# 289C

## Malý pásový nakladač

## Vlastnosti

Malý pásový nakladač (CTL) Cat® 289C s vertikálním zdvihem se vyznačuje vynikající výkonností při nabírání a mimořádným výkonem na tažném zařízení. Systém zavěšení podvozku zajišťuje vynikající trakci, průchodnost terénem, a možnost použít stroj v nejrůznějších terénních podmínkách a aplikacích.

Provedení nakladače 289C:

**Systém zavěšení podvozku.** Malé pásové nakladače řady C jsou standardně vybaveny systémem vzájemně nezávislého odpružení podvozku. To usnadňuje práci v nerovném terénu, nabraný materiál se lépe udrží na nakladači a obsluha pracuje s vyšším komfortem.

**Hydraulický systém XPS s vysokým průtokem.** Dodává se pro aplikace vyžadující maximální výkonnost hydraulického pracovního nástroje.

**Vysoce výkonné hnací a převodné ústrojí.** Zajišťuje vysoký výkon motoru a přenos vysokého točivého momentu. Elektronický systém řízení točivého momentu a standardní možnost použití dvou rychlostních rozsahů zajišťuje maximální výkonnost a dosažení vysoké produktivity.

**Volitelná utěsněná a přetlakovaná kabina.** Zabezpečuje obsluze čistší a tišší pracovní prostředí.

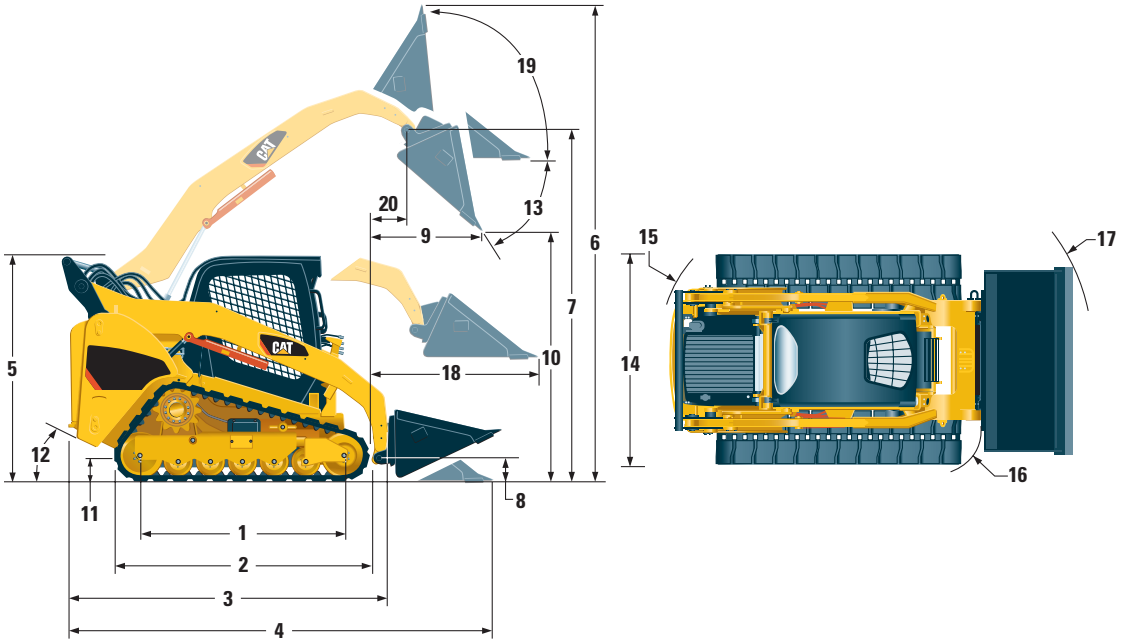
**Nastavitelné ovládací joystiky instalované u sedačky a vzduchem odpružená sedačka.** Uvedené komponenty řadí malé nakladače řady C z hlediska komfortu obsluhy na čelní místo v tomto oboru strojů.

**Snadná údržba.** Snadná běžná údržba pomáhá omezit prostoje a zvýšit produktivitu.

**Pracovní nástroje.** Široká nabídka výkonnostně přizpůsobených pracovních nástrojů Caterpillar dělá z malých pásových nakladačů Cat CTL nejvšestranněji využitelné stroje na daném pracovišti.

CATERPILLAR®

# Specifikace nakladače 289C




## Rozměry

mm

| | | |
|---|---|---|
| **1** | Délka pásu ve styku se zemí | 1767 |
| **2** | Celková délka pásu | 2270 |
| **3** | Délka bez lopaty | 2960 |
| **4** | Délka s lopatou na zemi | 3679 |
| **5** | Výška k vršku kabiny | 2117 |
| **6** | Max. celková výška | 4081 |
| **7** | Výška závěsného čepu lopaty při max. zdvihu | 3239 |
| **8** | Výška závěsného čepu v poloze při převozu | 195 |
| **9** | Dosah při max. zdvihu a vysypání | 781 |
| **10** | Světlá výška při max. zdvihu a vysypání | 2456 |
| **11** | Světlá výška | 231 |
| **12** | Zadní nájezdový úhel | 44° |
| **13** | Maximální výsypný úhel | 50° |
| **14** | Šířka stroje | 1981 |
| **15** | Zadní obrysový poloměr, od středu stroje | 1640 |
| **16** | Obrysový poloměr upínacího zařízení, od středu stroje | 1471 |
| **17** | Obrysový poloměr lopaty, od středu stroje | 2314 |
| **18** | Max. dosah s rameny vodorovně nad zemí | 1282 |
| **19** | Úhel zaklonění lopaty při max. výšce | 85° |
| **20** | Dosah závěsného čepu lopaty při max. zdvihu | 371 |

## Motor

Výkony motoru (k) jsou v metrických jednotkách

| | |
|---|---|
| Typ motoru | Cat® C3.4 T |
| Celkový výkon dle SAE J1995 | 63 kW/86 k |
| Čistý výkon (dle ISO 9249) při 2600 ot/min | 62 kW/84 k |
| Zdvihový objem | 3,3 litru |
| Zdvih | 120 mm |
| Vrtání | 94 mm |

## Hmotnost

| | |
|---|---|
| Provozní hmotnost | 4702 kg |

## Převodné ústrojí

| | |
|---|---|
| Max. rychlost pojezdu (dopředu/dozadu): | |
| Dvourychlostní rozsah, standardní vybavení | 14 km/hod |

## Hydraulický systém

| | |
|---|---|
| Hydraulický průtok - Standardní | |
| Hydraulický tlak pro nakládací zařízení | 23 000 kPa |
| Hydraulický průtok nakládacím zařízením | 84 litrů/min |
| Hydraulický výkon | 32 kW/43 k |
| Hydraulický průtok - vysoký průtok XPS | |
| Max. hydraulický tlak pro nakládací zařízení | 28 000 kPa |
| Max. hydraulický průtok nakládacím zařízením | 125 litrů/min |

## Provozní specifikace

| | |
|---|---|
| Jmenovitá provozní nosnost | |
| 35% zatížení při převrácení | 1222 kg |
| 50% zatížení při převrácení | 1746 kg |
| s volitelným protizávažím | 1860 kg |
| Zatížení při převrácení | 3502 kg |
| Vylamovací síla | 33 kN |
| Plocha styku pásu se zemí | 1,62 $m^2$ |
| Tlak na opěrnou rovinu | 29 kPa |

## Kabina

| | |
|---|---|
| Konstrukce ROPS | odpovídá ISO 3471:1994 |
| Konstrukce FOPS | odpovídá ISO 3449:1992 Úroveň I a II |

## Objemy provozních náplní

Litry

| | |
|---|---|
| Chladicí soustava | 14 |
| Kliková skříň motoru | 10 |
| Palivová nádrž | 98 |
| Hydraulický systém | 57 |
| Hydraulická nádrž | 42 |

# Malý pásový nakladač 289C

## Pracovní nástroje

- Zemní vrtáky
- Úhlové radlice
- Zametací zařízení
- Frézy na asfalt
- Vidle a nosiče vidlí
- Rotační kultivátory
- Ramena pro manipulace s materiálem
- Frézy na pařezy
- Mulčovače
- Rýhovače
- Sněhové frézy
- Vibrační válce
- Kotoučové pily
- Dozerové radlice

## Nezbytné vybavení

- Hydraulický systém, standardní nebo vysoký průtok XPS
- Rychloupínací zařízení, mechanické nebo hydraulické
- Bezpečnostní pás, šířka 50 mm nebo 75 mm
- Souprava přípravy pro EU

**Vybavení pro komfort obsluhy (zvolte jedno z následujícího)**

- Otevřená konstrukce ROPS (C1): *Držák na občerstvení, příprava pro rádio, odpružená sedačka (žádné topení nebo dveře)*
- Uzavřená konstrukce ROPS s topením (C2): *Držák na občerstvení, příprava pro rádio, sedačka (volba odpružené mechanicky nebo vzduchem), topení a odmrazování, boční okna, dveře (buďte zasklené nebo polykarbonátové)*
- Uzavřená konstrukce ROPS s klimatizací (C3): *C2 a klimatizace*

**Vybavení zabezpečující výkonnost (zvolte jedno z následujícího):**

- TL1: *Dva rychlostní rozsahy*
- TL2: *Dva rychlostní rozsahy, samoustavení do vodorovné polohy*
- TL3: *Dva rychlostní rozsahy, samoustavení do vodorovné polohy, informační a řídicí systém stroje (systém AMICS)*

## Standardní vybavení

**Elektrický systém**

- Elektrický systém, 12 V
- Alternátor, 90 A
- Spínací skříňka s klíčkem
- Osvětlení: *Prosvícení přístrojového panelu, dvě zadní obrysová světla, dvě zadní pracovní světla, dvě nastavitelná přední halogenová světla, osvětlení kabiny*
- Výstražná houkačka při couvání
- Akumulátor pro těžký provoz (HD), 850 CCA

**Pracovní prostředí obsluhy**

- Přístroje: *Palivoměr, počitadlo provozních hodin*
- Indikátory systému výstražné signalizace pro obsluhu: *Zanesení vzduchového filtru, funkce alternátoru, zvednutá loketní opěrka/obsluha není na sedačce, teplota chladicí směsi motoru, tlak motorového oleje, zapnutí žhavicích svíček, zanesení hydraulického filtru, teplota hydraulického oleje, zabrzdění parkovací brzdy*
- Vinylová sedačka, mechanické odpružení
- Skládací ergonomicky tvarovaná loketní opěrka
- Systém blokování ovladačů, když obsluha opustí sedačku nebo je zvednutá loketní opěrka: *Zablokuje se hydraulický systém, zablokuje se hydrostatická převodovka, zabrzdí se parkovací brzda*
- Kabina s konstrukcí ROPS, otevřená ROPS, odklopná
- Konstrukce FOPS, Úroveň I
- Horní okno a zadní okno
- Opěrka hlavy, Deluxe
- Podlahová rohož
- Vnitřní zpětné zrcátko
- 12-voltová elektrická zásuvka
- Houkačka

**Hnací a převodné ústrojí**

- Vznětový motor Cat® C3.4 T, splňuje emisní předpisy EU Stupeň IIIA
- Vzduchový filtr, se dvěma filtračními vložkami, s radiálním těsněním
- Ventily pro odběr vzorků motorového a hydraulického oleje podle programu S • O • S℠
- Hydraulické filtry, našroubované
- Palivové filtry, bajonetového typu, s odlučovačem vody
- Odklopný chladič motoru/chladič hydraulického oleje
- Lamelové parkovací brzdy v olejové lázni, brzdění pružinou, odbrzdění hydraulicky
- Hydrostatická převodovka, 2 rychlostní rozsahy (standardní vybavení)

**Ostatní standardní vybavení**

- Zavěšení podvozku, torzní nápravy
- Krytování motoru, uzamykatelné kryty
- Chladicí směs s prodlouženou životností, do –37 °C
- Místa pro uvázání stroje na ložné ploše při přepravě (4)
- Podpěra zvedacího ramene
- Olejoznak hydraulického oleje
- Hladinoměr chladicí směsi v chladiči motoru
- Vyrovnávací nádobka chladicí směsi
- Hadice Caterpillar XT™ ToughGuard™
- Přídavný hydraulický systém s nepřetržitým průtokem
- Hadicové rychlospojky pro těžký provoz, s čelním těsněním
- Dělený D-kroužek pro vedení hadic pracovního nástroje podél boku zvedacího ramene
- Elektrická přípojka pro výstražný majáček
- Spodní pánev pro čištění

## Volitelné vybavení

- Protizávaží
- Výstražný majáček
- Ohřívač bloku motoru – 120 V nebo 240 V
- Olej, hydraulický, pro provoz při nízkých teplotách
- Nátěr stroje, dle přání zákazníka

# Malý pásový nakladač 289C

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

© 2008 Caterpillar – Všechna práva vyhrazena

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

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

HCzHL3826 (10/2008) hr

CATERPILLAR®

TODAY'S WORK. TOMORROW'S WORLD.™