



Cat® 305.5E2 CR

MINIHYDRAULICKÉ RÝPADLO

VLASTNOSTI:

Minihydraulické rýpadlo Cat® 305.5 E2 CR prináša vysokú účinnosť (HP), odolnosť a univerzálnosť v kompaktnom prevedení, vďaka čomu je ho možné použiť na najrôznejšie cieľové účely. Model 305.5E2 CR má nasledujúce charakteristiky:

- **Priestranné prostredie strojníka** ponúka špičkový komfort, ergonomicky navrhnutú 100 % pilotnú reguláciu a excelentný rozhľad v záujme prvotriednej produktivity a bezpečnosti práce.
- **Kompaktná konštrukcia s malým polomerom** umožňuje pracovať v stiesnenom priestore. Polomer vrchnej časti stroja je o 140 mm (5") menší ako polomer podvozka, strojník sa teda môže sústrediť na prácu bez obáv o polohu zadnej časti stroja.
- **Precízne vymedzený hydraulický systém** zabezpečuje snímanie zaťaženia a schopnosť zdieľania prietoku, vďaka čomu sa dosahuje precíznosť prevádzky, efektívny prenos výkonu a možnosť dokonalejšej kontroly.
- **Široký sortiment nástrojov Cat Work Tools** robí z minihydraulického rýpadla Cat univerzálny stroj schopný vyhovieť požiadavkám akéhokolvek pracoviska.
- **Otáčanie lyžice o viac než 200 stupňov** prináša vyššiu stabilitu materiálu počas nakládky a jednoduchšie rovné výkopy bez potreby presúvania stroja.
- **Nízke nároky na servis a údržbu** zahŕňajú jednoduchý prístup ku každodenne kontrolovaným prvkom, 500 hodinový interval výmeny oleja a filtrov, 500 hodinový interval mazania na prednom náradí, ventil vzorkovania oleja S-O-SSM a všeobecnú dlhodobú životnosť, ktorá znižuje prevádzkové náklady a dobu prestojov stroja.
- **Ovládací panel COMPASS** je súčasťou štandardnej výbavy, pričom umožňuje strojníkovi polahky nastavovať pomocné prietoky v záujme dosahovania optimálnej účinnosti pracovného nástroja, aktivovať režim automatického pohotovostného alebo hospodárneho režimu v záujme zvýšenia účinnosti paliva a využívať zabezpečovací systém na zaistenie ochrany cenných aktív jediným stlačením tlačidla.
- **Predajcovia produktov značky Cat vám ponúkajú bezkonkurenčnú zákaznícku podporu** s excelentnými službami správy zariadení, údržbou zariadení a rýchlou dostupnosťou dielov, čoho výsledkom je optimalizovaná účinnosť, spoľahlivosť a ziskovosť.

Technické údaje

Motor

Model motora*	Cat C2.4	
Menovitý čistý výkon pri 2 200 ot./min. ISO 9249/EHS 80/1269	32,9 kW	44,1 hp
Celkový výkon ISO 14396	34,1 kW	45,7 hp
Vnútorý priemer	87 mm	3,4"
Zdvih	102,4 mm	4"
Zdvihový objem	2,4 l	146" kubických

*Spĺňa emisné normy USA EPA Tier 4 prechodné/EÚ stupeň IIIA.

Hmotnosť*

Hmotnosť – strieška, štandardná násada	5 217 kg	11 503 lb
Hmotnosť – strieška, dlhá násada	5 259 kg	11 596 lb
Hmotnosť – kabína, štandardná násada	5 380 kg	11 863 lb
Hmotnosť – kabína, dlhá násada	5 423 kg	11 958 lb

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

Objemy prevádzkových kvapalín

Chladiaci systém	10,5 l	2,8 gal
Motorový olej	9,5 l	2,5 gal
Palivová nádrž	63 l	16,6 gal
Hydraulická nádrž	68,3 l	18 gal
Hydraulický systém	78 l	20,6 gal

Systém pojazdu

Rýchlosť pojazdu – vysoká	4,5 km/h	2,8 mph
Rýchlosť pojazdu – nízka	2,8 km/h	1,7 mph
Max. trakčná sila – vysoká rýchlosť	26,8 kN	6 025 lb
Max. trakčná sila – nízka rýchlosť	47,8 kN	10 746 lb
Tlak na podklad – strieška	31 kPa	4,5 psi
Tlak na podklad – kabína	31,9 kPa	4,6 psi
Stúpanosť (maximálna hodnota)	30°	

Hydraulický systém

Hydraulika so snímaním zaťaženia a piestovým čerpadlom s premenlivým objemom valcov		
Čerpaný prietok pri 2 400 ot./min.	150 l/min.	39,6 gal/min.
Prevádzkový tlak – vybavenie	245 barov	3 553 psi
Prevádzkový tlak – pojazd	245 barov	3 553 psi
Prevádzkový tlak – otáčanie	216 barov	3 132 psi
Prídavný okruh – primárny (186 barov/2 734 psi)	80 l/min.	21,1 gal/min.
Prídavný okruh – sekundárny (174 barov/2 524 psi)	25 l/min.	6,6 gal/min.
Rýpacia sila – násada (štandardná)	28,9 kN	6 500 lb
Rýpacia sila – násada (dlhá)	24,8 kN	5 575 lb
Rýpacia sila – lyžica	50,9 kN	11 445 lb



Minihydraulické rýpadlo 305.5E2 CR

Systém otáčania

Rychlosť otáčania stroja	10 ot./min.
Otáčanie výložníka – vľavo* (bez zarážky)	80°
Otáčanie výložníka – vľavo* (so zarážkou)	60°
Otáčanie výložníka – vpravo	50°

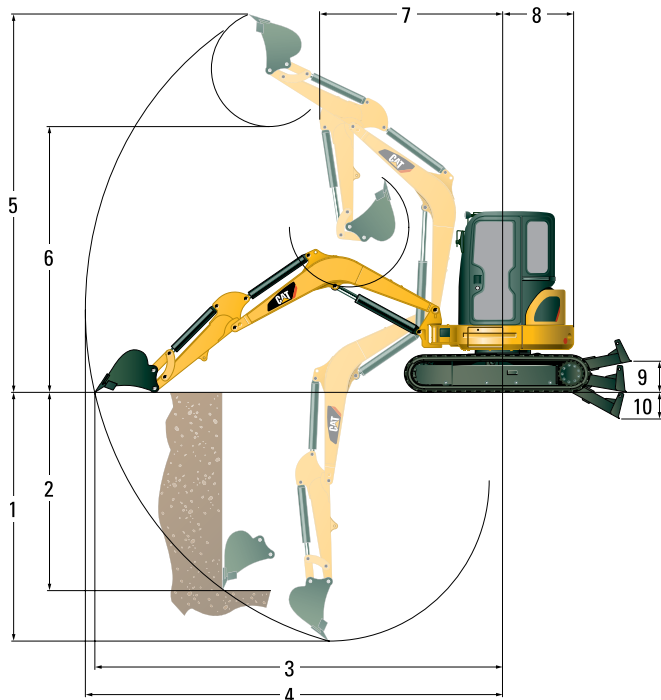
*Automatické prerušenie otáčania, uvádza sa do činnosti pomocou pružiny, uvoľňuje sa hydraulicky.

Radlica

Šírka	1 980 mm	78,0"
Výška	375 mm	14,8"
Hĺbka rýpania	555 mm	21,9"
Výška zdvíhu	405 mm	15,9"

Prevádzkové technické údaje

Dĺžka násady – štandard	1 420 mm	55"
Dĺžka násady – dlhá	1 820 mm	70"
Protizávažie	165,3 kg	364,4 lb



Podvozok

Počet nosných kladiek	3
Počet pásových kladiek	3
Typ pásovej kladky	Trojité prírubu

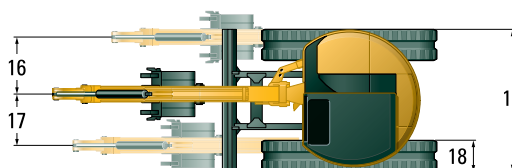
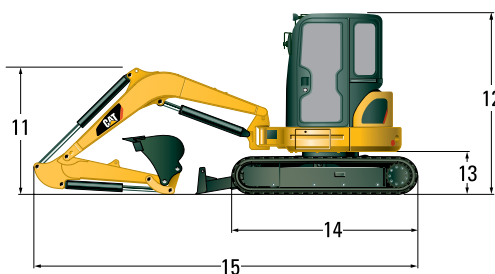
Certifikácia – kabína a strieška

Ochranná konštrukcia pri prevrátení (ROPS)	ISO 12117-2
Ochranná konštrukcia pri preklopení (TOPS)	ISO 12117
Vrchná ochrana	ISO 10262 (úroveň I)

Zdvíhacie kapacity na úrovni terénu*

Polomer bodu zdvíhania		3 000 mm (9'8")		4 500 mm (14'9")	
		Spredy	Zboku	Spredy	Zboku
Spustená radlica	kg	2 590	1 290	1 380	690
	(lb)	(5 710)	(2 844)	(3 042)	(1 521)
Zdvihnutá radlica	kg	1 550	1 150	820	620
	(lb)	(3 417)	(2 535)	(1 808)	(1 367)

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



Rozmery

	Štandardná násada		Dlhá násada	
	mm	"	mm	"
1 Hĺbka rýpania	3 470	137	3 870	152
2 Vertikálna stena	2 330	92	2 730	107
3 Maximálny dosah v základnej úrovni	5 630	222	6 020	237
4 Maximálny dosah	5 790	228	6 170	243
5 Maximálna výška rýpania	5 330	210	5 590	220
6 Maximálna medzera vysýpania	3 820	150	4 080	161
7 Výložník v dosahu	2 400	94	2 530	100
8 Presah zadnej časti	1 130	44	1 130	44
9 Maximálna výška radlice	405	16	405	16
10 Maximálna hĺbka radlice	555	22	555	22

	Štandardná násada		Dlhá násada	
	mm	"	mm	"
11 Výška výložníka v prepravnej polohe	1 740	69	2 150	85
12 Celková prepravná výška	2 550	100	2 550	100
13 Výška otočného ložiska	615	24	615	24
14 Celková dĺžka podvozku	2 580	102	2 580	102
15 Celková prepravná dĺžka	5 330	210	5 460	215
16 Otáčanie výložníka doprava	785	31	785	31
17 Otáčanie výložníka doľava	695	27	695	27
18 Pásový remeň/šírka fazety	400	16	400	16
19 Celková šírka pásu	1 980	78	1 980	78

ŠTANDARDNÉ VYBAVENIE

- 1-smerné a 2-smerné (kombinované použitie) prídavné hydraulické vedenia
- Alarm pojazdu (voliteľný v Európe)
- Alternátor
- Automatická parkovacia brzda točne
- Automatické volhobežné otáčky motora
- Automatický pojazd dvomi rýchlosťami
- Bezpečnostný systém ochrany proti krádeži
- Bezúdržbový akumulátor
- Držiak na nápoje
- Gumený pás
- Chladič hydraulického oleja
- Klaksón
- Koberček
- Menič schémy ovládania (nie je k dispozícii v Európe)
- Meracie prístroje alebo ukazovatele úrovne paliva, teploty chladiacej kvapaliny motora, počítadlo motohodín, ukazovateľ tlaku motorového oleja, čističa vzduchu, alternátora a žeraviacich sviečok, servisného intervalu
- Násady na pripojenie hydraulického kladiva (štandardné vybavenie pre všetky regióny okrem Európy)
- Nastavenia hospodárneho režimu
- Nastaviteľná regulácia prídavného prietoku pre pracovné nástroje
- Nastaviteľné laktové opierky
- Navijací bezpečnostný pás
- Nepretržitý tok
- Odpružené sedadlo s vinylovou povrchovou úpravou
- Ochranný kryt valca výložníka
- Pákové ovládače 100 % pilotnej regulácie
- Pedále na ovládanie pojazdu
- Pracovné svetlo s montážou na kabínu
- Radlica dozéra s funkciou voľnej polohy
- Rýchle odpojenie prídavného vedenia
- Spojte so spájacími kolíkmi s malými nárokmi na údržbu
- Strieška s ochranou FOPS podľa normy ISO 10262 (úroveň 1) a ochranná konštrukcia pri preklopení (TOPS) podľa normy ISO 12117
- Štandardná násada
- Uzamykateľná odkladacia skrinka
- Uzamykateľný palivový uzáver
- Vešiak
- Závesné oko na spoji lyžice (štandardné vybavenie pre všetky regióny okrem Európy)
- Zobrazovací panel systému COMPASS

VOLITEĽNÉ VYBAVENIE

- Blokový ohrievač
- Ďalšie protizávažie na použitie pri extrémnom zdvíhaní
- Dlhá násada
- Ekologický vypúšťací ventil hydraulickej nádrže
- Hydraulické vedenia rýchlopínača
- Kabína s prípravou na montáž rádia, s ochranou FOPS podľa normy ISO 10262 (úroveň 1), konštrukciou ochrany pred prevrátením (ROPS) podľa normy ISO 12117-2, konštrukciou ochrany pred prevrhnutím (TOPS) podľa normy ISO 12117 spolu s ohrievačom/rozmrazovačom, osvetlením interiéru a stieračom/ostrekovačom predného skla
- Klimatizácia
- Kontrolný ventil násady
- Objímka výstražného majáka v strojoch so strešným krytom
- Ocelový pás a ocelový pás s gumenými doskami
- Odpružené sedadlo s vysokou chrbtovou opierkou s textilným potahom
- Poistný ventil výložníka
- Rýchlopínač, mechanický alebo hydraulický
- Sekundárne prídavné hydraulické vedenie
- Svetlo upevnené na výložníku
- Zošíkmená radlica s funkciou voľnej polohy
- Zrkadlá v kabíne a na strieške

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

© 2014 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 známky spoločnosti Caterpillar a nesmú byť použité bez súhlasu.

A9HS7320 (07-14)
(Preklad: 08-14)

