

M322D

Kolové rýpadlo

CAT®



Motor Cat® C6.6 s technikou ACERT™

Čistý výkon (dle ISO 9249) při 2000 ot/min	123 kW/167 k
Provozní hmotnost	20 500 až 22 500 kg
Objemy lopat	0,44 až 1,57 m ³
Maximální dosah na opěrné rovině	10 320 mm
Maximální hloubkový dosah	6680 mm
Maximální rychlost jejezdu	25 km/hod

Kolové rýpadlo M322D

Inovace rýpadel řady D zvýšily jejich výkonnost a všestrannou využitelnost.

Motor

- ✓ Bezkonkurenční technika ACERT™ firmy Caterpillar překonává nej přísnější požadavky emisních předpisů pro pracovní stroje ve stavebnictví. Motor C6.6 vyhovuje požadavkům emisních předpisů EU Stupeň IIIA, je vysoce výkonný a spolehlivý, přitom má nízkou spotřebu paliva a nízké hladiny hluku. **str. 4**

Hydraulický systém

- ✓ Hydraulický systém typu “load sensing” nejvyšší současné úrovně se samostatným čerpadlem pro pohon otoče zabezpečuje krátké časy cyklů, zvýšenou nosnost a větší síly od válce násady a válce lopaty. Tato kombinace zvyšuje produktivitu na maximum při jakékoliv prováděné práci. **str. 5**

Komfort pro obsluhu

- ✓ Celkově rekonstruované stanoviště obsluhy zvyšuje komfort posádky na maximum a její bezpečnost. Ke zvýšení komfortu obsluhy také přispívá dodávaná sedačka s automatickým nastavením odpružení vzduchem podle hmotnosti obsluhy a s vyhříváním nebo chlazením sedátkem. Ke zvýšení bezpečnosti přispívá nový barevný monitor a volitelná kamera pro výhled za stroj. **str. 6**

Provedení šetrné k životnímu prostředí

- ✓ V zájmu ochrany pracovního a životního prostředí má motor nízké hladiny vnitřní i vnější hluku, delší intervaly výměny filtru a lépe využívá palivo. **str. 4**

Výložník s funkcemi 'SmartBoom™'

- ✓ Umožňuje vyšší výkon. Zkracuje časy cyklů při nakládání dleprů i při úklidu pracovní plochy. Udrží optimální frekvenci kladiva a přispívá tak k jeho efektivní a trvale produktivní činnosti. **str. 5**

Zvýšená nosnost, zkrácené časy cyklů a snadné ovládání – to vše společně vede ke zvýšení produktivity a nákladově efektivnímu provozu stroje.

✓ *Inovace*



Podvozek

Stroj se dodává s různými konfiguracemi podvozku, aby bylo zajištěno nejlepší řešení pro Vaše pracovní prostředí; tyto konfigurace mohou být podle Vašich potřeb také s radlicí a/nebo se stabilizačními opěrami. **str. 8**

Výložníky a násady

Provedení výložníků a násad těchto rýpadel Caterpillar® zabezpečuje jejich vysokou výkonnost a dlouhou provozní životnost. Konstrukce se skříňovými průřezy se vyznačuje pevností umožňující použití rýpadel i při nejnáročnějších aplikacích. Možnost volby z několika kombinací výložníků a násad Vám umožní zvolit to, co nejlépe vyhovuje Vaším provozním potřebám. **str. 9**

Pracovní nástroje

Kombinace strojů Caterpillar a pracovních nástrojů umožňuje nalézt celkové řešení pro jakoukoliv aplikaci stroje. Různá upínací zařízení, lopaty, kladiva, drapáky, nůžky, víceúčelové (MP) nástroje - to jsou jen některé z nabízených nástrojů umožňujících optimalizovat využití stroje. **str. 11**

Všestranná využitelnost

Firma Caterpillar dodává s rýpadly různá, ve výrobním závodě instalovaná pracovní zařízení a příslušenství, což přispívá k vysoké výkonnosti strojů a usnadňuje využití na staveništi. **str. 10**

Snadná údržba

Pro zvýšení bezpečnosti jsou všechna místa denní údržby přístupná ze země. Centrální mazací systém zabezpečuje mazání všech důležitých mazaných míst. **str. 12**

Komplexní služby zákazníkům

Zástupce firmy Cat® Vám nabídne široký rozsah služeb, které mohou být zakotveny v Servisní smlouvě uzavřené již při koupi zařízení. Zástupce Vám také pomůže sestavit plán zahrnující vše potřebné, počínaje volbou stroje a jeho vybavení až po jeho případnou výměnu. **str. 13**



Motor

Je vysoce výkonný, provozně spolehlivý, vyžaduje malou údržbu, je hospodárny, s nízkými emisemi.



Vysoká výkonnost. V motoru Cat C6.6 s technikou ACERT je realizována řada postupných vývojových zlepšení, která zavádějí v motorech průlomovou techniku. Ke stavebním blokům tvořícím techniku ACERT patří dodávka paliva, řízení dodávky vzduchu a elektronické řízení. Technika ACERT optimalizuje výkonnost motoru, který přitom splňuje požadavky emisních předpisů EU Stupeň IIIA pro motory. Motor Cat C6.6 v rýpadle M322D má maximální celkový výkon 129 kW při jmenovitých otáčkách 2000 ot/min.

Nízká spotřeba paliva. Motor C6.6 je elektronicky řízený a používá se v něm nový palivový systém 'Common Rail' a palivové čerpadlo. Tato kombinace zabezpečuje mimořádně nízkou spotřebu paliva jak během práce stroje, tak při jeho přejíždění z místa na místo. Jestliže systém rozpozná režim pojezdu po komunikacích, chod motoru přejde do neefektivnějšího provozního bodu systému a bude šetřit palivo, aniž by došlo k nějakému omezení výkonnosti při pojezdu.

Nízká hlučnost, nízké vibrace. Provedení motoru Cat C6.6 zvyšuje komfort obsluhy snížením hlučnosti a vibrací.

Chladicí soustava. Elektronicky řízený hydromotor pohání ventilátor s otáčkami měnícími se podle potřeby, který chladí chladicí motoru a chladí hydraulického oleje. Optimální otáčky ventilátoru se nastavují podle teploty chladicí kapaliny motoru a teploty hydraulického oleje, což přispívá ke snížení spotřeby paliva a hladin hlučnosti. Elektronické řízení motoru neustále vyvažuje výkon podle měnícího se zatížení ventilátoru a zabezpečuje trvalý čistý výkon motoru bez ohledu na provozní podmínky.

Přepínání na volnoběh na jeden dotyk.

Dvoustupňový systém automatického řízení otáček motoru (systém AESC) na jeden dotyk sníží otáčky motoru, když neprobíhá žádná činnost, a zvyšuje tak využití paliva a snižuje hladiny hlučnosti.

Souprava pro manipulace s odpady.

Pro kolová rýpadla Cat pracující v překládkových stanicích komunálního odpadu a v jiných mimořádně prašných aplikacích byla speciálně vyvinuta souprava pro manipulace s odpady. K tomuto volitelnému vybavení patří:

- Hydraulicky poháněný reverzační chladicí ventilátor, jehož chod a tím proudění vzduchu se automaticky reverzuje v intervalu 5 až 60 minut, předem nastaveném ručně pomocí přepínače umístěného v kabině.
- Zanášení chladicí motoru je dále omezeno speciální hustou drátěnou mřížkou krytu chladicí soustavy.
- Dva cyklónové filtry zajišťují přívod čistého filtrovaného vzduchu do motorového prostoru, ke vzduchovému filtru, k mezichladicí plnicího vzduchu a k výměníku klimatizace.

Provedení šetrné k životnímu prostředí

Rýpadlo M322D pomáhá stavět lepší svět a také chrání křehké životní prostředí.

Nízká spotřeba. Kolová rýpadla řady D jsou řešena tak, aby měla mimořádnou výkonnost s vysokým využitím paliva. Znamená to více práce provedené za den, méně spotřebovaného paliva a minimální vliv na životní prostředí.

Nízké výfukové emise. Motor Cat C6.6 splňuje požadavky emisních předpisů EU Stupeň IIIA, přitom je vysoce výkonný a spolehlivý, hospodárny a má nízké hladiny hlučnosti.

Tichý provoz. Díky novému ventilátoru chladicí s otáčkami měnitelnými podle potřeby a 'dálkovému' uspořádání chladicí soustavy má rýpadlo mimořádně nízké hladiny vnitřní i vnější hlučnosti.

Biologicky odbouratelný hydraulický olej. Biologicky odbouratelný olej (HEES™) (volitelná náplň) má složení zajišťující jeho vynikající vlastnosti jak při vysokém tlaku, tak při vysoké teplotě, a je plně kompatibilní se všemi součástmi hydraulického systému. Olej HEES se zcela rozloží působením půdních nebo vodních mikroorganismů a představuje ekologičtější alternativu oproti olejům na minerálním základě.

Méně úniků a rozlitých náplní. Plnicí a vypouštěcí otvory provozních náplní jsou řešeny tak, aby se na minimum snížila možnost rozlití. Těsnění Cat čelními O-kroužky, hadice Cat XT™ a provedení hydraulických válců přispívají k zamezení úniků netěsnostmi, takže nedochází ani ke snížení výkonnosti, ani k ohrožení životního prostředí.

Delší intervaly údržby. Úzká spolupráce se zástupcem firmy Caterpillar Vám pomůže prodloužit servisní intervaly motorového oleje, hydraulického oleje, oleje v nápravách a chladicí kapaliny. To také přispěje ke snížení potřeby nových náplní a likvidace použitých náplní, a následně ke snížení provozních nákladů.

Hydraulický systém

Hydraulický systém typu 'load sensing' umožňuje zkrátit časy cyklů, zvyšuje nosnost, vyvozuje velké síly od válců lopaty a násady, a zvyšuje tak produktivitu na maximum při jakékoliv činnosti.

Samostatné čerpadlo pro otoč. Mechanismus otoče je poháněn pístovým čerpadlem s proměnným průtokem a pístovým hydromotorem s konstantním průtokem. Tento uzavřený samostatný hydraulický okruh maximalizuje výkonnost otoče bez snížení výkonu pro jiné hydraulické funkce, a umožňuje tak plynulejší kombinované pohyby.

Režim se zesíleným zdvihem. Tento režim zvyšuje výkonnost při zvedání na maximum posílením nosnosti rýpadla o 7%. Těžkými břemeny lze snadno manipulovat v celém pracovním rozsahu stroje při zachování vynikající stability stroje.

Nastavitelná citlivost hydraulického systému. Tato funkce dovoluje obsluze nastavit odezvu stroje na ovládání podle prováděné práce. Pro přesnou práci lze předvolit jeden ze čtyř možných režimů odezvy stroje.

Hydraulické okruhy s proporcionálním ovládáním. Všestrannost využití hydraulického systému se dá rozšířit použitím volitelného vícefunkčního rozvaděče, který umožní ovládat nejrozmanitější pracovní nástroje.

- Tento vícefunkční ('Multi-Combined') rozvaděč je jádrem systému ovládání pracovních nástrojů, umožňujícím obsluze vybrat si až z deseti předem naprogramovaných pracovních nástrojů prostřednictvím monitoru. Tyto přednastavené hydraulické parametry lze využít k ovládání jednosměrného nebo obousměrného průtoku hydraulického oleje. Posuvné vypínače na joystickách umožňují ovládat pracovní nástroje modulovaně.



- Samostatný okruh pro kladivo představuje nejlepší možnost volby pro nástroje, které vyžadují pouze jednosměrný průtok oleje a nevyžadují flexibilitu zabezpečenou vícefunkčním rozvaděčem.
- Rozvaděč pro středotlaké funkce zabezpečuje proporcionální průtok, který je ideální pro naklápací lopaty nebo otáčející se nástroje.
- K novým rysům kolových rýpadel řady D patří jako volitelné vybavení druhý vysokotlaký rozvaděč. V kombinaci s rozvaděčem 'Multi-Combined' zabezpečuje možnost ovládat stroj s pracovními nástroji nebo při použití v aplikacích vyžadujících třetí, přídavnou hydraulickou funkci, jako je tomu u naklápacího/otáčecího rychloupínacího zařízení.

Regenerační okruh násady. Regenerační okruh násady zvyšuje účinnost a přispívá k lepší ovladatelnosti pracovního zařízení, ke zvýšení produktivity a snížení provozních nákladů.

Rychloupínací zařízení pracovních nástrojů. Stroj může být volitelně vybavený samostatným hydraulickým okruhem pro ovládání hydraulických rychloupínacích zařízení pracovních nástrojů.

Tlumiče dosedu hydraulických válců. Firma Caterpillar integruje techniku tlumení dosedu do všech válců výložníku, násady a lopaty kolového rýpadla. Tyto tlumiče tlumí rázy při dosedu, snižují hlučnost a prodlužují životnost hydraulických válců.

Hadice Caterpillar XT-6 ES. Pryž kvality Premium, dokonalé 4-vrstvé drátěné oplety a bezkonkurenční, znovu použitelné hadicové spojky a šroubení – to vše jsou jedinečné vlastnosti hadic Cat pro špičkovou výkonnost při dlouhé životnosti.

Funkce 'SmartBoom' výložníku. Omezují namáhání a vibrace přenášené do stroje a přispívají ke komfortu pracovního prostředí.



Čištění pracovního místa. Čištění pracovního místa a dokončovací práce jsou snadné a rychlé. Funkce 'SmartBoom' výložníku zjednodušuje práci a dovoluje obsluze soustředit se na násadu a lopatu zatímco výložník se volně pohybuje nahoru a dolů bez využití průtoku oleje od čerpadla.



Práce s kladivem. Celé pracovní zařízení automaticky sleduje kladivo při vnikání do materiálu. Nedochází k úhorkům kladiva do prázdna nebo k nadměrnému působení síly na kladivo, což prodlužuje životnost kladiva i stroje. Obdobné výhody se projevují při použití vibračních desek.



Nakládání damprů. Nakládání damprů z rozvalu je produktivnější a šetří se palivo, protože vratný cyklus vyžaduje olej od čerpadla jen pro lopatu a násadu, zatímco pohyb výložníku dolů olej od čerpadla nevyžaduje.

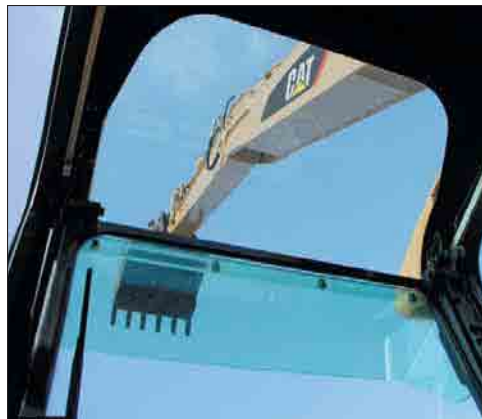
Komfort pro obsluhu

Uspořádání interiéru kabiny poskytuje obsluze maximální prostor, zajišťuje mimořádný komfort a omezuje vznik únavy.



Interiér kabiny. K mnoha novým vlastnostem kolových rýpadel řady D patří dokonalejší výhled z kabiny a její ergonomické uspořádání. Pretlakovaná kabina poskytuje obsluze maximální prostor, a je konstruována tak, aby zabezpečovala jednoduchost a funkčnost ovládání. Často používané vypínače jsou seskupeny a jsou situovány na pravém ovládacím panelu. Levá konzola sedačky slouží k ovládání radlice a/nebo stabilizačních opěr a je odklopná, což usnadňuje vstup do kabiny. Plnoautomatické ovládání klimatu v kabině reguluje teplotu a proudění vzduchu a přispívá tak ke komfortnímu prostředí. Komfortní výbavu kabiny doplňuje zapalovač cigaret, popelník, držák na obal s nápojem, přihrádka na časopis a vestavěný držák mobilního telefonu.

Konstrukce kabiny. Na spodní obvod vnější konstrukce kabiny jsou použity silnostěnné ocelové trubky, což zvyšuje odolnost konstrukce vůči únavě materiálu a vibracím. Tato konstrukce umožňuje přišroubovat ochranné kryty proti padajícím předmětům přímo na kabinu. Skořepinová konstrukce kabiny je uložena na rámu přes silentbloky, což omezuje přenos vibrací a hlukosti z rámu do kabiny a výrazně snižuje hladiny vnitřní hlukosti.



Výhled z kabiny. Pro maximální výhled jsou všechna skla zasazena přímo do kabiny, takže nejsou potřebné okenní rámy. Lze použít pevně snadno otevíratelné přední bezpečnostní sklo vsazené nebo dělené, podle toho, čemu dává obsluha přednost nebo podle podmínek aplikace stroje.

- Dělení 50/50 předního bezpečnostního skla umožňuje uložit horní i dolní část pod stropem kabiny, uvolnění skla je možné prostřednictvím systému na jeden dotyk.
- Dělení 70/30 předního bezpečnostního skla umožňuje takto uložit horní část. Dolní přední bezpečnostní sklo má zaoblený tvar, aby byl maximální výhled dolů a zlepšilo se pokrytí plochy skla stěračem. Také tato část je vybavená systémem pro uvolnění skla na jeden dotyk.
- Pevné přední bezpečnostní sklo je zhotovené z vrstveného skla vysoce odolného proti nárazu.
- Jedinečné velké střešní okno umožňuje vynikající výhled nahoru. Zatažitelná sluneční clona zabraňuje přímému oslnění slunečním svitem.



Monitor. Nový kompaktní barevný monitor zobrazuje informace v místním jazyce, je snadno čitelný a srozumitelný. Patří k němu funkce:

- 5 programovatelných tlačítek pro "rychlý přístup" s možností volby požadovaných funkcí na jeden dotyk.
- Zobrazení výstrahy upozorňující na potřebu výměny filtrů a olejů, jestliže počet provozních hodin dosáhl délky intervalu údržby.
- Volba nástroje, dovolující obsluze vybrat si až z 10 předem definovaných hydraulických pracovních nástrojů.
- Nastavitelné charakteristiky brzdění, umožňující obsluze zvolit tři stupně intenzity odlehčovacího brzdění hydromotorem pojezdu, když se uvolní pedál ovládání pojezdu.
- Pohled za stroj kamerou aktivovanou přes menu monitoru. Kamera (volitelné vybavení) je instalovaná na protizávaží.



Nová sedačka 'Deluxe'. Nová volitelná sedačka 'Deluxe' vybavená systémem regulace teploty sedačky zvyšuje komfort obsluhy. Polštářkem sedačky proudí chlazený vzduch, který omezuje pocení těla. V chladných dnech udržuje obsluhu v teple a pohodlí dvoustupňový ohřev sedačky. Plně nastavitelná sedačka s polohovatelnou bederní opěrou automaticky nastaví odpružení podle hmotnosti obsluhy a poskytne ji tak uvolněné a komfortní prostředí.

Vyhřívání zpětná zrcátka. Další novou vlastností vybavení jsou elektricky vyhřívání zpětná zrcátka, což zvyšuje bezpečnost a zlepšuje výhled při nízkých okolních teplotách.

Stěrače. Systém stěračů s paralelním mechanismem maximálně zlepšuje výhled při špatném počasí. Stěrač ve skutečnosti stírá celou plochu předního bezpečnostního skla a očišťuje je v přímém zorném poli obsluhy.



Úložný prostor pro občerstvení. Velký chlazený úložný prostor se nachází za sedačkou obsluhy. Tento úložný prostor poskytuje dostatek místa i pro uložení takových nádob, jako je jídlonosič. Volitelné víko chrání obsah úložného prostoru během činnosti stroje.

Ovládací pedály. Dvoustupňové pedály pro ovládání pojezdu a přidavných okruhů nezabírají na podlaze příliš místa a omezují potřebu měnit polohy nohy. Ovládací pedál přidavného vysokotlakého okruhu se dá pro větší komfort obsluhy aretovat ve vypnuté poloze a slouží pak jako opěrka nohy.

Podvozek

Konstrukce podvozku a náprav zaručuje maximální pevnost a pružnost při pohybu stroje na kolech.



Zesílené (HD) nápravy a stabilizační opěry. Podvozek kolových rýpadel řady D se skolikovanou a sešroubovanou konstrukcí zajišťuje vysokou flexibilitu, je přitom velmi tuhý a má dlouhou životnost. Podvozek s efektivně vedeným hydraulickým rozvodem, chráněnou převodovkou a se zesílenými (HD) nápravami se perfektně hodí pro práce prováděné kolovým rýpadlem. Přední náprava nabízí velký výkyv a velké úhly řízení. Převodovka je instalovaná přímo na zadní nápravě, je tak dobře chráněná a podvozek má optimální světlou výšku.



Brzdový systém s kotoučovými brzdami. Nový systém kotoučových brzd působí přímo na náboj místo na hnací hřídel a tak eliminuje vliv mrtvého chodu planetového převodu. Toto technické řešení také eliminuje kyvný efekt spojený s prací stroje volně na kolech. Konstrukce nápravy vyžaduje jen malou údržbu a nízké náklady za celou dobu životnosti. Interval výměny oleje jsou 2000 provozních hodin, což dále snižuje provozní náklady.

Blatníky. Blatníky (volitelné vybavení) dokonale kryjí přední a zadní pneumatiky a chrání tak stroj před blátem a nečistotami. Voda nemůže stříkat nahoru na přední ochranné sklo nebo chladič. Blatníky dále chrání stroj před kameny a dalšími hrubými částicemi odletujícími od pneumatik, a zvyšují tak bezpečnost stroje, ostatních vozidel a personálu pracujícího v blízkosti rýpadla.



Nastavitelný výstražný signál při pojezdu. Ke stroji se dodává houkačka nastavitelného výstražného signálu, který zvučí při pojezdu stroje. Na monitoru lze zvolit tři nastavení tohoto výstražného signálu:

- Automatický režim - signál okamžitě umlkne, když stroj přestane pojíždět, nebo zvučel nepřetržitě po dobu 10 sekund.
- Standardní režim - výstražný signál zvučí během pohybu stroje nepřetržitě, a lze jej zrušit pouze ručním vypnutím.
- Vypnutý režim - výstražný zvukový signál při pojezdu nezvučí.

Výložníky a násady

Svým provedením zajišťují maximální flexibilitu a maximální produkci při jakékoliv prováděné práci.



Konstrukce výložníků a násad. Výložníky a násady jsou velké svařované díly se skříňovými průřezy, s přeplátováním tlustými plechy v místech nejvyšších namáhání, což zajišťuje vysokou výkonnost stroje a dlouhou životnost těchto částí.

Pružné přizpůsobení potřebám. Lze zvolit jeden ze dvou výložníků a jednu ze čtyř různých násad a tak vybrat správnou kombinaci dosahů a rypných sil pro prováděné práce.

Hydraulicky nastavitelný (VA) výložník.

Výložník VA umožňuje lepší výhled na pravou stranu a vyváženost stroje při pojezdu po komunikacích. V omezeném prostoru nebo při zvedání těžkých břemen umožňuje výložník VA nejlepší přizpůsobení podmínkám.

Jednodílný výložník. Jednodílný výložník je nejvhodnější pro všechna standardní použití stroje jako je rýpání a nakládání materiálu na vozidla. Jedinečná přímá část v zakřivení boční desky omezuje působení napětí a přispívá k prodloužení životnosti výložníku.

Násady. Pro přizpůsobení prováděným pracím je možné zvolit jednu ze čtyř násad různé délky:

- Krátká násada (2200 mm) se používá pro velké vylamovací síly a při zvedání břemen.
- Střední násada (2500 mm) se používá pro velké nabírací síly a zvýšenou nosnost.
- Dlouhá násada (2900 mm) je vhodná pro velký vodorovný i hloubkový dosah.



Všestranná využitelnost

Ke stroji se jako volitelné vybavení dodávají různá příslušenství instalovaná ve výrobním závodě, což přispívá k vysoké výkonnosti stroje a usnadňuje využití na staveništi.



Ovládání pracovního nástroje. Integrovaný systém 'Tool Control' ovládání pracovního nástroje umožňuje obsluhu zvolit až 10 předem nastavených kombinací. Je tím eliminována potřeba nastavování parametrů hydraulického systému při každé výměně nástroje. Průtok a tlak pro jednotlivé nástroje a také jednosměrné/obousměrné hydraulické funkce lze snadno programovat. Každému z deseti programovaných nástrojů lze dát specifický název. Jedinečné proporcionální posuvné vypínače Cat a volitelný přídavný pedál umožňují modulovat činnost nástroje a snadno provádět přesnou práci.

Řízení stroje joystikem. Bezkonkurenční možnost řídit stroj joystikem umožňuje obsluhu přemístit stroje během pojezdu na první rychlostní stupeň; používá se k tomu posuvný vypínač na pravém joystiku. Obsluha tak může mít obě ruce neustále na joystikách a během pohybu pracovním zařízením také pojíždět. Obsluha tak zvládne přesnou práci rychleji při zachování zvýšené bezpečnosti kolem stroje.

Nastavení ovládacích prvků. Na stroji je možné použít 2 volitelná nastavení ovládacích prvků a jedno nastavení automatického pojezdu. Nový režim automatického pojezdu se aktivuje

tlačítkem na pravé ovládací konzole. Při tomto nastavení bude převodovka automaticky řadit nahoru nebo dolů v závislosti na rychlostních podmínkách. Obsluha může zvolit nejlepší nastavení výkonu pro motor i hydraulický systém a zajistit tak hospodárný chod.

- Ekonomický režim - používá se při zvedání, pokládce potrubí, urovnávání terénu, dokončování svahu a pro přesné práce, a dochází přitom k úspoře paliva.
- Výkonový režim - používá se při normálním nakládání vozidel a při rýpání, při čištění příkopů nebo s kladivem.
- Pojezdový režim - zapne se automaticky při sešlápnutí pedálu ovládání pojezdu. S tímto režimem se dosahuje nejvyšší rychlost pojezdu a nejvyšší tah.

Systém 'Product Link'. Systém 'Product Link' pomáhá při řízení činnosti strojového parku sledováním provozních hodin, místa nasazení stroje, jeho zabezpečení a bezporuchovosti chodu. Na stroji je instalována příprava umožňující dodatečně instalovat systémy 'Product Link' v provozních podmínkách. Systém 'Product Link' se dodává také jako zařízení instalované přímo ve výrobním závodě.

Zabezpečení stroje. Z výrobního závodu může být stroj volitelně vybavený systémem MSS (systémem zabezpečení stroje). Tento systém kontroluje, kdo může pracovat se strojem a kdy, a využívá specifické klíčky zabráňující neoprávněnému použití.

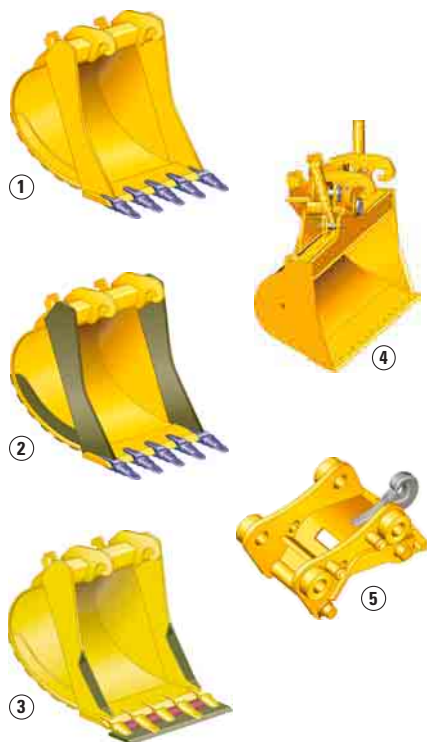
Tlumení rázů při pojezdu. Rýpadla řady D jsou nově vybavena systémem tlumení rázů při pojezdu, který usnadňuje obsluhu řízení, umožňuje pojíždět se strojem rychleji i po nerovném terénu, a celkově tak zvyšuje komfort obsluhy.

Systém tlumení rázů při pojezdu je vybavený tlakovými akumulátory, které tlumí kývavé pohyby pracovního zařízení v podélném směru. Systém se zapíná tlačítkem umístěným na panelu dotykových vypínačů v kabině.



Pracovní nástroje

Široká nabídka pracovních nástrojů umožňuje optimalizovat výkonost stroje. Pracovní nástroje jsou účelně konstruované a vyrobené podle norem Caterpillar s vysokými nároky na životnost.



Pracovní nástroje. Pracovní nástroje Caterpillar jsou konstruované tak, aby fungovaly jako nedílné součásti Vašeho rypadla a zabezpečovaly nejlepší možnou výkonost při Vámi prováděných pracích. Všechny pracovní nástroje jsou výkonostně přizpůsobeny strojům Cat.

Rychloupínací zařízení pracovních nástrojů. Rychloupínací zařízení umožňuje jednoduché odepnutí jednoho pracovního nástroje a upnutí jiného, čímž se hydraulické rypadlo stává všestranně využitelným strojem. Zvyšuje se také produktivita, protože nosný stroj již nemusí být mezi různými druhy prací nečinný. Firma Caterpillar dodává rychloupínací zařízení v hydraulické a vřetenové verzi.

Lopaty. Firma Caterpillar nabízí rozsáhlou řadu specializovaných lopat, z nichž každá je zkonstruována a testována tak, aby fungovala jako integrální část Vašeho rypadla. Lopaty jsou vybavovány novým záběrovými částmi (GET) Caterpillar K Series™.

- 1 Rypací (X)
- 2 Rypací pro extrémní podmínky (EX)
- 3 Rypací urovnávací

4 Příkopová čistící

5 Rychloupínací zařízení pracovních nástrojů

Kladiva. Kladiva Cat pracují s vysokou frekvencí úderů, což zvyšuje produktivitu nosičů pracovních nástrojů při demoličních i stavebních aplikacích. Schopnost pracovat při nejrůznějších průtokových množstvích oleje řadí kladiva Caterpillar k nástrojům vhodným pro nejrůznější nosiče nástrojů a zabezpečuje tak systémové řešení z jednoho bezpečného zdroje.

Vícečelistové drapáky. Vícečelistový drapák je vyroben z vysoce pevné oceli odolávající opotřebení, je nízký, s kompaktní konstrukcí, takže je ideální pro odklizení materiálu v místech s malou světlou výškou. Lze si vybrat z několika provedení skořepinové konstrukce a čelistí drapáku.

Demoliční a třídící drapáky. Toto zařízení s neomezenou možností otáčení doleva a doprava je ideální pro odklizení, třídění, přemísťování a nakládání materiálů. Velká zavírací síla čelistí drapáků spolu s krátkými časy otevírání/zavírání umožňuje pracovat s krátkými časy cyklů a tím přeneseně s velkým výkonem v tunách za hodinu.

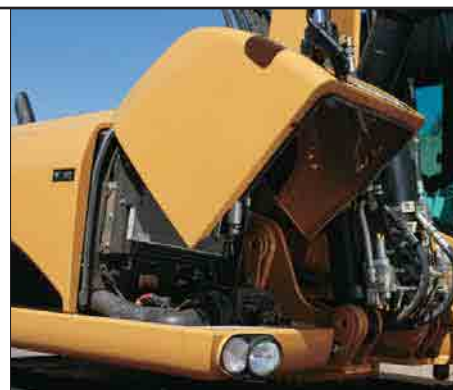
Víceúčelové (MP) nástroje. Díky jednotné konstrukci základního tělesa umožňují čtené víceúčelové nástroje hydraulického demoličního zařízení používat soupravy čelistí různého provedení, což umožňuje zvládnout jakoukoliv demoliční práci. Víceúčelový (MP) nástroj je nejvšestrannějším demoličním nástrojem na trhu.

Vibrační desky. Vibrační desky Cat a jejich vlastnosti jsou přizpůsobeny strojům Cat, a dokonale zapadají do jedné řady s kladivy Cat - konzoly a hydraulické soupravy jsou mezi kladivy a vibračními deskami plně zaměnitelné.

Nůžky. Nůžky Cat zabezpečují bezproblémové a efektivní zpracování kovového odpadu a jsou v demoličním prostředí vysoce produktivní. Nůžky jsou kompatibilní s rypadlem Cat, ke kterému se dodávají, a spolu s nimi se dodávají šroubované konzoly pro zavěšení buďto na násadu nebo na výložník, podle volby.

Snadná údržba a komplexní služby zákazníkům

Jednodušší a snadnější údržba ušetří čas i peníze. Služby zástupců firmy Cat Vám umožní dlouhodobě využívat stroj a pracovat přitom s nízkými náklady.



Údržba prováděná ze země. Firma Caterpillar myslela při konstrukci svých kolových rýpadel řady D na posádky a servisní techniky. Zvedací kryty tvaru M se vzduchovými zvedacími podpěrami se zvedají bez použití síly a umožňují provádět důležitou údržbu rychle a efektivně při zachování bezpečnosti práce pro obsluhu.

Prodloužené servisní intervaly. Intervaly pro servis a údržbu kolového rýpadla řady D jsou prodlouženy, aby se zkrátila doba potřebná na údržbu, zvýšila provozní pohotovost stroje a snížily provozní náklady. Při použití odběru a rozboru vzorků hydraulického oleje podle programu S•O•S se intervaly výměny hydraulického oleje prodlouží na 4000 provozních hodin. S chladicí kapalinou Cat s prodlouženou životností (ELC) jsou intervaly výměny chladicí kapaliny motoru 12 000 provozních hodin.

Motorový olej. Motorový olej Caterpillar má složení optimalizující životnost a výkonnost motoru. Speciální složení oleje je nákladově efektivnější a prodlužuje interval výměny motorového oleje na 500 provozních hodin, což představuje špičku co do vlastností a úspor v tomto odvětví.

Monitorovací systém s autodiagnostikou. Elektronické řídicí jednotky motoru a stroje poskytují servisním technikům podrobné diagnostické údaje. Schopnost uložit do paměti jak aktivní, tak proběhlé výstrahy zjednodušuje diagnostiku problémů a zkracuje celkovou dobu potřebnou na opravy. Zvyšuje se tím provozní pohotovost stroje a snižují provozní náklady.

Vzduchové filtry motoru. Vzduchové filtry Caterpillar nevyžadují při údržbě žádné nástroje, což zkracuje čas potřebný k údržbě. Vzduchový filtr je vybavený dvěma filtračními vložkami s filtrací proudění stěnou v hlavní filtrační vložce a vestavěnými minicyklonovými předčističi, takže čištění probíhá s vynikající účinností. Vzduchové filtry jsou nepřetržitě monitorovány, zda fungují optimálně. Dojde-li k omezení proudění vzduchu filtrem, na monitoru v kabině se zobrazí výstraha.

Filtr patronového typu. Filtr ve vratné větvi hydraulického systému je patronový a zabráňuje vniknutí nečistot do systému při výměně hydraulického oleje.

Palivové filtry. Vysoce účinné palivové filtry Cat s ventilem 'Stay-Clean Valve™' obsahují speciální látku, která odstraňuje více než 98% částic, čímž se prodlužuje životnost vstřikovacích jednotek. Jak primární, tak sekundární palivové filtry se nacházejí v motorovém prostoru a jsou při výměně snadno dosažitelné ze země.

Odlučovač vody. Rýpadla řady D jsou vybavena primárním palivovým filtrem s odlučovačem vody z paliva, který je umístěn v motorovém prostoru. Pro usnadnění údržby je odlučovač vody také snadno přístupný ze země.

Výpust palivové nádrže. Palivová nádrž, odolná proti korozi, je vybavená dálkovou výpustí, která se nachází u spodku horního rámu a používá se k vypuštění vody a usazenin. Palivová nádrž s hadicovou přípojkou hadice umožňuje jednoduché vypuštění bez rozliti vypouštěné náplně.

Přední prostor. Kryt předního prostoru se dá zvednout nahoru, což umožňuje mimořádně snadný přístup ze země k akumulátorům, vzduchem chlazenému mezichladiči plicního vzduchu, výměníku klimatizace a vzduchovému filtru.

Odklopný výměník systému klimatizace. Výměník lze odklopit vodorovně, což umožňuje provést jeho dokonalé vyčištění z obou stran, a současně to uvolňuje vynikající přístup k mezichladiči plicního vzduchu.

Pravidelné odběry a rozboru vzorků oleje (program S•O•S). Firma Caterpillar vyvinula specifický program S•O•S sloužící k zajištění lepší výkonnosti, delší životnosti a větší spokojenosti zákazníků. Je to propracovaný a spolehlivý výstražný systém, který zjišťuje stopy kovů, nečistot a ostatních kontaminujících látek v motoru, nápravách a hydraulickém oleji. Dokáže včas předvídat potenciální potíže a tak předcházet nákladným poruchám. Zástupce firmy Caterpillar Vám předá výsledky rozborů a doporučí specifická opatření velmi krátce po obdržení vzorku od Vás.

Prohlídka motoru. Přístup k motoru je možný ze země i z otočné nástavby. Podélné uložení motoru umožňuje provádět všechny denní prohlídky se země.

Protiskluzové desky. Kryjí vršek stupaček a otočné nástavby a omezují tak možnost uklouznutí obsluhy při údržbě. Protiskluzové desky omezují hromadění nečistot na otočné nástavbě a zvyšují tak čistotu a bezpečnost.



Snadné čištění chladičů. Ploché žebrování na všech chladičích omezuje zanášení a usnadňuje odstraňování smetí. Ventilátor chladiče a výměník systému klimatizace jsou otočně zavěšené, což usnadňuje čištění.

Seskupená mazací místa. Mazání těžko přístupných mazaných míst se provádí dálkově ze seskupených mazacích míst, čímž se zkracuje doba potřebná k údržbě. Jedno mazací místo se dvěma maznicemi se nachází v motorovém prostoru a maže se odtud ložisko otoče a pracovní zařízení. Dvě seskupená mazací místa na podvozku umožňují snadný přístup k dálkovému mazání výkyvné nápravy a - volitelně - radlice.

Nové zadní LED svítlny. Volitelné zadní LED svítlny nahrazují standardní svítlny; zlepšují viditelnost na pracovišti, jsou odolnější a mají delší životnost.



Nový systém automatického mazání. Nový systém automatického mazání zajišťuje dodání optimálního množství mazacího tuku do všech hlavních mazaných míst, včetně mechanismu lopaty. Mazací interval se nastavuje na monitoru, kde se také zobrazuje hlášení o stavu automatického mazacího systému.

Zábradlí a stupačky. Velká zábradlí a stupačky usnadňují obsluhu výstup na stroj a sestup dolů.

Úložná skříňka. Do stupaček podvozku jsou vestavěny dvě skříňky na nářadí. Do stupaček na otočné nástavbě je navíc vestavěna jedna vodotěsná úložná skříňka.

Podpora výrobku. Téměř všechny potřebné součásti naleznete v počítači zástupce firmy Caterpillar. Zástupci firmy Cat využívají celosvětovou počítačovou síť k vyhledání skladovaného dílu a tím ke zkrácení prostoje stroje na minimum. Značnou finanční úsporu Vám umožní továrně renovované díly 'Cat Reman'. Dodávají se se stejnou zárukou a jsou stejně spolehlivé jako nové výrobky, ale za podstatně nižší cenu.

Možnost volby. Před koupí stroje si udělejte podrobné porovnání strojů, o nichž uvažujete. Jakou mají životnost jejich komponenty? Jaké jsou náklady na preventivní údržbu? Váš zástupce firmy Caterpillar Vám poskytne přesné odpovědi na tyto otázky, abyste získali jistotu, že Váš stroj bude pracovat s nejnižšími možnými náklady.



Pořízení stroje. Vezměte v úvahu jak dostupné volitelné způsoby financování, tak každodenní provozní náklady. Současně s tím je třeba vzít v úvahu služby zástupců firmy, které mohou být zahrnuty v ceně stroje a tak snížit pořizovací a dlouhodobé provozní náklady.

Provoz stroje. Dokonalejší pracovní techniky mohou podpořit Vaše zisky. Zástupce firmy Cat Vám poskytne videonahrávky, literaturu a další podklady a nabídne školení obsluh ukončené vydáním osvědčení; to vše Vám pomůže zvýšit produktivitu a docílit maximální návratnosti Vaší investice.

Údržba. Stále více zákazníků zvažuje otázky efektivní údržby ještě před tím, než zařízení koupí. Vyberte si z nabídky nejrozmanitějších, údržbu zabezpečujících služeb již v okamžiku nákupu svého stroje. Volbou z programů oprav si zajistíte cenu oprav předem. Diagnostické programy jako je program S•O•S odběru a rozboru vzorků a technické analýzy Vám pomohou předcházet neplánovaným opravám.

Výměna. Opravit, renovovat nebo vyměnit? Zástupce firmy Cat Vám pomůže vyhodnotit související náklady, abyste se mohli dobře rozhodnout a správně si vybrat.

Motor

Motor Cat C6.6 vybavený technikou ACERT	
Jmenovité hodnoty při otáčkách	2000 ot/min
Celkový výkon	129 kW/175 k
Čistý výkon	
dle ISO 9249	123 kW/167 k
dle 80/1269/EEC	123 kW/167 k
Vrtání	105 mm
Zdvih	127 mm
Zdvihový objem	6,6 litrů
Počet válců	6
Max. točivý moment při 1400 ot/min	750 Nm

- Údaje o výkonu motoru v koních (k) zde i na titulní straně jsou v metrických jednotkách.
- Vyhovuje emisním normám EU Stupeň IIIA.
- K poklesu jmenovitých hodnot nedochází až do nadmořské výšky 3000 m.

Rychlosti pojezdu

	km/hod
Dopředu/dozadu	
1. rychlostní stupeň	7
2. rychlostní stupeň	25
Plazivé rychlosti	
1. rychlostní stupeň	3
2. rychlostní stupeň	12
Tažná síla	112 kN
Maximální stoupavost	60%

Objemy provozních náplní

	Litry
Palivová nádrž	385
Chladicí soustava	33
Kliková skříň motoru	15
Skříň zadní nápravy (diferenciál)	14
Přední řídicí náprava (diferenciál)	11
Koncový převod	2.5
Převodovka řazená pod zatížením	2.5

Hydraulický systém

Objem nádrže	220 litrů
Systém	335 litrů
Maximální tlak	
Okruh pracovního zařízení	
normál modulace	350 bar
zesílený zdvih	375 bar
Okruh pojezdu	350 bar
Přídavný hydraulický okruh	
vysokotlaký	350 bar
středotlaký	185 bar
Mechanismus otoče	340 bar
Maximální průtočné množství	
Okruh pracovního zařízení/pojezdu	350 litrů/min
Přídavný hydraulický okruh	
vysokotlaký	250 litrů/min
středotlaký	50 litrů/min
Mechanismus otoče	112 litrů/min

Mechanismus otoče

Rychlost otoče	9 ot/min
Točivý moment otoče	56 kNm

Pneumatiky

- Standardní
- 11.00-20 (zdvojená pneumatika)
- Volitelně
- 10.00-20 (zdvojená pryžová obruč)

Hmotnosti

S výložníkem VA*	kg
pouze se zadní radlicí	19 950
radlice vzadu, přední stabilizační opěry	21 200
přední a zadní stabilizační opěry	21 500
Jednodílný výložník*	
pouze se zadní radlicí	19 450
radlice vzadu, přední stabilizační opěry	20 700
přední a zadní stabilizační opěry	21 000

Kabina

Konstrukce FOGS odpovídá normě ISO 10262.

Hladiny hlučnosti

Vnitřní hlučnost

Hladina hlučnosti působící na obsluhu měřená podle postupů specifikovaných v normě ISO 6394:1998 je 72 dB(A), je-li kabina dodaná firmou Caterpillar správně instalovaná a udržovaná a testování se provádí se zavřenými okny a dveřmi.

Vnější hlučnost

Hladina vnějšího akustického výkonu působícího na pozorovatele je při měření podle postupů a podmínek specifikovaných v normě 2000/14/EC 103 dB(A).

Podvozek

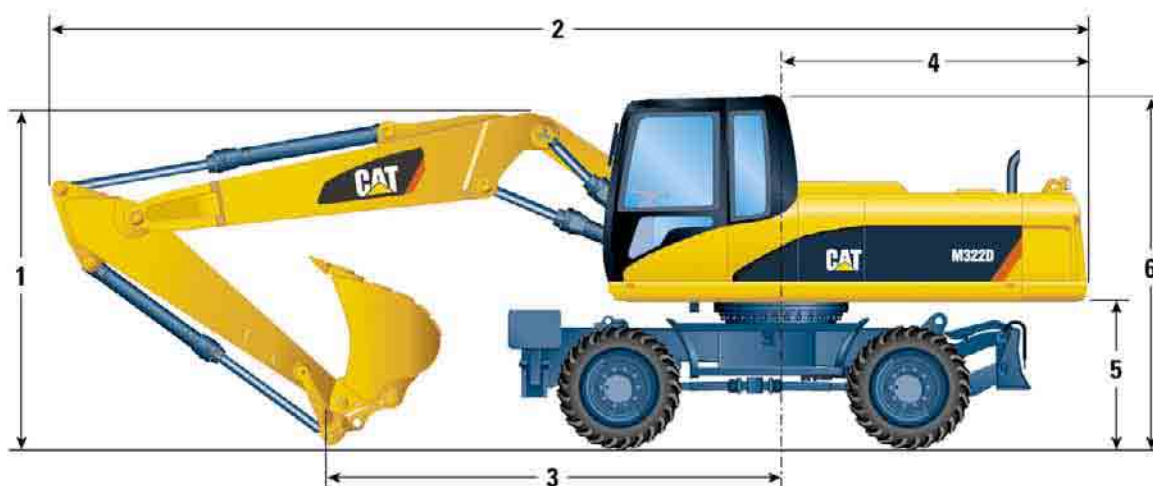
	mm
Světla výška	380
Maximální natočení řízení	35°
Úhel výkyvné nápravy	± 9°
Minimální poloměr zatáčení	
Standardní náprava	
na vnějšku pneumatik	6800
konec ramene výložníku VA	7800
konec jednodílného výložníku	9300

Násady	kg
krátká (2200 mm)	650
střední (2500 mm)	700
dlouhá (2900 mm)	780
Radlice	920
Stabilizační opěry	1260
Protizávaží	3900
Volitelně	4400/5400

* Hmotnost stroje se střední násadou, protizávažím, plnou palivovou nádrží, a s obsluhou, bez pracovního nástroje.

Rozměry

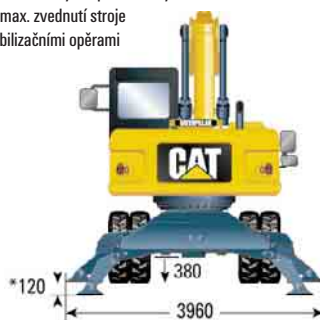
Všechny rozměry jsou přibližné.



		Výložník VA			Jednodílný výložník		
		2200	2500	2900	2200	2500	2900
Délka násady	mm						
1 Převážná výška	mm	3260	3230	3250	3300	3250	3290
2 Převážná délka	mm	9430	9440	9430	9650	9640	9650
3 Opěrný bod	mm	4160	3660	3420	4240	3720	3440
4 Obrysový poloměr otočné nástavby	mm		2750			2750	
5 Světla výška protizávaží	mm		1310			1310	
6 Výška k vršku kabiny	mm		3200			3200	
s pevným podstavcem výšky 1200 mm	mm		4400			4400	



** Max. světla výška pneumatiky při max. zvednutí stroje stabilizačními opěrami

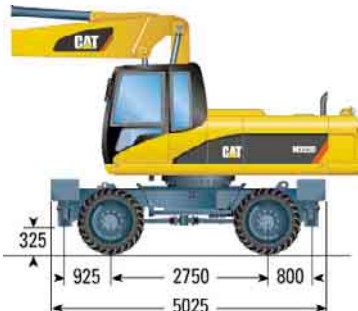


Poloha pro jízdu po komunikacích s násadou 2500 mm

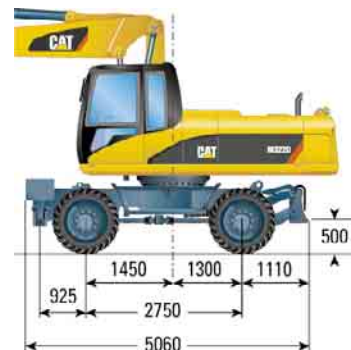
Podvozek pouze s radlicí



Podvozek se stabilizačními opěrami vpředu a vzadu



Podvozek s 1 soupravou stabilizačních opěr a radlicí



Specifikace lopat

V případě požadavků na speciální lopaty se spojte se zástupcem firmy Caterpillar.

Lopaty na čepch					Hydraulicky nastavitelný výložník (VA) 5440 mm												Jednodílný výložník 5650 mm											
Délka násady					2200 mm				2500 mm				2900 mm				2200 mm				2500 mm				2900 mm			
	Šířka lopaty	Hmotnost*	Objem (dle ISO)	Adaptéry	Stroj volně na kolech	Podpřepný radlicí	Podpřepný 1 soupravou opěr	Plně stabilizovaný	Stroj volně na kolech	Podpřepný radlicí	Podpřepný 1 soupravou opěr	Plně stabilizovaný	Stroj volně na kolech	Podpřepný radlicí	Podpřepný 1 soupravou opěr	Plně stabilizovaný	Stroj volně na kolech	Podpřepný radlicí	Podpřepný 1 soupravou opěr	Plně stabilizovaný	Stroj volně na kolech	Podpřepný radlicí	Podpřepný 1 soupravou opěr	Plně stabilizovaný	Stroj volně na kolech	Podpřepný radlicí	Podpřepný 1 soupravou opěr	Plně stabilizovaný
	mm	kg	m³																									
Rýpací	600	564	0,44	3																								
	750	593	0,59	3																								
	1000	698	0,86	4																								
	1200	783	1,08	5																								
	1250	800	1,13	5																								
	1300	818	1,19	5																								
	1400	853	1,30	5																								
	1500	888	1,41	5																								
Rýpací pro extrémní podmínky	600	589	0,44	3																								
	750	620	0,59	3																								
	1250	827	1,13	4																								
	1300	864	1,18	5																								
	1400	901	1,30	5																								
Rýpací (srovnávací)	750	625	0,64	3																								
	1000	741	0,94	4																								
	1200	837	1,19	5																								
	1400	919	1,45	5																								
Rýpací pro extrémní podmínky (srovnávací)	1200	865	1,19	4																								
Příkopová čistící	1800	690	1,05																									
	2000	750	1,18																									
Naklápací příkopová	1800	1010	0,88																									
	2000	1060	0,98																									

Lopaty pro použití s rychloupínacím zařízením CW

Rýpací	600	544	0,44	3																								
	750	585	0,59	3																								
	1000	662	0,86	4																								
	1200	242	1,08	5																								
	1250	764	1,13	5																								
	1300	782	1,19	5																								
	1400	817	1,30	5																								
	1500	852	1,41	5																								
Rýpací pro extrémní podmínky	600	572	0,44	3																								
	750	615	0,59	3																								
	1250	791	1,13	4																								
	1300	828	1,18	4																								
	1400	865	1,30	5																								
Rýpací (srovnávací)	750	625	0,64	3																								
	1000	705	0,94	4																								
	1200	802	1,19	5																								
	1400	882	1,45	5																								
	1500	923	1,57	5																								
Rýpací pro extrémní podmínky (srovnávací)	1200	828	1,19	4																								
Příkopová čistící	1800	650	1,05																									
	2000	710	1,18																									
Naklápací příkopová	1800	970	0,88																									
	2000	1020	0,98																									

* Hmotnost lopaty včetně záběrových částí GET

Max. měrná hmotnost materiálu
1800 kg/m³

Max. měrná hmotnost materiálu
1500 kg/m³

Max. měrná hmotnost materiálu
1200 kg/m³

Nedoporučuje se

Klíč pro volbu vhodného pracovního nástroje

Při výběru z různých typů pracovních nástrojů instalovatelných na stroji stejné konfigurace vezměte v úvahu použití pracovního nástroje, požadavky na produktivitu a životnost. Řiďte se specifikacemi pracovních nástrojů, ve kterých jsou uvedena doporučení k použití nástroje a informace o produktivitě.

Bez rychloupínacího zařízení			Hydraulicky nastavitelný výložník (VA) 5440 mm									Jednodílný výložník 5650 mm									
			Podepřený radlicí			Podepřený 2 soupravami opěr			Podepření radlicí a 1 soupravou opěr			Podepřený radlicí			Podepřený 2 soupravami opěr			Podepření radlicí a 1 soupravou opěr			
			Délka násady (mm)			2200	2500	2900	2200	2500	2900	2200	2500	2900	2200	2500	2900	2200	2500	2900	
Kladiva	H115 S, H120C S, H130 S																				
Víceúčelové (MP) nástroje	MP15	CC, CR																			
	MP15	PP																			
	MP15	PS																			
	MP15	S																			
	MP20	S																			
Mechanický drtič (jemné drcení)	P115																				
Hydraulické nůžky (* instalované na výložníku)	S115																				
	S320																				
	S325*																				
	S340*																				
Demoliční a třídící drapáky	G315B	D																			
		R																			
Mechanické drapáky	G112																				
	G115																				
Hutnické desky	CVP110																				
Vícečelist'ové drapáky	GSH15B 5 čelistí	400																			
		500																			
		600																			
		800																			
	GSH15B 4 čelistí	400																			
		500																			
		600																			
		800																			
	GSH20B 5 čelistí	600																			
		800																			
		1000																			
	GSH20B 4 čelistí	600																			
		800																			
1000																					

S rychloupínacím zařízením (CW-40, CW-40S)

Kladiva	H115 S, H120C S, H130 S																				
Víceúčelové (MP) nástroje	MP15	CC																			
	MP15	CR, S																			
	MP15	PP																			
	MP15	PS																			
Hydraulické nůžky	S320																				
Demoliční a třídící drapáky	G315B	D																			
	G315B	R																			
Mechanické drapáky	G112																				
	G115																				
Hutnické desky	CVP110																				

Pracovní rozsah 360°
Pouze přes přední část

Max. měrná hmotnost materiálu 3000 kg/m³
Max. měrná hmotnost materiálu 1800 kg/m³
Max. měrná hmotnost materiálu 1200 kg/m³

Nosnosti - Výložník VA (5440 mm)

Všechny hmotnosti jsou v kg, bez lopaty, s rychloupínacím zařízením CW (221 kg), se zapnutým režimem zesíleného zdvihu.

Krátká ná sada 2200 mm		Konfigurace podvozku	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m						m
																		
	6,0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami							5600 *6700 *6700 *6700	3800 4300 5200 *6700 6300								
	4,5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami				8600 *8800 *8800	*8800 *8800 *8800	5700 6600 8000 *8800 *8800	*5500 *7100 *7100	3800 4300 5100 *7100 6200	3700 *6300 *6300	2400 2800 3400 4900 4200	*2700 *2700 *2700 *2700 *2700	*2700 *2700 *2700 *2700 *2700	2000 2300 *2700 *2700 *2700			8,27
	3,0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami				8300 *10 500 *10 500 *10 500	*10 500 *10 500 *10 500	5500 6300 7700 *10 500 9400	5500 *7800 *7800	3700 4200 5100 7000 6100	3700 6300 5500	2400 2800 3400 4900 4200	*2600 *2600 *2600 *2600 *2600	*2600 *2600 *2600 *2600 *2600	1800 2100 *2600 *2600 *2600			8,66
	1,5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*13 100 *13 100 *13 100 *13 100		9900 11 800 *13 100 *13 100	8200 *11 700 *11 700	5400 6200 7600 10 800 9300	5500 6200 7600 *8400 *8400	*8400 7800	3700 4200 5000 7000 6100	3600 6200 5400	2300 2700 3300 4800 4100	*2600 *2600 *2600 *2600 *2600	*2600 *2600 *2600 *2600 *2600	1700 2000 2500 *2600 *2600			8,75
	0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	16 100 *16 700 *16 700 *16 700	*16 700 *16 700 *16 700	9500 11 300 14 600 *16 700 *16 700	8300 *11 800 *11 800	5300 6100 7500 10 800 9300	5300 6100 7500 *8500 *8500	*8500 7800	3500 4000 4900 7100 6100	3500 6100 5300	2200 2600 3200 4700 4000	*2700 *2700 *2700 *2700 *2700	*2700 *2700 *2700 *2700 *2700	1800 2100 2600 *2700 *2700			8,53
	-1,5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	16 200 *19 400 *19 400 *19 400	*19 400 *19 400 *19 400	9400 11 200 14 500 *19 400 *18 900	8100 *12 000 *12 000	5100 5900 7300 11 100 9300	5100 5900 7300 *8700 *8700	*8700 7800	3300 3800 4600 6800 5800	3400 *5400 5200	2100 2500 3100 4600 3900	*3000 *3000 *3000 *3000 *3000	*3000 *3000 *3000 *3000 *3000	2000 2300 2900 *3000 *3000			8,00
	-3,0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	16 300 *20 000 *20 000 *20 000	*20 000 *20 000 *20 000	9400 11 200 14 500 *20 000 19 400	8000 *12 300 *12 300	5000 5800 7200 11 000 9100	4900 5800 7200 *7200 *7200	*7200 *7200	3100 3600 4500 6600 5600								

Středně dlouhá ná sada 2500 mm

	Konfigurace podvozku	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m						m
																	
6,0 m	Radlice vzadu, zvednutá						5600		3800								
	Podepř radlicí vzadu							*6400	4300								
	Podepř opěrami vzadu							*6400	5200								
	Podepř 2 soupr podpěr						*6400		*6400								
	Podepř radlicí a opěrami						6400		6300								
4,5 m	Radlice vzadu, zvednutá				*8300		5800	*5600	3800	3800		2500	*2300		1900	8,52	
	Podepř radlicí vzadu					*8300	6600		4300		*6000	2800		*2300	2200		
	Podepř opěrami vzadu					*8300	8000		5100		5600	3400		*2300	*2300		
	Podepř 2 soupr podpěr				*8300		*8300	*6900	*6900	*6000		5000	*2300		*2300		
	Podepř radlicí a opěrami				*8300		*8300	*6900	6200	*6000		4300	*2300		*2300		
3,0 m	Radlice vzadu, zvednutá	*12 300		10 200	8400		5500	5400	3700	3800		2500	*2300		1700	8,90	
	Podepř radlicí vzadu		*12 300	12 000		*10 100	6400		4200		6200	2800		*2300	2000		
	Podepř opěrami vzadu		*12 300	12 300		*10 100	7700		5000		5600	3400		*2300	*2300		
	Podepř 2 soupr podpěr	*12 300		*12 300	*10 100		*10 100	*7600	7000	*6300		4900	*2300		*2300		
	Podepř radlicí a opěrami	*12 300		*12 300	*10 100		9400	*7600	6100	*6300		4300	*2300		*2300		
1,5 m	Radlice vzadu, zvednutá	*14 000		9900	8200		5400	5400	3600	3700		2400	*2400		1600	8,98	
	Podepř radlicí vzadu		*14 000	11 700		*11 500	6200		4100		6200	2700		*2400	1900		
	Podepř opěrami vzadu		*14 000	14 000		*11 500	7600		5000		5500	3300		*2400	*2400		
	Podepř 2 soupr podpěr	*14 000		*14 000	*11 500		10 800	*8300	6900	*6500		4900	*2400		*2400		
	Podepř radlicí a opěrami	*14 000		*14 000	*11 500		9200	*8300	6100	*6500		4200	*2400		*2400		
0 m	Radlice vzadu, zvednutá	16 100		9800	8300		5400	5300	3500	3500		2300	*2500		1700	8,78	
	Podepř radlicí vzadu		*16 400	11 600		*11 800	6200		4000		6100	2600		*2500	2000		
	Podepř opěrami vzadu		*16 400	14 600		*11 800	7600		4900		5300	3200		*2500	2400		
	Podepř 2 soupr podpěr	*16 400		*16 400	*11 800		10 800	*8500	7000	*6600		4700	*2500		*2500		
	Podepř radlicí a opěrami	*16 400		*16 400	*11 800		9200	*8500	6100	*6600		4000	*2500		*2500		
-1,5 m	Radlice vzadu, zvednutá	16 300		9400	8100		5100	5100	3300	3400		2100	*2800		1800	8,26	
	Podepř radlicí vzadu		*19 300	11 200		*11 900	5900		3800		6000	2500		*2800	2200		
	Podepř opěrami vzadu		*19 300	14 500		*11 900	7300		4700		5200	3100		*2800	2700		
	Podepř 2 soupr podpěr	*19 300		*19 300	*11 900		11 000	*8600	6800	*6100		4600	*2800		*2800		
	Podepř radlicí a opěrami	*19 300		18 800	*11 900		9300	*8600	5800	*6100		3900	*2800		*2800		
-3,0 m	Radlice vzadu, zvednutá	16 200		9300	8000		5000	4900	3100								
	Podepř radlicí vzadu		*19 800	11 100		*12 300	5800		3600								
	Podepř opěrami vzadu		*19 800	14 400		*12 300	7200		4400								
	Podepř 2 soupr podpěr	*19 800		*19 800	*12 300		11 000	*8000	6600								
	Podepř radlicí a opěrami	*19 800		19 300	*12 300		9200	*8000	5600								
-4,5 m	Radlice vzadu, zvednutá	16 300		9400													
	Podepř radlicí vzadu		*16 600	11 200													
	Podepř opěrami vzadu		*16 600	14 500													
	Podepř 2 soupr podpěr	*16 600		*16 600													
	Podepř radlicí a opěrami	*16 600		*16 600													

**Dlouhá
násada
2900 mm**

	Konfigurace podvozku	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m						m
																	
6,0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami							5700 *5800 *5800	*5800 *5800	3800 4300 5200 *5800 *5800	3800 *4200 *4200	2500 2800 3400 *4200 *4200					
4,5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami				*6600 *6600	*6600 *6600	5800 *6600 *6600	5600 *6500 *6500	3800 4300 5100 *6500 *6500	3800 *5700 5600	2500 2900 3500 *2000 *2000	*2000 *2000 *2000 *2000	1700 2000 *2000 *2000				8,93
3,0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*11 900 *11 900 *11 900 *11 900	*11 900 *11 900	10 300 *11 900 *11 900 *11 900	8400 *9600 *9600	*9600 *9600	5500 6400 7700 *9600 9400	5400 *7300 *7300	3600 4100 5000 7000 6100	3800 *6100 5500	2500 2900 3500 *1900 *1900	*1900 *1900 *1900	1600 1800 *1900 *1900				9,29
1,5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*13 800 *13 800 *13 800 *13 800	*13 800 *13 800	9800 11 600 *13 800 *13 800 *13 800	8200 *11 200 *11 200	*11 200 *11 200	5400 6200 7500 10 700 9200	5400 *8100 7700	3600 4100 5000 6900 6000	3700 6200 5500	2400 2800 3400 4900 4200	*2000 *2000 *2000 *2000	1500 1800 *2000 *2000				9,37
0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*15 800 *15 800 *15 800 *15 800	*15 800 *15 800	9900 11 700 14 400 *15 800 *15 800	8200 *11 700 *11 700	*11 700 *11 700	5400 6200 7500 10 700 9100	5400 *8400 7700	3500 4000 4900 6900 6000	3600 6100 5400	2300 2700 3300 4800 4100	*2100 *2100 *2100	1500 1800 *2100 *2100				9,18
-1,5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	16 300 *18 700 *18 700 *18 700	*18 700 *18 700	9400 11 200 14 500 *18 700 18 600	8100 *11 800 *11 800	*11 800 *11 800	5100 5900 7300 10 900 9300	5200 *8500 7900	3400 3900 4700 6900 5900	3400 6000 5200	2100 2500 3100 4600 3900	*2400 *2400 *2400	1700 2000 *2400 *2400				8,69
-3,0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	16 100 *19 500 *19 500	*19 500 *19 500	9200 11 000 14 300 *19 500 19 200	7900 *12 100 *12 100	*12 100 *12 100	5000 5800 7200 11 000 9100	4900 *8500 7600	3100 3600 4400 6600 5600								
-4,5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	16 300 *18 800 *18 800	*18 800 *18 800	9400 11 200 14 500 *18 800 *18 800	7700 *10 300 *10 300	*10 300 *10 300	4800 5600 6900 *10 300 8900										



Výška bodu závěsu
břemene



Břemeno vpředu nad
strojem



Břemeno vzadu nad
strojem



Břemeno nad bokem
stroje



Nosnost při maximálním
dosahu

* Omezení dáno spíše možnostmi hydraulického systému než nebezpečím převrácení stroje. Nosnosti odpovídají normě ISO 10567, nepřekračují 87% nosnosti dané možnostmi hydraulického systému ani 75% zatížení při převrácení. Výkyvná náprava musí být zpevněná.

Nosnosti - Jednodílný výložník (5650 mm)

Všechny hmotnosti jsou v kg, bez lopaty, s rychloupínacím zařízením CW (221 kg), se zapnutým režimem zesíleného zdvihu.

Krátká násada 2200 mm		Konfigurace podvozku	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m						m
																		
2200 mm	6,0 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami							5500	*6400	3700							
									*6400	*6400	4200							
											5000							
									*6400		*6400							
									*6400		6200							
	4,5 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami							5300	*6900	3500	3700		2400	*2700	*2700	2000	8,40
											4000		*6100	2800		*2700	2300	
2200 mm											4900		5500	3400		*2700	*2700	
											*6900			4900		*2700	*2700	
											6000		*6100	4200		*2700	*2700	
	3,0 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami				7900			5100	*7700	3300	3600		2300	*2700	*2700	1800	8,79
							*10 400				3800		6100	2700		*2700	2100	
								*10 400			4600		5400	3300		*2700	2500	
2200 mm								*10 400			6800			4800		*2700	*2700	
											5800		*6400	4100		*2700	*2700	
	1,5 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami				7400			4800		3100	3500		2200	*2700	*2700	1700	8,88
							*11 700				3600		6000	2600		*2700	2000	
								*11 700			4400		5200	3200		*2700	2500	
											6500			4700		*2700	*2700	
2200 mm											5500			4000		*2700	*2700	
	0 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami				7200			4700		2900	3400		2100	2800	*2900	1800	8,67
							*11 800				3400		5900	2500		*2900	2000	
								*11 800			4200		5100	3100		*2900	2500	
											6400			4600		*2900	*2900	
											5400		*6600	3900		*2900	*2900	
2200 mm	-1,5 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*7900		*7900	7100			4600		2900	3400		2100	3100	*3200	1900	8,14
				*7900	*7900		*10 900				3400		5900	2500		*3200	2200	
											4200		5100	3100		*3200	2800	
											6300			4600		*3200	*3200	
											5300		*6000	3900		*3200	*3200	
2200 mm	-3,0 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*11 700		8500	7200			4700		3000							
				*11 700	10 100		*9100				3400							
					*11 700		*9100				4200							
											6400							
											5400							

Středně dlouhá násada 2500 mm

Středně dlouhá násada 2500 mm		Konfigurace podvozku	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m						m
																		
2500 mm	6,0 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami										*2900		2400				
													*2900	2800				
													*2900					
														*2900				
2500 mm	4,5 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami							5400		3600	3700		2400	*2400	*2400	1900	8,13
											4100			2800				
											4900		*5900	3400		*2400	*2400	
											*6600			4900		*2400	*2400	
											6100		*5900	4200		*2400	*2400	
2500 mm	3,0 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami				8000			5100		3300	3600		2300	*2400	*2400	1700	8,53
							*10 000				3800		6100	2700		*2400	2000	
											4600		5400	3300		*2400	*2400	
											6800			4800		*2400	*2400	
											5800		*6200	4100		*2400	*2400	
2500 mm	1,5 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami				7400			4900		3100	3500		2200	*2400		1600	8,62
							*11 500				3600		6000	2600		2400	1900	
											4400		5200	3100		2400	2400	
											6600			4600		*2400	2400	
											5600		*6500	4000		*2400	*2400	
2500 mm	0 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami				7200			4700		2900	3400		2100	*2600	*2600	1700	8,41
							*11 900				3400		5900	2500		*2600	1900	
											4200		5100	3100		*2600	2400	
											6400			4600		*2600	*2600	
											5400		*6600	3900		*2600	*2600	
2500 mm	-1,5 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*9100		8200	7100			4600		2900	3400		2100	2900	*3000	1800	7,88
				*9100	*9100		*11 200				3300		5800	2400		*3000	2100	
											4200		5100	3000		*3000	2600	
											6300			4500		*3000	*3000	
											5300		*6200	3800		*3000	*3000	
2500 mm	-3,0 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*12 800		8400	7200			4600		2900							
				*12 800	10 000		*9600				3400							
					*12 800		*9600				4200							
											6300							
											5300							

Dlouhá násada

2900 mm

	Konfigurace podvozku	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			9,0 m						m
																				
6,0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlici vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlici a opěrami										3800 *4400 *4400 *4400	2500 2800 3400 *4400 4300								
4,5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlici vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlici a opěrami						5400 *6300 *6300		3600 4100 4900 *6300 6100	3700 *5600 5500 *5600	2400 2800 3400 4900 4200					*2000 *2000 *2000	*2000 *2000 *2000	1700 *2000 *2000 *2000	9,04	
3,0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlici vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlici a opěrami				8100 *9400 *9400	5200 6000 7300 *9400 9300	5100 *7100 *7100		3300 3800 4700 6900 5800	3600 3800 4700 *6000 *6000		2300 2700 3300 4800 4100				*2000 *2000 *2000	*2000 *2000 *2000	1600 1800 *2000 *2000	9,40	
1,5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlici vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlici a opěrami				7500 *11 200 *11 200	4700 5400 6800 10 500 8700	4900 *8000 7500		3100 3600 4400 6600 5600	3500 3600 4400 *6400 *6400		2200 2500 3100 4600 4000	*2600 *2600 *2600	1600 1900 2300 *2600 *2600	*2100 *2100 *2100	*2100 *2100 *2100		1500 1700 *2100 *2100	9,48	
0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlici vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlici a opěrami				7200 *11 800 *11 800	4400 5100 6400 10 100 8300	4700 *8500 7300		2900 3400 4200 6300 5400	3400 3400 4200 *6600 *6600		2100 2400 3000 4500 3800				*2200 *2200 *2200	*2200 *2200 *2200	1500 1800 *2200 *2200	9,28	
-1,5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlici vzadu Podepř opěrami vzadu Podepřený 2 soupravami opěr Podepř radlici a opěrami	*8700 *8700 *8700	8000 *8700 *8700	7000 *11 400 *11 400	4300 5000 6300 10 000 8200	4600 *8300 *8300		2800 3300 4100 6200 5300	3300 3300 4100 *6300 *6300		2000 2500 3000 4500 3800				*2500 *2500 *2500	*2500 *2500 *2500		1600 1900 *2500 *2500	8,80	
-3,0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlici vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlici a opěrami	*14 000 *14 000 *14 000	8200 9800 12 900 *14 000 *14 000	7100 *10 100 *10 100	4300 5000 6600 10 000 8200	4600 *7400 7200		2800 3300 4100 6300 5300	3300 3300 4100 *4600 *4600		2100 2400 3000 4500 3800									
-4,5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlici vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlici a opěrami	*10 000 *10 000 *10 000	8500 *10 000 *10 000	7300 *7500 *7500	4500 5200 6500 *7500 *7500	4700 *5000 5000		3000 3500 4300 *5000 *5000												



Výška bodu závěsu
břemene

* Omezení dáno spíše možnostmi hydraulického systému než nebezpečím převrácení stroje. Nosnosti odpovídají normě ISO 10567, nepřekračují 87% nosnosti dané možnostmi hydraulického systému ani 75% zatížení při převrácení. Výkyvná náprava musí být zpevněná.



Břemeno vpředu nad
strojem



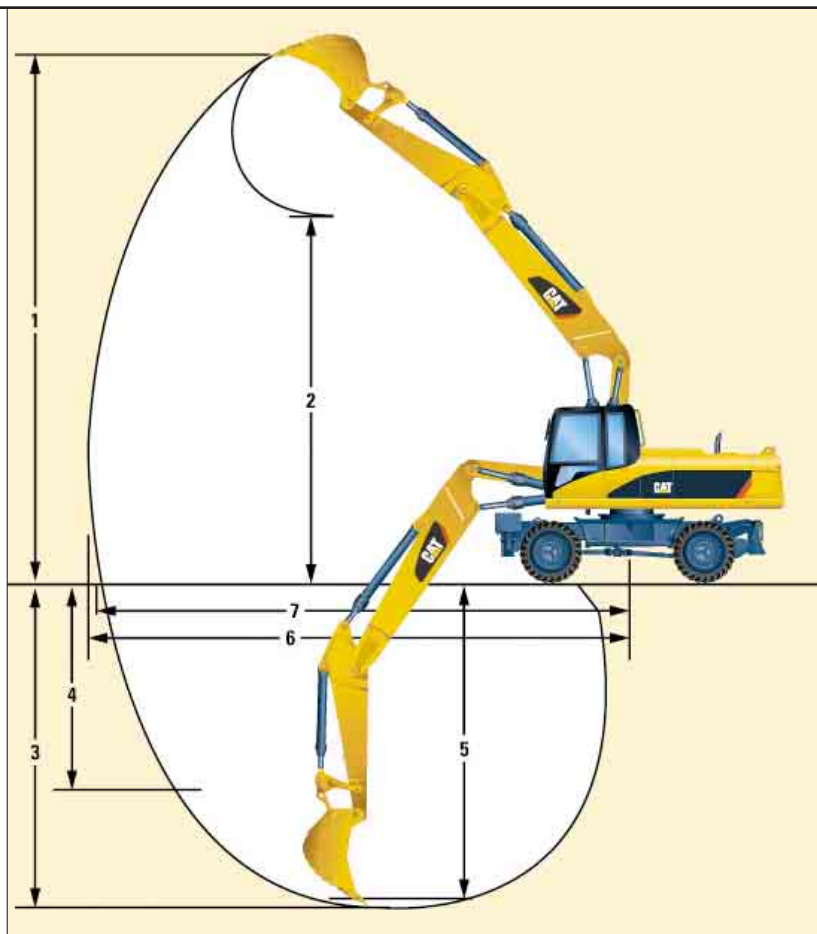
Břemeno vzadu nad
strojem



Břemeno nad bokem
stroje



Nosnost při maximálním
dosahu



		Výložník VA			Jednodílný výložník		
Délka násady	mm	2200	2500	2900	2200	2500	2900
1 Výškový dosah	mm	10 560	10 620	10 930	9670	9540	9760
2 Výsypná výška	mm	6930	7170	7500	6300	6230	6450
3 Hloubkový dosah	mm	5990	6280	6680	5770	6070	6470
4 Hloubkový dosah při svislé stěně	mm	4420	4450	4830	4480	4780	5160
5 Hloubkový dosah při vodorovném dnu 2,5 m	mm	5780	6090	6510	5570	5880	6300
6 Dosah	mm	9770	10 000	10 390	9890	10 100	10 490
7 Dosah na opěrné rovině	mm	9590	9830	10 230	9720	9930	10 320
Síly od válce lopaty (ISO 6015)	kN	140	140	140	140	140	140
Síly od válce násady (dle ISO 6015)	kN	123	114	104	123	114	104

Hodnoty 1 až 7 vypočteny pro lopatu a rychloupínací zařízení s poloměrem špičky 1712 mm.

Síly od válců lopaty a násady vypočteny pro zapnutý zesílený zdvih (bez rychloupínacího zařízení) a poloměr špičky 1511 mm.

Standardní vybavení

Standardní vybavení se může měnit. Podrobnější informace o aktuálním složení nabídky Vám sdělí zástupce firmy Caterpillar.

Elektrický systém

Alternátor, 75 A

Bezúdržbové akumulátory Caterpillar

Osvětlení

Pracovní reflektor na výložníku

Osvětlení kabiny, vnitřní

Provozní osvětlení (2 přední,
2 zadní svítily)

Hlavní vypínač

Signální/výstražná houkačka

Motor

Automatické řízení otáček motoru (AESC)

Automatický systém usnadnění spouštění
při nízkých teplotách

Cat C6.6 s technikou ACERT, vyhovuje
předpisům EU Stupeň IIIA

Odlučovač vody z paliva s indikátorem
hladiny vody

Hydraulický systém

Hadice Cat XT-6 ES

Hydraulický systém typu 'load-sensing Plus'

Regenerační okruh násady

Režim zesíleného zdvihu

Ručně volitelné pracovní režimy
(ekonomický, výkonový)

Samostatné čerpadlo pro otoč

Stanoviště obsluhy

Bezpečnostní pás, samonavíjecí

Bezpečnostní sklo přední, vrstvené

Držák mobilního telefonu

Držák na láhev

Držák na literaturu, v pravé konzole

Držák plechovky s občerstvením

Háček na oděv

Kabina s nucenou ventilací,

s filtrací vzduchu, přetlakovaná

Levá ovládací konzola, odklopná,

s blokováním všech ovládacích prvků

Loketní opěrky, nastavitelné

Odpružená sedačka, plně nastavitelná

Parkovací brzda

Podlahová rohož, umývatelná, s úložným prostorem

Popelník se zapalovačem (24 V)

Příprava pro montáž konstrukce FOGS

Přístrojová deska a přístroje

Hodiny se záložní baterií na 10 dní

Informační a výstražná hlášení ve všech jazycích

Přístroje: Palivoměr, teploměr chladicí

kapaliny a teploměr hydraulického oleje

Interval výměny filtrů/ náplní, provozní hodiny

Světelné indikátory světlometů, směrových

světél, nedostatku paliva, nastavení voliče

otáčkových stupňů motoru

Posuvná okna ve dveřích

Příhrádka na literaturu, za sedačkou

Sloupek řízení, nastavitelný

Sluneční clona na předním bezpečnostním
skle a střešním okně

Stěrač s paralelním mechanismem, horní
a spodní, s ostříkovačem

Střešní okno

Topení a odmrazování

Úložný prostor vhodný pro jídlonosič

Zadní okno, nouzový výhled

Zásuvka, 12V - 7

Podvozek

Dvoudílný hnací hřídel

Pneumatiky, 11.00-20 16 PR, zdvojené

Převodovka, dvourychlostní, s ručním
a automatickým řazením

Skříňka na nářadí, v podvozku

Výkyvná přední náprava s dálkovým mazáním

Začepované provedení radlice a stabilizačních
opěr

Zesílené (HD) nápravy, s výkonnými

hydromotory pojezdu, nastavitelná brzdící síla

Ostatní vybavení

Automatická brzda otoče

Protizávaží, 3900 kg

Zpětná zrcátka, na rámu a v kabině

Příprava pro systém 'Product Link'

Volitelné vybavení

Volitelné vybavení se může změnit. Podrobnější informace o aktuálním složení nabídky Vám sdělí zástupce firmy Caterpillar.

Přídavné ovládací prvky a rozvody

Hydraulické zámky proti poklesu pro okruhy
lopaty, násady, výložníku VA a ovládání
nástrojů/vícefunkční

Přídavná vedení na výložníku a násadě

Základní ovládací okruhy:

Jednočinný

Jednosměrný vysokotlaký okruh pro
použití kladiva

Středotlaký

Obousměrný středotlaký okruh, pro
otáčení nebo nakládání pracovních
nástrojů

Ovládání nástrojů/vícefunkční

Jedno/obousměrný vysokotlaký okruh
pro použití kladiva nebo otevírání a
zavírání pracovního nástroje

Programovatelný průtok a tlak pro až
10 pracovních nástrojů - volba přes
monitor

Druhý vysokotlaký

Přídavný obousměrný vysokotlaký okruh
pro nástroje vyžadující druhou
vysokotlakou nebo středotlakou funkci

Ovládání rychloupínacího zařízení

Biologicky rozložitelný hydraulický olej
(syntetický, na bázi esteru)

Generující program, s rozvaděčem a funkcí
priority

Výložník s funkcemi 'SmartBoom'

Zařízení pro řízení spuštění výložníku
a násady dolů

Mechanismus pracovního zařízení

Výložníky

Jednodílný výložník, 5650 mm

Výložník VA (dvoudílný), 5440 mm

Mechanismus lopaty, s rozdělovacím ventilem

Násady

2200, 2500, 2900 mm

Elektrický systém

Akumulátory, bezúdržbové, pro těžký provoz
(HD)

Kamera pro výhled dozadu, na protizávaží,
zobrazení na monitoru v kabině

Klimatizace, topení a odmrazování s
automatickou regulací teploty

Nastavitelná citlivost hydraulického systému

Ochranný kryt proti padajícím předmětům
(FOG)

Palivové přečerpávací čerpadlo

Pevný podstavec pro zvýšení kabiny, 1200 mm

Pracovní světlomety, na kabině (přední a zadní)

Provozní osvětlení, zadní (moduly LED)

Příprava pro rádio (12V nebo 24V) umístěné
vzadu, včetně reproduktorů a 12V konvertoru

Stanoviště obsluhy

Aretace rychlosti pojezdu

Bezpečnostní sklo

Dělené 50/50, otevíratelné; dělené 70/30,
otevíratelné

Nedělené, vysoce odolné vůči nárazu

Clona pro ochranu proti dešti

Ochranné kryty proti vandalismu

Sedačka, nastavitelná, s vysokým opěradlem

- mechanicky odpružená
- odpružená vzduchem (svisle)
- Deluxe, s opěrkou hlavy,
odpružení vzduchem

Opěrka hlavy

Víko na úložný prostor

Výstražný majáček na kabině

Výstražný zvukový signál při couvání, se třemi
volitelnými režimy

Podvozek

Radlice, instalovaná vpředu nebo vzadu

Stabilizační opěry, instalované vpředu a/nebo
vzadu

Druhá úložná skříňka pro podvozek

Distanční prstence pro pneumatiky

Ostatní vybavení

Automatický mazací systém (pracovní zařízení
a ozubení otoče)

Systém Cat zabezpečení stroje

Systém 'Cat Product Link'

Protizávaží, 4400/5400 kg

Barva nátěru podle přání zákazníka

Zpětná zrcátka, na rámu a v kabině

Systém tlumení rázů při pojezdu

Pneumatiky (viz str. 14)

Skříňka na nářadí, v horním rámu,
uzamykatelná

Souprava pro použití stroje na skládkách
odpadu

Kolové rýpadlo M322D

Další informace o výrobcích firmy Caterpillar, o službách zástupců a o průmyslových řešeních najdete na internetových stránkách www.cat.com

Materiály a specifikace se mohou změnit bez oznámení. Stroje na fotografiích mohou nést přídatné vybavení.
Informujte se u zástupce firmy Caterpillar o aktuální nabídce volitelného vybavení.

© Caterpillar 2007 – Všechna práva vyhrazena

HCzHH3570 (02/2007) hr

CAT, CATERPILLAR, jim odpovídající loga, "Caterpillar Yellow/Žlutá barva Caterpillar", a pracovní oděv POWER EDGE, a spolu s tím označení společnosti a identity produktů zde použité jsou obchodními značkami (Trademarks) společnosti Caterpillar a nemohou být používány bez jejího svolení.

CATERPILLAR®