



# Cat<sup>®</sup> 308E CR

## HYDRAULICKÉ MINIRÝPADLO

### VLASTNOSTI:

Hydraulické minirýpadlo Cat<sup>®</sup> 308E CR vyniká vysokou výkonností při kompaktním tvaru, což usnadňuje práci ve stísněných prostorech. Stroj 308E CR se vyznačuje následujícími vlastnostmi:

- **Přepracované pracoviště obsluhy se vyznačuje mnohem větší kabinou**, prostorem pro vstup a výstup, ergonomickými joysticky a standardní vyhřívanou, vzduchem odpruženou sedačkou a rádiem s pomocným vstupem.
- **Otáčení výložníku a přídavné hydraulické funkce se snadno ovládají špičkami prstů**, což usnadňuje řízení stroje a ponechává na podlaze kabiny více místa pro nohy.
- **Konstrukce s kompaktním poloměrem** umožňuje pracovat ve stísněných prostorech. Poloměr otáčení nástavby nepřesahuje podvozek o více než 280 mm, obsluha se tedy může soustředit na prováděnou práci a nemít přítom obavy, zda nedojde k poškození zadní části stroje.
- **Zlepšená stabilita, výkon motoru a hydraulický výkon** činí ze stroje 308E nejvýkonnější 8tunové rýpadlo, které kdy společnost Caterpillar vyrobila.

**NOVÉ STANDARDNÍ FUNKCE STROJE 308E CR JSOU UMOŽNĚNY OVLÁDACÍM PANELEM COMPASS (Complete Operation, Maintenance, Performance, And Security System) (Ucelený systém provozu, údržby, výkonu a bezpečnosti):**

- **Systém zabezpečení:** Standardně instalované zařízení proti krádeži využívá alfanumerické heslo s 5 číslicemi, které je vyžadováno při startování stroje (pokud je aktivován systém zabezpečení).
- **Nastavitelný průtok do přídavných okruhů pracovních nástrojů:** Jednoduché nastavení hydraulického průtoku od výložníku, přes násadu až po pracovní nástroj. Provádí se jednoduchou volbou průtoku v rozmezí 1 až 15.
- **Kontinuální průtok:** Jednoduše, bezpečně a pohodlně se pomocí pravého joysticku nastaví průtok do přídavného okruhu v libovolném směru a rychlosti.
- **Ekonomický režim:** Stisknutí tlačítka ušetří až 20 % paliva při zachování vysoké produktivity.

## Specifikace

### Motor

Typ motoru	Cat <sup>®</sup> C3.3B	
<b>Jmenovitý čistý výkon při 2400 ot/min</b> ISO 9249 / EHS 80/1269	48,5 kW	65 hp
<b>Celkový výkon</b> ISO 14396	49,7 kW	66,6 hp
Vrtání	94 mm	
Zdvih	120 mm	
Zdvihový objem	3,33 l	

### Hmotnosti\*

Provozní hmotnost s kabinou	8333 kg
-----------------------------	---------

\*Hmotnost zahrnuje protizávaží, pryžové pásy, lopatu, obsluhu, plnou nádrž a přídavná vedení.

### Systém pojezdu

Pojezdová rychlost – vysoká	5,26 km/h
Pojezdová rychlost – nízká	3,32 km/h
Maximální tažná síla – vysoká rychlost	64,5 kN
Maximální tažná síla – nízká rychlost	37,4 kN
Tlak na půdu	36,3 kPa
Stoupavost (maximální)	30°

### Objemy provozních náplní

Chladicí systém	14 l
Motorový olej	11,2 l
Palivová nádrž	125 l
Hydraulická nádrž	82 l
Hydraulický systém	94 l

### Hydraulický systém

Hydraulický systém s regulací zatížení a pístovým čerpadlem s proměnlivým průtokem	
Průtočné množství čerpadla při 2000 ot/min	150 l/min
Provozní tlak – vybavení	28 MPa
Provozní tlak – pojezd	32 MPa
Provozní tlak – otoč	24 MPa
Přídavný okruh – primární (186 barů)	128 l/min
Přídavný okruh – sekundární (174 barů)	64 l/min
Rypná síla – násada (standardní)	40,1 kN
Rypná síla – násada (dlouhá)	35,1 kN
Rypná síla – lopata	60,2 kN

### Systém otáčení

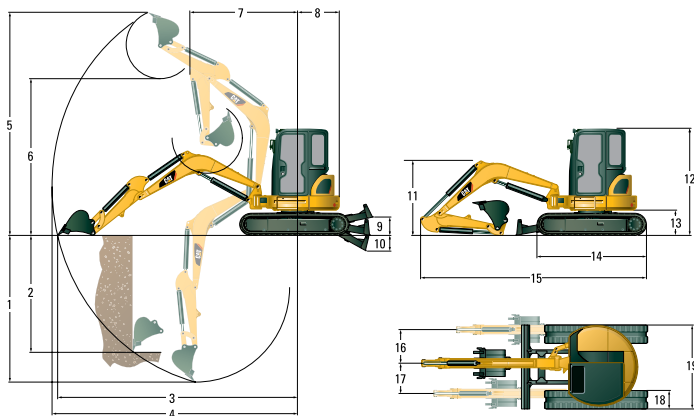
Rychlost otáčení nástavby stroje	10 ot/min
Otáčení výložníku – doleva*	60°
Otáčení výložníku – doprava	50°

\*Automatická brzda otoče, brzdění pružinou, odbrzdění hydraulicky.

### Radlice

Šířka	2320 mm
Výška	450 mm
Hlubkový dosah	360 mm
Výška zdvihu	380 mm

# Hydraulické minirýpadlo 308E CR



## Rozměry

	Standardní násada	Dlouhá násada
1	4150 mm	4690 mm
2	2980 mm	3550 mm
3	6820 mm	7350 mm
4	7020 mm	7540 mm
5	6640 mm	6990 mm
6	4670 mm	5010 mm
7	2800 mm	3280 mm
8	1450 mm	1450 mm
9	420 mm	420 mm
10	320 mm	320 mm
11	2280 mm	2230 mm
12	2550 mm	2550 mm
13	735 mm	735 mm
14	2903 mm	2903 mm
15	6380 mm	6340 mm
16	1010 mm	1010 mm
17	635 mm	635 mm
18	450 mm	450 mm
19	2320 mm	2320 mm

## Nosnosti v úrovni terénu\*

Poloměr závěsného bodu		4000 mm		6050 mm	
		Přes předek stroje	Přes bok stroje	Přes předek stroje	Přes bok stroje
Radlice položená	kg	3650	1710	1880	920
Radlice zvednutá	kg	1840	1530	970	820

\*Výše uvedené nosnosti jsou ve shodě s hodnotami jmenovitých nosností hydraulických rýpadel podle normy ISO 10567:2007 a nepřekračují 87 % nosnosti dané hydraulickým systémem nebo 75 % zatížení způsobujícího převrácení stroje. Hmotnost lopaty rýpadla není do této tabulky zahrnuta. Nosnosti jsou stanoveny pro standardní násadu.

## STANDARDNÍ VYBAVENÍ

- 1cestná a 2cestná (kombinovaná funkce) přídatná hydraulická vedení
- Alternátor
- Automatická funkce snížení otáček na volnoběžné
- Automatická parkovací brzda otoče
- Automatický dvourychlostní pojezd
- Bezúdržbový akumulátor
- Držák na nápoje
- Háček na oděv
- Houkačka
- Chladič hydraulického oleje
- Kabina s konstrukcí ROPS ISO 12117-2 s klimatizací, topením/odmrazováním, vnitřním osvětlením a stěračem/ostřikovačem čelního skla
- Kontinuální průtok
- Násady "s přípravou pro přidržovač" (standardní vybavení pro všechny regiony s výjimkou Evropy)
- Nastavení ekonomického režimu pro 20% úsporu paliva
- Nastavitelné opěrky zápěstí
- Nastavitelný průtok do přídatných okruhů pracovních nástrojů
- Ocelový pás
- Ochranný kryt válce výložníku
- Pákový mechanismus s čepovými spoji vyžadující malou údržbu
- Panel displeje COMPASS
- Pedály ovládání pojezdu
- Podlahová rohož
- Pracovní světlo instalované na kabině
- Přepínač schématu ovládání (v Evropě není dostupný)
- Rádio AM/FM s pomocným vstupem
- Radlice s funkcí plavání
- Rychlospojky přídatných vedení
- Samonavíjecí bezpečnostní pás
- Standardní násada
- Systém zabezpečení proti krádeži
- Vyhřívání, vzduchem odpružená sedačka
- Výstražná houkačka při pojezdu (v Evropě součástí volitelné výbavy)
- Závěsné oko na pákovém mechanismu lopaty (standardní vybavení pro všechny regiony s výjimkou Evropy)
- Zpětné zrcátko

## VOLITELNÉ VYBAVENÍ

- Dlouhá násada
- Ekologický vypouštěcí ventil hydraulické nádrže
- Ekologický vypouštěcí ventil motorového oleje
- Mechanické rychloupínací zařízení
- Pryžové pásy a ocelové pásy s pryžovými patkami
- Řídicí ventil výložníku (pouze v Evropě)
- Sekundární přídatná hydraulická vedení
- Světlo instalované na výložníku
- Vedení pro hydraulické rychloupínací zařízení
- Závěsné oko na pákovém mechanismu lopaty (v Evropě součástí volitelné výbavy, standardní vybavení pro všechny ostatní regiony)
- Zvláštní protizávaží pro extrémní zvedání – 251 kg

Další informace o výrobcích Cat, službách prodejců a průmyslových řešeních najdete na webových stránkách [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2012 Caterpillar  
Všechna práva vyhrazena  
Vytisknuto v USA.

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.

A7HQ6559-01 (03-12)  
(Překlad: 04-2012)  
Nahrazuje A7HQ6559

