

M315D

Kolové rýpadlo

CAT[®]



Motor Cat[®] C4.4 s technikou ACERT[™]

Čistý výkon (dle ISO 9249) při 2000 ot/min

101 kW/137 k

Provozní hmotnost

16 100 až 18 300 kg

Objemy lopat

0,38 až 1,26 m³

Maximální dosah na opěrné rovině

9380 mm

Maximální hloubkový dosah

6090 mm

Maximální rychlost pojezdu

34 km/hod

Kolové rýpadlo M315D

Inovace rýpadel řady D zvýšily jejich výkonnost a všestrannou využitelnost.

Motor

- ✓ Bezkonkurenční technika ACERT™ firmy Caterpillar překonává nejpřísnější požadavky emisních předpisů pro pracovní stroje ve stavebnictví. Motor C4.4 vyhovuje požadavkům emisních předpisů EU Stupeň IIIA, je vysoce výkonný a spolehlivý, přitom má nízkou spotřebu paliva a nízké hladiny hluchnosti. **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 chlazeným 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 hluchnosti, delší intervaly výměny filtru a lépe využívá palivo. **str. 4**

Výložník s funkcemi 'SmartBoom™'

- ✓ Umožňuje vyšší výkon. Zkracuje časy cyklů při nakládání daprů i při úklidu pracovní plochy. Udržuje 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. 8**

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. 9**

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. 12**

Snadná údržba

Pro zvýšení bezpečnosti jsou všechna místa denní údržby přístupná ze země. Centrální mazací systém zabezpečuje mazání všech důležitých mazaných míst. **str. 10**

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. 10**



Motor

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



Vysoká výkonnost. V motoru Cat C4.4 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 C4.4 v rýpadle M315D má maximální celkový výkon 124 kW při jmenovitých otáčkách 2000 ot/min. V porovnání s motorem 3054E v rýpadle M315C je to výkon vyšší o 13%.

Nízká spotřeba paliva. Motor C4.4 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 C4.4 zvyšuje komfort obsluhy snížením hlučnosti a vibrací.

Chladicí soustava. Elektronicky řízený hydromotor pohání ventilátor s otáčkami měnícími se podle potřeby, který chladí chladič motoru a chladič 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

Provedení šetrné k životnímu prostředí

Rýpadlo M315D 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 C4.4 splňuje požadavky emisních předpisů EU Stupeň IIIA, přitom je vysoce výkonný a spolehlivý, hospodárný a má nízké hladiny hlučnosti.

Tichý provoz. Díky novému ventilátoru chladiče 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 rozlitych náplní. Plnicí a vypouštěcí otvory provozních náplní jsou řešeny tak, aby se na minimum snížila možnost rozliti. 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 naklápeči 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 o naklápečích/otáčecích rychloupínacích zařízeních.

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 do sedu hydraulických válců. Firma Caterpillar integruje techniku tlumení do sedu do všech válců výložníku, násady a lopaty kolového rýpadla. Tyto tlumiče tlumí rázy při do sedu, 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 úhozům 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. Přetlakovaná kabina poskytuje obsluze maximální prostor, a je konstruovaná 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.
- Pevně 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 jí 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 přídatných okruhů nezabírají na podlaze příliš místa a omezují potřebu měnit polohy nohy. Ovládací pedál přídatného 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 zvučí 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.

Výložník nastavitelný mimo osu stroje.

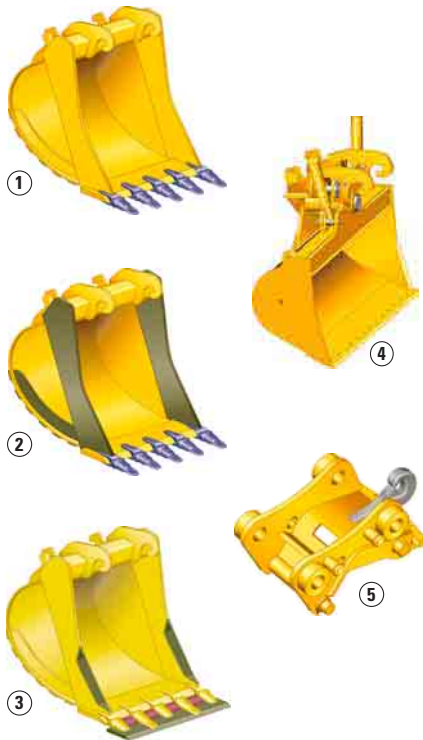
Velká vzdálenost nastavení mimo podélnou osu stroje (doleva/doprava 2460/2760 mm) umožňuje rýpat podél stěn, kolem překážek, příčně svahovat během pojíždění, a rýpat pod položené potrubí bez jeho poškození. V kombinaci s nastavitelnou čistící příkopovou lopatou je tak uživateli k dispozici vysoce univerzální systém.

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

- Krátká násada (2100 mm) se používá pro velké vylamovací síly a při zvedání břemen.
- Střední násada (2400 mm) se používá pro velké nabírací síly a zvýšenou nosnost.
- Dlouhá násada (2600 mm) je vhodná pro velký vodorovný i hloubkový dosah.
- Průmyslová násada (3100 mm) se používá s volně otáčivými drapáky při manipulacích s materiálem a při pracích v průmyslu.

Pracovní nástroje

Široká nabídka pracovních nástrojů umožňuje optimalizovat výkonnost 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 výkonnost při Vámi prováděných pracích. Všechny pracovní nástroje jsou výkonnostně 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 novými 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 světovou 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 drapáku spolu s krátkými časy otevírání/zavírání umožňuje pracovat s krátkými časy cyklů a tím přeneseně s velkým výkonem v tunách za hodinu.

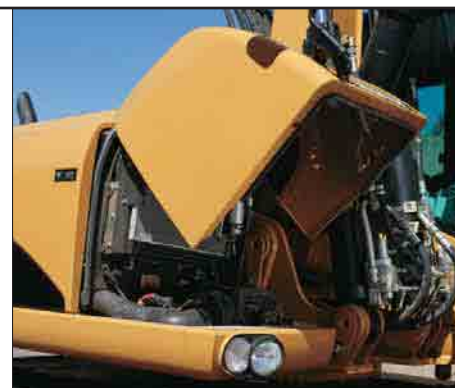
Víceúčelové (MP) nástroje. Díky jednotné konstrukci základního tělesa umožňují čtené víceúčelové nástroje hydraulického demoličního zařízení používat soupravy čelistí různého provedení, což umožňuje zvládnout jakoukoliv demoliční práci. Víceúčelový (MP) nástroj je nejvšestrannějším demoličním nástrojem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

Protiskuzové desky. Kryjí vršek stupaček a otočné nástavby a omezují tak možnost uklouznutí obsluhy při údržbě. Protiskuzové 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 výroby. 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.

Všestranná využitelnost

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



Ovládání pracovního nástroje. Integrovaný systém 'Tool Control' ovládání pracovního nástroje umožňuje obsluze 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 joystickem. Bezkonkurenční možnost řídit stroj joystickem umožňuje obsluze přemístit stroje během pojezdu na první rychlostní stupeň; používá se k tomu posuvný vypínač na pravém joysticku. Obsluha tak může mít obě ruce neustále na joystickách 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 hospodárny 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 ovládacího pojezdu. S tímto režimem se dosahuje nejvyšší rychlosti pojezdu a nejvyšší tahu.

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.



Motor

Motor Cat C4.4 vybavený technikou ACERT	
Jmenovité hodnoty při otáčkách 2000 ot/min	
Celkový výkon	108 kW/147 k
Čistý výkon	
dle ISO 9249	101 kW/137 k
dle 80/1269/EEC	101 kW/137 k
Vrtání	105 mm
Zdvih	127 mm
Zdvihový objem	4,4 litrů
Počet válců	4
Max. točivý moment při 1400 ot/min	550 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	8
2. rychlostní stupeň	34
Plazivé rychlosti	
1. rychlostní stupeň	3
2. rychlostní stupeň	13
Tažná síla	97 kN
Maximální stoupavost	69%

Objemy provozních náplní

	Litry
Palivová nádrž	235
Chladicí soustava	30
Klíková skříň motoru	8
Skříň zadní nápravy (diferenciál)	14
Přední řídicí náprava (diferenciál)	10.5
Koncový převod	2.5
Převodovka řazená pod zatížením	2.5

Hydraulický systém

Objem nádrže	135 litrů
Systém	220 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	370 bar
Maximální průtočné množství	
Okruh pracovního zařízení/pojezdu	220 litrů/min
Přídavný hydraulický okruh	
vysokotlaký	220 litrů/min
středotlaký	50 litrů/min
Mechanismus otoče	80 litrů/min

Mechanismus otoče

Rychlost otoče	10,5 ot/min
Točivý moment otoče	40 kNm

Pneumatiky

- Standardní
- 10.00-20 (zdvojená pneumatika)
- Volitelné
- 11.00-20 (zdvojená pneumatika)
 - 18 R 19.5 XF (jednoduchá pneumatika)
 - 600/40-22.5 (jednoduchá pneumatika)
 - 10.00-20 (zdvojená pryžová obruč)

Hmotnosti

S výložníkem VA*	kg
pouze se zadní radlicí	15 700
radlice vzadu, přední stabilizační opěry	16 650
přední a zadní stabilizační opěry	16 950
Jednodílný výložník*	
pouze se zadní radlicí	15 250
radlice vzadu, přední stabilizační opěry	16 200
přední a zadní stabilizační opěry	16 500
... výložník*	
pouze se zadní radlicí	16 200
radlice vzadu, přední stabilizační opěry	17 150
přední a zadní stabilizační opěry	17 450

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 102 dB(A).

Podvozek

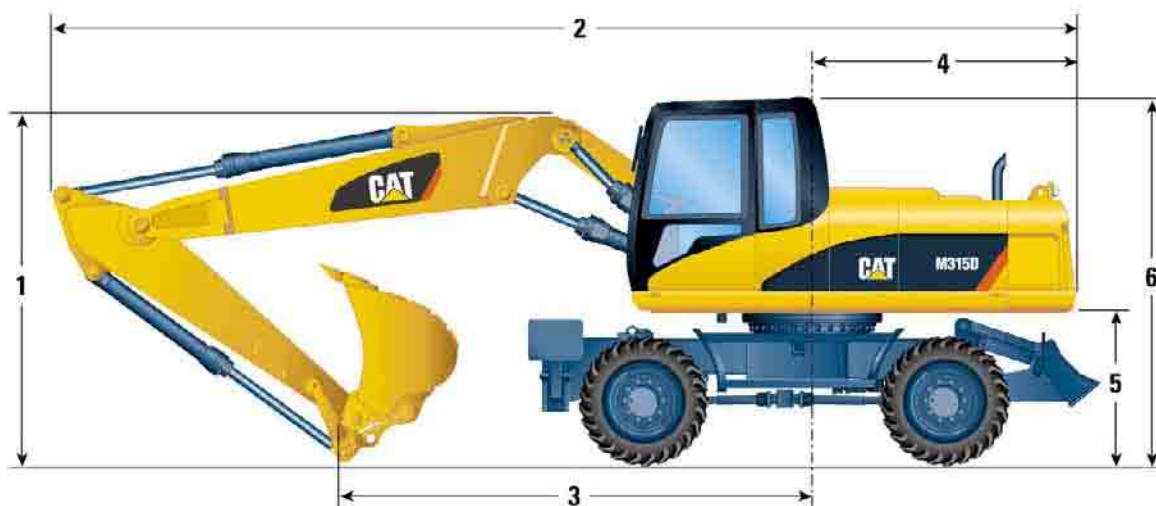
	mm
Světlá výška	370
Maximální natočení řízení	35°
Úhel výkyvné nápravy	± 9°
Minimální poloměr zatáčení	
Standardní náprava	
na vnějšku pneumatik	6300
konec ramene výložníku VA	6900
konec jednodílného výložníku	8300
Široká náprava	
na vnějšku pneumatik	6500
konec ramene výložníku VA	7100
konec jednodílného výložníku	8400

Násady	kg
krátká (2100 mm)	470
střední (2400 mm)	514
dlouhá (2600 mm)	530
průmyslová (3100 mm)	450
Radlice	750
Stabilizační opěry	960
Protizávaží	3500
Volitelné	3900

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

Rozměry

Všechny rozměry jsou přibližné.

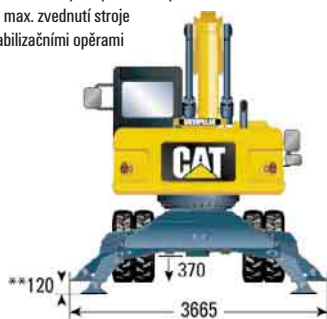


Délka násady	mm	Výložník VA				Jednodílný výložník				Výložník nastavitelný mimo podélnou osu	
		2100	2400	2600	*3100	2100	2400	2600	*3100	2100	2400
1 Převážná výška	mm	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150
2 Převážná délka	mm	8480	8480	8470	8450	8320	8330	8330	8350	8480	8470
3 Opěrný bod	mm	3910	3660	3560	3640	3560	3280	3160	3240	4030	3780
4 Obrysový poloměr otočné nástavby	mm	2215				2215				2215	
5 Světla výška protizávaží	mm	1260				1260				1260	
6 Výška k vršku kabiny	mm	3150				3150				3150	
s pevným podstavcem výšky 1200 mm	mm	4350				4350				4350	
Celková šířka stroje	mm	2550				2550				2550	
Široká náprava	mm	2750				2750				2750	

* Průmyslová násada



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

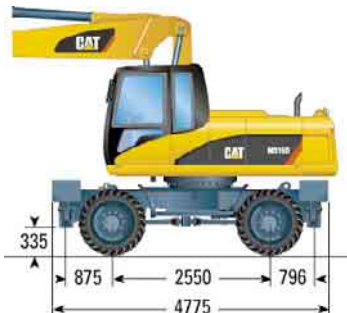


Poloha pro jízdu po komunikacích s násadou 2400 mm

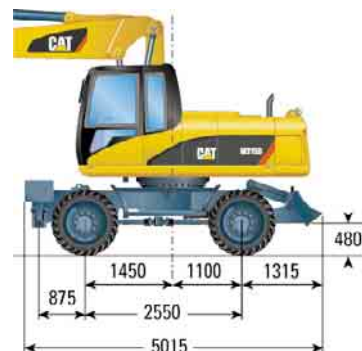
Podvozek pouze s radlicí



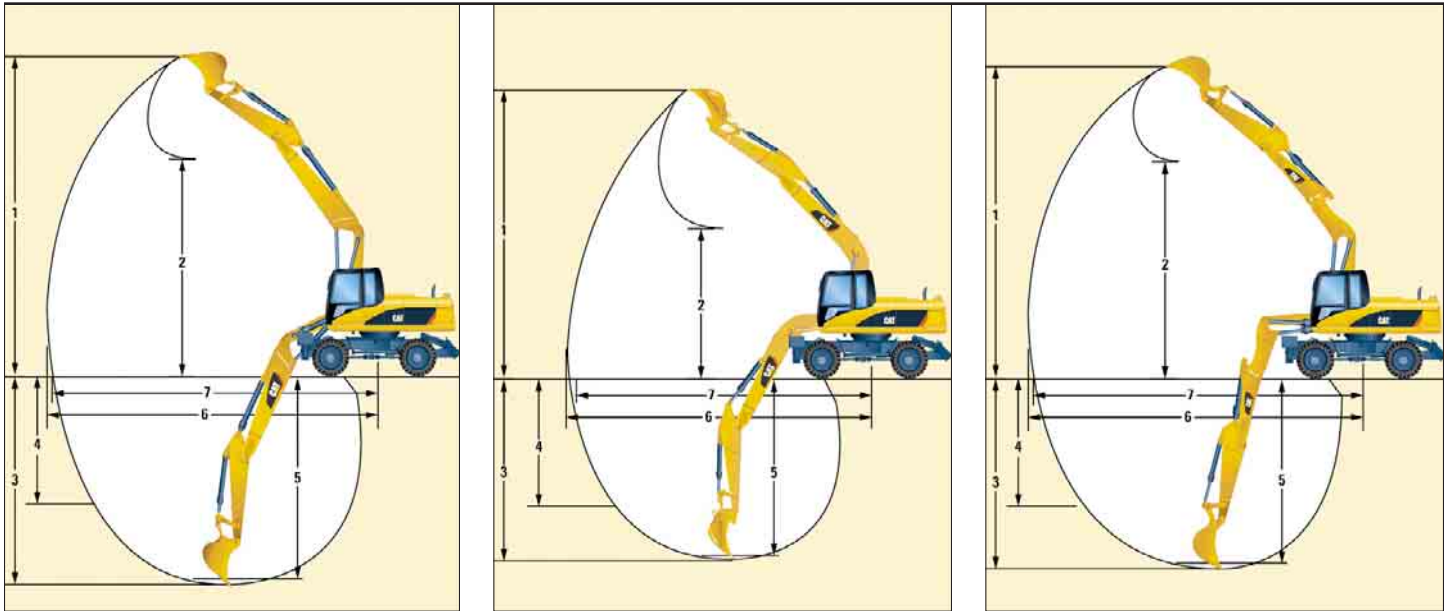
Podvozek se stabilizačními opěrami vpředu a vzadu



Podvozek s 1 soupravou stabilizačních opěr a radlicí



Pracovní dosahy



	mm	Výložník VA				Jednodílný výložník				Výložník nastavitelný mimo podélnou osu	
		2100	2400	2600	*3100	2100	2400	2600	*3100	2100	2400
Délka násady	mm	2100	2400	2600	*3100	2100	2400	2600	*3100	2100	2400
1 Výškový dosah	mm	10040	10230	10380	8950	8980	9070	9190	7700	10040	10230
2 Výsypná výška	mm	6950	7140	7300	3960	6000	6110	6230	3200	6950	7140
3 Hloubkový dosah	mm	5590	5890	6090	5040	5390	5690	5890	4840	5590	5890
4 Hloubkový dosah při svislé stěně	mm	3720	3920	4090	–	3510	3650	3820	–	3720	3920
5 Hloubkový dosah při vodorovném dnu 2,5 m	mm	5370	5690	5900	–	5170	5490	5700	–	5370	5690
6 Dosah	mm	9100	9360	9560	8370	8900	9160	9350	8130	9100	9360
7 Dosah na opěrné rovině	mm	8910	9190	9380	8170	8710	8970	9170	7920	8910	9190
Síly od válce lopaty (ISO 6015)	kN	101	101	101	–	101	101	101	–	101	101
Síly od válce násady (dle ISO 6015)	kN	81	74	71	–	81	74	71	–	81	74

Hodnoty 1 až 7 vypočteny pro lopatu a rychloupínací zařízení s poloměrem špičky 1552 mm.

Síly od válců lopaty a násady vypočteny pro zapnutý zesílený zdvih (bez rychloupínacího zařízení) a poloměr špičky 1405 mm.

* Průmyslová násada nemá mechanismus lopaty. Všechny rozměry platí pro špičku násady.

Specifikace lopat


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


Lopaty na čepch					Hydraulicky nastavitelný výložník (VA) 5200 mm												Jednodílný výložník 5050 mm											
					2100 mm				2400 mm				2600 mm				2100 mm				2400 mm				2600 mm			
Délka násady					Stroj volně na kolech	Podepřný radlicí	Podepřný 1 soupravou opěr	Plně stabilizovaný	Stroj volně na kolech	Podepřný radlicí	Podepřný 1 soupravou opěr	Plně stabilizovaný	Stroj volně na kolech	Podepřný radlicí	Podepřný 1 soupravou opěr	Plně stabilizovaný	Stroj volně na kolech	Podepřný radlicí	Podepřný 1 soupravou opěr	Plně stabilizovaný	Stroj volně na kolech	Podepřný radlicí	Podepřný 1 soupravou opěr	Plně stabilizovaný				
Šířka lopaty	Hmotnost*	Objem (dle ISO)	Adaptéry	mm	kg	m ³																						
Rýpací	600	459	0,38	3																								
	750	495	0,52	3																								
	900	557	0,65	4																								
	1000	591	0,75	4																								
	1100	622	0,84	4																								
	1200	668	0,94	5																								
	1300	699	1,03	5																								
	1400	731	1,13	5																								
Rýpací pro extrémní podmínky	1200	702	0,94	5																								
	1300	735	1,03	5																								
Rýpací (srovnávací)	600	485	0,41	3																								
	750	529	0,56	3																								
	800	547	0,61	3																								
	900	596	0,70	4																								
	1000	636	0,82	4																								
	1100	672	0,92	4																								
	1200	725	1,04	5																								
	1300	762	1,14	5																								
1400	798	1,26	5																									
Rýpací pro extrémní podmínky (srovnávací)	1200	757	1,04	5																								
Příkopová čistící	1800	505	0,73																									
	2000	540	0,83																									
Naklápačcí příkopová	1800	815	0,61																									
	2000	855	0,68																									


Lopaty pro použití s rychloupínacím zařízením CW

Rýpací	600	468	0,38	3																				
	750	504	0,52	3																				
	900	534	0,65	4																				
	1000	568	0,75	4																				
	1100	600	0,84	4																				
	1200	645	0,94	5																				
	1300	676	1,03	5																				
	1400	708	1,13	5																				
Rýpací pro extrémní podmínky	1200	679	0,94	5																				
	1300	712	1,03	5																				
Rýpací (srovnávací)	600	498	0,41	3																				
	750	547	0,56	3																				
	800	526	0,61	3																				
	900	575	0,70	4																				
	1000	614	0,82	4																				
	1100	651	0,92	4																				
	1200	704	1,04	5																				
	1300	741	1,14	5																				
1400	777	1,26	5																					
Rýpací pro extrémní podmínky (srovnávací)	600	523	0,41	3																				
	800	555	0,61	3																				
	1000	644	0,82	4																				
	1200	736	1,04	5																				
Příkopová čistící	1800	470	0,73																					
	2000	505	0,83																					
Naklápačcí příkopová	1800	775	0,61																					
	2000	815	0,68																					

* 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) 5200 mm												Jednodílný výložník 5050 mm												Výložník nastavitelný mimo podélnou osu					
		(1)				(2)				(3)				(1)				(2)				(3)				(1)		(2)		(3)	
		Délka násady (mm)																													
Kladiva	H100, H100 S		2100	2400	2600	3100	2100	2400	2600	3100	2100	2400	2600	3100	2100	2400	2600	3100	2100	2400	2600	3100	2100	2400	2100	2400	2100	2400			
	H115 S, H120C S																														
Víceúčelové (MP) nástroje	MP15	CC, CR																													
	MP15	PP																													
	MP15	PS																													
	MP15	S																													
Mechanický drtič (jemné drcení)	P115																														
Hydraulické nůžky (* instalované na výložníku)	S115																														
	S320																														
	S320*																														
	S325*																														
Demoliční a třídící drapáky	G310B	D, R																													
	G315B	D																													
		R																													
Mechanické drapáky	G112																														
Hutní desky	CVP75																														
Vícečelistové drapáky	GSH15B 5 čelistí	400																													
		500																													
		600																													
		800																													
	GSH15B 4 čelistí	400																													
		500																													
		600																													
		800																													

S rychloupínacím zařízením (CW-20, CW-20S)

(1) Podepřený radlicí

(2) Podepřený 2 soupravami opěr


















(3) Podepření radlicí a 1 soupravou opěr

Legenda:

















- 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 (5200 mm)

Všechny hmotnosti jsou v kg, bez lopaty, s rychloupínacím zařízením CW (204 kg), se zapnutým režimem zesíleného zdvihu.

Krátká násada 2100 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				*5300	*5300	4200	4100	2500								
4,5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*6700	*6700	*6700	*6000	*6000	4100	4100	2600					*2600	*2600	1600	
3,0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*7800	*7800	*7800	7200	*7100	4000	4100	2700	2700	4200	1600	2400	*2600	*2600	1400	
1,5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*10000	*10000	*10000	7000	*7800	3900	4100	2500	2700	4100	1600	2300	*2700	*2700	1400	
0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*11800	*11800	*11800	6600	*7900	3800	3900	2400	2600	*4000	1500	2400	*2900	*2900	1400	
-1,5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	12400	*12800	*12800	6600	*8000	3600	3800	2200				2700	*3200	*3200	1600	
-3,0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	12500	*13100	*13100	6700	*7400	3400										

Středně dlouhá násada 2400 mm

Středně dlouhá násada 2400 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				*4800	*4800	4200	4200	2600								
4,5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*5000	*5000	*5000	*5500	*5500	4100	4100	2700	2800	*2900	1600	*2300	*2300	*2300	1500	
3,0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*8400	*8400	*8400	7300	*6800	4000	*4100	2600	2800	4200	1600	*2300	*2300	*2300	1400	
1,5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*9700	*9700	*9700	7100	*7700	3900	4100	2600	2700	4200	1600	2200	*2400	*2400	1300	
0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*11600	*11600	*11600	6900	*7800	3800	4000	2400	2600	4100	1500	2300	*2500	*2500	1300	
-1,5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	12300	*12700	*12700	6600	*7900	3600	3800	2300				2500	*2900	*2900	1500	
-3,0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	12400	*13100	*13100	6600	*7900	3500	3700	2200								

Dlouhá násada 2600 mm

Konfigurace podvozku	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			m				
6,0 m Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami				*4300	*4300	*4300	*4200	*4400	*4400	2600	3000	3600	*4400	*4400			
4,5 m Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami				*5000	*5000	*5000	*4100	*4100	*4700	2700	2800	3000	*3500	*3500	1700	*2100	1500
3,0 m Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*8400	*8400	*8400	7300	*6700	*6700	4000	4100	*5100	*5100	2600	2800	3000	3600	1700	*2100	1300
1,5 m Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*9900	*9900	*9900	7100	*7600	*7600	3900	4100	*5500	5300	2600	2700	3000	3600	1600	2100	1200
0 m Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*11200	*11200	*11200	6900	*7800	*7800	3800	4000	*5600	5300	2500	2700	2800	3500	1600	2200	1300
-1,5 m Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	12200	*12700	*12700	6600	*7900	*7900	3600	3800	*5700	5300	2300	2600	3300	3300	1500	2400	1400
-3,0 m Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	12400	*13100	*13100	6600	*8000	*8000	3500	3700	*4700	*4700	2200	2500	3200	3200	1500	2200	1300
-4,5 m Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	9200	*9200	*9200	6500													

Výška bodu závěsu břemene

Břemeno vpředu nad strojem

Břemeno vřadu nad strojem

Břemeno nad bokem stroje

Nosnost při maximálním dosahu

Výška bodu závěsu břemene
















Průmyslová násada 3100 mm

Konfigurace podvozku	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			m				
6,0 m Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami							*4600	*4600	*4600	3100	3400	4000	*4600	*4600			
4,5 m Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami				5100	*5100	*5100	4500	4500	*4900	*4900	3000	3200	*4200	*4200	2100	2900	1900
3,0 m Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*8000	*8000	*8000	7700	*6800	*6800	4400	4500	*5400	*5400	3000	3200	*4600	4200	2100	2700	1700
1,5 m Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*10600	*10600	*10600	7500	*7900	*7900	4300	4400	*5900	5700	3000	3100	4600	4100	2000	2600	1700
0 m Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*11900	*11900	*11900	7500	*8300	*8300	4200	4400	*6100	5700	2900	3100	4500	4000	2000	2700	1700
-1,5 m Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	12600	*13200	*13200	7100	*8300	*8300	4000	4200	*6100	5700	2700	3000	*4300	4000	1900	2900	1800
-3,0 m Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	12800	*13400	*13400	7000	*8600	*8600	3900	4100	*5600	5500	2500	2900	*4300	4200	1700	2500	1700
-4,5 m Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*11000	*11000	*11000	6800	*5500	*5500	3700	4300									

* 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 (5050 mm)















Všechny hmotnosti jsou v kg, bez lopaty, s rychloupínacím zařízením CW (204 kg), se zapnutým režimem zesíleného zdvihu.

Krátká násada 2100 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							4100	*4400	2500							
									*4400	*4400	2900							
											3500							
									*4400		*4400							
									*4400		4200							
4,5 m		Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami				*5700			4000		2500				*2600		1800	7,46
						*5700			*5700		2900				*2600		2000	
									4600		3500				*2600		2500	
						*5700			*5700		*4800				*2600		*2600	
						*5700			*5700		4200				*2600		*2600	
3,0 m		Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami				6100			3700		2400				*2600		1600	7,90
						*6900			4300		2800				*2600		1800	
									5200		3400				*2600		2200	
						*6900			*6900		*5300				*2600		*2600	
						*6900			6400		4100				*2600		*2600	
1,5 m		Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami				5800			3400		2300	2700	1600		2500		1500	8,01
						*7800			4000		2600	*3900	1900		*2700		1700	
									4900		3200	3700	2300		*2700		2100	
						*7800			7500		*5700	4800	3400		*2700		*2700	
						*7800			6100		*5700	3900	2800		*2700		2600	
0 m		Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami				5700			3300		2200				2500		1500	7,79
						*7900			3800		2500				*2900		1800	
									4800		3100				*2900		2200	
						*7900			7300		*5700	4700			*2900		*2900	
						*7900			5900		*5700	3800			*2900		2700	
-1,5 m		Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*7900			6000			3200		2200				2800		1700	7,21
			*7900			7100			3800		2500				*3400		2000	
			*7900			*7900			4700		3100				*3400		2400	
			*7900			*7900			*7300		*5200	4600			*3400		*3400	
			*7900			*7900			5900		*5200	3800			*3400		3000	
-3,0 m		Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*7500			6100			*5600		3300							
			*7500			7300			3900		3900							
			*7500			*7500			*5600		*5600							
			*7500			*7500			*5600		*5600							

Středně dlouhá

násada

2400 mm

Středně dlouhá násada 2400 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							4100		2600							
									*4300		2900							
									*4300		3600							
									*4300		*4300							
									*4300		4300							
4,5 m		Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami							4100		2500				*2300		1700	7,74
									*4600		2900				*2300		1900	
									*4600		3500				*2300		*2300	
									*4600		*4600				*2300		*2300	
									*4600		4200				*2300		*2300	
3,0 m		Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami				6200			3700		2400	2700	1700		*2300		1500	8,16
						*6600			4300		2800	*4000	1900		*2300		1700	
						*6600			5300		3400	3700	2400		*2300		2100	
						*6600			*6600		*5100	4900	3400		*2300		*2300	
						*6600			6400		*5100	4100	2900		*2300		*2300	
1,5 m		Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami				5800			3400		2300	2700	1600		2300		1400	8,27
						*7600			4000		2600	4100	1900		*2400		1600	
									5000		3200	3600	2300		*2400		2000	
						*7600			7500		*5600	4800	3400		*2400		*2400	
						*7600			6100		*5600	3900	2800		*2400		*2400	
0 m		Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*4000			5600			3200		2200	2600	1600		2400		1400	8,05
			*4000			*4000			3800		2500	4000	1800		*2600		1700	
			*4000			*4000			4800		3100	3600	2300		*2600		2100	
			*4000			*4000			7300		*5700	4600	3300		*2600		*2600	
			*4000			*4000			5900		*5700	3800	2800		*2600		2500	
-1,5 m		Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*7700			5900			3200		2100				2700		1600	7,50
			*7700			7000			3700		2500				*3000		1800	
			*7700			*7700			4700		3100				*3000		2300	
			*7700			*7700			7200		*5400	4600			*3000		*3000	
			*7700			*7700			5800		*5400	3800			*3000		2800	
-3,0 m		Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*8300			6000			3300		2200							
			*8300			7200			3800		2500							
			*8300			*8300			4800		*4000							
			*8300			*8300			5900		*4000							

Dlouhá násada 2600 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							4100		2600						
								*4200	3000						
								*4200	3600						
									*4200						
									*4200						
4,5 m Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami							4100		2500	*2500		1700	*2100	1600	7,94
									2900		*2500	2000		*2100	1800
									3500		*2500	2400		*2100	2100
									4200	*2500		2500	*2100	*2100	2100
									4200	*2500		2900	*2100	*2100	2100
3,0 m Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami							6200		3800			1700	*2100	1400	8,36
								*6400	4300			1900	*2100	1600	
								*6400	5300			2400	*2100	2000	
									4900			3400	*2100	*2100	
									4100	*4200		2900	*2100	*2100	
1,5 m Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami							5900		3800			1600	*2200	1300	8,46
								*7500	4000			1900	*2200	1600	
								*7500	5000			2300	*2200	1900	
									4800	*4400		3400	*2200	*2200	
									6100	*5500		2800	*2200	*2200	
0 m Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami							5700		3700			2300		1400	8,25
								*4200	3800			1800		1600	
								*4200	4800			2300		2000	
									7300			3300		*2400	
									5900	*5700		2800	*2400	*2400	
-1,5 m Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami							5600		3600			2500		1500	7,7
								*7500	3700			2500		1800	
									4700			2200		2200	
									7200			3300		*2800	
									5800	*5500		2800		*2800	
-3,0 m Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami							5600		3700			2200			
								*8800	3800			2500			
									4700			3100			
									6300			4300			
									5900	*4300		3800			

Výška bodu závěsu břemene

Břemeno vpředu nad strojem

Břemeno vzadu nad strojem

Břemeno nad bokem stroje

Nosnost při maximálním dosahu

Výška bodu závěsu břemene


















Průmyslová násada 3100 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									*4500			3000			
												3400			
												4000			
												*4500			
												*4500			
4,5 m Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami									4500			2900	3200	2100	7,63
												3300	*3600	2400	
												3900	*3600	2800	
												4600	*3600	*3200	
												4600	*3600	*3200	
3,0 m Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami												2800	3100	2100	8,03
												3200	4100	2800	
												3800		2500	
												4500		*3200	
												4600		*3200	
1,5 m Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami												2700	3100	2700	8,12
												2000		1800	
												2300	4500	2000	
												2700	4000	2400	
												3800		*3400	
												3200		*3400	
0 m Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami												2600	3000	1800	7,92
												2900		2000	
												3500	4400	2500	
												5100		3400	
												4200	*4900	2900	
												4200	*4900	3100	
-1,5 m Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami														3000	7,41
														4500	2000
														4000	2200
															2700
															3700
															3200
-3,0 m Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami															
-4,5 m Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami															


















* 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 - Výložník nastavitelný mimo osu stroje. (5200 mm)

Všechny hmotnosti jsou v kg, bez lopaty, s rychloupínacím zařízením CW (204 kg), se zapnutým režimem zesíleného zdvihu.

Krátká násada 2100 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				*5300		4200	4100		2500								
4,5 m		Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*6800		6800	*5900		4100	4100		2500					*2300		1500	7,69
3,0 m		Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*7600		7100	*6100		3900	4000		2500	2600		1500		*2300		1300	8,12
1,5 m		Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*9700		6900	6100		3900	4000		2400	2600		1400		2200		1200	8,22
0 m		Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*11500		6400	6200		3700	3800		2300	2500		1400		2300		1300	8,01
-1,5 m		Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	12100		6400	6000		3500	3600		2100					2600		1400	7,45
-3,0 m		Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	12300		6400	5800		3300											

Středně dlouhá násada 2400 mm

Středně dlouhá násada 2400 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				*4800		4200	4100		2500								
4,5 m		Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*5200		5200	*5600		4100	4100		2600	2700		1500		*2000		1400	7,98
3,0 m		Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*7700		7200	6200		3900	4000		2600	2700		1500		*2000		1200	8,40
1,5 m		Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*9800		7000	6000		3900	4000		2500	2600		1500		*2100		1200	8,49
0 m		Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*11200		6700	6100		3700	3900		2300	2500		1400		2200		1200	8,29
-1,5 m		Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	12000		6400	6000		3500	3700		2100					2400		1300	7,75
-3,0 m		Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	12200		6300	5800		3300	3600		2000								

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 C4.4 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, samonavijecí
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, umyvateľná, 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 světel, 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 ostřikovačem
Střešní okno
Topení a odmrazování
Úložný prostor vhodný pro jídonosič
Zadní okno, nouzový východ
Zásuvka, 12V - 7

Podvozek

Dvoudílný hnací hřídel
Pneumatiky, 10.00-20 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 hydro-motory pojezdu, nastavitelná brzdící síla

Ostatní vybavení

Automatická brzda otoče
Protizávaží, 3500 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 ovládní 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, 5050 mm
Výložník VA (dvoudílný), 5200 mm
Výložník nastavitelný mimo osu stroje, 5200 mm
Mechanismus lopaty, s rozdělovacím ventilem
Násady
2100, 2400, 2600 mm
průmyslová 3100 mm, se sníženým koncem

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 v zadu, včetně reproduktorů a 12V konvertoru

Stanoviště obsluhy

Aretace rychlostí 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
Široké nápravy

Ostatní vybavení

Automatický mazací systém (pracovní zařízení a ozubení otoče)
Systém Cat zabezpečení stroje
Systém 'Cat Product Link'
Protizávaží, 3900 kg
Barva nátěru podle přání zákazníka
Zpětná zrcátka, na rámu a v kabině
Systém tlumení rázů při pojezdu
Pneumatiky (viz str. 13)
Skříňka na nářadí, v horním rámu, uzamykatelná

Kolové rýpadlo M315D

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

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.

HCzHH3567 (02/2007) hr

CATERPILLAR[®]