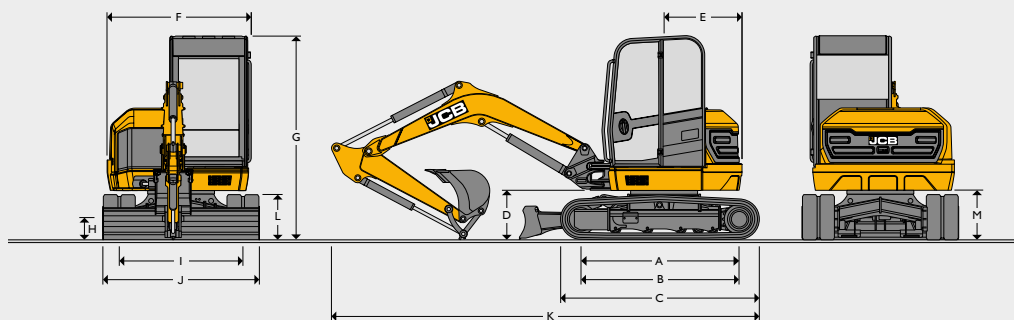
3 JCB Assetcare Vám nabízí sdružené prodloužení záruky a servisní smlouvy, nebo smlouvy pouze na jednotlivé opravy a údržbu. Bez ohledu na to pro co se rozhodnete, Vám naše servisní týmy nabídnou konkurenceschopné ceny za práci a současně zpracují nezávazné nabídky na opravy. Rovněž nabídnou efektivní pojištění opravy.



3



## STATICKÉ ROZMĚRY



Model stroje		48Z-1	51R-1	55Z-1	57C-1	
A	Osa hnacího a vodičího kola	mm	1985			
B	Celková délka podvozku na zemi	mm	1985			
C	Celková délka podvozku – gumové pásy	mm	2490			
	Celková délka podvozku – ocelové pásy	mm	2490			
D	Světlá výška nosníku rýpadla	mm	631			
E	Poloměr otáčení nástavby	mm	975	1030	1000	1300
F	Celková šířka nástavby	mm	1820	1850	1845	
G	Šířka kabiny	mm	2551		2561	
H	Světlá výška	mm	300			
I	Rozchod pásů	mm	1550			
J	Šířka přes pásy	mm	1950			
K	Transportní délka se standardní násadou	mm	5353	5349	5518	5495
L	Transportní výška	mm	560			
M	Světlá výška protizávaží	mm	618			

## MOTOR

Model stroje		Standard		Volitelný	
		48Z-1, 51R-1, 55Z-1, 57C-1		48Z-1, 51R-1, 55Z-1, 57C-1	
Model		Stupeň 3A 404D-22		Tier 4 Final KDI 1903	
Palivo		Nafta			
Chlazení		Vodou chlazený			
Celkový výkon ISO 14396	kW	35.7 při 2600 ot/min		36 při 2600 ot/min	
Čistý výkon	kW	33.1 při 2600 ot/min		33.4 při 2600 ot/min	
Kroutící moment ISO 14396	Nm	143 při 2600 ot/min		225 při 2600 ot/min	
Objem	litry	2179		1903	
Stoupavost	stupně	35		30	
Startér	kW	2		2	
Baterie	V/A	12V / 75Ahod		12V / 75Ahod	
Alternátor	A (Klima)	85		100	

## PODVOZEK

Model stroje		48Z-1	51R-1	55Z-1	57C-1
Počet horních kladek		1			
Počet pojezdových kladek		4			
Šířka pásů - gumové (STD)	mm	400			
Šířka pásů - ocelové	mm	400			
Měrný tlak na podloží (pásy 400mm)	kg/cm <sup>2</sup>	0.30	0.32	0.35	0.36
Měrný tlak na podloží (pásy 550mm)	kg/cm <sup>2</sup>	0.22	0.23	0.25	0.26
Napínání pásů		Tuková náplň			
Rychlost pojezdu – nízká	km/hod	3			
Rychlost pojezdu – vysoká	km/hod	4.6			
Tažná síla	kN	35.7	36.5	38.1	40

## HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Model stroje		48Z-1	51R-1	55Z-1	57C-1
Čerpadlo	litry	63			
Jmenovitý výkon při 2000 ot/min	l/min	126			
Pracovní tlak - rýpadlo/pojezd	bar	240		265	
Pracovní tlak - otoč	bar	216			
Pracovní tlak pro hydraulické příslušenství (nízký)	bar	190			
Pracovní tlak pro hydraulické příslušenství (vysoký)	bar	190			
Průtok pro hydraulické příslušenství (nízký)	l/min	40			
Průtok pro hydraulické příslušenství (vysoký)	l/min	90			
Hydraulické čerpadlo		Pístové			

## HMOTNOSTI STROJE

Model stroje		48Z-1	51R-1	55Z-1	57C-1
Provozní hmotnost* (gumové pásy 400mm)	kg	4792	5112	5366	5483
Transportní hmotnost** (gumové pásy 400mm)	kg	4662	4982	5236	5353
S ochranou FOGS – stupeň 1	kg	+ 16			
Klimatizace (vč. ochrany FOGS - stupeň 1)	kg	+ 61		+ 66	
S ocelovými pásy (400mm)	kg	+ 154			
S ocelovými pásy (550mm)	kg	+ 276			
S pásy Geo grip (400mm)	kg	+ 176			
S 4-cestným dozerem	kg	+ 219			
S hydraulickým rychloupínačem	kg	+ 72.5			

\* Provozní hmotnost dle ISO 6016 zahrnuje kabínu, gumové pásy, standardní násadu, 600 mm lopatu, plnou nádrž a hmotnost obsluhy 75 kg.

\*\* Transportní hmotnost se rozumí provozní bez hmotnosti obsluhy 75kg., s hladinou paliva při 10% objemu nádrže.



## OBJEMY PROVOZNÍCH NÁPLNÍ

Model stroje	48z-1	51r-1	55z-1	57c-1
Palivová nádrž	litry	76		
Chladicí kapalina	litry	Stupeň 3A: 12 / Tier 4: 9.2		
Motorový olej	litry	Stupeň 3A: 9.1 max / Tier 4: 8 max		
Hydraulický systém	litry	100		112
Hydraulická nádrž	litry	55		62

## PROSTŘEDÍ OBSLUHY

Model stroje	48z-1	51r-1	55z-1	57c-1
Výška kabiny/ochranný rám	mm	2551		2561
Výška kabiny/ochranný rám vč. ochrany FOGS - stupeň 1	mm	2575		2585
Délka kabiny/ochranný rám	mm	1291		1491
Šířka kabiny/ochranný rám	mm	1020		
Šířka dveří	mm	552		595

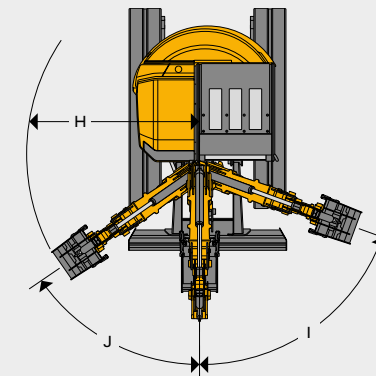
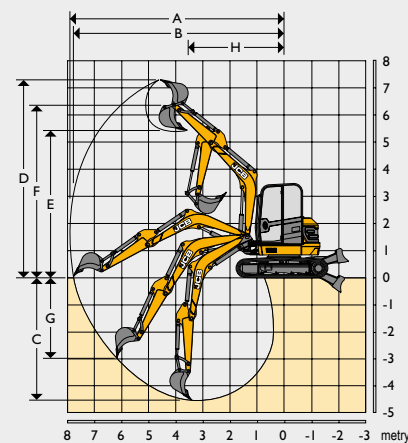
## STANDARDNÍ VÝBAVA

Plně prosklená ROPS/TOPS kabina s programovatelným cyklovačem stěrače, ostříkovač, 3 - rychlostní topení/odmíznování, 4 nastavitelné větrací otvory, barevný LCD displej, digitální hodiny, vnitřní uzamykatelná skříňka na nářadí, držák nápojů, háček, síťová polička, 12V zásuvka, vnitřní osvětlení, audio vizuální varovný systém, automatický pokles do volnoběžných otáček, pokles otáček při nečinnosti, tlačítko pro pokles otáček do neutrálu, 4 pracovní režimy (lehký, eko, těžké podmínky a těžký plus), ISO servo ovládání s elektro-hydraulickým vyrovnáváním dozerové radlice, elektro-proporcionální ovládání jednosměrného vysokého průtoku pro příslušenství, spínač kladiva na joysticku, 10 nastavitelných úrovní průtoku pro příslušenství, start v neutrálu, úplné odpojení ovládacích prvků, "2 go" hydraulický odpojovač, středně vysoké odpružené sedadlo, odnímatelná podložka podlahy, výstražný maják, dvourychlostní pojezd, automatické poďřazení pojezdových motorů, 400mm gumové pásy s krátkou roztečí, 2-dílný vzduchový čistič, alternátor a baterie pro těžký provoz, hydraulické brzdění otoče s diskovou parkovací brzdou, ORFS hydraulika, hadice s barevným označením, interval mazání konce ramene po 500 mhd, ochrana válce ramene, ochrana pracovních světel, rychlospojky pro příslušenství, 100% ocelová karoserie, vázací body pro zdvihání a spouštění, JCB LiveLink.

## VOLITELNÁ VÝBAVA

Klimatizace s 8 nastavitelnými větracími otvory, sluneční clona, ochrana FOPS stupeň 1, 400mm nebo 550mm ocelové pásy, pásy 400mm Geo Grip Road Liner, ochrana větráku, odpojovač baterie (standard pro EU), vysoké sedadlo nebo deluxe vyhřívané sedadlo se vzduchovým odpružením, příprava pro rádio, elektro-proporcionální ovládání nízkého průtoku pro příslušenství, jeřábovací sada - ventil pro případ přetřetí hadice (dozer, rameno a násada), ventil pro změnu podkopové lopaty na drapák, mechanický rychloupínač, hydraulický rychloupínač, příprava pro montáž okruhu hydraulického rychloupínače, standardní lopaty, příkopové/svahovací lopaty, hydraulická kladiva, výstražný maják, alarm pro jízdu, sada nářadí, mazací lis a náplně, hasící přístroj, vnitřní a vnější zpětná zrcátka, elektrické přečerpávací čerpadlo PHM, JCB imobilizér, plovoucí poloha dozeru, šikmý dozer, dva režimy ovládání, (ISO/SAE přepínač), ovládání násady palcem, speciální volby barvy, LED nebo halogenová pracovní světla (také s funkcí Follow me home), certifikovaný ochranný rám ROPS a TOPS, příprava pro instalaci rotátoru, zásuvka Média, příprava pro rádio, ochrana pracovní světel (kabina), ochrana hydraulických válců násady a naklápění lopaty, zpětná kamera, zpětné šikmé zrcátko, přední JCB sklo odolné proti odletajícím úlomkům, zapouzdřený nosník ramene, elektronicky ovládaný ventil pro přepínání jedno a dvousměrného průtoku.

## PRACOVNÍ ROZSAHY



	48z-1	51r-1	55z-1	57c-1	
Délka násady	mm	1450	1570	1820	
Délka ramene	mm	2700	2866		
A Max. dosah kopání	mm	5846	5962	6119	6260
B Max. dosah kopání v úrovni terénu	mm	5714	5832	5995	6144
C Max. hloubka kopání - dozer nahoře	mm	3327	3447	3606	3856
Max. hloubka kopání - dozer dole	mm	3532	3652	3843	4077
D Max. výška kopání	mm	5387	5473	5664	5846
E Max. nakládací výška	mm	4001	4088	4274	4456
F Max. výška k čepu lopaty	mm	4679	4764	4970	5152
G Max. hloubka kolmé stěny	mm	1971	2069	2052	2254
H Min. přední poloměr otáčení (bez offsetu)	mm	2599	2631	2641	2608
Min. přední poloměr otáčení (plný offset)	mm	2123	2151	2160	2155
I Natočení výložníku vlevo	stupně	70			
J Natočení výložníku vpravo	stupně	55			
Úhel rotace lopaty	stupně	181			
Úhel rotace násady	stupně	121			
Rypná síla lopaty	kN	38		42	
Rypná síla násady	kN	22	21	29	26
Rychlost otáčení nástavby	ot/min	8.3			

## DOZEROVÁ RADLICE

Model stroje	48z-1	51r-1	55z-1	57c-1
Délka radlice	mm	1141		
Max. výška zdvihu nad úroveň terénu	mm	433		
Hloubka řezu dozerové radlice	mm	464		
Úhel nájezdu	stupně	31		
Šířka	mm	1962		
Výška	mm	400		

## NOSNOSTI – GUMOVÉ PÁSY 400mm, RAMENO 2700mm, NÁSADA 1450mm, BEZ LOPATY.

48Z-1

Bod zatížení	2.0m			3.0m			4.0m			5.0m			Nosnost při max. dosahu			
																Vzdálenost
Výška	Dozer nahore	Dozer dole	Pfes bok	Dozer nahore	Dozer dole	Pfes bok	Dozer nahore	Dozer dole	Pfes bok	Dozer nahore	Dozer dole	Pfes bok	Dozer nahore	Dozer dole	Pfes bok	
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
4.0													842*	842*	606	3.88
3.5							852	959*	582				739	784*	501	4.3
3.0				1190*	1190*	922	847	964*	577				651	777*	438	4.6
2.5				1321	1442*	873	832	1016*	564				594	747*	396	4.82
2.0				1260	1719*	820	812	1098*	546				556	706*	367	4.97
1.5				1208	1949*	775	790	1192*	525	544	899*	357	536	761*	352	5.04
1.0				1174	2085*	744	768	1280*	505	536	1009*	350	526	751*	343	5.06
0.5				1155	2125*	727	750	1347*	489	530	883*	345	529	812*	344	5.01
0.0				1148	2084*	721	738	1379*	477				544	866*	353	4.9
-0.5	1975*	1975*	1415	1150	1965*	723	731	1365*	471				574	922*	373	4.72
-1.0	2493	2824*	1425	1161	1756*	733	732	1288*	472				628	992*	408	4.46
-1.5	2517	2907*	1444	1184	1400*	753	743	1090*	483				720	1009*	469	4.1
-2.0	2269*	2269*	1476										898	958*	585	3.59
-2.5													754*	754*	754*	2.83
-3.0																

## NOSNOSTI – GUMOVÉ PÁSY 400mm, RAMENO 2700mm, NÁSADA 1570mm, BEZ LOPATY.

51R-1

Bod zatížení	2.0m			3.0m			4.0m			5.0m			Nosnost při max. dosahu			
																Vzdálenost
Výška	Dozer nahore	Dozer dole	Pfes bok	Dozer nahore	Dozer dole	Pfes bok	Dozer nahore	Dozer dole	Pfes bok	Dozer nahore	Dozer dole	Pfes bok	Dozer nahore	Dozer dole	Pfes bok	
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
4.0							874*	874*	683				792*	792*	669	4.04
3.5							899*	899*	691				697*	697*	562	4.45
3.0							913*	913*	685				682*	682*	499	4.74
2.5							970*	970*	672				666*	666*	456	4.95
2.0				1361*	1361*	1036	951	1055*	653	652	941*	444	631	657*	428	5.09
1.5				1477	1645*	982	928	1154*	632	645	964*	437	609	636*	411	5.17
1.0				1423	1892*	935	905	1249*	611	636	988*	429	601	681*	404	5.18
0.5				1384	2052*	901	886	1324*	594	629	1003*	422	605	742*	405	5.13
0.0				1362	2115*	881	872	1366*	581	625	886*	418	619	742*	415	5.03
-0.5	1869*	1869*	1686	1352	2095*	873	864	1365*	574				653	856*	437	4.85
-1.0	2622*	2622*	1696	1352	1996*	872	863	1306*	572				707	885*	473	4.6
-1.5	2929	3086*	1714	1360	1811*	880	870	1152*	579				799	971*	535	4.26
-2.0	2485*	2485*	1743	1380	1497*	897							933*	933*	648	3.78
-2.5	1578*	1578*	1578*	879*	879*	879*							790*	790*	790*	3.09
-3.0																



Nosnost vpředu.

Poznámky:

- Nosnosti jsou měřeny dle ISO 10567, tzn.: nepřesahují 75% statického zatížení způsobujícího převrácení stroje, nebo 87% nosnosti dané možnostmi hydr. systému, dle toho, která hodnota je menší. Hodnoty označené \* jsou odvozeny kapacity hydr. systému.
- Nosnosti platí za předpokladu, že stroj stojí na pevné, rovné zemi a je vybaven jeřábovacím okem.
- Při zdvihání musí být připojena lopata, v tomto případě odečtete váhu lopaty od shora uvedených hodnot.
- Uvedené nosnosti mohou být odvozeny od místně platných, nebo regionálně platných norem. V tomto případě kontaktujte příslušného dovozce.



Nosnost v plném rozsahu otáčení.

## NOSNOSTI – GUMOVÉ PÁSY 400mm, RAMENO 2866mm, NÁSADA 1570mm, BEZ LOPATY.

55Z-I

Bod zatížení	2.0m			3.0m			4.0m			5.0m			Nosnost při max. dosahu			
																Vzdálenost
Výška	Dozer nahore	Dozer dole	Přes bok	Dozer nahore	Dozer dole	Přes bok	Dozer nahore	Dozer dole	Přes bok	Dozer nahore	Dozer dole	Přes bok	Dozer nahore	Dozer dole	Přes bok	Vzdálenost
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
4.5													1100*	1100*	816	3.74
4.0							1059	1356*	738				939	976*	651	4.26
3.5							1060	1322*	739				807	905*	557	4.64
3.0							1049	1368*	729				725	869*	497	4.92
2.5				1681	1756*	1142	1030	1466*	712	702	1280*	480	671	859*	457	5.12
2.0				1616	2141*	1085	1006	1597*	690	694	1375*	473	636	881*	354	5.25
1.5				1546	2544*	1023	979	1738*	665	684	1416*	463	616	910*	414	5.32
1.0				1487	2862*	971	954	1866*	642	673	1455*	453	605	893*	405	5.34
0.5				1448	3032*	937	932	1960*	622	664	1476*	444	608	983*	406	5.29
0.0				1426	3066*	917	917	2003*	608	657	1464*	438	622	1020*	414	5.19
-0.5	2355*	2355*	1763	1416	2992*	909	907	1987*	599	655	1235*	436	652	1138*	434	5.02
-1.0	3048	3342*	1771	1416	2826*	909	904	1897*	597				701	1215*	467	4.78
-1.5	3069	4098*	1787	1424	2560*	915	909	1706*	601				784	1341*	523	4.45
-2.0	3104	3398*	1814	1441	2158*	931	929	1289*	619				926	1277*	618	4.01
-2.5	2334*	2334*	1858	1475	1499*	960							1115*	1115*	810	3.39
-3.0																

## NOSNOSTI – GUMOVÉ PÁSY 400mm, RAMENO 2866mm, NÁSADA 1820mm, BEZ LOPATY.

57C-1

Bod zatížení	2.0m			3.0m			4.0m			5.0m			Nosnost při max. dosahu			
																Vzdálenost
Výška	Dozer nahore	Dozer dole	Přes bok	Dozer nahore	Dozer dole	Přes bok	Dozer nahore	Dozer dole	Přes bok	Dozer nahore	Dozer dole	Přes bok	Dozer nahore	Dozer dole	Přes bok	Vzdálenost
m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	m
4.5							922*	922*	900				884*	884*	884*	4.01
4.0							1206*	1206*	917				826*	826*	748	4.47
3.5							1192*	1192*	916				774*	774*	655	4.82
3.0							1241*	1241*	905	851	1051*	614	753*	753*	595	5.08
2.5							1230	1335*	888	848	1253*	611	825	1221*	594	5.27
2.0				1844*	1844*	1353	1205	1461*	865	839	1288*	603	715*	715*	525	5.4
1.5				1863	2221*	1292	1177	1600*	840	827	1335*	592	716	769*	510	5.46
1.0				1799	2554*	1235	1150	1734*	815	815	1381*	581	705	752*	501	5.48
0.5				1749	2780*	1191	1126	1840*	793	804	1415*	570	707	775*	501	5.44
0.0				1717	2883*	1163	1107	1905*	775	796	1423*	562	723	837*	511	5.34
-0.5	2395*	2395*	2171	1700	2879*	1148	1094	1918*	764	791	1386*	558	753	921*	532	5.18
-1.0	3193*	3193*	2179	1694	2778*	1143	1088	1867*	758				802	987*	566	4.96
-1.5	3614	3863*	2195	1697	2582*	1146	1090	1734*	759				883	1133*	623	4.65
-2.0	3646	3690*	2220	1710	2270*	1157	1101	1463*	770				1015	1236*	714	4.25
-2.5	2834*	2834*	2259	1736	1776*	1180							1151*	1151*	883	3.7
-3.0	1559*	1559*	1559*										883*	883*	883*	2.9



Nosnost vpředu.



Nosnost v plném rozsahu otáčení.

Poznámky:

- Nosnosti jsou měřené dle ISO 10567, tzn.: nepřesahují 75% statického zatížení způsobujícího převrácení stroje, nebo 87% nosnosti dané možnostmi hydr. systému, dle toho, která hodnota je menší. Hodnoty označené \* jsou odvozeny kapacity hydr. systému.
- Nosnosti platí za předpokladu, že stroj stojí na pevné, rovné zemi a je vybaven jeřábovacím okem.
- Při zdvihání musí být připojena lopata, v tomto případě odečtete váhu lopaty od shora uvedených hodnot.
- Uvedené nosnosti mohou být odvozeny od místně platných, nebo regionálně platných norem. V tomto případě kontaktujte příslušného dovozce.



**JEDNA SPOLEČNOST, VÍCE NEŽ 300 TYPŮ STROJŮ.**

Zastoupení pro ČR:

TERRAMET, spol. s r.o.,  
Obchodní 131, 251 01 Čestlice.  
Tel.: +420 272 084 711,

mail: terramet@terramet.cz, www.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.

9999/5947 en-GB 01/16 Issue 1

### Mini rýpadlo 48Z-1/51R-1/55Z-1/57C-1

Provozní hmotnost: 4792/5112/5366/5483kg Výkon motoru: 33.1/33.4kW

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

Tel: +44 (0)1889 590312 Email: salesinfo@jcb.com

Download the very latest information on this product range at: [www.jcb.com](http://www.jcb.com)

©2009 JCB Sales. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any other means, electronic, mechanical, photocopying or otherwise, without prior permission from JCB Sales. All references in this publication to operating weights, sizes, capacities and other performance measurements are provided for guidance only and may vary dependant upon the exact specification of machine. They should not therefore be relied upon in relation to suitability for a particular application. Guidance and advice should always be sought from your JCB Dealer. JCB reserves the right to change specifications without notice. Illustrations and specifications shown may include optional equipment and accessories. All images are correct at time of print. The JCB logo is a registered trademark of J C Bamford Excavators Ltd.

