

Hydraulické rýpadlo

329E



Motor

Typ motoru	Cat® C7.1 ACERT™
Čistý výkon – ISO 14396	179 kW (243 k)

Pohon

Maximální rychlost pojezdu	5,1 km/hod
Maximální tažná síla	247 kN

Hmotnost

Minimální hmotnost	28 717 kg
Maximální hmotnost	31 639 kg

Úvod

Od svého uvedení v 90. letech se modely rýpadel řady 300 staly standardem ve všeobecném stavitelství, v lomech a při těžkých stavebních pracích. Zcela nová řada E včetně modelu 329E pokračuje v tomto trendu.

Rýpadlo 329E splňuje aktuální emisní předpisy Evropské unie. Je rovněž vybaveno několika novými funkcemi pro úsporu paliva a pro zvýšení pohodlí, které přijdou vhod provozovateli a obsluze.

Jestliže hledáte vyšší produktivitu a komfort, nižší spotřebu paliva a nižší emise, snažší a citlivější ovládání, to vše vám poskytne rýpadlo 329E a další rýpadla řady E.

Obsah

Motor	3
Stanoviště obsluhy	4
Hydraulický systém	5
Konstrukce a podvozek	6
Přední pákový mechanismus	7
Pracovní nástroje	8
Integrované technologie	10
Možnosti údržby	11
Bezpečnost	12
Komplexní péče o zákazníky	13
Udržitelnost	14
Specifikace	15
Standardní vybavení	32
Volitelné vybavení	33



Motor

Snížené emise, úspornost a spolehlivá funkce

Motor Cat® C7.1 ACERT™

Motor Cat C7.1 ACERT poskytuje vyšší výkon, přičemž spotřebuje méně paliva než motor předchozí řady.

Řešení pro snížení emisí

Motor C7.1 ACERT splňuje emisní normy EU stupně IIIB. A to díky dodatečné úpravě společnosti Caterpillar pro regeneraci filtru, která byla vytvořena na základě požadavků zákazníků a umožňuje běžnou funkci stroje, přičemž nevyžaduje zásah obsluhy.

Stroj má dva režimy regenerace: automatický a ruční.

V automatickém režimu stroj spustí proces regenerace, jakmile filtrační systém dosáhne určité úrovně nasycení a jsou optimální podmínky. Systém nenarušuje práci stroje a umožňuje regeneraci za provozu.

Ručním režimem může obsluha potlačit funkci automatického režimu. Po stisknutí tlačítka uvnitř kabiny umožňuje tento režim obsluze přemístit stroj z hořlavého prostředí nebo prostředí s tepelným omezením předtím, než spustí proces regenerace.

Palivový systém umožňující použití bionafty

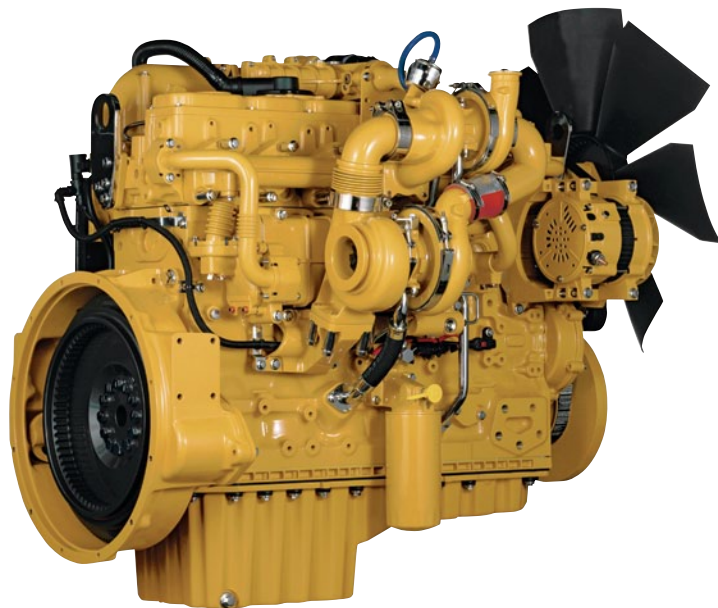
Motor C7.1 ACERT je vybaven elektronicky řízeným vysokotlakým palivovým systémem, který zahrnuje elektrické plnicí čerpadlo paliva a třívrstvou palivovou hadici, což umožňuje použití bionafty (vyhovující normě ASTM 6751 nebo EN 14214) až do kategorie B20 (20 % obsah bionafty).

Chladicí systém

Chladicí systém zahrnuje vedle sebe umístěné a výklopné chladiče motoru, olejové a vzduchové chladiče umožňující snadné čištění a ventilátor, který se automaticky reguluje podle teploty prostředí a pomáhá tak snižovat spotřebu paliva a hlučnost.

Řízení otáček a výkonu

Rýpadla řady E jsou vybavena regulací otáček motoru, pomocí které se udržují konstantní otáčky motoru bez ohledu na zátěž, čímž je snížena spotřeba paliva. K dispozici jsou tři výkonové režimy: vysokého výkonu, standardního výkonu a úsporného výkonu. Obsluha může mezi těmito režimy podle aktuální potřeby snadno přepínat pomocí spínače na monitoru nebo konzole. To vše přispívá k lepší kontrole nad spotřebou a vyšší úspoře paliva.



Stanoviště obsluhy

Komfort a pohodlí pro vyšší produktivitu



Sedačky

Nabídka sedaček zahrnuje sedačky se vzduchovým odpružením, vyhřívané a vzduchem chlazené. Všechny sedačky mají sklopná opěradla, jsou stranově polohovatelné v horní i dolní části, jsou výškově nastavitelné a mají nastavitelný úhel náklonu, čím splňují požadavky na pohodlí a zvyšují produktivitu obsluhy.

Ovladače

Pravou i levou konzolu s pákovými ovladači je možné podle potřeby nastavit, čímž je zvýšen komfort a produktivita obsluhy v průběhu dne. Jedním stiskem tlačítka se aktivuje volnoběh – sníží se otáčky motoru a šetří se palivo; opětovným stisknutím tlačítka nebo pohybem pákového ovladače se stroj vrátí do běžného provozního režimu. Režim zesíleného zdvihu zvyšuje tlak v systému stroje a navýší zdvihací sílu, která se může v určitých situacích hodit. Režim zesíleného zdvihu rovněž snižuje otáčky motoru a průtok čerpadla, čímž je zlepšena ovladatelnost.

Monitor

Rýpadlo 329E je vybaveno 7" monitorem LCD (displejem s tekutými krystaly), který je o 40 % větší než u předchozích modelů, má vyšší rozlišení a díky tomu lepší čitelnost. Kromě vylepšené klávesnice a přidáných funkcí umožňuje zvolit ze 42 podporovaných jazyků, čímž podporuje dnešní rozmanitou skladbu pracovníků.

Funkce "Nastavení vypnutí motoru" přístupná pomocí monitoru umožňuje provozovateli a obsluze určit dobu volnoběhu, po jehož uplynutí se motor vypne, čímž lze výrazně uspořit palivo.

Obraz z kamery pro výhled dozadu se zobrazuje přímo na monitoru. Na obrazovce se mohou současně zobrazovat obrazy ze dvou různých kamer.

Napájení

Zásuvky pro napájení 12 V se nachází v blízkosti hlavních úložných prostor a umožňují nabíjení elektrických zařízení.

Úložný prostor

Úložné prostory se nachází v přední, zadní a boční konzole. Speciální úložný prostor v blízkosti přídavného napájení slouží k uložení MP3 přehrávače a mobilního telefonu. Držák na nápoje pojme i velké hrnky s uchem a police za sedadlem je určena pro uložení většího boxu s jídlem nebo skříňky na nářadí.

Automatická klimatizace

Klimatizační systém, který zahrnuje pět výstupních otvorů a nucenou ventilaci s filtrací vzduchu, zpřijemňuje práci v horkém nebo chladném prostředí.



Hydraulický systém

Vysoký výkon pro přesun většího objemu zeminy, kamení a suti rychleji a přesněji

Hydraulický výkon

Hydraulický výkon je skutečný užitečný výkon stroje, který je k dispozici pro práci s využitím nářadí a pracovních nástrojů. Jedná se o více než pouhý výkon motoru pod kapotou – to je klíčová přednost, kterou se stroje Cat liší od strojů jiných výrobců.

Hlavní ovládací ventil a ventily přídatného okruhu

Rýpadlo 329E používá vysokotlaký systém, který umožňuje zvládnout i tu nejnáročnější práci co nejrychleji. Stroj obsahuje vysoce účinný a jednoduchý dvojitý hlavní ovládací ventil, který vylepšuje spotřebu paliva a spolehlivost. Rovněž jsou použity kratší cívky a zabudovaný ventil omezení snosu, které přispívají k lepší ovladatelnosti.

Okruh priority otoče

Okruh priority otoče u rýpadla 329E používá elektrický ventil ovládaný elektronickým řídicím modulem (ECM) stroje. V porovnání s hydraulickým ventilem umožňuje elektrický ventil přesnější ovládání, které potřebné při nakládání materiálu.

Funkce SmartBoom™

Funkce SmartBoom omezuje namáhání a vibrace přenášené na stroj a poskytuje pohodlnější prostředí. Je zejména užitečná pro následující oblasti použití:

- **Škrabání kamene.** Funkce SmartBoom zjednodušuje provádění práce a umožňuje, aby se obsluha mohla soustředit na ovládání násady a lopaty díky tomu, že se výložník bez použití průtoku od čerpadla volně pohybuje nahoru a dolů.
- **Práce s kladivem.** Přední pracovní část automaticky sleduje kladivo při vnikání do kamene. Nedochází k úhozům kladiva do prázdna nebo k nadměrnému působení síly na kladivo, čímž je prodloužena životnost kladiva a stroje.

Elektrický regenerační ventil výložníku

Tento ventil minimalizuje průtok z čerpadla při klesání výložníku, čímž vylepšuje efektivitu využití paliva. Je optimalizován pro jakékoli nastavení voliče rychlosti používané obsluhou. Díky tomu jsou dosahovány nižší ztráty tlaku, vyšší produktivita a nižší provozní náklady.



Konstrukce a podvozek

Navrženo pro práci v náročném prostředí

Rám

Horní rám (1) je vybaven zesílenými montážními úchyty, které podírají kabinu s ochrannou konstrukcí při převrácení (ROPS). Dolní rám je vyztužen kvůli zvýšení odolnosti součástí.

Podvozek

Pro různé pracovní použití jsou k dispozici systémy dlouhého podvozku a dlouhého úzkého podvozku s pevným rozchodem.

Kladky pásů pro velkou zátěž, přesně vykované nosné kladky (2), nalisované čepové hlavní spoje a zesílené šrouby desek pásů zvyšují odolnost, snižují riziko prostojů stroje a šetří náklady na výměnu součástí.

Nově je dostupný trojdílný vodící ochranný kryt pásu, který pomáhá udržovat jeho směrové vyrovnaní a zlepšuje vlastnosti u mnoha způsobů použití.

Protizávaží

Standardní protizávaží (3) má hmotnost 5,8 t. Konfigurace se zvlášť dlouhým dosahem (SLR) používá těžší protizávaží o hmotnosti 6,75 t. Integrované články umožňují snadnou demontáž protizávaží za účelem údržby nebo přepravy.

Přední pákový mechanismus

Konstruován pro vysoké zatížení a dlouhou životnost

Výložníky a násady

Rýpadlo 329E je nabízeno s množstvím výložníků a násad (viz následující seznam), které jsou vybaveny vnitřními příčkami pro zvýšení odolnosti a prochází ultrazvukovou kontrolou kvality a spolehlivosti svarů.

V místech vysokého namáhání, jako je špička výložníku, pata výložníku, válec výložníku a pata násady, jsou kvůli zvýšení odolnosti použity silné skříňové profily, vrstvené konstrukce, odlitky a výkovky.

Čep špičky výložníku je upevněn odolným zachyceným jezdcem. Odolnost výložníku je vylepšena množstvím změn v tloušťce konstrukce. Vnitřní povrchy ložisek pro čepy předního pákového mechanismu jsou svařeny a použitím samomazného ložiska bylo dosaženo prodloužení servisních intervalů a doby provozuschopnosti.

Varianty výložníku

K dispozici jsou čtyři základní varianty výložníku: HD, ES, SLR a ME. Odpovídající násady a výložníky používají stejné označení podle druhu použití:

HD = Velká zátěž

Tento výložník poskytuje vyváženost mezi dosahem, rypnou silou a objemem lopaty. Umožňuje zvládat většinu použití, jako je rýpání, nakládání, hloubení příkopů a práce s hydraulickými nástroji.

ES = Extrémní provoz

Tato konfigurace je určena pro víceúčelové rýpání a nakládání. Kvůli vyšší hmotnosti je více odolná a vhodnější pro vysoce náročné použití. Přehled lopat a pracovních nástrojů umožňuje určit, pro které podmínky je varianta ES vhodná.

SLR = Zvlášť dlouhý dosah

Tato konfigurace má dosah více než 18 m. Dobře se hodí pro čištění příkopů.

ME = Objemové rýpání

Tento výložník je nejvhodnější do lomů, pro velkoobjemové nakládání a další náročná nasazení. Přední pracovní zařízení pro objemové rýpání poskytuje vyšší rypné síly díky vztahu geometrie výložníku a násady. Pákový mechanismus lopaty a válce jsou rovněž konstruovány pro vysokou odolnost.



Pracovní nástroje

Umožňují účinně hloubit, rozbíjet kladivem, rozrývat a řezat



Široká nabídka pracovních nástrojů Cat dostupných pro rýpadlo 329E zahrnuje lopaty, hydraulická kladiva, víceúčelové nástroje, šrotovací a demoliční nůžky, drapáky a rozrývače. Jednotlivé nástroje jsou konstruovány tak, aby optimalizovaly všestrannou využitelnost a výkon stroje.

Rychloupínací zařízení CW

Rychloupínací zařízení umožňují, aby výměnu pracovních nástrojů dokázala provést jedna osoba během několika sekund, čímž je zajištěn maximální výkon a flexibilita na pracovišti. Jeden stroj může rychle střídát různé činnosti a strojový park podobně vybavených strojů může mezi sebou sdílet pracovní nástroje.

Rychloupínací zařízení CW umožňuje upnout jakýkoli pracovní nástroj, přičemž obsahuje klínový uzamykací mechanismus, který zajišťuje pevné upnutí rychloupínacího zařízení k závěsům nástroje. Tvar klínu brání vzniku vůle po celou dobu životnosti. Zařízení je rovněž zaměnitelné mezi různými druhy strojů. Rychloupínací zařízení CW se velmi dobře hodí pro náročné použití, jako jsou demoliční práce nebo práce v lomu.

Lopaty

Lopaty Cat jsou integrální součástí systému rýpadla 329E. Jejich nová geometrie zajišťuje vyšší výkon. Přední hrana je nyní více vysunuta dopředu, čímž je umožněno optimálnější plnění, snazší ovládání a následně vyšší produktivita. Byla vylepšena ochrana proti opotřebení v rozích, u bočního břitu a bočního chrániče. Nová konstrukce závěsného oka umožňuje použití širokého rozsahu velikostí třmenů. Všechna vylepšení jsou obsažena v nové řadě lopat, která používá nový systém značení. V nabídce jsou následující typy.

Čtyři kategorie odolnosti pro všechna možná použití

Společnost Caterpillar nabízí čtyři standardní kategorie lopat pro rýpadla. Každá kategorie zastupuje plánovanou odolnost lopaty pro doporučené použití a materiál. Každý typ lopaty je k dispozici ve verzi s upnutím na čep nebo s rychloupínacím zařízením. Červené oblasti na obrázcích lopat označují místa se zesílenou ochranou proti opotřebení, která je s vyšší kategorií lopaty silnější.

GD (General duty – Běžná zátěž)

Lopaty GD jsou určeny tam, kde může lopata snadno vnikat do mírně abrazivních materiálů, jako je hlína, jílovitá půda a směs hlíny a jemného štěrku.

HD (Heavy duty – Velká zátěž)

Tento typ lopaty je nejpoužívanější a představuje dobrou výchozí volbu, pokud pracovní podmínky nejsou dostatečně známy. Je určena převážně pro středně abrazivní a tuhý materiál, jako je směs hlíny, jílu a kamene.

SD (Severe duty – Těžká zátěž)

Lopaty SD jsou určeny pro práce s více abrazivním materiálem, jako je odstřelem uvolněná žula nebo uhlíkovánkatá hornina.

XD (Extreme duty – Extrémní zátěž)

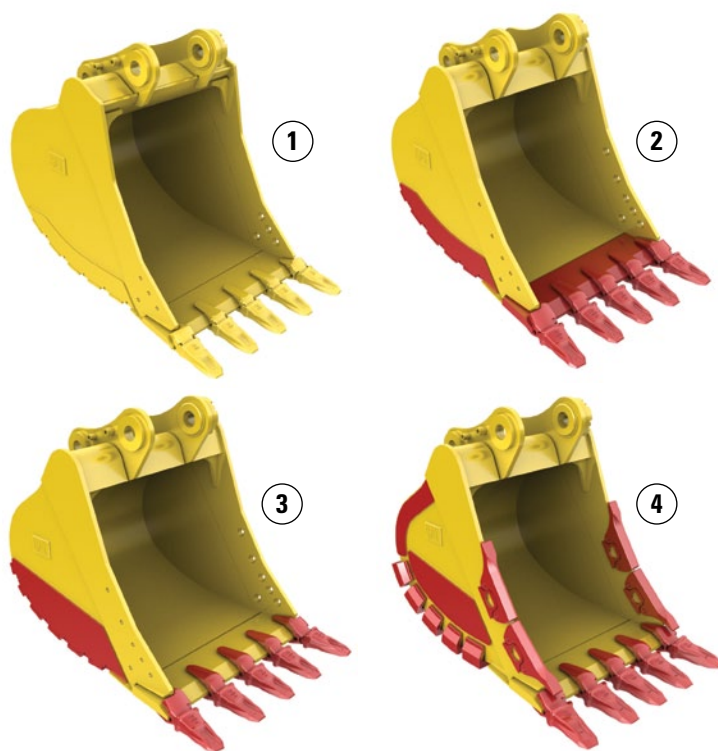
Lopaty XD jsou novým standardem pro práci s vysoce abrazivním materiálem, jako je křemencová žula.

Speciální lopaty

Speciální lopaty pro rýpadlo 329E jsou k dispozici na vyžádání.

Komplexní podpora produktů

Všechny pracovní nástroje Cat jsou podporovány celosvětovou sítí dobře zásobovaných středisek s náhradními díly a vysoce zkušeným pracovníky servisu a podpory.



1) Běžná zátěž 2) Velká zátěž 3) Těžká zátěž 4) Extrémní zátěž



Integrované technologie

Řešení umožňující provádět práci snadněji a efektivněji

Nivelační řídicí systém Cat® pro ovládání hloubky a sklonu

Tento volitelný systém v sobě kombinuje tradiční ovládání a navádění stroje se standardními součástmi stroje. Součásti jsou z výroby instalovány a kalibrovány, čímž je umožněno okamžité použití systému ihned poté, co opustí výrobní závod. Systém za pomoci vnitřních snímačů předního pákového mechanismu, které jsou dostatečně chráněny před náročným pracovním prostředím, poskytuje obsluze v reálném čase informace o poloze špičky lopaty prostřednictvím monitoru kabiny (1). Minimalizuje se tak potřeba na použití tradičních prostředků pro nivelaci a související náklady a zvyšuje se bezpečnost na pracovišti. Obsluha tak může práci dokončit za menší počet cyklů, což znamená nižší spotřebu paliva. Prodejci Cat jsou schopni systém rozšířit na plně trojrozměrný řídicí systém přidáním ověřených technologií pro určování polohy Cat AccuGrade™, jako je systém GPS a UTS (univerzální totální stanice).

Systém Cat Product Link

Tento plně integrovaný systém monitorování stroje (obrázek 2 a 3) slouží k tomu, aby zákazníkovi pomohl zvýšit celkovou efektivitu řízení vozového parku. Události a diagnostické kódy, provozní hodiny, spotřeba paliva, doba volnoběhu, poloha stroje a další podrobné údaje jsou přenášeny do zabezpečené webové aplikace VisionLink™, která využívá účinné nástroje pro komunikaci s uživateli a prodejci.



Možnosti údržby

Rychlý, snadný a bezpečný přístup k místům údržby

Servisní dvířka

Široká servisní dvířka (1) a jednodílná kapota (2) zajišťují snadný přístup k prostoru motoru a chladiče. Dvířka i kapota mají zdokonalené úchytné prvky konstrukce a nový tvar mřížky zabráňující průniku okolních nečistot.

Servisní prostory

Prostor chladiče motoru, čerpadla a vzduchového filtru (3) poskytují snadný přístup k hlavním součástem. Filtr venkovního vzduchu (4) je umístěn na boku kabiny a je snadno dosažitelný a vyměnitelný.

Další údržba

Primární palivový filtr odlučovače vody s indikátorem hladiny vody je umístěn v prostoru čerpadla blízko úrovně terénu. Elektrické plnicí čerpadlo paliva je instalováno na základně primárního filtru a lze jej snadno udržovat v porovnání s tradičním ručním plnicím čerpadlem pro odvětrávání.

Palivová nádrž je vybavena dálkově umístěným výpustným kohoutem, který se nachází v prostoru čerpadla a umožňuje snadné vypouštění vody a kalu při údržbě.

V přední části motorového prostoru je umístěna snadno přístupná měrka hladiny motorového oleje a olejový filtr. Použitý speciální výpustný kohout zabráňuje rozlití oleje.



Bezpečnost

Funkce pro zvýšení bezpečnosti osob



Kabina s konstrukcí ROPS

Kabina s certifikací ROPS (1) umožňuje přímé přišroubování ochranné konstrukce proti padajícím předmětům (FOGS).

Odhlučnění

Zdokonalené těsnění a čalounění střechy výrazně snižují za provozu stroje hlučnost uvnitř kabiny.

Protiskluzové desky

Povrch otočné nástavby a hodní části úložné skříně jsou zakryty protiskluzovými deskami, které zabraňují uklouznutí servisních pracovníků a obsluhy.

Stupačky, madla a zábradlí

Stupačky na rámu pásů a úložné skříně (2) společně s madly a zábradlími (3) prodlouženými na horní plošinu umožňují obsluhu bezpečnou práci na stroji.

Světla na kabině a výložníku s časovým zpožděním

Po vypnutí stroje otočením klíčku spínací skřínky do polohy "Vypnuto" se rozsvítí světla kvůli zlepšení viditelnosti. Časovou prodlevu světel lze nastavit pomocí monitoru v rozsahu od 0 do 90 sekund.

Výbojkové reflektory s vysokou intenzitou (HID)

Světla na kabině lze vylepšit výměnou za reflektory s vysokou intenzitou HID, které poskytují vyšší viditelnost.

Výhled – okna

K dispozici jsou dvě varianty čelního skla: Dělené sklo 70/30, u kterého je horní okno vybaveno nahoře a po stranách umístěnými držadly umožňujícími jeho zasunutí do stropního prostoru. Dolní okno je demontovatelné a je možné je uložit na levé stěně kabiny. Jednodílné pevné čelní sklo poskytuje obsluhu volný výhled před stroj.

Velké střešní okno zajišťuje dobrý výhled nahoru, skvělý přirozený zdroj osvětlení a dobrou ventilaci. Střešní okno lze zcela otevřít a použít jako únikový východ.

Stěrače

Rovnoběžný systém stěračů slouží k zlepšení viditelnosti za nepříznivého počasí. Pokrývá většinu předního okna, aniž by byla ponechána nesetřená místa v zorném poli obsluhy. Motor stěračů je vestavěn v horním rámu a vůbec tak nezakrývá výhled dopředu.

Monitorovací výstražný systém

Monitor je vybaven bzučákem upozorňujícím obsluhu na kritické události, takže může provést potřebnou akci.

Kamera pro výhled dozadu

V protizávaží je instalována standardní kamera pro výhled dozadu (4). Obraz z kamery se promítá na monitoru v kabině a poskytuje obsluhu jasný výhled na to, co se děje za strojem.



Komplexní péče o zákazníky

Služby, na které se můžete spolehnout

Zabezpečení servisu a náhradních dílů

Prodejci Cat mají k dispozici celosvětovou síť náhradních dílů, která je schopna zajistit maximální provozuschopnost vašich strojů. Zároveň vám pomohou šetřit náklady při využití renovovaných součástí Cat.

Volba stroje

Jaké jsou nároky na práci a příslušenství stroje? Jaký objem produkce potřebujete? Prodejce Cat vám poradí a pomůže správně vybrat vhodný stroj.

Nákup

Vezměte v úvahu možné způsoby financování a každodenní provozní náklady. Při tom zohledněte služby prodejce, které mohou být zahrnuty v ceně stroje a dlouhodobě tak sníží celkové a provozní náklady.

Smlouva o zákaznické podpoře

Prodejci Cat vám mohou nabídnout různé smlouvy o zákaznické podpoře a sestaví s vámi plán nejlépe odpovídající vašim specifickým potřebám. Tento plán může zahrnovat celý stroj včetně jeho příslušenství a zajistit tak vysokou úroveň péče o vaši investici.

Provoz

Dokonalejší pracovní techniky mohou zvýšit vaše zisky. Prodejce Cat vám poskytne videonahrávky, literaturu a další podněty, které pomohou zvýšit vaši produktivitu. Společnost Caterpillar také nabízí školení obsluhy s vydáním osvědčení, což dále napomáhá dosáhnout maximální návratnosti vaší investice.

Výměna

Opravit, renovovat nebo vyměnit? Prodejce Cat vám pomůže vyhodnotit související náklady, abyste mohli zvolit nejvýhodnější řešení pro vaši firmu.



Udržitelnost

V každém ohledu o generaci napřed

- Motor C7.1 ACERT společně s modulem čistých emisí CEM (Cat Clean Emissions Module) splňují emisní normu EU stupeň IIIB.
- Rýpadlo 329E je oproti předchozímu modelu řady D produktivnější, přičemž má nižší spotřebu. Ve výsledku to znamená vyšší efektivitu, úspornější využití přírodních zdrojů a méně emisí CO₂.
- Rýpadlo 329E je možné provozovat na naftu s velmi nízkým obsahem síry (ULSD) s obsahem síry 15 ppm nebo méně nebo na směs bionafty (B20) s naftou ULSD.
- Naplnění nádrže je indikováno ukazatelem přeplnění přístupným ze země, který pomáhá obsluze zabránit rozlití paliva.
- Technologie QuickEvac™ zajišťuje rychlou, snadnou a bezpečnou výměnu motorového a hydraulického oleje.
- Rýpadlo 329E umožňuje renovaci všech hlavních částí a součástí, čímž se snižují náklady na výměnu a míra průmyslového odpadu.
- Ekologický filtr motorového oleje odstraňuje potřebu používat lakované plechovky a hliníková víčka. Patronové šroubovací pouzdro umožňuje oddělení a výměnu vnitřního filtru. Použitou vnitřní vložku je možné ekologicky zlikvidovat spaláním.
- Rýpadlo 329E je účinný, produktivní stroj, který byl navržen tak, aby chránil přírodní zdroje pro příští generace.

Motor

Typ motoru	Cat® C7.1 ACERT™
Čistý výkon na setrvačnicku	161 kW
Čistý výkon na setrvačnicku (metrické jednotky)	219 k
Čistý výkon na setrvačnicku (britské jednotky)	216 k
Čistý výkon – ISO 14396	179 kW
Čistý výkon – ISO 14396 (metrické jednotky)	243 k
Čistý výkon – ISO 14396 (britské jednotky)	240 k
Vrtání	105 mm
Zdvih	135 mm
Zdvihový objem	7,01 l

Hmotnosti

Minimální hmotnost*	28 717 kg
Maximální hmotnost**	31 639 kg

*Dlouhý podvozek, výložník s dlouhým dosahem 6,15 m, násada R2.6CB2, protizávaží 5,8 t, lopata 1,33 m³, pásy šířky 600 mm se třemi záběrovými lištami.

**Dlouhý podvozek, výložník se zvlášť dlouhým dosahem 10,2 m, násada CB 7,85 m, protizávaží 6,75 t, lopata 0,6 m³, pásy šířky 900 mm se třemi záběrovými lištami.

Hydraulický systém

Hlavní systém – maximální průtočné množství (celkové)	494 l/min
Systém otoče – maximální průtočné množství	247 l/min
Maximální tlak – zařízení se zesíleným zdvihem	38 000 kPa
Maximální tlak – normální zařízení	35 000 kPa
Maximální tlak – pojezd	35 000 kPa
Maximální tlak – otoč	27 503 kPa
Pilotní systém – maximální průtočné množství	23,1 l/min
Pilotní systém – maximální tlak	3920 kPa
Válec výložníku – vnitřní průměr	140 mm
Válec výložníku – zdvih	1407 mm
Válec násady – vnitřní průměr	150 mm
Válec násady – zdvih	1646 mm
Válec lopaty DB – vnitřní průměr	135 mm
Válec lopaty DB – zdvih	1156 mm
Válec lopaty TB – vnitřní průměr	150 mm
Válec lopaty TB – zdvih	1151 mm

Pohon

Maximální rychlost pojezdu	5,1 km/hod
Maximální tažná síla	247 kN

Mechanismus otoče

Rychlost otáčení	9,8 ot/min
Točivý moment otoče	82,2 kNm

Objemy provozních náplní

Objem palivové nádrže	520 l
Chladicí systém	44 l
Motorový olej (s filtrem)	22,5 l
Pohon otoče (každý)	10 l
Koncový převod (každý)	6 l
Hydraulický systém (včetně nádrže)	310 l
Hydraulická nádrž	155 l

Pásy

Počet desek pásu (na každé straně)	
Dlouhý podvozek	50
Dlouhý úzký podvozek	50
Počet kladek pásů (na každé straně)	
Dlouhý podvozek	9
Dlouhý úzký podvozek	9
Počet nosných kladek (na každé straně)	
Dlouhý podvozek	2
Dlouhý úzký podvozek	2

Zvukový výkon

ISO 6396	
Hluk působící na obsluhu (zavřená kabina)	72 dB(A)
Hluk působící na obsluhu (otevřená kabina)	77 dB(A)
ISO 6395	
Vnější hluchnost	105 dB(A)

- Hluk působící na obsluhu – Hladina hluku působícího na obsluhu je měřena podle postupů specifikovaných v normě ISO 6396 u správně instalované a řádně udržované kabiny dodávané společností Caterpillar. Testování se provádí se zavřenými dveřmi a okny.
- Vnější hluchnost – Udávaná hladina akustického výkonu působícího na okolí je měřena v souladu s testovacími postupy a podmínkami stanovenými ve směrnici 2000/14/ES.
- Při dlouhodobé práci s otevřeným stanovištěm obsluhy nebo s otevřenou kabinou (není-li prováděna správná údržba nebo jsou-li otevřeny dveře či okna) nebo v hlučném prostředí se doporučuje použití chráničů sluchu.

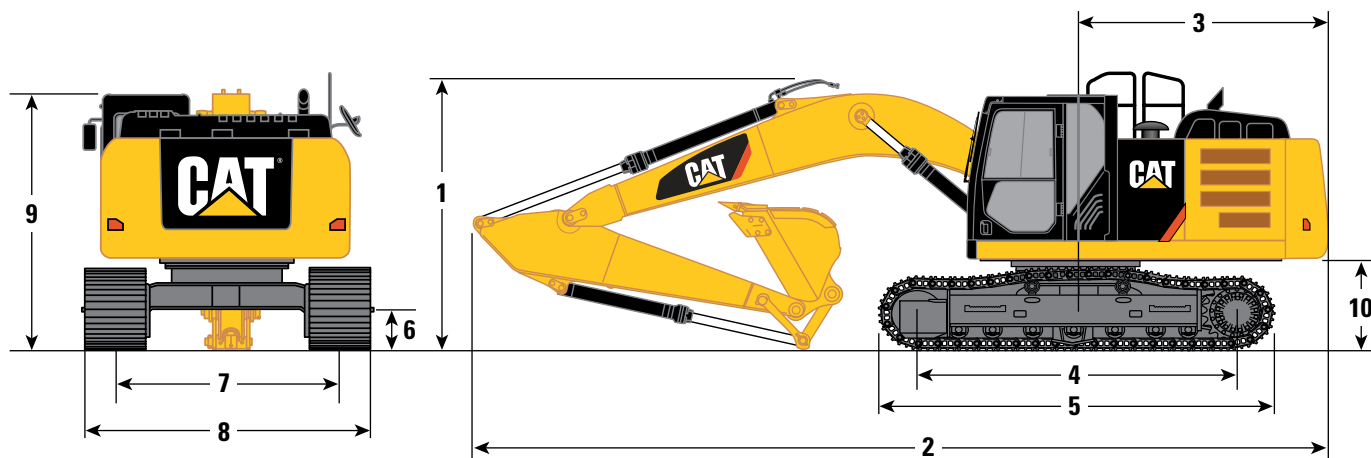
Normy

Brzdy	ISO 10265 2008
Kabina/konstrukce FOGS	ISO 10262 1998
Kabina/konstrukce ROPS	ISO 12117-2:2008

Hydraulické rýpadlo 329E – specifikace

Rozměry

Všechny rozměry jsou přibližné.



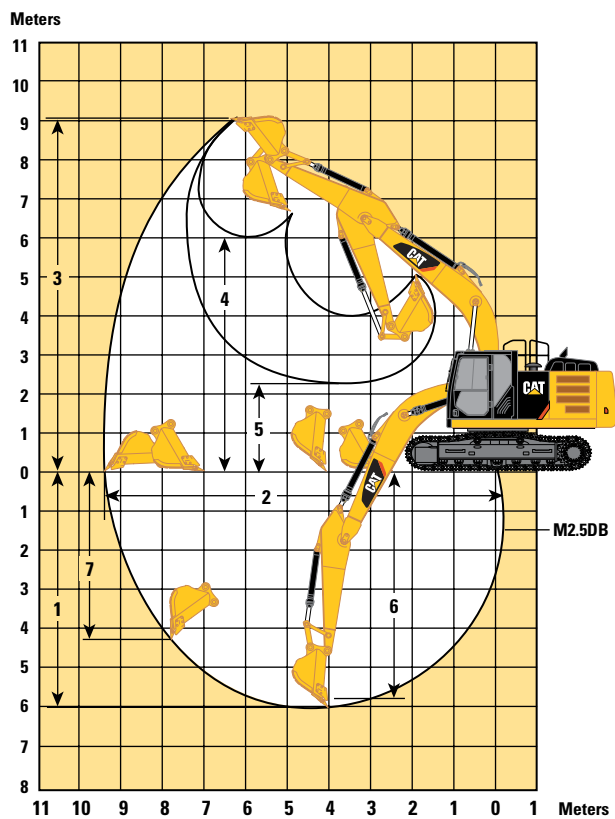
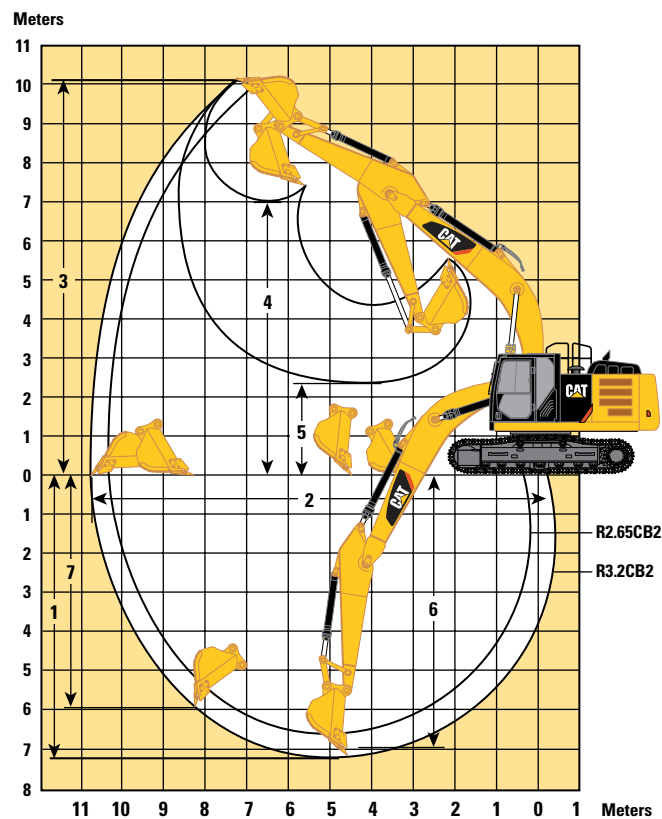
	Výložníky s dlouhým dosahem ES a HD 6,15 m		Výložník pro objemové rýpání 5,55 m	Výložník se zvlášť dlouhým dosahem 10,2 m
Násada	R3.2CB2	R2.65CB2	M2.5DB	Zvlášť dlouhý dosah 7,85 m
	mm	mm	mm	mm
1 Převrtní výška*	3372	3450	3520	3229
Převrtní výška se zábradlím (bez předního pracovního zařízení)	3328	3328	3328	3328
Převrtní výška s horním ochranným krytem (bez předního pracovního zařízení)	3240	3240	3240	3240
2 Převrtní délka	10 386	10 400	9830	14 443
3 Poloměr převisu zadní části nástavby	3044	3044	3044	3044
4 Vzdálenost středů kladek				
Dlouhý podvozek	3994	3994	3994	3994
Dlouhý úzký podvozek	3994	3994	3994	–
5 Délka pásu				
Dlouhý podvozek	4855	4855	4855	4855
Dlouhý úzký podvozek	4855	4855	4855	–
6 Světla výška				
Dlouhý podvozek	490	490	490	490
Dlouhý úzký podvozek	490	490	490	–
7 Rozchod pásů				
Dlouhý podvozek	2590	2590	2590	2590
Dlouhý úzký podvozek	2390	2390	2390	–
8 Převrtní šířka				
Dlouhý podvozek – desky pásů 600 mm	3190	3190	3190	3190
Dlouhý podvozek – desky pásů 700 mm	3290	3290	3290	3290
Dlouhý podvozek – desky pásů 800 mm	3390	3390	3390	3390
Dlouhý podvozek – desky pásů 900 mm	3490	3490	3490	3490
Dlouhý úzký podvozek – desky pásů 600 mm	2990	2990	2990	–
Dlouhý úzký podvozek – desky pásů 700 mm	3090	3090	3090	–
Dlouhý úzký podvozek – desky pásů 800 mm	3190	3190	3190	–
Dlouhý úzký podvozek – desky pásů 900 mm	3290	3290	3290	–
9 Výška kabiny	3044	3044	3044	3044
Výška kabiny s horním ochranným krytem	3240	3240	3240	3240
10 Světla výška protizávaží**	1134	1134	1134	1134

*Včetně výšky záběrové lišty desky pásu.

**Bez výšky záběrové lišty desky pásu.

Pracovní dosahy

Všechny rozměry jsou přibližné.

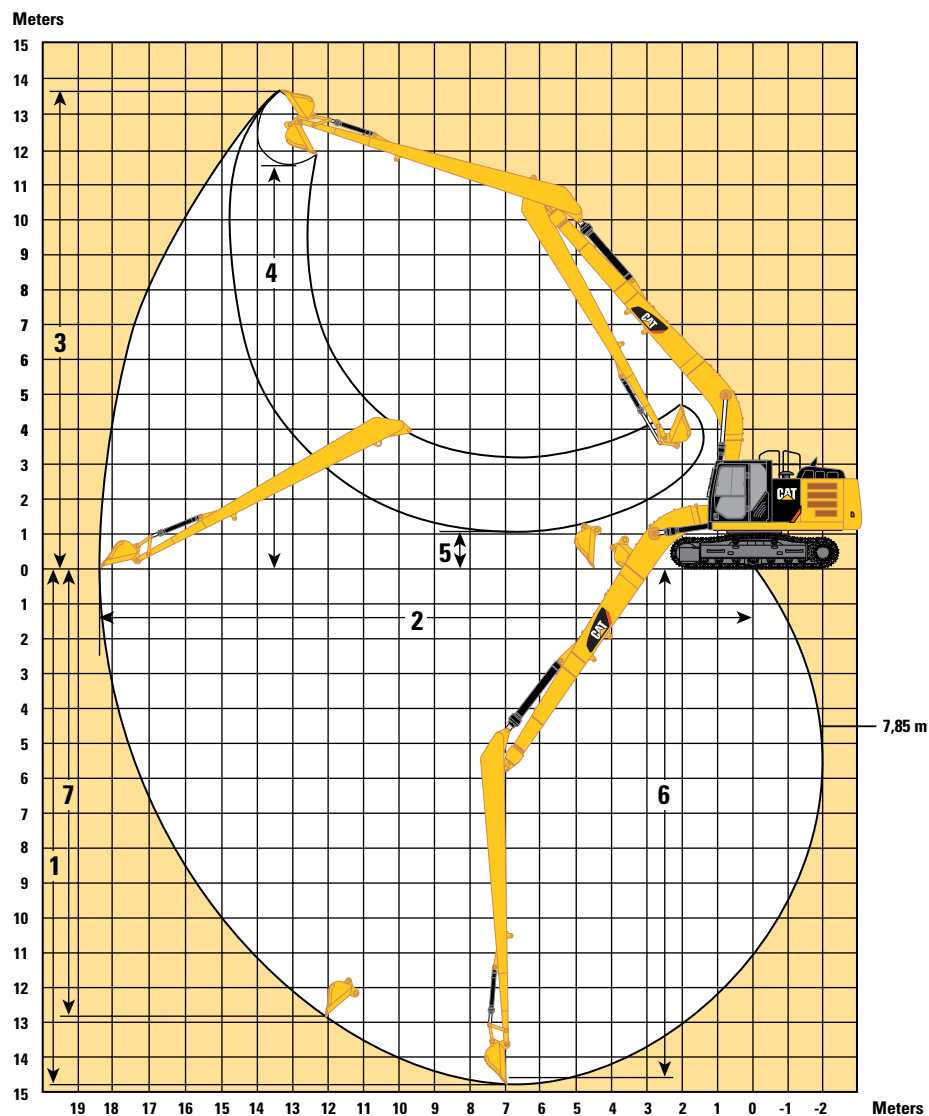


Násada	Výložníky s dlouhým dosahem ES a HD 6,15 m		Výložník pro objemové rýpání 5,55 m
	R3.2CB2	R2.65CB2	M2.5DB
	mm	mm	mm
1 Maximální hloubkový dosah	7250	6700	6100
2 Maximální dosah v úrovni terénu	10 680	10 200	9430
3 Maximální výška řezu	10 010	9900	9130
4 Maximální výsypná výška	6950	6800	6000
5 Minimální výsypná výška	2290	2840	2470
6 Maximální hloubka řezu pro úroveň dna 2440 mm	7090	6520	5910
7 Maximální hloubkový dosah při svislé stěně	5980	5680	4250

Hydraulické rýpadlo 329E – specifikace

Pracovní dosahy

Všechny rozměry jsou přibližné.



Výložník se zvlášť dlouhým dosahem
10,2 m

Násada se zvlášť dlouhým dosahem
7,85 m

	mm
1 Maximální hloubkový dosah	14 750
2 Maximální dosah v úrovni terénu	18 420
3 Maximální výška řezu	13 620
4 Maximální výšypná výška	11 420
5 Minimální výšypná výška	1170
6 Maximální hloubka řezu pro úroveň dna 2440 mm	14 650
7 Maximální hloubkový dosah při svislé stěně	12 690

Provozní hmotnost a tlak na půdu

	900 mm Desky pásů se třemi záběrovými lištami		800 mm Desky pásů se třemi záběrovými lištami		700 mm Desky pásů se třemi záběrovými lištami		600 mm Desky pásů se třemi záběrovými lištami	
	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Dlouhý podvozek								
Výložník s dlouhým dosahem HD – 6,15 m								
R3.2CB2 HD	30 187	41,2	29 827	45,8	29 207	51,2	28 867	59,1
R2.65CB2 HD	30 037	41,0	29 677	45,5	29 057	51,0	28 717	58,8
Výložník s dlouhým dosahem ES – 6,15 m								
R3.2CB2 ES	30 527	41,6	30 167	46,3	29 547	52,5	29 207	59,8
R2.65CB2 ES	30 357	41,4	29 997	46,0	29 377	52,2	29 037	59,4
Výložník pro objemové rýpání – 5,55 m								
M2.5DB	30 477	41,6	30 117	46,2	29 497	51,7	29 157	59,7
Výložník se zvlášť dlouhým dosahem – 10,2 m 7,85 m (SLR)	31 639	43,2	31 279	48,0	30 659	53,8	30 319	62,0
Dlouhý úzký podvozek								
Výložník s dlouhým dosahem HD – 6,15 m								
R3.2CB2 HD	30 377	41,4	30 017	46,1	29 397	51,6	29 057	59,5
R2.65CB2 HD	30 207	41,2	29 847	45,8	29 227	51,3	28 887	59,1
Výložník s dlouhým dosahem ES – 6,15 m								
R3.2CB2 ES	30 527	41,6	30 167	46,3	29 547	52,5	29 207	59,8
R2.65CB2 ES	30 357	41,4	29 997	46,0	29 377	52,2	29 037	59,4
Výložník pro objemové rýpání – 5,55 m								
M2.5DB	30 477	41,6	30 117	46,2	29 497	51,7	29 157	59,7

Hydraulické rýpadlo 329E – specifikace

Hmotnosti hlavních součástí

	kg
Základní stroj (včetně válce výložníku, bez protizávaží, předního pákového mechanismu a pásů)	
Dlouhý podvozek	15 500
Dlouhý úzký podvozek	15 500
Protizávaží	
5,8 t	5810
6,75 t	6750
Výložník (včetně vedení, čepů a válce násady)	
Výložník s dlouhým dosahem HD – 6,15 m	1950
Výložník s dlouhým dosahem ES – 6,15 m	2100
Výložník pro objemové rýpání – 5,55 m	2020
Výložník se zvlášť dlouhým dosahem – 10,2 m	2800
Násada (včetně vedení, čepů a válce výložníku)	
R3.2CB2 HD	980
R2.65CB2 HD	830
R3.2CB2 ES	1170
R2.65CB2 ES	1000
M2.5DB	1020
7,85 m (SLR)	1400
Desky pásů (dlouhé pásy/pro dva pásy)	
600 mm, tři záběrové lišty	3580
600 mm, tři záběrové lišty, pro velkou zátěž	4120
700 mm, tři záběrové lišty, pro velkou zátěž	4280
800 mm tři záběrové lišty	4540
900 mm, tři záběrové lišty	4900
Desky pásů (dlouhé úzké pásy/pro dva pásy)	
600 mm, tři záběrové lišty	3580
600 mm, tři záběrové lišty, pro velkou zátěž	4120
700 mm, tři záběrové lišty, pro velkou zátěž	4280
800 mm tři záběrové lišty	4540
900 mm, tři záběrové lišty	4900
Lopaty	
CB1 1200HD – 1,33 m ³	1047
CB1 1350HD – 1,54 m ³	1096
DB 1500GD – 1,87 m ³	1227
A 1145DC – 0,6 m ³	288,9

Všechny hmotnosti, kromě lopat, jsou zaokrouhleny nahoru na nejbližších 10 kg. Hmotnosti jsou zaokrouhlovány jednotlivě, proto celková čísla nemusí odpovídat.

Hmotnost základního stroje zahrnuje obsluhu o hmotnosti 75 kg, hmotnost paliva při 90 % naplnění nádrže a podvozek se středovým ochranným krytem.

Do provozní hmotnosti a tlaku na půdu nejsou započítány desky pásů šířky 700 mm pro velkou zátěž s třemi záběrovými lištami.

Síla lopaty a násady

Násada	Výložníky s dlouhým dosahem 6,15 m				Výložník pro objemové rýpání 5,55 m	Výložník se zvlášť dlouhým dosahem 10,2 m
	Lopata řady CB		Lopata řady CB pro typ CW-40		Lopata řady DB	Lopata řady A
	R3.2CB2	R2.65CB2	R3.2CB2	R2.65CB2	M2.5DB	Výložník se zvlášť dlouhým dosahem 7,85 m
	kN	kN	kN	kN	kN	kN
Běžná zátěž						
Rypná síla lopaty (ISO)	180	180	164	164	212	–
Rypná síla násady (ISO)	126	145	122	139	153	–
Běžná zátěž, objemové rýpání						
Rypná síla lopaty (ISO)	175	175	–	–	–	–
Rypná síla násady (ISO)	125	143	–	–	–	–
Velká zátěž						
Rypná síla lopaty (ISO)	179	179	163	163	210	–
Rypná síla násady (ISO)	126	145	122	139	152	–
Velká zátěž – Výkon						
Rypná síla lopaty (ISO)	196	196	–	–	–	–
Rypná síla násady (ISO)	128	147	–	–	–	–
Těžká zátěž						
Rypná síla lopaty (ISO)	179	179	–	–	–	–
Rypná síla násady (ISO)	126	145	–	–	–	–
Čištění příkopů						
Rypná síla lopaty (ISO)	–	–	–	–	–	60
Rypná síla násady (ISO)	–	–	–	–	–	45

Násada	Výložníky s dlouhým dosahem 6,15 m			
	Lopata řady CB pro typ CW-45		Lopata řady CB pro typ CW-45S	
	R3.2CB2	R2.65CB2	R3.2CB2	R2.65CB2
	kN	kN	kN	kN
Běžná zátěž				
Rypná síla lopaty (ISO)	164	164	165	165
Rypná síla násady (ISO)	122	139	121	139
Velká zátěž				
Rypná síla lopaty (ISO)	164	164	164	164
Rypná síla násady (ISO)	122	139	121	138

Poloměr špičky

	Lopata řady CB	Lopata řady CB pro typ CW-45	Lopata řady DB	Lopata řady A
Běžná zátěž	1623 mm	1772 mm	1745 mm	–
Běžná zátěž, objemové rýpání	1656 mm	–	–	–
Velká zátěž	1650 mm	1798 mm	1779 mm	–
Těžká zátěž	1650 mm	–	–	–
Čištění příkopů	–	–	–	1092 mm

Hydraulické rýpadlo 329E – specifikace

329E L – nosnosti výložníku s dlouhým dosahem pro velkou zátěž



Výška bodu závěsu břemene



Nosnost při maximálním dosahu



Poloměr břemene z čela



Poloměr břemene z boku

Výložník – 6,15 m

Protizávaží – 5,8 t

Lopata – žádná

Násada – R3.2CB2

Desky pásů – 600 mm s třemi záběrovými lištami

Zesílený zdvih – zapnutý

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
7,5 m	kg													*5600	*5600	7,27
6,0 m	kg									*7850	6050			*5350	5150	8,23
4,5 m	kg							*9200	8300	*8350	5900			*5300	4550	8,82
3,0 m	kg					*14 150	12 050	*10 750	7900	8750	5750	*6500	4350	*5450	4250	9,13
1,5 m	kg					*16 900	11 350	12 000	7550	8550	5550	6550	4250	*5800	4150	9,19
Úroveň terénu	kg					*18 150	11 000	11 750	7300	8400	5400			*6350	4200	8,99
-1,5 m	kg	*6750	*6750	*10 600	*10 600	*18 150	10 900	11 600	7200	8300	5300			6950	4500	8,52
-3,0 m	kg	*12 100	*12 100	*17 150	*17 150	*17 050	10 950	11 600	7200	8350	5350			8000	5150	7,74
-4,5 m	kg			*19 750	*19 750	*14 500	11 200	*10 750	7400					*9400	6650	6,51

Výložník – 6,15 m

Protizávaží – 5,8 t

Lopata – žádná

Násada – R3.2CB2

Desky pásů – 700 mm s třemi záběrovými lištami

Zesílený zdvih – zapnutý

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
7,5 m	kg													*5600	*5600	7,27
6,0 m	kg									*7850	6100			*5350	5250	8,23
4,5 m	kg							*9200	8400	*8350	5950			*5300	4600	8,82
3,0 m	kg					*14 150	12 200	*10 750	8000	8850	5800	*6500	4400	*5450	4300	9,13
1,5 m	kg					*16 900	11 450	12 150	7650	8650	5600	6600	4300	*5800	4200	9,19
Úroveň terénu	kg					*18 150	11 100	11 850	7400	8500	5450			*6350	4250	8,99
-1,5 m	kg	*6750	*6750	*10 600	*10 600	*18 150	11 000	11 750	7250	8400	5400			7050	4550	8,52
-3,0 m	kg	*12 100	*12 100	*17 150	*17 150	*17 050	11 050	11 750	7300	8450	5400			8100	5200	7,74
-4,5 m	kg			*19 750	*19 750	*14 500	11 300	*10 750	7450					*9400	6700	6,51

Výložník – 6,15 m

Protizávaží – 5,8 t

Lopata – žádná

Násada – R2.65CB2

Desky pásů – 600 mm s třemi záběrovými lištami

Zesílený zdvih – zapnutý

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
7,5 m	kg											*7350	7250	6,67
6,0 m	kg							*8900	8500	*8350	6000	*6900	5750	7,70
4,5 m	kg					*12 250	*12 250	*10 000	8250	8950	5900	*6850	5000	8,33
3,0 m	kg					*15 450	11 900	*11 450	7900	8750	5750	*7000	4650	8,66
1,5 m	kg					*16 500	11 300	12 000	7550	8600	5550	6900	4500	8,72
Úroveň terénu	kg					*17 550	11 050	11 800	7350	8450	5450	7050	4600	8,51
-1,5 m	kg			*10 350	*10 350	*17 950	11 050	11 700	7300	8400	5450	7700	5000	8,01
-3,0 m	kg			*19 400	*19 400	*16 400	11 150	11 800	7350			9100	5850	7,17
-4,5 m	kg			*17 250	*17 250	*13 100	11 450					*9550	7950	5,83

* Označuje, že zatížení je omezeno spíše nosností hydraulického systému, než zatížením způsobujícím převrácení. Výše uvedené nosnosti souhlasí s hodnotami nosností hydraulických rýpadel podle normy ISO 10567:2007. Nepřekračují 87 % nosnosti dané hydraulickým systémem nebo 75 % zatížení způsobujícího převrácení stroje. Od uvedených nosností se musí odečíst hmotnosti všech součástí příslušenství zdvihacího zařízení. Nosnosti jsou stanoveny pro stroj, který stojí na pevném povrchu s rovnoměrnou únosností. Použití připojeného pracovního nástroje k manipulaci nebo zdvihání břemen může ovlivnit zdvihací výkon stroje.

Konkrétní informace o výrobku vždy vyhledejte v příslušné Příručce pro provoz a údržbu.

329E L – nosnosti výložníku pro extrémní provoz



Výška bodu závěsu břemene



Nosnost při maximálním dosahu



Poloměr břemene z čela



Poloměr břemene z boku

Výložník – 6,15 m

Protizávaží – 5,8 t

Lopata – žádná

Násada – R3.2CB2

Desky pásů – 600 mm s třemi záběrovými lištami

Zesílený zdvih – zapnutý

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
7,5 m	kg													*5550	*5550	7,27
6,0 m	kg									*7750	5950			*5300	5050	8,23
4,5 m	kg							*9050	8200	*8200	5800			*5250	4450	8,82
3,0 m	kg					*13 950	11 900	*10 550	7800	8650	5600	*6450	4250	*5400	4150	9,13
1,5 m	kg					*16 650	11 100	11 850	7400	8450	5400	6400	4150	*5750	4000	9,19
Úroveň terénu	kg					*17 900	10 750	11 550	7100	8250	5250			*6300	4100	8,99
-1,5 m	kg	*6700	*6700	*10 550	*10 550	*17 850	10 600	11 400	7000	8150	5150			6850	4350	8,52
-3,0 m	kg	*12 050	*12 050	*17 100	*17 100	*16 750	10 700	11 450	7050	8250	5200			7900	5000	7,74
-4,5 m	kg			*19 400	*19 400	*14 250	10 950	*10 550	7200					*9200	6500	6,51

Výložník – 6,15 m

Protizávaží – 5,8 t

Lopata – žádná

Násada – R2.65CB2

Desky pásů – 600 mm s třemi záběrovými lištami

Zesílený zdvih – zapnutý

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
7,5 m	kg											*7300	7150	6,67
6,0 m	kg							*8800	8450	*8350	5900	*6900	5650	7,70
4,5 m	kg					*12 100	*12 100	*9850	8150	*8800	5800	*6800	4900	8,33
3,0 m	kg					*15 250	11 700	*11 300	7750	8650	5600	6950	4500	8,66
1,5 m	kg					*16 500	11 050	11 850	7400	8450	5450	6800	4400	8,72
Úroveň terénu	kg					*17 500	10 800	11 600	7200	8350	5300	6950	4500	8,51
-1,5 m	kg			*10 300	*10 300	*17 700	10 800	11 550	7150	8300	5300	7600	4850	8,01
-3,0 m	kg			*19 350	*19 350	*16 100	10 950	11 650	7200			8950	5700	7,17
-4,5 m	kg			*16 950	*16 950	*12 850	11 250					*9350	7800	5,83

*Označuje, že zatížení je omezeno spíše nosností hydraulického systému, než zatížením způsobujícím převrácení. Výše uvedené nosnosti souhlasí s hodnotami nosností hydraulických rýpadel podle normy ISO 10567:2007.

Nepřekračují 87 % nosnosti dané hydraulickým systémem nebo 75 % zatížení způsobujícího převrácení stroje. Od uvedených nosností se musí odečíst hmotnosti všech součástí příslušenství zdvihacího zařízení.

Nosnosti jsou stanoveny pro stroj, který stojí na pevném povrchu s rovnoměrnou únosností. Použití připojeného pracovního nástroje k manipulaci nebo zdvihání břemen může ovlivnit zdvihací výkon stroje.

Konkrétní informace o výrobku vždy vyhledejte v příslušné Příručce pro provoz a údržbu.

Hydraulické rýpadlo 329E – specifikace

329E L – nosnosti výložníku pro objemové rypání



Výška bodu závěsu břemene



Nosnost při maximálním dosahu



Poloměr břemene z čela



Poloměr břemene z boku

Výložník – 5,55 m

Násada – M2.5DB

Protizávaží – 5,8 t

Desky pásů – 600 mm s třemi záběrovými lištami

Lopata – žádná

Zesílený zdvih – zapnutý

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	
7,5 m	kg											*8650	*8650	5,49
6,0 m	kg							*9650	8400			*8050	7000	6,71
4,5 m	kg					*12 250	*12 250	*10 400	8200			*8000	5850	7,43
3,0 m	kg					*15 200	12 050	*11 650	7850	8700	5650	8150	5300	7,80
1,5 m	kg					*17 550	11 400	12 050	7550	8550	5500	7950	5150	7,87
Úroveň terénu	kg					*18 400	11 050	11 800	7350	8450	5400	8250	5300	7,63
-1,5 m	kg			*17 350	*17 350	*17 750	11 050	11 750	7300			9200	5850	7,08
-3,0 m	kg			*21 150	*21 150	*15 550	11 200	*11 200	7450			*10 900	7250	6,10

*Označuje, že zatížení je omezeno spíše nosností hydraulického systému, než zatížením způsobujícím převrácení. Výše uvedené nosnosti souhlasí s hodnotami nosností hydraulických rýpadel podle normy ISO 10567:2007.

Nepřekračují 87 % nosnosti dané hydraulickým systémem nebo 75 % zatížení způsobujícího převrácení stroje. Od uvedených nosností se musí odečíst hmotnosti všech součástí příslušenství zdvihacího zařízení.

Nosnosti jsou stanoveny pro stroj, který stojí na pevném povrchu s rovnoměrnou únosností. Použití připojeného pracovního nástroje k manipulaci nebo zdvihání břemen může ovlivnit zdvihací výkon stroje.

Konkrétní informace o výrobku vždy vyhledejte v příslušné Příručce pro provoz a údržbu.

329E L – nosnosti výložníku se zvlášť dlouhým dosahem



Výška bodu závěsu břemene



Nosnost při maximálním dosahu



Poloměr břemene z čela



Poloměr břemene z boku

Výložník – 10,2 m

Protizávaží – 6,75 t

Lopata – žádná

Násada – 7,85 m, zvlášť dlouhý dosah

Desky pásů – 800 mm s třemi záběrovými lištami se stupátkem

Zesílený zdvih – zapnutý

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
12,0 m	kg													*1350	*1350	14,02
10,5 m	kg													*1300	*1300	15,00
9,0 m	kg													*1250	*1250	15,77
7,5 m	kg													*1250	*1250	16,37
6,0 m	kg													*1250	*1250	16,81
4,5 m	kg													*1300	*1300	17,10
3,0 m	kg			*4150	*4150							*4650	*4650	*1350	*1350	17,27
1,5 m	kg			*1550	*1550	*5200	*5200	*8300	7500	*6400	5600	*5350	4350	*1400	*1400	17,29
Úroveň terénu	kg			*1650	*1650	*3600	*3600	*8250	6750	*7350	5100	*6000	4050	*1450	*1450	17,19
-1,5 m	kg	*1650	*1650	*2150	*2150	*3550	*3550	*6500	6300	7900	4750	6150	3800	*1550	1500	16,95
-3,0 m	kg	*2250	*2250	*2750	*2750	*3900	*3900	*6250	6050	7650	4550	5950	3600	*1650	1500	16,58
-4,5 m	kg	*2850	*2850	*3350	*3350	*4450	*4450	*6550	5900	7500	4400	5850	3450	*1850	1600	16,05
-6,0 m	kg	*3450	*3450	*4050	*4050	*5150	*5150	*7250	5900	7450	4350	5800	3400	*2050	1700	15,36
-7,5 m	kg	*4150	*4150	*4800	*4800	*6000	*6000	*8250	5950	7500	4350	5800	3400	*2400	1850	14,47
-9,0 m	kg	*4850	*4850	*5650	*5650	*7050	*7050	*9650	6100	7550	4450	5850	3450	*2950	2100	13,36
-10,5 m	kg	*5650	*5650	*6650	*6650	*8350	*8350	*9950	6300	7750	4600	5950	3600	*3900	2550	11,96
-12,0 m	kg			*7800	*7800	*10 100	*10 100	*8650	6600	*7050	4850	*5800	3800	*4900	3300	10,15
-13,5 m	kg													*5550	*5550	7,10

		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m				m
12,0 m	kg											*1350	*1350	14,02
10,5 m	kg											*1300	*1300	15,00
9,0 m	kg							*2050	*2050			*1250	*1250	15,77
7,5 m	kg					*3000	2800	*2550	2300			*1250	*1250	16,37
6,0 m	kg					*3150	2750	*2950	2250	*1700	*1700	*1250	*1250	16,81
4,5 m	kg			*3500	3200	*3350	2600	*3300	2150	*2100	1750	*1300	*1300	17,10
3,0 m	kg	*4200	3750	*3850	3050	*3600	2500	3300	2050	*2350	1700	*1350	*1350	17,27
1,5 m	kg	*4650	3500	*4200	2850	3750	2350	3200	2000	*2550	1650	*1400	*1400	17,29
Úroveň terénu	kg	*5150	3300	4300	2700	3650	2250	3100	1900	*2550	1600	*1450	*1450	17,19
-1,5 m	kg	5000	3100	4150	2550	3500	2150	3000	1800	*2400	1550	*1550	1500	16,95
-3,0 m	kg	4850	2950	4050	2450	3450	2050	2950	1750	*1850	1550	*1650	1500	16,58
-4,5 m	kg	4750	2850	3950	2350	3400	2000	2950	1750			*1850	1600	16,05
-6,0 m	kg	4700	2800	3900	2350	3350	2000	2950	1750			*2050	1700	15,36
-7,5 m	kg	4700	2800	3950	2350	3400	2000					*2400	1850	14,47
-9,0 m	kg	4750	2850	4000	2400							*2950	2100	13,36
-10,5 m	kg	4850	2950									*3900	2550	11,96
-12,0 m	kg											*4900	3300	10,15
-13,5 m	kg											*5550	*5550	7,10

*Označuje, že zatížení je omezeno spíše nosností hydraulického systému, než zatížením způsobujícím převrácení. Výše uvedené nosnosti souhlasí s hodnotami nosností hydraulických rýpadel podle normy ISO 10567:2007. Nepřekračují 87 % nosnosti dané hydraulickým systémem nebo 75 % zatížení způsobujícího převrácení stroje. Od uvedených nosností se musí odečíst hmotnosti všech součástí příslušenství zdvihacího zařízení.

Nosnosti jsou stanoveny pro stroj, který stojí na pevném povrchu s rovnoměrnou únosností. Použití připojeného pracovního nástroje k manipulaci nebo zdvihání břemen může ovlivnit zdvihací výkon stroje.

Konkrétní informace o výrobku vždy vyhledejte v příslušné Příručce pro provoz a údržbu.

Hydraulické rýpadlo 329E – specifikace

329E LN – nosnosti výložníku s dlouhým dosahem pro velkou zátěž



Výška bodu závěsu břemene



Nosnost při maximálním dosahu



Poloměr břemene z čela



Poloměr břemene z boku

Výložník – 6,15 m

Protizávaží – 5,8 t

Lopata – žádná

Násada – R3.2CB2

Desky pásů – 600 mm s třemi záběrovými lištami

Zesílený zdvih – zapnutý

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
7,5 m	kg													*5600	*5600	7,27
6,0 m	kg									*7850	5600			*5350	4800	8,23
4,5 m	kg							*9200	7700	*8350	5500			*5300	4250	8,82
3,0 m	kg					*14 150	11 050	*10 750	7300	8800	5300	*6500	4000	*5450	3950	9,13
1,5 m	kg					*16 900	10 350	12 050	6950	8600	5100	6550	3950	*5800	3800	9,19
Úroveň terénu	kg					*18 150	10 000	11 750	6700	8400	4950			*6350	3900	8,99
–1,5 m	kg	*6750	*6750	*10 600	*10 600	*18 150	9900	11 650	6600	8350	4900			7000	4150	8,52
–3,0 m	kg	*12 100	*12 100	*17 150	*17 150	*17 050	9950	11 650	6600	8400	4950			8050	4750	7,74
–4,5 m	kg			*19 750	*19 750	*14 500	10 200	*10 750	6800					*9400	6100	6,51

Výložník – 6,15 m

Protizávaží – 5,8 t

Lopata – žádná

Násada – R2.65CB2

Desky pásů – 600 mm s třemi záběrovými lištami

Zesílený zdvih – zapnutý

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
7,5 m	kg											*7350	6700	6,67
6,0 m	kg							*8900	7900	*8350	5550	*6900	5300	7,70
4,5 m	kg					*12 250	11 700	*10 000	7650	*8950	5450	*6850	4650	8,33
3,0 m	kg					*15 450	10 850	*11 450	7250	8800	5300	*7000	4300	8,66
1,5 m	kg					*16 500	10 300	12 050	6950	8600	5150	6900	4200	8,72
Úroveň terénu	kg					*17 550	10 050	11 800	6750	8500	5050	7100	4250	8,51
–1,5 m	kg			*10 350	*10 350	*17 950	10 050	11 750	6700	8450	5000	7700	4600	8,01
–3,0 m	kg			*19 400	*19 400	*16 400	10 150	11 800	6750			9100	5400	7,17
–4,5 m	kg			*17 250	*17 250	*13 100	10 450					*9550	7300	5,83

* Označuje, že zatížení je omezeno spíše nosností hydraulického systému, než zatížením způsobujícím převrácení. Výše uvedené nosnosti souhlasí s hodnotami nosností hydraulických rýpadel podle normy ISO 10567:2007. Nepřekračují 87 % nosnosti dané hydraulickým systémem nebo 75 % zatížení způsobujícího převrácení stroje. Od uvedených nosností se musí odečíst hmotnosti všech součástí příslušenství zdvihacího zařízení. Nosnosti jsou stanoveny pro stroj, který stojí na pevném povrchu s rovnoměrnou únosností. Použití připojeného pracovního nástroje k manipulaci nebo zdvihání břemen může ovlivnit zdvihací výkon stroje.

Konkrétní informace o výrobku vždy vyhledejte v příslušné Příručce pro provoz a údržbu.

329E LN – nosnosti výložníku pro extrémní provoz



Výška bodu závěsu břemene



Nosnost při maximálním dosahu



Poloměr břemene z čela



Poloměr břemene z boku

Výložník – 6,15 m

Protizávaží – 5,8 t

Lopata – žádná

Násada – R3.2CB2

Desky pásů – 600 mm s třemi záběrovými lištami

Zesílený zdvih – zapnutý

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
7,5 m	kg													*5550	*5550	7,27
6,0 m	kg									*7750	5500			*5300	4700	8,23
4,5 m	kg							*9050	7600	*8200	5350			*5250	4100	8,82
3,0 m	kg					*13 950	10 900	*10 550	7150	8700	5150	*6450	3900	*5400	3800	9,13
1,5 m	kg					*16 650	10 100	11 900	6800	8450	4950	6450	3800	*5750	3700	9,19
Úroveň terénu	kg					*17 900	9750	11 600	6550	8250	4800			*6300	3750	8,99
-1,5 m	kg	*6700	*6700	*10 550	*10 550	*17 850	9650	11 450	6400	8200	4750			6850	4000	8,52
-3,0 m	kg	*12 050	*12 050	*17 100	*17 100	*16 750	9700	11 450	6450	8250	4800			7900	4600	7,74
-4,5 m	kg			*19 400	*19 400	*14 250	9950	*10 550	6600					*9200	5950	6,51

Výložník – 6,15 m

Protizávaží – 5,8 t

Lopata – žádná

Násada – R2.65CB2

Desky pásů – 600 mm s třemi záběrovými lištami

Zesílený zdvih – zapnutý

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
7,5 m	kg											*7300	6650	6,67
6,0 m	kg							*8800	7800	*8350	5450	*6900	5200	7,70
4,5 m	kg					*12 100	11 600	*9850	7500	*8800	5350	*6800	4550	8,33
3,0 m	kg					*15 250	10 700	*11 300	7150	8700	5200	6950	4200	8,66
1,5 m	kg					*16 500	10 050	11 900	6800	8500	5000	6800	4050	8,72
Úroveň terénu	kg					*17 500	9850	11 650	6600	8350	4900	7000	4150	8,51
-1,5 m	kg			*10 300	*10 300	*17 700	9800	11 600	6550	8300	4850	7600	4500	8,01
-3,0 m	kg			*19 350	*19 350	*16 100	9950	11 650	6600			9000	5250	7,17
-4,5 m	kg			*16 950	*16 950	*12 850	10 250					*9350	7200	5,83

*Označuje, že zatížení je omezeno spíše nosností hydraulického systému, než zatížením způsobujícím převrácení. Výše uvedené nosnosti souhlasí s hodnotami nosností hydraulických rýpadel podle normy ISO 10567:2007. Nepřekračují 87 % nosnosti dané hydraulickým systémem nebo 75 % zatížení způsobujícího převrácení stroje. Od uvedených nosností se musí odečíst hmotnosti všech součástí příslušenství zdvihacího zařízení. Nosnosti jsou stanoveny pro stroj, který stojí na pevném povrchu s rovnoměrnou únosností. Použití připojeného pracovního nástroje k manipulaci nebo zdvihání břemen může ovlivnit zdvihací výkon stroje.

Konkrétní informace o výrobku vždy vyhledejte v příslušné Příručce pro provoz a údržbu.

Hydraulické rýpadlo 329E – specifikace

329E LN – nosnosti výložníku pro objemové rýpání



Výška bodu závěsu břemene



Nosnost při maximálním dosahu



Poloměr břemene z čela



Poloměr břemene z boku

Výložník – 5,55 m

Protizávaží – 5,8 t

Lopata – žádná

Násada – M2.5DB

Desky pásů – 600 mm s třemi záběrovými lištami

Zesílený zdvih – zapnutý

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				m
7,5 m	kg											*8650	*8650	5,49
6,0 m	kg							*9650	7800			*8050	6450	6,71
4,5 m	kg					*12 250	11 800	*10 400	7600			*8000	5400	7,43
3,0 m	kg					*15 200	11 000	*11 650	7250	8700	5200	8200	4900	7,80
1,5 m	kg					*17 550	10 350	12 050	6950	8550	5100	7950	4750	7,87
Úroveň terénu	kg					*18 400	10 100	11 850	6750	8450	5000	8250	4900	7,63
-1,5 m	kg			*17 350	*17 350	*17 750	10 050	11 750	6700			9200	5400	7,08
-3,0 m	kg			*21 150	19 850	*15 550	10 200	*11 200	6800			*10 900	6700	6,10

*Označuje, že zatížení je omezeno spíše nosností hydraulického systému, než zatížením způsobujícím převrácení. Výše uvedené nosnosti souhlasí s hodnotami nosností hydraulických rýpadel podle normy ISO 10567:2007.

Nepřekračují 87 % nosnosti dané hydraulickým systémem nebo 75 % zatížení způsobujícího převrácení stroje. Od uvedených nosností se musí odečíst hmotnosti všech součástí příslušenství zdvihacího zařízení.

Nosnosti jsou stanoveny pro stroj, který stojí na pevném povrchu s rovnoměrnou únosností. Použití připojeného pracovního nástroje k manipulaci nebo zdvihání břemen může ovlivnit zdvihací výkon stroje.

Konkrétní informace o výrobku vždy vyhledejte v příslušné Příručce pro provoz a údržbu.

Přehled nabízených pracovních nástrojů*

Typ výložníku	Výložníky s dlouhým dosahem ES a HD		Výložník pro objemové rýpání
Velikost násady	R3.2	R2.65	M2.5
Hydraulické kladivo	H120E s H130E s H140D s	H120E s H130E s H140D s	H120E s H130E s H140D s
Víceúčelový nástroj	MP20	MP20	MP20 MP30**
Drtič	P325	P325	P325
Drtič betonu	P225	P225	P225 P235
Drapák pro demolice a třídění	G320B G325B	G320B G325B	G325B G330
Mobilní šrotovací a demoliční nůžky	S320B S325B** S340B***	S320B S325B S340B***	S320B S325B S340B***
Kompaktor (vibrační deska)	CVP110	CVP110	CVP110
Vícečelistový drapák			
Rozrývač			
Speciální rychloupínací zařízení			

Tyto pracovní nástroje jsou k dispozici pro stroj 329E.
Vyhovující nástroj vám pomůže vybrat prodejce Cat.

*Vyhovující nástroje závisí na konfiguraci rýpadla. Vyhovující nástroj vám pomůže vybrat prodejce Cat.

**Pouze pro lopaty upnuté na čepu.

***Instalace na výložník.

Specifikace a kompatibilita lopat

	Pákový mechanismus	Šířka mm	Nosnost m³	Hmotnost kg	Plnění %	Výložník s dlouhým dosahem (HD)		Výložník s dlouhým dosahem (ES)		Výložník se zvlášť dlouhým dosahem	Výložník pro objemové rýpání
						R2.65 HD	R3.2 HD	R2.65 ES	R3.2 ES	7,85	M2.5
Bez rychloupínacího zařízení						329E L					
Čištění příkopů (DC)	A	1238	0,57	289	100 %					⊙	
	A	770	0,69	377	100 %					○	
GD (General duty – Běžná zátěž)	CB	750	0,71	730	100 %	●	●	●	●		
	CB	1050	1,12	864	100 %	●	●	●	●		
	CB	1200	1,33	927	100 %	●	●	●	●		
	CB	1350	1,54	1009	100 %	●	●	●	●		
	CB	1500	1,76	1074	100 %	●	X	●	⊙		
	DB	1350	1,64	1173	100 %						●
	DB	1500	1,88	1275	100 %						●
	DB	1650	2,12	1352	100 %						●
	DB	1800	2,36	1453	100 %						X
HD (Heavy duty – Velká zátěž)	CB	1350	1,54	1134	100 %	●	●	●	⊙		
	CB	1500	1,76	1229	100 %	●	X	●	⊖		
	DB	1350	1,64	1447	100 %						●
	DB	1500	1,88	1542	100 %						●
	DB	1650	2,12	1673	100 %						⊙
SD (Severe duty – Těžká zátěž)	CB	1350	1,56	1245	90 %	●	●	●	●		
	DB	1650	2,15	1827	90 %						●
Maximální zatížení při upnutí na čepu (užitečné zatížení + lopata)					kg	4955	4485	4830	4165	1145	5725
Bez rychloupínacího zařízení						329E LN					
Čištění příkopů (DC)	A	1238	0,57	289	100 %					⊙	
	A	770	0,69	377	100 %					○	
GD (General duty – Běžná zátěž)	CB	750	0,71	730	100 %	●	●	●	●		
	CB	1050	1,12	864	100 %	●	●	●	●		
	CB	1200	1,33	927	100 %	●	●	●	●		
	CB	1350	1,54	1009	100 %	●	⊙	●	⊙		
	CB	1500	1,76	1074	100 %	⊙	X	⊙	⊖		
	DB	1350	1,64	1173	100 %						●
	DB	1500	1,88	1275	100 %						●
	DB	1650	2,12	1352	100 %						⊙
	DB	1800	2,36	1453	100 %						X
HD (Heavy duty – Velká zátěž)	CB	1350	1,54	1134	100 %	●	⊙	●	⊙		
	CB	1500	1,76	1229	100 %	⊙	X	⊙	⊖		
	DB	1350	1,64	1447	100 %						●
	DB	1500	1,88	1542	100 %						⊙
	DB	1650	2,12	1673	100 %						⊖
SD (Severe duty – Těžká zátěž)	CB	1350	1,56	1245	90 %	●	⊙	●	⊙		
	DB	1650	2,15	1827	90 %						⊖
Maximální zatížení při upnutí na čepu (užitečné zatížení + lopata)					kg	4400	3970	4260	3790	1145	5075

Maximální měrná hmotnost materiálu:

- 2100 kg/m³
- ⊙ 1800 kg/m³
- ⊖ 1500 kg/m³
- 1200 kg/m³
- X Nedoporučuje se

Výše uvedené nosnosti vyhovují normě EN474 pro hydraulická rýpadla a nepřekračují 87 % nosnosti hydraulického systému nebo 75 % zatížení způsobujícího převrácení stroje z boku při zcela vysunutém předním pákovém mechanismu v úrovni terénu a s přitaženou lopatou.

Nosnost vychází z ustanovení normy ISO 7451.

Hmotnost lopaty je uvedena se špičkami pro běžnou zátěž.

Společnost Caterpillar svým zákazníkům doporučuje používat vhodné pracovní nástroje, které umožní plně využít výkon našich výrobků. Používání pracovních nástrojů, a to včetně lopat, které nejsou doporučeny společností Caterpillar nebo nevyhovují jejím specifikacím v parametrech jako je hmotnost, rozměry, průtok, hodnoty tlaku aj. může způsobovat neoptimální výkon a vlastnosti stroje, které se projeví například snížením produktivity, stability, spolehlivosti nebo životnosti součástí. Nesprávné používání pracovního nástroje, které zahrnuje smýkání, páčení, kroucení nebo zachytávání těžkých břemen může snížit životnost výložníku a násady.

Hydraulické rýpadlo 329E – specifikace

Specifikace a kompatibilita lopat

	Pákový mechanismus	Šířka	Nosnost	Hmotnost	Plnění	Výložník s dlouhým dosahem (HD)		Výložník s dlouhým dosahem (ES)		Výložník se zvlášť dlouhým dosahem	Výložník pro objemové rypání
		mm	m³	kg	%	R2.65 HD	R3.2 HD	R2.65 ES	R3.2 ES	7,85	M2.5
S rychloupínacím zařízením (CW45, CW45s)						329E L					
GD (General duty – Běžná zátěž)	CB	750	0,71	693	100 %	●	●	●	●		
	CB	1350	1,54	1008	100 %	●	⊙	●	⊙		
	CB	1500	1,76	1074	100 %	⊙	⊖	⊙	⊖		
	CB	1650	1,97	1157	100 %	⊖	⊖	⊖	○		
	DB	1050	1,17	986	100 %						●
	DB	1200	1,40	1064	100 %						●
	DB	1350	1,64	1142	100 %						●
	DB	1500	1,88	1245	100 %						●
	DB	1650	2,12	1323	100 %						⊙
HD (Heavy duty – Velká zátěž)	CB	1200	1,33	1061	100 %	●	●	●	●		
	CB	1350	1,54	1134	100 %	●	⊙	●	⊖		
	CB	1500	1,76	1229	100 %	⊙	⊖	⊙	○		
	CB	1650	1,97	1302	100 %	⊖	○	⊖	○		
	DB	1350	1,64	1417	100 %						●
	DB	750	0,73	973	100 %						●
	DB	1500	1,88	1514	100 %						⊙
	DB	1650	2,12	1647	100 %						⊖
	DB	1800	2,36	1746	100 %						⊖
SD (Severe duty – Těžká zátěž)	DB	1050	1,17	1282	90 %						●
	DB	1500	1,91	1661	90 %						●
	DB	1650	2,15	1802	90 %						⊙
Maximální zatížení s upínacím zařízením (užitečné zatížení + lopata)					kg	4491	4021	4366	3701		5235

Maximální měrná hmotnost materiálu:

- 2100 kg/m³
- ⊙ 1800 kg/m³
- ⊖ 1500 kg/m³
- 1200 kg/m³
- X Nedoporučuje se

Výše uvedené nosnosti vyhovují normě EN474 pro hydraulická rýpadla a nepřekračují 87 % nosnosti hydraulického systému nebo 75 % zatížení způsobujícího převrácení stroje z boku při zcela vysunutém předním pákovém mechanismu v úrovni terénu a s přitaženou lopatou.

Nosnost vychází z ustanovení normy ISO 7451.

Hmotnost lopaty je uvedena se špičkami pro běžnou zátěž.

Společnost Caterpillar svým zákazníkům doporučuje používat vhodné pracovní nástroje, které umožní plně využít výkon našich výrobků. Používání pracovních nástrojů, a to včetně lopat, které nejsou doporučeny společností Caterpillar nebo nevyhovují jejím specifikacím v parametrech jako je hmotnost, rozměry, průtok, hodnoty tlaku aj. může způsobovat neoptimální výkon a vlastnosti stroje, které se projeví například snížením produktivity, stability, spolehlivosti nebo životnosti součástí. Nesprávné používání pracovního nástroje, které zahrnuje smýkání, páčení, kroucení nebo zachytávání těžkých břemen může snížit životnost výložníku a násady.

Specifikace a kompatibilita lopat

	Pákový mechanismus	Šířka	Nosnost	Hmotnost	Plnění	Výložník s dlouhým dosahem (HD)		Výložník s dlouhým dosahem (ES)		Výložník se zvlášť dlouhým dosahem	Výložník pro objemové rýpání
		mm	m³	kg	%	R2.65 HD	R3.2 HD	R2.65 ES	R3.2 ES	7,85	M2.5
S rychloupínacím zařízením (CW45, CW45s)						329E LN					
GD (General duty – Běžná zátěž)	CB	750	0,71	693	100 %	●	●	●	●		
	CB	1350	1,54	1008	100 %	⊙	⊖	⊙	⊖		
	CB	1500	1,76	1074	100 %	⊖	○	⊖	○		
	CB	1650	1,97	1157	100 %	○	○	○	◇		
	DB	1050	1,17	986	100 %						●
	DB	1200	1,40	1064	100 %						●
	DB	1350	1,64	1142	100 %						●
	DB	1500	1,88	1245	100 %						⊙
DB	1650	2,12	1323	100 %						⊖	
HD (Heavy duty – Velká zátěž)	CB	1200	1,33	1061	100 %	●	⊙	●	⊖		
	CB	1350	1,54	1134	100 %	⊙	⊖	⊙	○		
	CB	1500	1,76	1229	100 %	⊖	○	⊖	○		
	CB	1650	1,97	1302	100 %	○	◇	○	◇		
	DB	1350	1,64	1417	100 %						⊙
	DB	750	0,73	973	100 %						●
	DB	1500	1,88	1514	100 %						⊖
	DB	1650	2,12	1647	100 %						○
	DB	1800	2,36	1746	100 %						○
SD (Severe duty – Těžká zátěž)	DB	1050	1,17	1282	90 %						●
	DB	1500	1,91	1661	90 %						⊖
	DB	1650	2,15	1802	90 %						⊖
Maximální zatížení s upínacím zařízením (užitečné zatížení + lopata)					kg	3936	3506	3796	3326		4585

Maximální měrná hmotnost materiálu:

- 2100 kg/m³
- ⊙ 1800 kg/m³
- ⊖ 1500 kg/m³
- 1200 kg/m³
- ◇ 900 kg/m³
- X Nedoporučuje se

Výše uvedené nosnosti vyhovují normě EN474 pro hydraulická rýpadla a nepřekračují 87 % nosnosti hydraulického systému nebo 75 % zatížení způsobujícího převrácení stroje z boku při zcela vysunutém předním pákovém mechanismu v úrovni terénu a s přitaženou lopatou.

Nosnost vychází z ustanovení normy ISO 7451.

Hmotnost lopaty je uvedena se špičkami pro běžnou zátěž.

Společnost Caterpillar svým zákazníkům doporučuje používat vhodné pracovní nástroje, které umožní plně využít výkon našich výrobků. Používání pracovních nástrojů, a to včetně lopat, které nejsou doporučeny společností Caterpillar nebo nevyhovují jejím specifikacím v parametrech jako je hmotnost, rozměry, průtok, hodnoty tlaku aj. může způsobovat neoptimální výkon a vlastnosti stroje, které se projeví například snížením produktivity, stability, spolehlivosti nebo životnosti součástí. Nesprávné používání pracovního nástroje, které zahrnuje smýkání, páčení, kroucení nebo zachytávání těžkých břemen může snížit životnost výložníku a násady.

Standardní vybavení se může změnit. Podrobnější informace vám poskytne prodejce Cat.

MOTOR

Diesellový motor C7.1
Možnost provozu na bionaftu
Vyhovuje emisním předpisům EU stupeň IIIB
Schopnost pracovat v nadmořské výšce až 2300 m
Elektrické plnicí čerpadlo paliva
Automatické řízení otáček motoru
Standardní režim, úsporný režim a režim vysokého výkonu
Dva rychlostní rozsahy pojezdu
Chladicí systém s chladiči umístěnými vedle sebe
Vzduchový filtr s radiálním těsněním
Vzduchový předřazený filtr
Primární filtr s odlučovačem vody a indikátorem zanesení odlučovače vody
Indikátor diferenciálního rozdílu paliva v palivovém vedení
Hlavní filtry 1×4 mikrony
Primární filtr palivového vedení 1×10 mikronů

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Okruh regenerace pro výložník a násadu
Ventil tlumení zpětného pohybu otoče
Automatická parkovací brzda otoče
Výsoce výkonný hydraulický filtr zpětného okruhu
Možnost instalovat kumulativní ventil HP, střední ventil a ventil rychloupínacího zařízení
Možnost instalovat doplňkový přídavný okruh a čerpadlo pro tento okruh
Zařízení pro řízené spuštění výložníku s funkcí SmartBoom™
Zpětný ventil pro spuštění násady
Možnost používat hydraulický olej Cat Bio

KABINA

Přetlakované stanoviště obsluhy s nucenou ventilací s filtrací vzduchu
Souprava zrcátek
Posuvné horní okénko dveří (dveře na levé straně)
Kladivo pro nouzové rozbití okna
Háček na oděv
Držák na nápoje
Držák na dokumenty
Dva stereofonní reproduktory
Úložný prostor pro jídlo nebo sadu nářadí
Barevný displej LCD se signalizací upozornění, potřeby výměny filtru/provozních kapalin a informacemi o provozních hodinách
Nastavitelná loketní opěrka
Výškově nastavitelné konzoly s pákovými ovladači
Páka neutralizace (blokování) všech ovladačů
Pedály ovládání pojezdu s demontovatelnými pákami pro ruční ovládání
Možnost instalovat dva přídavné pedály
Dvě elektrické zásuvky, celkově 10 A
Přední okno s vrstveným bezpečnostním sklem a tvrzená ostatní okna
Stěrače čelního skla, rovnoběžného typu
Sluneční clona
Montážní úchyt pro rádio 12 V
Otevíratelný střešní otvor

PODVOZEK

Tukem mazané pásy GLT2, pryskyřicové těsnění
Tažné oko na hlavním rámu
Ochranný kryt otoče
Ochranné kryty motorů pojezdu pro velkou zátěž
Kladka pro velkou zátěž (kladka s jednou přírubou)

ELEKTRICKÝ SYSTÉM

Alternátor 80 A
Elektrický jistič
Možnost elektricky připojit výstražný majáček

SVĚTLOMETY

Světla na výložníku s časovým zpožděním
Světla na kabině s časovým zpožděním
Vnější světla zabudované v úložné skřínce

ZABEZPEČENÍ

Systém zabezpečení Cat využívající jeden klíč
Zámky dveří
Zámky uzávěrů palivové a hydraulické nádrže
Uzamykatelná externí úložná skříňka na nářadí
Signální/výstražná houkačka
Sekundární vypínač motoru
Otevíratelné střešní okno pro nouzové opuštění kabiny
Kamera pro výhled dozadu

TECHNOLOGIE

Systém Product Link

Volitelné vybavení se může změnit. Podrobnější informace vám poskytne prodejce Cat.

MOTOR

Elektrické čerpadlo pro doplňování paliva
s funkcí automatického vypnutí
Zařízení pro spuštění motoru za nízkých teplot,
až do -32°C
Zásuvka pro nastartování připojením na cizí zdroj
Rychlovýpustné ventily,
motorový a hydraulický olej

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Přídavný okruh
Vedení výložníku a násady
Vysokotlaké vedení
Střednětlaké vedení
Vedení pro rychloupínací zařízení –
vysokotlaké a střednětlaké
Systém ovládání rychloupínacího
zařízení pracovních nástrojů
Nástroj 20, elektronické řídicí zařízení,
1/2P, společný okruh
Nástroj 21, elektronické řídicí zařízení,
1/2P, jednocestný okruh

KABINA

Sedačka s vysokým opěradlem a vzduchovým
odpružením, s vyhříváním a chlazením
Sedačka s vysokým opěradlem a vzduchovým
odpružením, s vyhříváním
Výstražná houkačka při pojezdu
Levý pedál
Pedál pro pojezd přímým směrem
Chráníč proti dešti

PODVOZEK

Desky pásů 600 mm se
třemi záběrovými lištami
Desky pásů 600 mm HD se
třemi záběrovými lištami
Desky pásů 700 mm HD se
třemi záběrovými lištami
Desky pásů 800 mm se
třemi záběrovými lištami
Desky pásů 900 mm se
třemi záběrovými lištami
Ochranný kryt po celé délce
Středový vodící ochranný kryt pásu
Segmentovaný (dvojdílný) vodící
ochranný kryt pásu

PROTIZÁVAŽÍ

5,8 t
6,75 t pro soupravu výložníku a násady SLR

PŘEDNÍ PÁKOVÝ MECHANISMUS

Pákový mechanismus lopaty,
řada CB2 se závěsným okem
Pákový mechanismus lopaty,
řada DB se závěsným okem
Výložník s dlouhým dosahem
pro velkou zátěž 6,15 m
Násada R2.65CB2 HD 2650 mm
Násada R3.2CB2 HD 3200 mm
Výložník s dlouhým dosahem
pro extrémní provoz 6,15 m
Násada R2.65CB2 ES 2650 mm
Násada R3.2CB2 ES 3200 mm
Výložník pro objemové rýpání 5,55 m
Násada M2.5DB 2500 mm
Výložník SLR 10,2 m
Násada 7850 mm

SVĚTLOMETY

Halogenové světlomety,
namontované na kabině
Světlomety HID, namontované na kabině

ZABEZPEČENÍ

Přišroubovaná konstrukce FOGS
Ochranný kryt, čelo kabiny, ochranná síť
Systém zabezpečení stroje Cat MSS
(zařízení proti krádeži)

TECHNOLOGIE

Nivelační systém Cat pro ovládání
hloubky a sklonu

Hydraulické rýpadlo 329E

Další informace o výrobcích Cat, službách prodejců a průmyslových řešeních najdete na webových stránkách **www.cat.com**

© 2011 Caterpillar Inc.

Všechna práva vyhrazena

Materiály a technické údaje se mohou bez oznámení změnit. Stroje na fotografiích mohou být vyobrazeny s doplňujícím vybavením. Informujte se u prodejce Cat o aktuální nabídce volitelného vybavení.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, jim příslušná loga "Caterpillar Yellow" a design označení strojů "Power Edge" spolu se zde použitým označením společnosti a produktů jsou ochrannými známkami společnosti Caterpillar a nemohou být používány bez jejího svolení.

A7HQ6292-01 (08-2011)

(Překlad: 09-2011)

Nahrazuje A7HQ6292
(EU)

