

M316D

Kolové rýpadlo

CAT®



Motor Cat® C6.6 s technikou ACERT™

Čistý výkon (dle ISO 9249) při 1800 ot/min	118 kW/160 k
Provozní hmotnost	17 600 až 19 800 kg
Objemy lopat	0,38 až 1,26 m ³
Maximální dosah na opěrné rovině	9380 mm
Maximální hloubkový dosah	6070 mm
Maximální rychlost jezdce	37 km/hod

Kolové rýpadlo M316D

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. 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 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 M316D má maximální celkový výkon 124 kW při jmenovitých otáčkách 1800 ot/min. V porovnání s motorem 3056E v rýpadle M316C je to výkon vyšší o 20%.

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 přejezdění 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 chladíč motoru a chladíč 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 chladíče 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 mezichladíči plnicího vzduchu a k výměníku klimatizace.

Provedení šetrné k životnímu prostředí

Rýpadlo M316D 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 chladíče 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 vybaven 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 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.

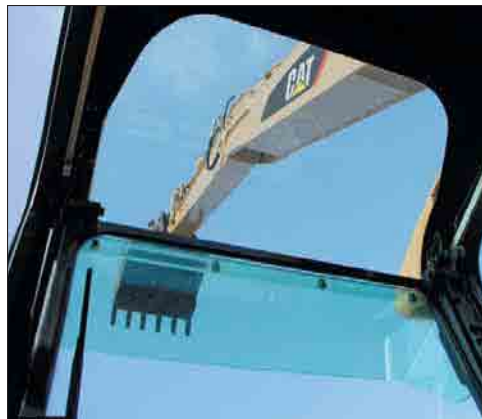
Komfort pro obsluhu

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. 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.



Zvýšená rychlost pojezdu. Maximální rychlost pojezdu kolových rýpadel řady D se zvýšila ze 34 na 37 km/hod, takže časy přeježdění z jednoho místa na druhé jsou kratší a produktivita je vyšší.

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.

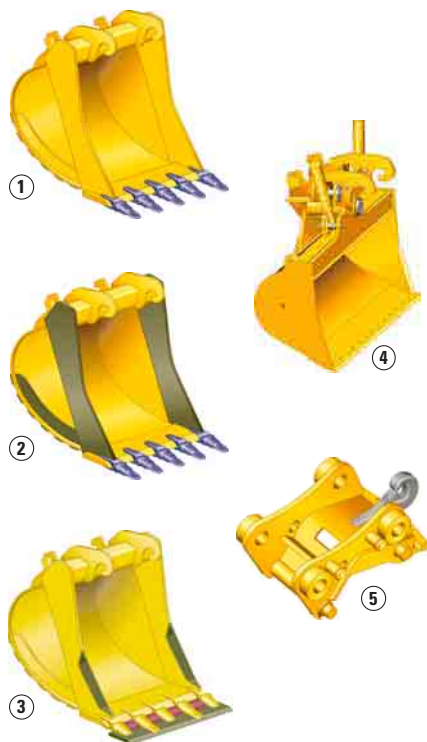
Velká vzdálenost nastavení mimo podélnou osu stroje (doleva/doprava 2460/2760 mm) umožňuje rýpat podél stěn, kolem překážek, příčně svažovat během poježdění, a rýpat pod položené potrubí bez jeho poškození. V kombinaci s nastavitelnou čistící příkopovou lopatou je tak uživateli k dispozici vysoce univerzální 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 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 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 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 drapáku spolu s krátkými časy otevírání/zavírání umožňuje pracovat s krátkými časy cyklů a tím přeneseně s velkým výkonem v tunách za hodinu.

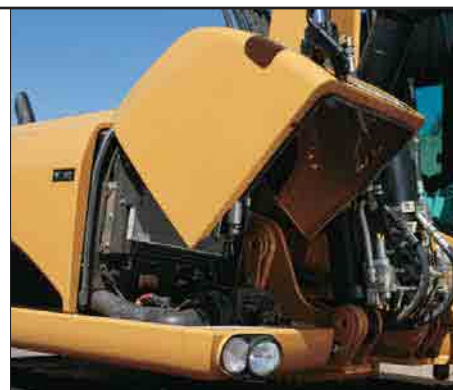
Víceúčelové (MP) nástroje. Díky jednotné konstrukci základního tělesa umožňují četné víceúčelové nástroje hydraulického demoličního zařízení používat soupravy čelistí různého provedení, což umožňuje zvládnout jakoukoliv demoliční práci. Víceúčelový (MP) nástroj je nejvšestrannějším demoličním nástrojem 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 výkonost 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 rozborů vzorků oleje (program S•O•S). Firma Caterpillar vyvinula specifický program S•O•S sloužící k zajištění lepší výkonosti, 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 prostojů 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 stroje 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 stroj 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 pojiždět. 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 pojiždět 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 C6.6 vybavený technikou ACERT	
Jmenovité hodnoty při otáčkách 1800 ot/min	
Celkový výkon	124 kW/169 k
Čistý výkon	
dle ISO 9249	118 kW/160 k
dle 80/1269/EEC	118 kW/160 k
Vrtání	105 mm
Zdvih	127 mm
Zdvihový objem	6,6 litrů
Počet válců	6
Max. točivý moment při 1400 ot/min	785 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	37
Plazivé rychlosti	
1. rychlostní stupeň	3
2. rychlostní stupeň	13
Tažná síla	97 kN
Maximální stoupavost	63%

Objemy provozních náplní

	Litry
Palivová nádrž	310
Chladicí soustava	32
Kliková skříň motoru	15
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	310 bar
Maximální průtočné množství	
Okruh pracovního zařízení/pojezdu	250 litrů/min
Přídavný hydraulický okruh	
vysokotlaký	250 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	17 200
radlice vzadu, přední stabilizační opěry	18 250
přední a zadní stabilizační opěry	18 500
Jednodílný výložník*	
pouze se zadní radlicí	16 700
radlice vzadu, přední stabilizační opěry	17 750
přední a zadní stabilizační opěry	18 000
Výložník nastavitelný mimo osu stroje*	
pouze se zadní radlicí	17 650
radlice vzadu, přední stabilizační opěry	18 700
přední a zadní stabilizační opěry	18 950

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).

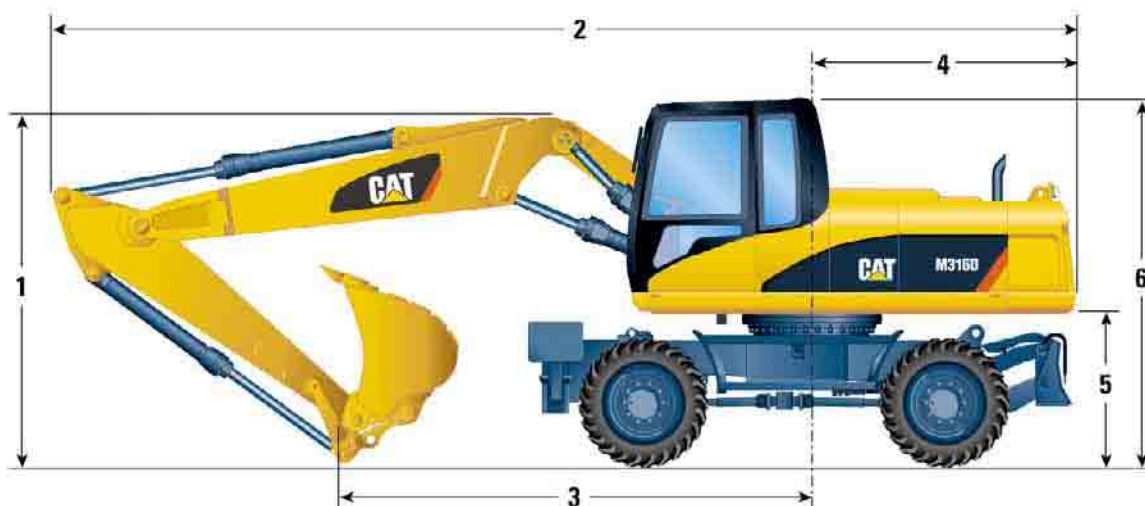
Podvozek

	mm
Světla výška	370
Maximální natočení řízení	35°
Úhel výkyvné nápravy	± 9°
Minimální poloměr zatažení	
Standardní náprava	
na vnějšku pneumatik	6400
konec ramene výložníku VA	7000
konec jednodílného výložníku	8300
Široká náprava	
na vnějšku pneumatik	6500
konec ramene výložníku VA	7100
konec jednodílného výložníku	8500

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

Rozměry

Všechny rozměry jsou přibližné.

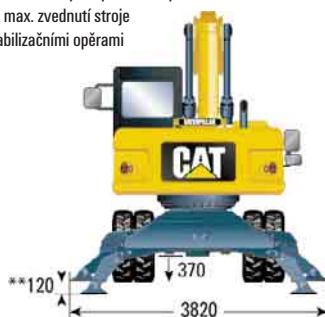


		Výložník VA				Jednodílný výložník				Výložník nastavitelný mimo podélnou osu	
		2100	2400	2600	*3100	2100	2400	2600	*3100	2100	2400
Délka násady	mm										
1 Převážná výška	mm	3170	3170	3170	3330	3170	3170	3170	3330	3170	3170
2 Převážná délka	mm	8550	8550	8540	8510	8390	8400	8400	8405	8550	8540
3 Opěrný bod	mm	3910	3650	3550	3630	3560	3270	3150	3230	4020	3780
4 Obrysový poloměr otočné nástavby	mm	2280				2280				2280	
5 Světla výška protizávaží	mm	1280				1280				1280	
6 Výška k vršku kabiny	mm	3170				3170				3170	
s pevným podstavcem výšky 1200 mm	mm	4370				4370				4370	
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

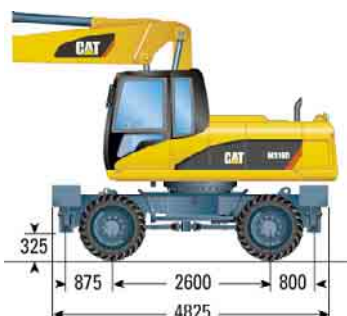


Poloha pro jízdu po komunikacích s násadou 2400 mm

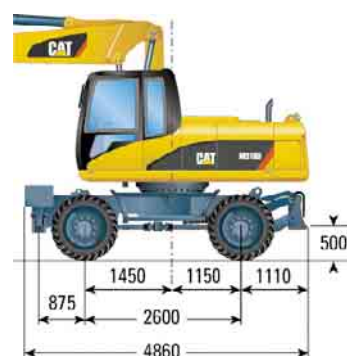
Podvozek pouze s radlicí



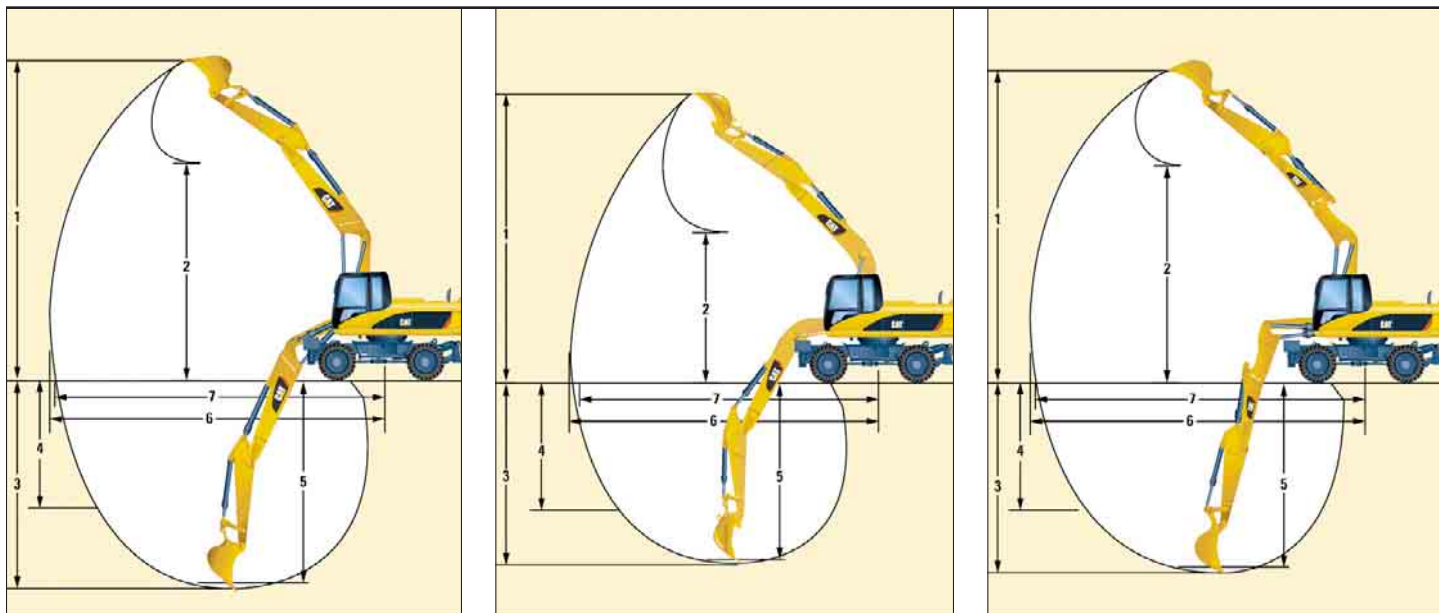
Podvozek se stabilizačními opěrami vpředu a vzadu



Podvozek s 1 soupravou stabilizačních opěr a radlicí



Pracovní dosahy



		Výložník VA				Jednodílný výložník				Výložník nastavitelný mimo podélnou osu	
Délka násady	mm	2100	2400	2600	*3100	2100	2400	2600	*3100	2100	2400
1 Výškový dosah	mm	10060	10250	10400	8970	9000	9090	9210	7720	9960	10150
2 Výsypná výška	mm	6970	7160	7320	3980	6020	6130	6250	3200	7150	7340
3 Hloubkový dosah	mm	5570	5870	6070	5030	5370	5670	5870	4820	5450	5750
4 Hloubkový dosah při svislé stěně	mm	3700	3900	4070	–	3490	3630	3800	–	4100	4320
5 Hloubkový dosah při vodorovném dnu 2,5 m	mm	5350	5670	5880	–	5150	5470	5680	–	5200	5520
6 Dosah	mm	9100	9360	9560	8370	8900	9160	9350	8130	8970	9240
7 Dosah na opěrné rovině	mm	8910	9190	9380	8170	8710	8970	9170	7920	8780	9060
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 čepech					Hydraulicky nastavitelný výložník (VA) 5200 mm												Jednodílný výložník 5050 mm											
Délka násady					2100 mm				2400 mm				2600 mm				2100 mm				2400 mm				2600 mm			
	Šířka lopaty	Hmotnost*	Objem (dle ISO)	Adaptéry	Stroj volně na kolech	Podepřený radlicí	Podepřený 1 soupravou opěr	Plně stabilizovaný	Stroj volně na kolech	Podepřený radlicí	Podepřený 1 soupravou opěr	Plně stabilizovaný	Stroj volně na kolech	Podepřený radlicí	Podepřený 1 soupravou opěr	Plně stabilizovaný	Stroj volně na kolech	Podepřený radlicí	Podepřený 1 soupravou opěr	Plně stabilizovaný	Stroj volně na kolech	Podepřený radlicí	Podepřený 1 soupravou opěr	Plně stabilizovaný	Stroj volně na kolech	Podepřený radlicí	Podepřený 1 soupravou opěr	Plně stabilizovaný
	mm	kg	m³																									
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	4																								
	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																								
Rýpací pro extrémní podmínky (srovnávací)	1400	798	1.26	5																								
	1200	757	1.04	5																								
Příkopová čistící	1800	545	0.90																									
	2000	590	1.00																									
Naklápací příkopová	1800	875	0.75																									
	2000	910	0.84																									
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	4																								
	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																								
Rýpací pro extrémní podmínky (srovnávací)	1400	777	1.26	5																								
	600	523	0.41	3																								
Příkopová čistící	800	555	0.61	4																								
	1000	644	0.82	4																								
	1200	736	1.04	5																								
Naklápací příkopová	1800	510	0.90																									
	2000	555	1.00																									
	1800	835	0.75																									
	2000	870	0.84																									

* 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												Offset Boom 5200 mm					
			(1)				(2)				(3)				(1)				(2)				(3)				(1)		(2)		(3)	
			Délka násady (mm)				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
Kladiva	H100, H100 S																															
	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																															
Hutnické desky	CVP75																															
Vícečelistové drapáky	GSH15B 5 čelistí	400																														
		500																														
		600																														
		800																														
	GSH15B 4 čelisti	400																														
		500																														
		600																														
		800																														

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 ná sada 2100 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 podpěř Podepř radlicí a opěrami				*5500	*5500	4600	4600	*5100	2800							
						*5500	*5500	5200		*5100	3200							
								*5500			3900							
						*5500		*5500	*5100		*5100							
						*5500		*5500	*5100		4700							
	4.5 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami	*6800	*6800	*6800	*6600	*6600	4500	4600	*5400	2900				*2600	*2600	1800	7.68
								5100			3300						2100	
								6100			4000						*2600	
						*6600		*6600	*5400		*5400						*2600	
						*6600		*6600	*5400		4800						*2600	
						*6600											*2600	
						*6600											*2600	
	3.0 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami	*8700	*8700	8000	7000	*7800	4400	4600	*5800	2900	3100	*4500	1800	*2600	*2600	1600	8.11
								5000			3300			2100			1900	
								6000			3900			2600			2300	
						*7800		*7800	*5800		5400	*4500	3800	*2600		*2600		
						*7800		*7800	*5800		4700	*4500	3200	*2600		*2600		
	1.5 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami	*10500	*10500	7700	6900	*8600	4300	4600	*6200	2800	3100	4800	1800	*2700	*2700	1600	8.21
								5000			3200			2100			1800	
								5900			3900			2600			2200	
						*8600		8300	*6200		5400	*4900	3700	*2700		*2700		
						*8600		7100	*6200		4700	*4900	3200	*2700		*2700		
	0 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami	*12700	*12700	7300	7000	*8700	4200	4400	*6300	2700	3000	*4200	1700	2800	*2900	1600	8.99
								4800			3100			2000			1900	
								5900			3700			2500			2300	
						*8700		8300	*6300		5400	*4200	3700	*2900		*2900		
						*8700		7200	*6300		4600	*4200	3100	*2900		*2900		
	-1.5 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami	13800	*14100	7300	6900	*8800	4000	4300	*6300	2500			3100	*3200	*3200	1800	7.42
								4700			2900						2100	
								5700			3600						2600	
						*8800		8600	*6300		5200			*3200		*3200		
						*8800		7100	*6300		4400			*3200		*3200		
	-3.0 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami	14000	*14300	7400	6700	*8100	3800										
								4500										
						*8100		5500										

Středně dlouhá ná sada 2400 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				*4800		4600	4600		*4700	2900						
						*4800	*4800			*4700	3300						
						*4800	*4800				4000						
					*4800		*4800	*4700			*4700						
					*4800		*4800	*4700			*4700						
4.5 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*5100		*5100	*5600		4500	4600		2900	*3000		*2300		1700	7.97	
			*5100	*5100		*5600	5100			3300				*2300	2000		
			*5100	*5100	*5600		*5600		*5300	4000	*3000			*2300	*2300		
		*5100		*5100	*5600		*5600	*5300		*5300	*3000		*3000	*2300	*2300		
		*5100		*5100	*5600		*5600	*5300		4700	*3000		*3000	*2300	*2300		
3.0 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*9400		8000	7000		4400	4600		2900	3100		1900	*2300	1500	8.38	
			*9400	9100		*7500	5000			3300		*4500	2100		1800		
			*9400	*9400		*7500	6000		*5600	3900		4300	2600	*2300	2200		
		*9400		*9400	*7500		*7500	*5600		5400	*4500		3800	*2300	*2300		
		*9400		*9400	*7500		7100	*5600		4700	*4500		3200	*2300	*2300		
1.5 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*10700		7800	6900		4300	4600		2900	3100		1800	*2400	1500	8.47	
			*10700	8900		*8500	5000			3300		*4800	2100		1700		
			*10700	*10700		*8500	5900		*6200	3900		4200	2600	*2400	2100		
		*10700		*10700	*8500		8300	*6200		5400	*4800		3800	*2400	*2400		
		*10700		*10700	*8500		7100	*6200		4700	*4800		3200	*2400	*2400		
0 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*12500		7600	6900		4200	4400		2700	3000		1800	*2500	1500	8.26	
			*12500	8900		*8600	4800			3100		*4700	2000		1800		
			*12500	11200		*8600	5900		6000	3800		4100	2500	*2500	2200		
		*12500		*12500	*8600		8300	*6200		5400	*4700		3700	*2500	*2500		
		*12500		*12500	*8600		7100	*6200		4600	*4700		3100	*2500	*2500		
-1.5 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	13600		7300	6900		4000	4300		2500			2900		1700	7.72	
			*14000	8600		*8800	4600			2900				*2900	1900		
			*14000	11100		*8800	5700		*6300	3600				*2900	2400		
		*14000		*14000	*8800		8400	*6300		5300					*2900		
		*14000		13900	*8800		7100	*6300		4400					*2900		
-3.0 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	13900		7300	6700		3900	4200		2400							
			*14400	8600		*8700	4500			2800							
			*14400	11100		*8700	5500		*4600	3500							
		*14400		*14400	*8700		8400	*4600		*4600							
		*14400		14300	*8700		6900	*4600		4300							

Dlouhá ná sada 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				*4300 *4300	*4300 *4300 *4300 *4300	*4400 *4400 *4400 *4400	2900 3300 4000 *4400									
4.5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami				*5000 *5000	*5000 *5000 *5000 *5000	4600 *5000 *5000	2900 3300 4000 *5000	3200 *3600 *3600	1900 2200 2700 *3600	*2100 *2100 *2100 *2100	*2100 *2100 *2100 *2100	1700 1900 *2100 *2100	8.18			
3.0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*9300 *9300 *9300	*9300 *9300 *9300	8000 9200 *9300	7000 *7400 *7400	4400 5000 6000	4600 *5600 *5600	2900 3300 3900	3200 *4600 4300	1900 2200 2700	*2100 *2100 *2100	*2100 *2100 *2100	1500 1700 *2100	8.58			
1.5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*10600 *10600 *10600	*10600 *10600 *10600	7800 8900 *10600	6900 *8400 *8400	4300 4900 5900	4600 *6100 6000	2900 3300 3900	3100 *4800 4200	1800 2100 2600	*2200 *2200 *2200	*2200 *2200 *2200	1400 1700 2000	8.67			
0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*12200 *12200 *12200	*12200 *12200 *12200	7600 9000 11100	6900 *8600 *8600	4200 4800 5900	4500 *6200 6000	2700 3100 3800	3000 *4800 4200	1800 2100 2500	*2300 *2300 *2300	*2300 *2300 *2300	1400 1700 2100	8.46			
-1.5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	13500 *14000 *14000	*14000 *14000 *14000	7300 8600 11100	6900 *8700 *8700	4000 4700 5700	4300 *6300 6000	2500 2900 3600	3000 *3300 *3300	1700 2000 2500	*2600 *2600 *2600	*2600 *2600 *2600	1600 1900 2300	7.94			
-3.0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	13900 *14400 *14400	*14400 *14400 *14400	7200 8600 11000	6700 *8900 *8900	3900 4500 5600	4200 *5200 *5200	2400 2800 3500									
-4.5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*10100 *10100 *10100	*10100 *10100 *10100	7200 8500 *10100													

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 ná sada 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							*4600 *4600 *4600 *4600	3300 3700 4400 *4600								
4.5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami				*5100 *5100 *5100 *5100	4900 *5100 *5100 *5100	5000 *5200 *5200 *5200	3300 3700 4400 5100	3600 *4200 *4200 *4200	2300 2600 3100 3700	*3200 *3200 *3200 *3200	*3200 *3200 *3200 *3200	2100 2400 2800 *3200	7.89			
3.0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*8800 *8800 *8800 *8800	*8800 *8800 *8800 *8800	8400 8800 *8800 *8800	7400 *7500 *7500 *7500	4700 5400 6400 *7500	4900 *5900 *5900 *5900	3300 3700 4300 5800 5100	3600 *4900 4700 *4900 *4900	2300 2600 3100 4200 3700	3000 *3200 *3200 *3200 *3200	*3200 *3200 *3200 *3200 *3200	1900 2200 2600 *3200 3100	8.27			
1.5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*11600 *11600 *11600 *11600	*11600 *11600 *11600 *11600	8200 9400 *11600 *11600	7300 *8700 *8700 *8700	4700 5300 6300 *8700 7400	4900 *6400 *6400 *6400 *6400	3200 3700 4300 5800 5000	3500 *5200 *5200 *5200 *5200	2200 2500 3000 4200 3600	2900 *3400 *3400 *3400 *3400	*3400 *3400 *3400 *3400 *3400	1900 2100 2500 *3400 3000	8.36			
0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*12800 *12800 *12800 *12800 *12800	*12800 *12800 *12800 *12800 *12800	8100 9400 11500 *12800 *12800	7300 *9100 *9100 *9100 *9100	4600 5300 6300 8700 7500	4900 *6700 6400 *6700 *6700	3100 3500 4200 5800 5000	3400 5200 4600 *5300 *5300	2200 2400 2900 4100 3500	3000 *3700 *3700 *3700 *3700	*3700 *3700 *3700 *3700 *3700	1900 2100 2600 3600 3100	8.17			
-1.5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	14000 *14400 *14400 *14400 *14400	*14400 *14400 *14400 *14400 *14400	7800 9100 11600 *14400 14200	7300 *9200 *9200 *9200 *9200	4400 5100 6100 8800 7500	4700 *6700 6400 *6700 *6700	2900 3300 4000 5700 4800	3300 *4800 4500 *4800 *4800	2100 2400 2800 4000 3400	3200 *4300 *4300 *4300 *4300	*4300 *4300 *4300 *4300 *4300	2000 2300 2800 3900 3300	766			
-3.0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	14200 *14700 *14700 *14700 *14700	*14700 *14700 *14700 *14700 *14700	7600 9000 11400 *14700 14600	7100 *9400 *9400 *9400 *9400	4300 4900 5900 8800 7300	4600 *6200 *6200 *6200 *6200	2800 3200 3900 5500 4700									
-4.5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*12000 *12000 *12000 *12000 *12000	*12000 *12000 *12000 *12000 *12000	7500 8800 11300 *12000 *12000	*6000 *6000 *6000 *6000 *6000	4100 4700 5800 *6000 *6000											

* Omezení dáno spíše mož-
nostmi 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							*4400	*4400	2800 3200 3900 *4400 *4400							
	4.5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami				*6300	*6300	4400 5000 6100 *6300 *6300	4500	*5400 *5400	2800 3200 3800 *5400 4700				*2600	*2600 *2600	2000 2300 *2600 *2600 *2600	7.46
	3.0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami				6900	*7600 *7600	4100 4700 5700 *7600 7100	4400	*5800 *5800	2700 3100 3700 5400 4500				*2600	*2600 *2600	1800 2000 2400 *2600 *2600	7.91
	1.5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami				6600	*8600 *8600	3800 4400 5400 8200 6800	4300	*6300 6000	2500 2900 3600 5200 4400	3100 *3900 *3900	1800 2100 2600 3700 3200		*2700	*2700 *2700	1700 1900 2400 *2700 *2700	8.01
	0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami				6400	*8800 *8800	3700 4200 5300 8000 6600	4200	*6400 5800	2500 2800 3500 5100 4300				*2900	*2900 *2900	1700 2000 2400 *2900 *2900	7.78
	-1.5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*8000	*8000 *8000	6600 7900 *8000	6300	*8000 *8000	3600 4200 5200 *8000 6600	4100	*5800 *5800	2400 2800 3500 5100 4300				3200	*3400 *3400	1900 2200 2700 *3400 3300	7.20
	-3.0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*8300	*8300 *8300	6800 8100 *8300	*6200	*6200 *6200	3700 4300 5300 *6200 *6200										

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							*4400	*4400	2800 3200 3900 *4400 *4400							
	4.5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami							4500	*5100 *5100	2800 3200 3900 *5100 4700				*2300	*2300 *2300	1900 2100 *2300 *2300 *2300	7.74
	3.0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami				6900	*7300 *7300	4100 4700 5800 *7300 7100	4400	*5700 *5700	2700 3100 3700 5400 4600	3100 *4000 *4000	1900 2100 2600 3800 3200		*2300	*2300 *2300	1700 1900 *2300 *2300 *2300	8.17
	1.5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami				6600	*8400 *8400	3800 4400 5500 8200 6800	4300	*6200 6000	2500 2900 3600 5200 4400	3000 *4800 4200	1800 2100 2600 3700 3200		*2400	*2400 *2400	1600 1800 2200 *2400 *2400	8.27
	0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*4000	*4000 *4000	*4000 *4000	6400	*8800 *8800	3600 4200 5300 8000 6600	4100	*6300 5800	2400 2800 3500 5100 4300	3000 *4100 *4100	1800 2100 2500 3700 3100		*2600	*2600 *2600	1600 1900 2300 *2600 *2600	8.05
	-1.5 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*7800	*7800 *7800	6600 7800 *7800	6300	*8200 *8200	3600 4200 5200 7900 6500	4100	*6000 5800	2400 2800 3400 5100 4300				*3000	*3000 *3000	1800 2100 2500 *3000 *3000	7.49
	-3.0 m	Radlice vzadu, zvednutá Podepř radlicí vzadu Podepř opěrami vzadu Podepř 2 soupr podpěr Podepř radlicí a opěrami	*9200	*9200 *9200	6700 8000 *9200	6400	*6700 *6700	3600 4200 5300 *6700 6600	4200	*4400 *4400	2500 2800 3500 *4400 4300							

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 podpěř Podepř radlicí a opěrami							*4200 *4200 *4200 *4200	2900 3300 3900 *4200 *4200								
4.5 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami							4600 *5000 *5000	2800 3200 3900 *5000 *5000	*2500 *2500 *2500 *2500 *2500	1900 2200 *2500 *2500 *2500	*2100 *2100 *2100 *2100 *2100	*2100 *2100 *2100 *2100 *2100	1800 2000 *2100 *2100 *2100			7.95
3.0 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami				7000 *7100 *7100	*7100 *7100	4200 4800 5800 *7100 *7100	4400 *5500 *5500	2700 3100 3700 5400 4600	3100 *4200 *4200	1900 2200 2600 3800 3200	*2100 *2100 *2100 *2100 *2100	*2100 *2100 *2100 *2100 *2100	1600 1800 *2100 *2100 *2100			8.36
1.5 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami				6600 *8300 *8300	*8300 *8300	3800 4400 5500 *8300 6800	4300 *6100 6000	2600 2900 3600 5200 4400	3100 4800 4200	1800 2100 2600 3700 3200	*2200 *2200 *2200 *2200 *2200	*2200 *2200 *2200 *2200 *2200	1500 1800 2200 *2200 *2200			8.46
0 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami	*4200 *4200 *4200	*4200 *4200	*4200 *4200 *4200	6400 *8800 *8800	*8800 *8800	3700 4200 5300 8000 6600	4200 *6300 5800	2400 2800 3500 5100 4300	3000 4700 4100	1800 2000 2500 3700 3100	*2400 *2400 *2400 *2400 *2400	*2400 *2400 *2400 *2400 *2400	1600 1800 2200 *2400 *2400			8.25
-1.5 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami	*7500 *7500 *7500	*7500 *7500	6500 *7500 *7500	6300 *8400 *8400	*8400 *8400	3600 4200 5200 7900 6500	4100 *6000 5800	2400 2800 3400 5100 4200					*2800 *2800 *2800 *2800 *2800	1700 2000 2400 *2800 *2800		7.7
-3.0 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami	*9700 *9700 *9700	*9700 *9700	6700 7900 *9700 *9700	6400 *6900 *6900	*6900 *6900	3600 4200 5200 *6900 6600	4100 *4800 *4800	2400 2800 3500 *4800 4300								



Výřka bodu zřvěřu
břemene



Břemeno vpředu nad
strojem



Břemeno vřadu nad
strojem



Břemeno nad bokem
stroje



Nosnost při maximálním
dosahu



Výřka bodu zřvěřu
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 podpěř Podepř radlicí a opěrami							*4500 *4500 *4500 *4500	3300 3700 4300 *4500 *4500								
4.5 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami							5000 *5200 *5200	3200 3600 4300 *5200 5100	*3600 *3600 *3600 *3600 *3600	2300 2600 3100 *3600 *3600	*3200 *3200 *3200 *3200 *3200	*3200 *3200 *3200 *3200 *3200	2200 2500 3000 *3200 *3200			7.64
3.0 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami				*7200 *7200 *7200	*7200 *7200	4600 5200 6300 *7200 *7200	4800 *5800 *5800	3100 3500 4100 *5800 5000	3500 *4800 *4800	2300 2500 3000 4200 3600	*3200 *3200 *3200 *3200 *3200	*3200 *3200 *3200 *3200 *3200	2100 2300 2700 *3200 *3200			8.03
1.5 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami				7100 *8600 *8600	*8600 *8600	4300 4900 6000 *8600 7300	4700 *6400 *6400	3000 3300 4000 5600 4800	3400 5200 4600	2200 2500 3000 4100 3500	3100 *3400 *3400 *3400 *3400	*3400 *3400 *3400 *3400 *3400	2000 2200 2600 *3400 3200			8.12
0 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami	*5800 *5800 *5800	*5800 *5800	*5800 *5800 *5800	6800 *9300 *9300	*9300 *9300	4100 4700 5700 8500 7100	4600 *6800 6200	2900 3200 3900 5500 4700	3400 5100 4500	2200 2400 2900 4100 3500	3100 *3800 *3800 *3800 *3800	*3800 *3800 *3800 *3800 *3800	2000 2300 2700 *3800 3200			7.92
-1.5 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami	*8600 *8600 *8600	*8600 *8600	7100 8300 *8600	6700 *9000 *9000	*9000 *9000	4000 4600 5600 8400 7000	4500 *6600 6200	2800 3200 3800 5500 4600					3400 *4600 *4600	2200 2400 2900 4100 3500		7.40
-3.0 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami	*11000 *11000 *11000	*11000 *11000	7100 8400 10700 *11000 *11000	6800 *7800 *7800	*7800 *7800	4000 4600 5600 *7800 7000	4500 *5600 *5600	2800 3200 3800 5500 4600								
-4.5 m	Rear dozer up Rear dozer down Rear stab down 2 sets stab down Dozer and stab down	*7100 *7100 *7100 *7100	*7100 *7100	*7100 *7100 *7100 *7100	*5000 *5000 *5000 *5000	*5000 *5000	4100 4700 *5000 *5000 *5000										

* Omezení dáno spíše mož-
nostmi 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 ná sada 2100 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 podpěř Podepř radlicí a opěrami				*5500	*5500	4600	4500	*5100	2700							
							*5500	5200		*5100	3100							
						*5500		*5500	*5100		3800							
						*5500		*5500	*5100		*5100							
						*5500		*5500	*5100		4700							
	4.5 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami	*6900	*6900	*6900	*6500	*6500	4500	4600	*5300	2800				*2300	*2300	1700	7.70
				*6900	*6900		*6500	5100		*5300	3200					*2300	2000	
				*6900	*6900	*6500		6100		*5300	3900					*2300	*2300	
				*6900	*6900	*6500		*5300	*5300		*5300					*2300	*2300	
				*6900	*6900	*6500		*5300	*5300		4700					*2300	*2300	
	3.0 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami	*7900	*7900	*7900	6900	*7600	4300	4500	*5700	2800	3000		1700	*2300	*2300	1500	8.12
				*7900	*7900		*7600	5000		*5700	3200		*4400	2000		*2300	1800	
				*7900	*7900	*7600		5900		*5700	3900		4200	2500		*2300	2200	
				*7900	*7900	*7600		*7600	*5700		5300	*4400		3700	*2300	*2300	*2300	
				*7900	*7900	*7600		*7600	*5700		4600	*4400		3100	*2300	*2300	*2300	
	1.5 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami	*10300	*10300	*10300	6800	*8300	4300	4500		2700	2900		1700	*2300	*2300	1400	8.22
				*10300	*10300		*8300	4900		*6000	3100		*4700	1900		*2300	1700	
				*10300	*10300	*8300		5800			3800		4100	2400		*2300	2100	
				*10300	*10300	*8300		8100	*6000		5300	*4700		3600	*2300	*2300	*2300	
				*10300	*10300	*8300		7000	*6000		4600	*4700		3000	*2300	*2300	*2300	
	0 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami	*12600	*12600	*12600	6900	*8400	4100	4300	*6100	2500	2900		1600	*2500	*2500	1500	8.00
				*12600	*12600		*8400	4700			2900		*4000	1900		*2500	1700	
				*12600	*12600	*8400		5800			3600		*4000	2400		*2500	2200	
				*12600	*12600	*8400		8100	*6100		5300	*4000		3500	*2500	*2500	*2500	
				*12600	*12600	*8400		7100	*6100		4500	*4000		3000	*2500	*2500	*2500	
	-1.5 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami	13500	*13700	*13700	6800	*8600	3900	4100		2400				*2800	*2800	1600	7.44
				*13700	*13700		*8600	4500		*6000	2700					*2800	1900	
				*13700	*13700	*8600		5600	*6000		3400					*2800	2400	
				*13700	*13700	*8600		8400	*6000		5100					*2800	*2800	
				*13700	*13700	*8600		7000	*6000		4300					*2800	*2800	
	-3.0 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami	13800	*14000	*14000	6500	*7900	3600										
				*14000	*14000		*7900	4300										
				*14000	*14000	*7900		5300										
				*14000	*14000	*7900		6700										
				*14000	*14000	*7900												

Středně dlouhá ná sada 2400 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 podpěř Podepř radlicí a opěrami				*4800	*4800	4600	4600	*4700	2800							
							*4800	*4800		*4700	3200							
						*4800		*4800	*4700		3900							
						*4800		*4800	*4700		*4700							
						*4800		*4800	*4700		*4700							
	4.5 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami	*5300	*5300	*5300	*5700	*5700	4500	4600	*5100	2900	*2800		1700	*2000	*2000	1600	7.99
				*5300	*5300		*5700	5100		*5100	3300		*2800	2000		*2000	1900	
				*5300	*5300	*5700		*5700		*5100	3900		*2800	2500		*2000	*2000	
				*5300	*5300	*5700		*5700	*5100		*5100	*2800		*2800	*2000	*2000	*2000	
				*5300	*5300	*5700		*5700	*5100		4700	*2800		*2800	*2000	*2000	*2000	
	3.0 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami	*8600	*8600	*8600	6900	*7300	4300	4500		2900	3000		1700	*2000	*2000	1400	8.40
				*8600	*8600		*7300	5000		*5500	3300		*4500	2000		*2000	1700	
				*8600	*8600	*7300		5900		*5500	3900		*4500	2500		*2000	*2000	
				*8600	*8600	*7300		*7300	*5500		5400	*4500		3700	*2000	*2000	*2000	
				*8600	*8600	*7300		7100	*5500		4600	*4500		3100	*2000	*2000	*2000	
	1.5 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami	*10400	*10400	*10400	6800	*8200	4300	4500		2800	3000		1700	*2100	*2100	1300	8.49
				*10400	*10400		*8200	4900		*5900	3200		*4700	2000		*2100	1600	
				*10400	*10400	*8200		5800		*5900	3900		4100	2500		*2100	2000	
				*10400	*10400	*8200		8000	*5900		5300	*4700		3700	*2100	*2100	*2100	
				*10400	*10400	*8200		6900	*5900		4600	*4700		3100	*2100	*2100	*2100	
	0 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami	*12200	*12200	*12200	6800	*8300	4100	4400	*6000	2600	2900		1600	*2200	*2200	1400	8.28
				*12200	*12200		*8300	4700			3000		*4500	1900		*2200	1600	
				*12200	*12200	*8300		5800			3700		4000	2400		*2200	2000	
				*12200	*12200	*8300		8100	*6000		5300	*4500		3600	*2200	*2200	*2200	
				*12200	*12200	*8300		7000	*6000		4500	*4500		3000	*2200	*2200	*2200	
	-1.5 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami	13300	*13600	*13600	6800	*8500	3900	4200		2400				*2500	*2500	1500	7.74
				*13600	*13600		*8500	4500		*6100	2800					*2500	1800	
				*13600	*13600	*8500		5600	*6100		3500					*2500	2300	
				*13600	*13600	*8500		8300	*6100		5100					*2500	*2500	
				*13600	*13600	*8500		7000	*6100		4300					*2500	*2500	
	-3.0 m	Radlice vřadu, zvednutá Podepř radlicí vřadu Podepř opěrami vřadu Podepř 2 soupr podpěř Podepř radlicí a opěrami	13700	*14100	*14100	6500	*8400	3700	4000		2300							
				*14100	*14100		*8400	4300		*4300	2700							
				*14100	*14100	*8400		5400			3300							
				*14100	*14100	*8400		8200	*4300		*4300							
				*14100	*14100	*8400		6700	*4300		4200							

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, 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, 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 světlotetů, směrových

světél, nedostatku paliva, nastavení voliče

otáčkových stupňů motoru

Posuvná okna ve dveřích

Přihrádka na literaturu, za sedačkou

Sloupek řízení, nastavitelný

Sluneční clona na předním bezpečnostním skle a střešním okně

Stěrač s paralelním mechanismem, horní a spodní, s ostriřovačem

Střešní okno

Topení a odmrazování

Úložný prostor vhodný pro jídlonosič

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

Výkvná 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, 3700 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, 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 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

Široké nápravy

Ostatní vybavení

Automatický mazací systém (pracovní zařízení a ozubení otoče)

Systém Cat zabezpečení stroje

Systém 'Cat Product Link'

Protizávaží, 4100 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

Souprava pro použití stroje na skládkách
odpadu

Kolové rýpadlo M316D

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

HCzHH3568 (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®