



Cat[®] 308E CR

MINIHYDRAULICKÉ RÝPADLO

VLASTNOSTI:

Minihydraulické rýpadlo Cat[®] 308E CR prináša vysoký výkon v kompaktnej konštrukcii, ktorá vám ho umožní využiť aj vo veľmi stiesnených podmienkach. Model 308E CR má nasledujúce vlastnosti

- **Prepracované pracovné prostredie strojníka s oveľa väčšou kabinou**, vstupný a výstupný priestor, ergonomické pákové ovládače a pneumatické odpruženie v štandardnej výbave, vyhrievané sedadlo a autorádio s prídavným vstupom.
- **Ovládanie točne výložníka a funkcií prídavnej hydrauliky končekmi prstov** uľahčuje prácu a súčasne poskytuje viac priestoru na podlahe pre nohy strojníka.
- **Kompaktná konštrukcia s malým polomerom** umožňuje pracovať v stiesnenom priestore. Polomer vrchného tela stroja je o 280 mm (11") menší ako polomer podvozka, strojník sa teda môže sústrediť na prácu bez obáv o polohu zadnej časti stroja.
- **Zvýšená stabilita, výkon motora a výkon hydraulického systému** robia zo stroja 308E to najvýkonnejšie a najúčinnejšie 8-tonové rýpadlo, aké kedy spoločnosť Caterpillar vyrobila.

NOVÉ ŠTANDARDNÉ VLASTNOSTI STROJA 308E CR PRINÁŠA ovládací panel kompletného systému prevádzky, údržby, výkonu a bezpečnosti – COMPASS (Complete Operation, Maintenance, Performance, And Security System):

- **Bezpečnostný systém:** štandardné zariadenie proti krádeži využíva 5 znakové heslo zložené z písmen a číslíc, ktoré sa vyžaduje pri naštartovaní stroja (keď je bezpečnostný systém aktívny).
- **Nastaviteľná regulácia prídavného toku pracovných nástrojov:** jednoduché nastavenie hydraulického prietoku prechádzajúceho výložníkom a násadou až k pracovnému nástroju. Vykonáva sa jednoduchým výberom toku v rozsahu 1 – 15.
- **Nepretržitý tok:** jednoducho, bezpečne a s ľahkosťou nastavte akýkoľvek smer a rýchlosť prídavného toku na pravom pákovom ovládači.
- **Úsporný režim:** stlačením jediného tlačidla ušetríte až 20 % paliva pri zachovaní vysokej produktivity.

Technické údaje

Motor

Model motora	Cat [®] C3.3B	
Menovitý čistý výkon pri 2 400 ot./min. ISO 9249/EEC 80/1269	48,5 kW	65 HP
Celkový výkon ISO 14396	49,7 kW	66,6 HP
Otvor	94 mm	3,7"
Zdvih	120 mm	4,7"
Zdvihový objem	3,33 l	203,2 kubických palcov

Hmotnosti*

Prevádzková hmotnosť s kabinou	8 333 kg	18 371 lb
--------------------------------	----------	-----------

*Hmotnosť vrátane protizávažia, gumených pásov, lyžice, strojníka, plnej palivovej nádrže a prídavných vedení.

Systém jazdy

Rýchlosť jazdy – vysoká	5,26 km/h	3,26 mph
Rýchlosť jazdy – nízka	3,32 km/h	2,06 mph
Max. trakčná sila – vysoká rýchlosť	64,5 kN	14 500 lb
Max. trakčná sila – nízka rýchlosť	37,4 kN	8 408 lb
Tlak na zemi	36,3 kPa	5,26 psi
Stúpavosť (maximálne)	30°	

Objemy prevádzkových kvapalín

Chladiaci systém	14 l	3,7 gal
Motorový olej	11,2 l	3 gal
Palivová nádrž	125 l	33 gal
Hydraulická nádrž	82 l	21,7 gal
Hydraulický systém	94 l	24,8 gal

Hydraulický systém

Hydraulika so snímaním zaťaženia s piestovým čerpadlom s premenlivým zdvihovým objemom valcov		
Čerpaný prietok pri 2 000 ot./min.	150 l/min.	39,6 gal/min.
Prevádzkový tlak – vybavenie	28 MPa	4 061 psi
Prevádzkový tlak – jazda	32 MPa	4 641 psi
Prevádzkový tlak – točňa	24 MPa	3 481 psi
Prídavný okruh – primárny (186 barov/2 734 psi)	128 l/min.	33,8 gal/min.
Prídavný okruh – sekundárny (174 barov/2 524 psi)	64 l/min.	16,9 gal/min.
Rýpacia sila – násada (štandardná)	40,1 kN	9 015 lb
Rýpacia sila – násada (dlhá)	35,1 kN	7 891 lb
Rýpacia sila – lyžica	60,2 kN	13 534 lb

Systém otáčania

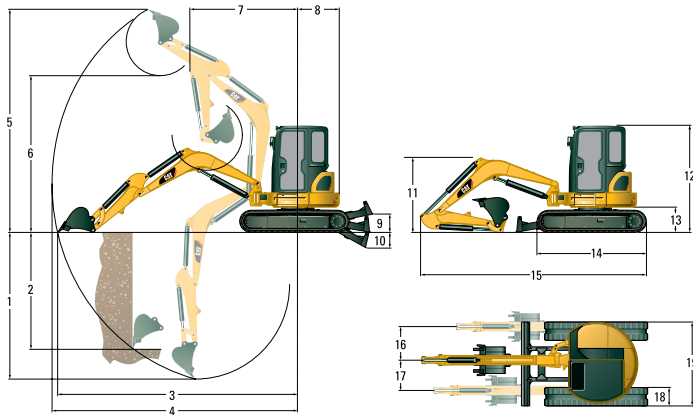
Rýchlosť otáčania stroja	10 ot./min.
Točňa výložníka – vľavo*	60°
Točňa výložníka – vpravo	50°

*Automatické prerušenie otáčania, systém sa uvádza do činnosti pomocou pružiny, uvoľňuje sa hydraulicky.

Radlica

Šírka	2 320 mm	91,3"
Výška	450 mm	17,7"
Hĺbka rýpania	360 mm	14,2"
Výška zdvihu	380 mm	15"

Minihydraulické rýpadlo 308E CR



Rozmery

	Štandardná násada		Dlhá násada	
1	4 150 mm	13'7"	4 690 mm	15'5"
2	2 980 mm	9'9"	3 550 mm	11'8"
3	6 820 mm	22'9"	7 350 mm	24'1"
4	7 020 mm	23'0"	7 540 mm	24'9"
5	6 640 mm	21'9"	6 990 mm	22'11"
6	4 670 mm	15'4"	5 010 mm	16'5"
7	2 800 mm	9'2"	3 280 mm	10'9"
8	1 450 mm	4'9"	1 450 mm	4'9"
9	420 mm	1'5"	420 mm	1'5"
10	320 mm	1'1"	320 mm	1'1"
11	2 280 mm	7'6"	2 230 mm	7'4"
12	2 550 mm	8'4"	2 550 mm	8'4"
13	735 mm	2'5"	735 mm	2'5"
14	2 903 mm	9'6"	2 903 mm	9'6"
15	6 380 mm	20'11"	6 340 mm	20'10"
16	1 010 mm	3'4"	1 010 mm	3'4"
17	635 mm	2'1"	635 mm	2'1"
18	450 mm	1'6"	450 mm	1'6"
19	2 320 mm	7'7"	2 320 mm	7'7"

Zdvíhacie kapacity na úrovni terénu*

Polomer bodu zdvíhania		4 000 mm (13'1")		6 050 mm (19'10")	
		Vpredu	Zboku	Vpredu	Zboku
Radlica dolu	kg	3 650	1 710	1 880	920
	(lb)	(8 046)	(3 770)	(4 144)	(2 028)
Radlica hore	kg	1 840	1 530	970	820
	(lb)	(4 056)	(3 373)	(2 138)	(1 808)

*Vyššie uvedené zaťaženia sú v súlade s normou ISO 10567:2007 (zdvíhacia kapacita hydraulického rýpadla) a neprekračujú 87 % hydraulikkej zdvíhacej kapacity ani 75 % kapacity zaťaženia spôsobujúceho prevrhnutie. Hmotnosť lyžice rýpadla nie je v tejto tabuľke zahrnutá. Uvedené zdvíhacie kapacity platia pre štandardnú násadu.

ŠTANDARDNÉ VYBAVENIE

- 1-smerné a 2-smerné (kombinované použitie) prídavné hydraulické vedenia
- Alternátor
- Automatická jazda dvomi rýchlosťami
- Automatická parkovacia brzda točne
- Automatické volnobežné otáčky motora
- Autorádio AM/FM s prídavným zvukovým vstupom
- Bezpečnostný systém s ochranou proti krádeži
- Bezúdržbový akumulátor
- Držiak na nápoje
- Kabína s konštrukciou ROPS ISO 12117-2 s klimatizáciou, ohrevaním/rozmrzovaním, osvetlením interiéru a stieračom/ostrekačom predného skla
- Klaksón
- Chladič hydraulického oleja
- Koberček
- Menič schémy ovládania (nie je k dispozícii v Európe)
- Násady na pripojenie hydraulického kladiva (štandardné vybavenie pre všetky regióny okrem Európy)
- Nastavenie šetriaceho režimu až s 20% úsporou paliva
- Nastaviteľná regulácia prídavného prietoku pre pracovné nástroje
- Nastaviteľné opierky zápästia
- Nepretržitý tok
- Ocelový pás
- Ochranný kryt valca výložníka
- Pedále na riadenie jazdy
- Pracovné svetlo s montážou na kabínu
- Radlica s funkciou voľnej polohy
- Rýchle odpojenie prídavného vedenia
- Samonavijací bezpečnostný pás
- Spätné zrkadlo
- Spojie spájacími kolíkmi s malými nárokmi na údržbu
- Štandardná násada
- Vešiak na plášť
- Vyhrievané sedadlo s pneumatickým odpružením
- Zdvíhacia tyč na spojení lyžíc (štandardné vybavenie pre všetky regióny okrem Európy)
- Zobrazovací panel systému COMPASS
- Zvukový výstražný signál pri jazde (voliteľný v Európe)

VOLITEĽNÉ VYBAVENIE

- Dlhá násada
- Ekologický vypúšťací ventil hydraulickej nádrže
- Ekologický vypúšťací ventil na motorový olej
- Gumený pás a ocelový pás s gumenými doskami
- Hydraulické vedenia rýchlospojky
- Mechanická rýchlospojka
- Poistný ventil výložníka (len v Európe)
- Prídavné protizávažie pre zdvíhanie extrémnych nákladov – 251 kg (553 lb)
- Sekundárne prídavné hydraulické vedenie
- Svetlo upevnené na výložníku
- Zdvíhacia tyč na spojení lyžíc (voliteľné v Európe, štandardné vo všetkých ostatných regiónoch)

Ďalšie informácie o výrobkoch spoločnosti Cat, službách predajcov a priemyselných riešeniach nájdete na našej webovej lokalite www.cat.com

© 2012 Caterpillar
Všetky práva vyhradené
Vytlačené v USA

Informácie o materiáloch a technické údaje sa môžu zmeniť bez oznámenia. Stroje na fotografiách môžu obsahovať ďalšiu výbavu. Informácie o dostupných možnostiach získate od predajcu produktov spoločnosti Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, ich príslušné logotypy, "Caterpillar Yellow" a obchodná úprava "Power Edge", ako aj grafický štýl korporácie a produktov použité v tejto publikácii, sú ochranné značky spoločnosti Caterpillar a nesmú byť použité bez súhlasu.

A9HS6559-01 (03-12)
(Preklad: 04-2012)
Nahrádza A9HS6559

