

NOVINKA



TELESKOPICKÉ MANIPULÁTORY AGRI | 550-80/560-80

Maximální výkon: 93–108 kW (125–145 koní) Maximální nosnost: 4 999 kg – 6 000 kg Výška zdvihu: 7,9–8,1 m



CHYTRÁ TECHNOLOGIE ZNAČKY JCB.

CHYTRÁ HYDRAULICKÁ SOUSTAVA JCB ZKRACUJE PRACOVNÍ CYKLUS O 19 % A ZARUČUJE 15 % SNÍŽENÍ MNOŽSTVÍ SPOTŘEBOVANÉHO PALIVA.

Představujeme nové robustní manipulátory 550-80 a 560-80 Agri Plus a Agri Super třídy Euro Stage IV/Tier 4 Final s chytrou hydraulickou soustavou.

Přídavné hydraulické okruhy HIGH FLOW s vysokým průtokem oleje a joystick se servopohonem osazený v sedadle zvyšují pohodlí a produktivitu. Tyto funkce rozšiřují jedinečný systém regenerační hydrauliky JCB, který zkracuje časy cyklů až o 19 % a současně zaručuje 15% snížení množství paliva spotřebovaného k přemístění stejného množství materiálu.

Součástí soustavy chytré hydrauliky je tlumicí systém na konci zdvihu vysouvání a zasouvání pístnice výložníku a nový režim „auto“ odpružení ramene výložníku (SRS). Díky systému ovládání lopaty nemusí obsluha provádět opakované pohyby joystickem; výměna nářadí je také snadnější díky doplňkovému ventilu odtlakování hydrauliky ovládanému pomocí tlačítka v kabině.



Regenerační hydraulika.

1 Důkladnější využití každé kapky drahocenného paliva – díky zapojení gravitační síly je sklápění a zasouvání výložníku úspornější a efektivnější než kdy dříve.



Automatické ovládání lopaty.

4 Technologie automatického ovládání lopaty JCB usnadňuje odměřování nebo kompletní vyložení materiálu z lopaty nebo drapáku na hnuj pomocí funkčního tlačítka na joysticku.



Odtlakování přídavného okruhu hydrauliky.

2 Kabina je nyní také vybavena tlačítkem pro uvolnění tlaku pro přední a zadní externí hydraulické okruhy, které umožňují rychlou a bezpečnou výměnu příslušenství.



Vysoký průtok oleje přídavného okruhu.

5 Toto volitelné vybavení zvyšuje výkon přídavného externího okruhu a umožňuje dosáhnout vyšší produktivity u příslušenství vyžadujícího vysoký průtok. Díky této funkci je také možno hydraulický olej lépe ochlazovat.



Tlumicí systém na straně výložníku.

3 Nižší riziko rozsypaní nákladu a hladší pracovní cykly díky tlumicímu systému na straně výložníku při zvedání a zasouvání.



Volitelný automatizovaný systém SmoothRide.

6 Automatizovaný systém odpružení ramene (SRS) se aktivuje při rychlosti nad 4 km/hod. To snižuje riziko rozsypaní nákladu a zlepšuje rychlou jízdu po vozovce nebo v terénu.

NOVINKA Nové manipulátory 550-80 a 560-80 AGRI Super jsou vybaveny novou 6 rychlostní převodovkou, která umožňuje dosažení rychlosti až 40 km/hod. a vylepšuje výkon při práci i přejezdech. 5. a 6. rychlostní stupeň je vybaven zámek měniče točivého momentu kvůli větší rychlosti a akceleraci při nižší spotřebě paliva.



SKVĚLÝ VÝKON.

TELESKOPICKÉ MANIPULÁTORY AGRI UMOŽŇUJÍ CO NEJEFEKTIVNĚJŠÍ VYUŽITÍ ČASU A PENĚŽ. NEJVYŠŠÍ PRODUKTIVITA A VÝKON VE SVĚ TŘÍDĚ, OHROMUJÍCÍ VŠESTRANNOST A VÝHLED, KRÁTKÉ PRACOVNÍ CYKLY A NOSNOST AŽ 6 000 KG UMOŽŇUJÍ VELMI POHODLNOU MANIPULACI SE SYPKÝMI MATERIÁLY.

Inovativní vysoko zdvižná technologie.

1 Regenerační hydraulika zaručí mnohem rychlejší pracovní cykly. Využití gravitační síly ke sklápění výložníku šetří čas i drahocenné palivo při každém pracovním cyklu.

Pohyblivost.

2 Teleskopický manipulátor AGRI je mimořádně ovladatelný; kompaktní rozvor a velké úhly natočení kol ušetří drahocenný čas, zejména v omezených prostorech.

3 Standardní je pohon všech kol, který zaručuje lepší záběr za všech okolností. Pomocí spínače lze snadno přepnout na pohon dvou kol, který snižuje opotřebení pneumatik a spotřebu paliva při přejezdech. Potřebujete-li vyšší výkonnost v obtížném terénu, lze objednat samosvorné diferenciály (LSD).

4 Manipulátory 550-80 a 560-80 lze přizpůsobit různým potřebám. Můžete vybírat z různých typů pneumatik a upínacího příslušenství. Mezi volitelnou výbavu patří osvětlení LED, vyhřívána okna a k modelu 560-80 také větší lopata pro manipulaci se sypkými materiály o objemu 5 m³.

Variabilní geometrie turbodmychadla (VGT) snižuje turboefekt a zaručuje vynikající výkon při nízkých otáčkách. Technologie VGT také stojí za skvělým zrychlením a bezkonkurenční hospodárností při vyšších otáčkách.

Automatizovaný systém plynulé jízdy (SRS) se aktivuje při rychlosti nad 4 km/h. To vše snižuje riziko rozsypání nákladu a zvyšuje pohodlí (a tím i produktivitu) při rychlé jízdě po vozovce, cestách i v terénu. Systém nyní lze ručně spustit bez ohledu na polohu výložníku.



Účinné ovládání

5 Volitelný odpojovač převodového ústrojí na pedálu brzdy poskytuje vynikající možnosti víceúčelového použití a vyššího výkonu při nakládání nebo manipulaci s materiálem. Standardem je jeden vnější hydraulický okruh, který lze volitelně doplnit o druhý okruh.

6 Teleskopické manipulátory AGRI nabízí tři volitelné režimy řízení. Řízení dvou kol je vhodné pro vyšší rychlosti na vozovkách, řízení všech čtyř kol pro práci ve stísněných prostorech a řízení stylem krab při manévrování blízko stěn a zemědělských budov. Obsluha může režimy přepínat za pohybu bez nutnosti vyrovnání kol.

7 Ruční nebo automatické řazení ergonomicky pomocí pákového ovladače znamená, že lze měnit převodové stupně, rychlost a směr snadno a rychle.

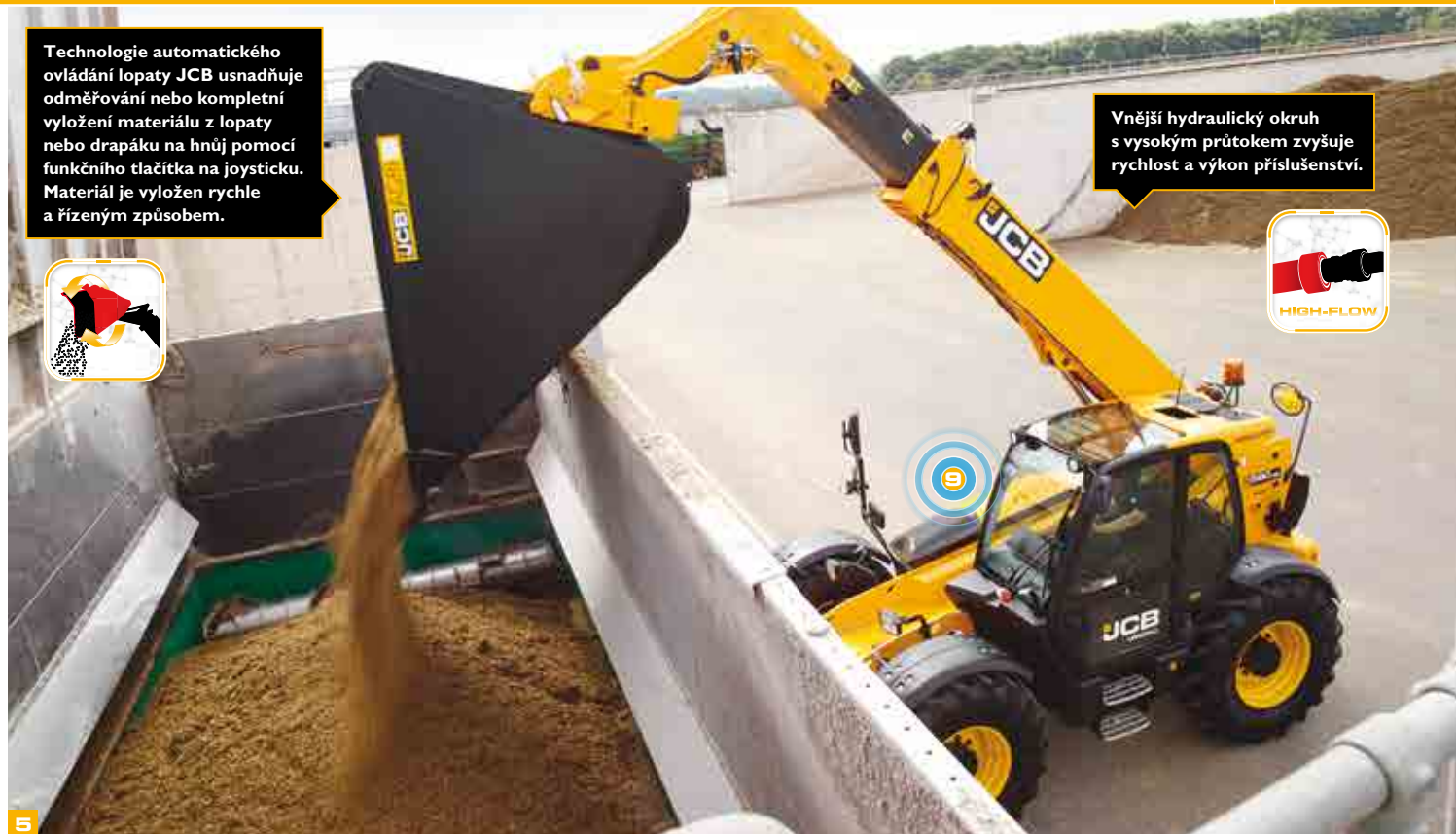
8 Teleskopické manipulátory jsou s ohledem na větší univerzálnost standardně vybaveny vnějším hydraulickým okruhem pro pohon široké škály nářadí. Produktivitu dále zvyšuje tlačítko pro uvolnění tlaku umístěné v kabině, které umožňuje rychlejší výměnu nářadí na předním i zadním vnějším hydraulickém okruhu. Na držáku příslušenství je volitelně k dispozici druhý pomocný okruh pro víceúčelové příslušenství.

9 Motor JCB EcoMAX T4 Final je nabízen ve dvou objemech. Jednotka o objemu 4,4 litru disponuje výkonem 125 koní (93 kW) a ohromujícím točivým momentem 550 Nm i při nízkých otáčkách. Pokud vyžadujete maximální výkon, můžete zvolit nový 4,8litrový motor o výkonu 145 koní (108 kW) a točivém momentu 560 Nm.

Technologie automatického ovládání lopaty JCB usnadňuje odměřování nebo kompletní vyložení materiálu z lopaty nebo drapáku na hnůj pomocí funkčního tlačítka na joysticku. Materiál je vyložen rychle a řízeným způsobem.



Vnější hydraulický okruh s vysokým průtokem zvyšuje rychlost a výkon příslušenství.



5



6



7



8

ÚSPORA ČASU A PENĚŽ.

NOVÉ MANIPULÁTORY 550-80 A 560-80 JSOU PO VŠECH STRÁNKÁCH NEOBYČEJNĚ VÝHODNÉ. TYTO STROJE JSOU ZKONSTRUOVÁNY TAK, ABY SE VÁM INVESTICE DO NICH VRÁTILA V NEJVYŠŠÍ MOŽNÉ MÍŘE. NABÍZEJÍ SKVĚLOU SPOTŘEBU PALIVA, BEZKONKURENČNÍ ZBYTKOVOU HODNOTU A NÍZKÉ PROVOZNÍ NÁKLADY JIŽ V ZÁKLADNÍ VÝBAVĚ.

Efektivita motoru EcoMAX

1 Teleskopické manipulátory JCB AGRI jsou výsledkem našeho programu úsporné konstrukce, která ve srovnání s modely třídy Tier 3 / Stage IIA zaručuje úsporu paliva až 18 %. Motory JCB EcoMAX 93 kW (125 koní) a 108 kW (145 koní) jsou vybaveny chladicím ventilátorem s proměnlivými otáčkami, který automaticky reaguje na okolní teplotu a upravuje otáčky ventilátoru s ohledem na nejvyšší hospodárnost a nejnižší hlučnost.

2 Motor lze upravit na palivo s horší kvalitou. To umožní další prodej strojů do mnoha různých oblastí a odpovídajícím způsobem navýší jejich zůstatkovou hodnotu.

3 Obrazovka TFT o úhlopříčce 3,5" na palubní desce poskytuje obsluze užitečné informace pro efektivní provoz. Informuje o stavu paliva, množství paliva spotřebovaného od posledního tankování a aktuální průměrné spotřebě paliva. V modelech třídy Tier 4 Final / Stage IV obrazovka také ukazuje aktuální hladinu aditiva DEF (Diesel Exhaust Fluid) přepočítanou na zbývající dobu provozu v hodinách a další užitečné informace.



Motor EcoMAX produkuje maximální točivý moment při pouhých 1500–1600 ot./min. Umožňuje tak sladit převodové ústrojí s hydraulikou a dosáhnout nižší spotřeby paliva.



Výložník je vybaven hydraulickým tlumením vysouvání, zasouvání, zdvihání i snižování.





Účinná hydraulika.

4 Systém regenerační hydrauliky JCB je vybaven jedinečným obsluhou řízeným vyvažovacím ventilem. Díky využití gravitační síly je sklápění a zasouvání výložníku úspornější než kdy dříve. Tento systém zkracuje pracovní cykly až o 20 % a spotřebu paliva až o 4,4 %.

5 Věříme, že i funkce zaměřené na vysoký výkon by měly být navrženy s ohledem na úsporný provoz. Náš robustní kloubový mechanismus s rameny ve tvaru písmene Z kromě neuvěřitelné vytlakovací (rypné) síly 6,5 tuny také maximalizuje zaplnění lžice k dosažení co nejvyšší efektivity při manipulaci.

6 Upravené vůle v brzdách manipulátorů 550-80 a 560-80 snižují viskózní odpor při přejezdech a manipulaci, a tím snižují spotřebu paliva až o 2 %.

Nízké náklady na vlastnictví.

7 Inovativní technologie velmi čistého spalování JCB splňuje emisní normy Tier 4 Final / Stage IV bez potřeby filtru pevných částic. Nákladné výměny filtru pevných částic jsou minulostí.

Teleskopické manipulátory JCB používají místo toho bezúdržbový uzavřený systém SCR. Jednou z mnoha výhod tohoto uspořádání je vyšší produktivita, protože není třeba provádět regeneraci filtru pevných částic. Investicí do manipulátoru JCB získáte stroj, který je pro svůj pověstný výkon a kvalitu zpracování velmi žádaný po celém světě. Díky této pověsti si stroje JCB udržují vysokou zbytkovou hodnotu.



4



5



6



7

UVĚDOMUJEME SI, ŽE PRÁCE V ZEMĚDĚLSTVÍ MŮŽE BÝT INTENZIVNÍ A NÁROČNÁ. ABY BYLY NOVÉ MODEL Y 550-80 A 560-80 CO NEJODOLNĚJŠÍ A DOSAHOVALY DLOUHÉ ŽIVOTNOSTI A VYSOKÉ SPOLEHLIVOSTI, POUŽÍVÁME PŘI JEJICH VÝROBĚ NEJKVALITNĚJŠÍ DÍLY A INOVATIVNÍ VÝROBNÍ POSTUPY.

Odolná konstrukce.

1 Výložník vyrobený lisováním do profilu U jsme plně uzavřeli přivařenými krycími deskami s překryvy většími než 1 metr. Z důvodu zvýšení pevnosti jsme snížili počet čepů a bodů namáhání po celém integrovaném výložníku včetně čela a nosu.

2 Robustní uchycení náprav pomáhá teleskopickému manipulátoru AGRI absorbovat obrovské napětí vznikající při nepřetržité manipulaci s těžkými materiály. Písty pro naklápění a vysouvání jsou uchyceny do otvorů s průřezem klíčové dírky, které zaručují větší pevnost konstrukce.

Pryč s nehodami.

3 Kapota je snížena a umístěna po straně, což zvyšuje bezpečnost.

4 Zadní světla těchto manipulátorů jsou sklápěcí, aby nedošlo k jejich poškození na pracovišti.

5 Požadujete-li lepší ochranu před padajícími předměty, vyberte si volitelné mřížky chráničů čelní a horní skla.

Plně svařovaný jednodílný podvozek zvyšuje pevnost a snižuje hmotnost. Výložník je uchycen nízko v rámu, což zajišťuje extrémně vysokou tuhost a maximální viditelnost přes rameno.



Zvládne všechny testy.

7 Přísný testovací program nové řady teleskopických manipulátorů zahrnoval prodloužené vysoké nárazové zatěžování podvozku, výložníku a dalších klíčových součástí, stejně jako opakované řazení převodovky po tisíc cyklů a intenzivní testování na zkušební dráze.

8 Vyrábíme vlastní hydraulické válce, převodovky, motory, podvozky a výložníky. Manipulátory JCB proto mohou těžit z dokonalé souhry klíčových součástí a nabídnout optimální spolehlivost a výkon.

9 Naše hydraulické písty disponují velmi pevnými, třením svařovanými oky a čepy s tvrdými kolíky.

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



Motor třídy Tier 4 Final / Stage IV vychází z prověřené úspěšné platformy JCB EcoMAX. Od zahájení výroby vlastních motorů jsme dosáhli celkové doby testů více než 200 000 hodin v nejnáročnějších aplikacích a prostředích.

Abychom dlouhodobě ochránili kabinu proti korozi, ponořujeme ji před lakováním do elektroforetického roztoku.



7



8



9



10

DŮRAZ NA POHODLÍ.

TELESKOPICKÉ MANIPULÁTORY AGRI MAJÍ JEDNU Z NEJVĚTŠÍCH KABIN NA TRHU. VYZNAČUJE SE NÍZKOU HLADINOU HLUKU, VYNIKAJÍCÍM PROUDĚNÍM VZDUCHU, VOLITELNOU KLIMATIZACÍ A PLNĚ NASTAVITELNÝM MÍSTEM PRO OBSLUHU.

Maximální ovládání.

1 Jediná elektrohydraulická ovládací páka se servomechanismem umožňuje proporcionální, hladké a přesné ovládání výložníku a vnější hydrauliky manipulátorů 550-80 a 560-80. Ovládací páka může být připevněna ke kabině nebo volitelně k sedačce, což zajišťuje nejlepší ovladatelnost na trhu. Joystick slouží i k řazení a změně směru, manévrování je tak rychlé a snadné.

2 Podsvícené spínače zajistí rychlé a přesné ovládání i ve tmě.

3 Naše nejnovější teleskopické manipulátory jsou vybaveny novou přístrojovou deskou, obrazovkou TFT s vysokým rozlišením a podsvícenými spínači, aby bylo jejich ovládání ergonomičtější a pohodlnější a připomínalo řízení automobilu. Obsluha nyní rozezná jednotlivé přístroje na první pohled a může s nimi snadno pracovat i v noci.

4 Sklopný sloupek řízení s volitelným vysouvacím mechanismem pomáhá nalézt ideální polohu pro řízení.



Pohodlnější obsluha.

5 Sedmířychlostní ventilátor topení vytváří lze nastavit v jemných krocích, což pomáhá vytvořit pohodlnější a produktivnější pracovní prostředí.

6 Volitelná přední a zadní pracovní světla poskytují rovnoměrné všestranné osvětlení, volitelná světla LED potom umožňují dosáhnout špičkové produktivity i při práci ve tmě. Nabízíme také volitelné upínací zadní pracovní světlo pro tažné příslušenství.

7 Rovná skla, velké střešní okno a nízká kapota nabízejí vynikající výhled všemi směry.

8 Vnější západka horních dveří nyní umožňuje zavřít dveře i zvenčí.

Standardně montovaná loketní opěrka poskytuje pohodlí a podporu při práci s výložníkem.

S kabinou deluxe, která je u teleskopických manipulátorů Agri standardem, získáte navíc úložný prostor v zadní sedačce a úložnou přihrádku připevněnou k zadní straně sedačky.



Tlumicí systém pístnice výložníku zaručuje hladší chod při zvedání a zasouvání.



BEZPEČNĚJŠÍ VOLBA.

S MANIPULÁTORY 550-80 A 560-80 UŠETŘÍTE VÍCE NEŽ JEN ČAS A PENÍZE. PŘED POTENCIONÁLNÍMI RIZIKY JSOU CHRÁNĚNI TAKÉ OBSLUHA, STROJE A PŘIHLÍŽEJÍCÍ. TELESKOPICKÉ MANIPULÁTORY JCB JSOU VYBAVENY ŘADOU PŘÍSNÝCH BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ A OBSAHUJÍ TAKÉ ÚČINNOU OCHRANU PŘED ODCIZENÍM.

Bezpečnost je na prvním místě.

1 Brzdový systém inspirovaný automobily dále vylepšuje ovladatelnost. Tento nový systém doplňuje stávající systém se špičkovou účinností o posilovač brzd, který poskytuje rovnoměrný účinek po celé dráze pedálu a zajišťuje bezpečné a jisté zastavení.

Technologie adaptivní kontroly nákladu JCB automaticky ovládá funkci hydrauliky a pomáhá udržovat podélnou stabilitu.

2 Madla, rukojeti a dva schůdky jsou ergonomicky rozmístěny tak, aby byl zajištěn vynikající přístup do kabiny s neustálým kontaktem prostřednictvím tří bodů.

Přihlížejíci jsou chráněni alarmem zpátečky.

3 Nízký profil výložníku a nízko položený čep zajišťují vynikající výhled dozadu. Celá řada postranních a zpětných zrcátek dále vylepšuje výhled do všech stran a zajišťuje soulad s bezpečnostními normami.

Manipulátory AGRI jsou vybaveny bezpečnostními hydraulickými zámky (HBCV) na pístech, které brání havárii při selhání hadice.

Náhodné spuštění je již minulostí díky spínači přítomnosti obsluhy; tato funkce brání vozidlu v jízdě, pokud řidič opustí své stanoviště.

Imobilizéry instalované při výrobě mohou snížit náklady na pojištění. Imobilizér lze deaktivovat pomocí klíče nebo 4místného číselného kódu. Aktivuje se automaticky určitou dobu po vypnutí motoru.

V závislosti na oblasti je zabezpečovací systém našich teleskopických manipulátorů schválen společností Thatcham. Skládá se ze systému Cesar Datatag (stroje ve Velké Británii), telematiky JCB LiveLink vyhledávače vozidla a imobilizéru.

1



2



3

MÉNĚ ÚDRŽBY, VÍCE SLUŽEB

K DOSAŽENÍ MIMOŘÁDNÉ PRODUKTIVITY JE KLÍČOVÉ ZKRÁTIT PROSTOJE NA MINIMUM. SERVIS A ÚDRŽBA MODELŮ JCB 550-80 A 560-80 JE PROTO VELMI SNADNÁ. NEJDŮLEŽITĚJŠÍ SOUČÁSTI JSOU ODOLNÉ A SNADNO PŘÍSTUPNÉ.

Zajištění produktivity

- 1** Všechny denní kontroly a mazání jsou na manipulátorech Agri umístěny tak, aby je bylo možné provádět ze země. Volitelný centrální mazací systém údržbu dále zrychluje a zjednodušuje.
- 2** Nádrž na naftu i nádržku na aditivum DEF/AdBlue lze snadno naplnit z úrovně terénu. V obou nádržích jsou také integrovány předfiltry v plnicím hrdle chránící před prachem a znečištěním a také samostatné zámky, které brání vzájemné kontaminaci. V nádrži na aditivum DEF jsou umístěny snímače kvality aditiva DEF.
- 3** Baterie jsou chráněny dvířky s panty, které k nim zajišťují snadný přístup.
- 4** Díky systému suchého maziva jsou naše podložky proti opotřebení extrémně odolné, se servisním intervalem 500 hodin.
- 5** Všechny filtry (motorového oleje, hydraulického oleje a paliva) jsou soustředěny do jednoho místa, aby bylo možno provádět jejich rychlou a snadnou údržbu. Vzduchový filtr je také snadno dostupný a jeho dvoustupňová konstrukce zjednodušuje čištění.



Otevírání a zavírání kapoty je snadné díky plynovým pístům. Rozměrný servisní otvor poskytuje pohodlný přístup k motoru ze tří stran.

LIVELINK, PRACUJTE CHYTŘEJI

JCB LIVELINK JE INOVATIVNÍ SOFTWAREVÝ SYSTÉM, KTERÝ UMOŽŇUJE VZDÁLENÉ SLEDOVÁNÍ A SPRÁVU STROJŮ – ONLINE, POMOCÍ E-MAILU NEBO MOBILNÍHO TELEFONU.

Produktivita a hospodárnost –

informace o poloze stroje může pomoci zvýšit efektivitu vozového parku a možná můžete i dosáhnout nižších nákladů na pojištění díky vyšší úrovni zabezpečení, kterou LiveLink přináší.

* Poznámka: Dostupnost služby LiveLink vám sdělí váš místní prodejce



Výhody při údržbě – sledování přesné provozní doby, záznamů historie údržby, kritických upozornění stroje a servisních upozornění zlepšuje plánování údržby.

Bezpečnostní přínosy – upozornění na opuštění vymezené oblasti v reálném čase umožňuje vytvořit předem určené pracovní zóny a upozornění na porušení zón pohybu, které vás informují o neoprávněném použití vašich strojů. Informace o poloze umožňují bezpečné parkování strojů.

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 služba technické podpory poskytuje okamžitý přístup k odborníkům ve výrobě, ve dne nebo v noci, zatímco naše finanční a pojišťovací týmy jsou vždy po ruce pro rychlé, flexibilní a konkurenceschopné cenové nabídky.

Služba JCB Assetcare nabízí komplexní rozšířené záruky a servisní smlouvy, ale také smlouvy pouze na údržbu nebo dohody o opravách a správě. Bez ohledu na to, pro jakou 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 pojištění.



2 Další ukázkou efektivit je celosvětová síť center náhradních dílů JCB, která s 16 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 vašim strojem tak, aby dosahoval optimálního výkonu a produktivity.

Poznámka: JCB LIVELINK a JCB ASSETCARE nemusí být ve vaší oblasti k dispozici, poraďte se proto se svým místním prodejcem.

PŘÍSLUŠENSTVÍ.

NAŠE ŘADA ORIGINALNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ JCB, OD VIDLÍ A LOPAT PO SPECIALIZOVANÉ ZEMĚDĚLSKÉ NÁŘADÍ, NABÍZÍ DOKONALÉ ŘEŠENÍ PRO KAŽDÉ POUŽITÍ.



Vykusovač.

Toto příslušenství, které díky své konstrukci umožňuje čistě vykusnout senáž nebo siláž z jámy, je vybaveno prsty z oceli Hardox nebo kovanými prsty a zesílenou konstrukcí a nabízí vysoký výkon. Přední vroubkované břity jsou vyměnitelné samostatně, což minimalizuje náklady na opravy.



Zemědělská lopata.

Vysoce kvalitní ocelová konstrukce s možností přidavného šroubovaného břitu. Lehký materiál Domex zaručuje maximální odolnost a produktivitu.



Víceúčelové lopaty.

Tyto víceúčelové lopaty jsou díky inteligentní konstrukci a důkladným zkouškám dostatečně odolné, aby zvládly mnoho hodin těžké práce. V rámci rozsáhlého zkušebního procesu JCB jsou naše prototypy nasazeny do běžného provozu na mnoha britských a evropských farmách.



Zametací kartáč.

Řada našich nových zametacích kartáčů díky vysoce pevné oceli Domex poskytuje vysokou odolnost proti otěru a dlouhodobou trvanlivost. Všestranné nářadí, které lze použít k zametání nebo sběru nejrůznějších materiálů, například bláta, zrnin, výkalů, případně smíšeného nebo koňského hnoje.

Drapák.

Toto vylepšené tradiční nářadí zemědělců důkladně prověřené v praxi je k dispozici v široké paletě velikostí s volitelnými kovanými prsty nebo prsty z oceli Hardox.



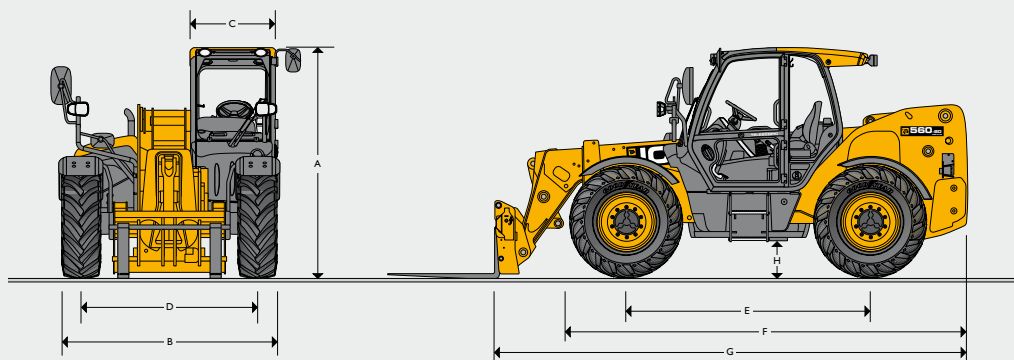
Radlice na zrna.

Radlice na zrna pomáhá optimálně využít skladovací kapacitu sýpek. Je široká 2 286 mm a její konstrukce z trubkového rámu zaručuje pevnost a minimální hmotnost. Velmi užitečná pro práci nad nadzemním vysoušecím potrubím. Zakřivení ploch umožňuje volné propadávání zrna.



Vidle na senáž.

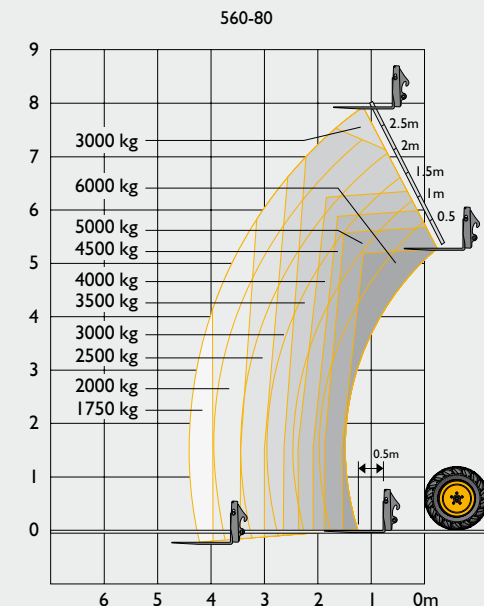
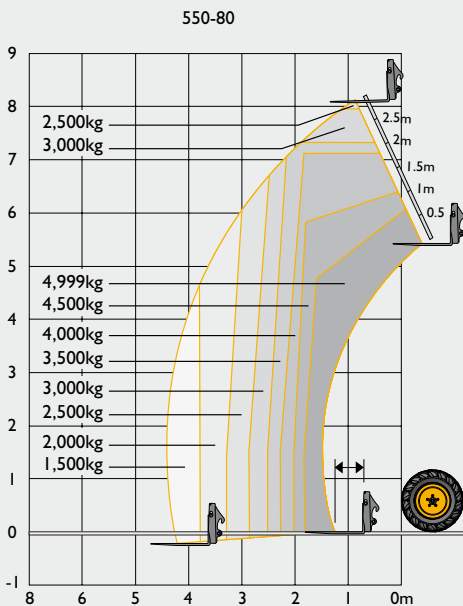
Protože jsou navrženy přímo pro manipulaci s velkým objemem senáže při senážování, jsou vybaveny zadní zábranou proti odpadávání a prsty z oceli Hardox odolnými proti otěru.

STATICKÉ ROZMĚRY


			550-80	560-80
A	Celková výška	m	2,59	
B	Celková šířka (přes pneumatiky)*	m	2,42	2,54
C	Vnitřní šířka kabiny	m	0,94	
D	Rozchod kol	m	1,98	
E	Rozvor náprav	m	2,75	
F	Celková délka od předních pneumatik	m	4,42	
G	Celková délka od předního závěsu	m	5,27	
H	Světla výška	m	0,4	
	Vnější poloměr otáčení (přes pneumatiky)	m	4,1	
	Základní úhel závěsu	stupňů	47	
	Výsypný úhel závěsu	stupňů	33	
	Hmotnost**	kg	10530	10775
	Pneumatiky		440/80 R24	500/70 R24

* V závislosti na uvedených pneumatikách.

** V závislosti na uvedených pneumatikách a specifikaci stroje.

ZDVIHOVÉ VÝKONY


		550-80	560-80
Max. nosnost	kg	4999	6000
Max. nosnost do max. výšky	kg	2500	3000
Max. nosnost při plném dosahu	kg	1500	1750
Výška zdvihu	m	8,1	7,9
Dosah při plné výšce zdvihu	m	0,97	0,92
Maximální vodorovný dosah	m	4,47	4,41
Dosah s nákladem 1 tuny	m	4,47	4,41
Výsypná výška	m	7,45	6,64

V souladu s testem stability EN 1459 Příloha B.

MOTOR		
Úroveň emisí		T4F / Stage IV
Výrobce		JCB
Objem	l	4,4/4,8
Počet válců		4
Vrtání	mm	103/106
Zdvih	mm	132/135
Sání		TCA
Hodnoty výkonu		
Výkon při 2 200 ot./min.	kW (koní)	93 (125)/108 (145)
Točivý moment		
Točivý moment při 1 500 ot./min.	Nm (lb/ft)	550 (406)/560 (413)
Interval výměny oleje		500 hodin
Úprava výfukových plynů		SCR a DEF

PŘEVODOVKA

Převodovka JCB s řazením pod zatížením obsahující měnič točivého momentu a rozvodovku v jedné pružně namontované jednotce. Ruční řazení integrované do jednopákového joysticku. Cestovní rychlost 40 km/hod. (v závislosti na volbě pneumatik), odpojitelny pohon všech kol.

Přední a zadní hnací náprava: Řiditelné nápravy s planetovými náboji s redukcí s diferenciály s omezeným prokluzem.

Agri Plus: 4 rychlostní s ručním řazením

Agri Super: 6 rychlostní převodovka s ručním i automatickým řazením a zámek točivého momentu pro 5. a 6. rychlostní stupeň

HYDRAULIKA

Provozní systémový tlak	bar	260
Hlavní hydraulika	l/min	140
Čerpadlo	l/min	S variabilním průtokem
Ovládání nakladače	Jednopákový joystick namontovaný v kabině (volitelně k sedačce) – elektrohydraulické ovládání všech funkcí zvedacího mechanismu.	
Časy cyklů	s	
	550-80	560-80
Výložník nahoru	7,4	
Výložník dolů	5,9	8,3
Vysunutí	8,3	
Zasunutí	5,9	
Vyprázdnění lopaty	2,8	
Zaplnění lopaty	3	

ELEKTRICKÉ ROZVODY

Systémové napětí	V	12
Výkon alternátoru	Ah	150
Kapacita akumulátorů	Ah	220
Plné silniční osvětlení Couvací světlo. Ukazatele směru. Výstražný systém. Alarm zpátečky.		

PROVOZNÍ OBJEMY

Palivová nádrž	l	146
Hydraulická nádrž	l	112
Vypouštění motorového oleje	l	14
Chladicí soustava motoru	l	23
Nádržka na aditivum DEF	l	20,8

BRZDY

Provozní brzdy: Hydraulicky aktivované, automaticky stavitelné, rychloupoušňovací vícekotoučové brzdy s posilovačem v olejové lázni na přední i zadní nápravě.

Parkovací brzda: Ručně ovládaná kotoučová brzda v olejové lázni.

VÝLOŽNÍK A ZÁVĚS ADAPTERŮ

Výložník je vyroben z oceli s vysokou pevností v tahu. Snadná údržba, odolné podložky. Samonivelační závěs JCB Q-fit s pákové ovládaným zajištěným čepem pro spojení s paletovými vidlemi a širokou škálou nářadí. Součástí standardní výbavy je jeden pomocný hydraulický okruh na straně výložníku.

BEZPEČNOSTNÍ HYDRAULICKÉ ZÁMKY NA PÍSTECH

Namontované na pístech pro výkvy závěsu, vysouvání a zvedání výložníku.

HLUK A VIBRACE

		Podmínky měření
Hluk na pozici obsluhy (LpA)	78 dB	V souladu s normou ISO 6369 podle testu definovaného směrnici 2000/14/EC
Hluk vydávaný strojem (LWA)	107 dB	Vnější hluk měřen podle testu definovaného směrnici 2000/14/EC
Vibration působící na celé tělo	0,42 m²	V souladu s normou ISO 2631-1:1997

ŘÍZENÍ

Hydrostatický posilovač řízení se spojovacími tyčemi na obou nápravách. Tři možnosti řízení: řízení pouze předními koly, řízení všemi koly, řízení stylem krab; volbou přepínačem přímo z kabiny, s automatickým vyrovnáním.

KABINA

Klidná, bezpečná a komfortní kabina splňuje normy ROPS ISO 3471 a FOPS ISO 3449. Tónovaná skla ze všech stran s laminovaným stínítkem na čelním a střešním okně. Střešní mřížka, ostřikovače/stěrače a topení/ofukování předního, zadního a střešního skla. Otevírací zadní okno. Varovný audio-vizuální výstražný systém teploty chladicí kapaliny, vody v palivu, tlaku motorového oleje, vzduchového filtru, dobíjení baterie, teploty oleje v převodovce a tlaku. Ukazatel dobíjení při brzdění, počítadlo provozních hodin a ukazatel rychlosti na vozovce. Teplota motoru, palivoměr a hodiny. Nastavitelný sloupek řízení s přepínačem jízdy vpřed a vzad. Plynový pedál umístěný na podlaze. Nastavitelné a pohodlné odpružené sedadlo s připojenou parkovací brzdou. Automatický audio-vizuální varovný systém ukazatele zdvihacího momentu v úrovni očí přijímající signál z čidla zatížení na zadní nápravě.

Tento systém nepřetržitě sleduje stabilitu přední části stroje a poskytuje obsluze přehled za všech okolností.

Ovládání hydrauliky: jednopákový servo joystick pro pohyby ramene zahmující dále: ovládání jízdy vpřed, neutrál a vzad, s progresivním vysouváním a zasouváním a pomocnou funkcí zahmující konstantní průtok hydraulickým okruhem. Jednopákový servoovladač připevněný k sedačce pro pohyby ramene a k ovládání jízdy vpřed a vzad a k zařazení neutrálu, s progresivním vysouváním a zasouváním a pomocnou funkcí zajišťující konstantní průtok hydraulickým okruhem.

VOLITELNÉ VYBAVENÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Volitelné vybavení: Pracovní světla vpředu, vzadu a na výložníku, rotační blikající maják, hasicí přístroj, volitelné 26" pneumatiky s průmyslovým vzorkem běhounu, radiální průmyslové pneumatiky, samosvorný diferenciál v přední nápravě, ochrana čelního skla a střechy, pneumaticky odpružené sedadlo, sluneční clona střechy a předního skla, sada rádia, klimatizace, dvourychlostní a přerušované přední ostřikovače a stěrače, systém SmoothRide, tažné zařízení se sadou osvětlení přívěsu, ventilátor s proměnlivými otáčkami a zpětným chodem (standardní výbava), volitelně ventilátor s automatickým zpětným chodem, druhý pomocný okruh na výložníku, volitelné adaptéry. Obrátte se na místního prodejce.

Příslušenství: Úplnou nabídku příslušenství získáte od místního prodejce.

Adaptivní kontrola nákladu pro země EU vyhovuje směrnici EN15000.

VOLITELNÉ VYBAVENÍ

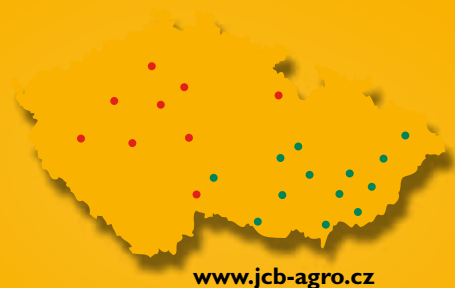
Model	550 / 560		560-80 AGRI SUPER
	AGRI PLUS	AGRI SUPER	BioMaster
Díličí model			
Motor a převodovka			
93 kW / 125 koní	●	–	–
108 kW / 145 koní	○	●	●
33 km/h (4rychlostní)	●	–	–
6rychlostní se zámekem točivého momentu pro 5. a 6. rychlostní stupeň umožňující dosažení rychlosti až 40 km/hod.	–	●	●
Chytrá hydraulika			
Elektrická volba pohonu 2 nebo 4 kol	●	●	●
Regenerační hydraulika (sklopení a zasunutí)	●	●	●
Tlumič systém (zvedání a zasouvání)	●	●	●
Rychlé odtlačování přídavného okruhu hydrauliky	●	●	●
Systém ovládání lopaty	●	●	●
Volitelné vybavení			
2rychlostní stěrač	●	●	●
Automatizovaný systém plynulé jízdy (SRS)	○	●	●
Joystick osazený v sedadle	○	●	●
Ventilátor s automatickým zpětným chodem	○	●	●
Klimatizace	○	○	●
Centrálně seskupené mazací body	○	○	●
Pracovní světla LED (přední a zadní)	○	○	●
Pracovní světla LED výložníku (výložník)	○	○	●
Kabina			
Předčistič vzduchu	○	○	●
Kryt čela výložníku	○	○	●
Vnitřní kartáč pro čištění výložníku	○	○	●
Kloubový mechanismus s rameny ve tvaru písmene Z	○	○	●
Světlo LED zadního příslušenství	○	○	○
Sedačka – s pneumatickým odpružením a vyhříváním	○	○	○
Druhý přední okruh	○	○	○
Diferenciál s omezeným prokluzem v přední nápravě	○	○	○

– Není k dispozici ● Standardní ○ Volitelné





JEDNA SPOLEČNOST, PŘES 300 STROJŮ



LUKROM, spol. s r.o.

Lípa 81
763 11 Lípa
tel.: +420 602 188 123
e-mail: petr.sedlacek@lukrom.cz
www.lukrom.cz



PEKASS a.s.

Práteleství 987
104 00 Praha 10 – Uhřetěves
tel.: +420 775 850 036
e-mail: michal.anton@pekass.eu
www.pekass.eu

Teleskopické manipulátory AGRI

550-80/560-80

Maximální výkon: 93 – 108 kW (125 – 145 koní)

Maximální nosnost: 4 999 kg – 6 000 kg

Výška zdvihu: 7,9 – 8,1 m

JCB Agriculture, Rocester, Staffordshire, United Kingdom ST14 5JP. Tel: +44 (0)1889 590312 E-mail: salesinfo@jcb.com

Nejaktuálnější informace o řadě těchto produktů stáhněte z webu: www.jcb.com

©2015 JCB Sales. Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, uložena ve výtlačném 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 výkonosti 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. Poradenství a pomoc by měla být vždy vyžádána od příslušného prodejce strojů JCB. Společnost JCB si vyhrazuje právo provádět změny specifikací bez předchozího upozornění. Uvedené ilustrace a specifikace mohou zahrnovat volitelné vybavení a příslušenství. Logo společnosti JCB je registrovanou ochrannou známkou společnosti J C Bamford Excavators Ltd.

9999/5957cs-CZ, 04/17

