



Cat® 305.5E2 CR

HYDRAULICKÉ MINIRÝPADLO

VLASTNOSTI:

Hydraulické minirýpadlo Cat® 305.5E2 CR nabízí vysoký výkon, odolnost a všestrannou využitelnost ve spojení s kompaktní konstrukcí. To umožňuje jeho použití pro mnoho různých prací. Základní prvky minirýpadla 305.5E2 CR jsou následující:

- **Prostorné stanoviště obsluhy** nabízí bezkonkurenční komfort, ergonomicky navržené 100% pilotní ovladače a vynikající výhled ze stroje, což zajišťuje vynikající produktivitu práce a bezpečnost na staveništi.
- **Konstrukce s kompaktním poloměrem** umožňuje pracovat ve stísněných prostorech. Poloměr otáčení nástavby nepřesahuje podvozek o více než 140 mm, obsluha se tedy může soustředit na prováděnou práci a nemít přitom obavy, zda nedojde k poškození zadní části stroje.
- **Hydraulický systém s vysokou rozlišovací schopností** nabízí regulaci zatížení a možnost sdílení průtoku, což vede k provozní přesnosti, efektivnímu využití výkonu a vynikající ovladatelnosti.
- **Široká nabídka pracovních nástrojů Cat** dělá z hydraulického minirýpadla Cat univerzální stroj schopný vyhovět požadavkům jakéhokoli staveniště.
- **Otáčení lopaty o více než 200 stupňů** zajišťuje vyšší zadržování materiálu při nakládání vozidla a snadnější rýpání podloží bez nutnosti přemísťování stroje.
- **Nenáročné požadavky na servisní úkony a údržbu** zahrnují snadný přístup k místům denních kontrol, interval 500 provozních hodin pro výměnu motorového oleje a filtru, interval 500 provozních hodin pro mazání předního nářadí, ventil pro odběr vzorků podle programu S-O-SSM a celkovou dlouhodobou životnost, což snižuje provozní náklady a zkracuje prostoj stroje.
- **Ovládací panel COMPASS** je standardním prvkem umožňujícím obsluhu snadno nastavit průtok do přídatných okruhů a dosáhnout tak optimálního výkonu pracovního nástroje, aktivovat automatický volnoběh nebo ekonomický režim pro lepší palivovou hospodárnost a používat systém zabezpečení zajišťující ochranu cenného majetku prostým stisknutím tlačítka.
- **Prodejci Cat vám nabídnou bezkonkurenční zákaznickou podporu** s vynikajícími službami správy zařízení, údržbou zařízení a rychlou dostupností náhradních dílů, což má za výsledek optimalizovaný výkon, spolehlivost a zisk.

Specifikace

Motor

Typ motoru*	Cat C2.4	
Jmenovitý čistý výkon při 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
Vrtání	87 mm	
Zdvih	102,4 mm	
Zdvihový objem	2,4 l	

*Splňuje požadavky emisních norem U.S. EPA Tier 4 Interim / EU IIIA.

Hmotnost*

Hmotnost – přístřešek, standardní násada	5 217 kg
Hmotnost – přístřešek, dlouhá násada	5 259 kg
Hmotnost – kabina, standardní násada	5 380 kg
Hmotnost – kabina, dlouhá násada	5 423 kg

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

Objemy provozních náplní

Chladicí systém	10,5 l
Motorový olej	9,5 l
Palivová nádrž	63 l
Hydraulická nádrž	68,3 l
Hydraulický systém	78 l

Systém jezdů

Pojezdová rychlost – vysoká	4,5 km/h
Pojezdová rychlost – nízká	2,8 km/h
Maximální tažná síla – vysoká rychlost	26,8 kN
Maximální tažná síla – nízká rychlost	47,8 kN
Tlak na půdu – přístřešek	31 kPa
Tlak na půdu – kabina	31,9 kPa
Stoupavost (maximální)	30°

Hydraulický systém

Hydraulický systém s regulací zatížení a pístovým čerpadlem s proměnlivým průtokem

Průtočné množství čerpadla při 2 400 ot/min	150 l/min
Provozní tlak – vybavení	245 barů
Provozní tlak – pojezd	245 barů
Provozní tlak – otoč	216 barů
Přídatný okruh – primární (186 barů)	80 l/min
Přídatný okruh – sekundární (174 barů)	25 l/min
Rypná síla – násada (standardní)	28,9 kN
Rypná síla – násada (dlouhá)	24,8 kN
Rypná síla – lopata	50,9 kN



Hydraulické minirýpadlo 305.5E2 CR

Systém otáčení

Rychlost otáčení nástavby stroje	10 ot/min
Otáčení výložníku – doleva* (bez dorazu)	80°
Otáčení výložníku – doleva* (s dorazem)	60°
Otáčení výložníku – doprava	50°

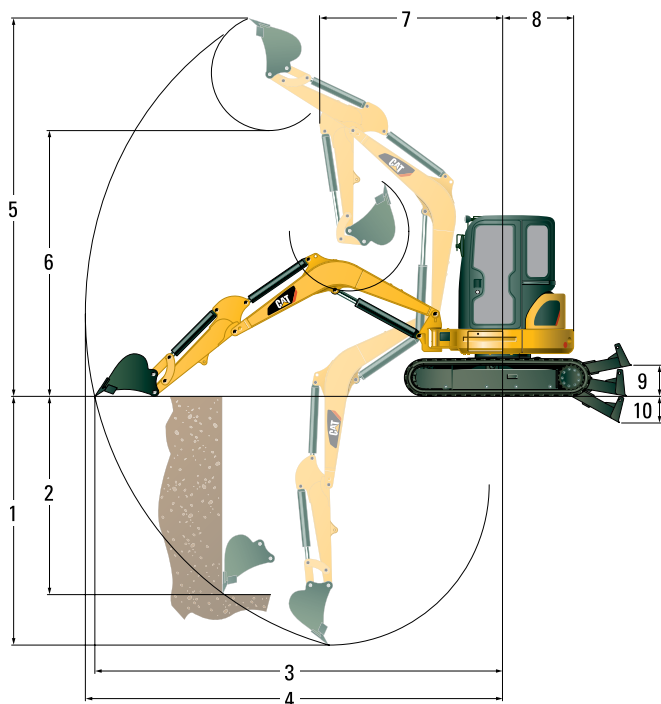
*Automatická brzda otoče, brzdění pružinou, odbrzdění hydraulicky.

Radlice

Šířka	1 980 mm
Výška	375 mm
Hloubkový dosah	555 mm
Výška zdvihu	405 mm

Provozní specifikace

Délka násady – standardní	1 420 mm
Délka násady – dlouhá	1 820 mm
Protizávaží	165,3 kg



Podvozek

Počet opěrných kladek	3
Počet kladek pásu	3
Typ kladek pásů	S trojitou přírubou

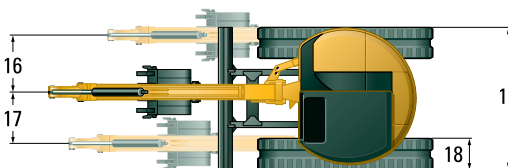
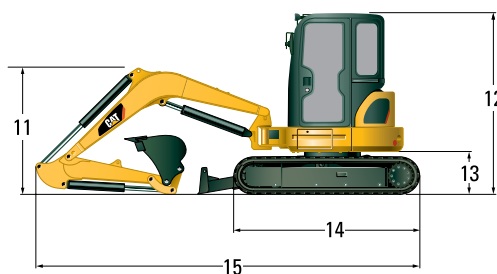
Certifikace – kabina a přístřešek

Ochranná konstrukce při převrácení (ROPS, Roll Over Protective Structure)	ISO 12117-2
Konstrukce k ochraně při převrácení (TOPS, Tip-Over Protective Structure)	ISO 12117
Horní ochranný kryt	ISO 10262 (úroveň I)

Nosnosti v úrovni terénu*

Poloměr závěsného bodu		3 000 mm		4 500 mm	
		Přední	Přes bok stroje	Přední	Přes bok stroje
Radlice položená	kg	2 590	1 290	1 380	690
Radlice zvednutá	kg	1 550	1 150	820	620

*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.



Rozměry

	Standardní násada	Dlouhá násada
	mm	mm
1 Hloubkový dosah	3 470	3 870
2 Svislá stěna	2 330	2 730
3 Maximální dosah v úrovni terénu	5 630	6 020
4 Maximální dosah	5 790	6 170
5 Maximální výškový dosah	5 330	5 590
6 Maximální výška vyklopení lopaty	3 820	4 080
7 Dosah při přitaženém výložníku	2 400	2 530
8 Poloměr otáčení zadní části nástavby	1 130	1 130
9 Maximální výška radlice	405	405
10 Maximální hloubka radlice	555	555

	Standardní násada	Dlouhá násada
	mm	mm
11 Výška výložníku v přepravní poloze	1 740	2 150
12 Přepravní výška	2 550	2 550
13 Výška ložiska otoče	615	615
14 Délka podvozku	2 580	2 580
15 Přepravní délka	5 330	5 460
16 Natočení výložníku doprava	785	785
17 Natočení výložníku doleva	695	695
18 Šířka pryžového pásu / desek pásu	400	400
19 Šířka přes pásy	1 980	1 980

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
- Joysticky se 100% pilotním ovládáním
- Kontinuální průtok
- Násady "s přípravou pro přidržovač" (standardní vybavení pro všechny regiony s výjimkou Evropy)
- Nastavení ekonomického režimu
- Nastavitelné loketní opěrky
- Nastavitelný průtok do přídatných okruhů pracovních nástrojů
- Odpružená sedadla, potažená vinylem
- Ochranný kryt válce výložníku
- Pákový mechanismus s čepovými spoji vyžadující malou údržbu
- Panel displeje COMPASS
- Pedály ovládání pojezdu
- Podlahová rohož
- Pracovní světlomet instalovaný na kabině
- Pryžové pásy
- Přepínač schématu ovládání (v Evropě není dostupný)
- Přístroje nebo indikátory pro hladinu paliva, teplotu chladicí směsi motoru, počítadlo provozních hodin, tlak motorového oleje, vzduchový filtr, alternátor a žhavicí svíčky, intervaly údržby
- Přístřešek s konstrukcí FOPS ISO 10262 (úroveň 1) a konstrukcí k ochraně při převrácení (TOPS, Tip-Over Protection) ISO 12117
- Radlice dozeru s funkcí plavání
- Rychlospojky přídatných vedení
- Samonavíjecí bezpečnostní pás
- Standardní násada
- Systém zabezpečení proti krádeži
- Uzamykatelná úložná skříňka
- Uzamykatelné víčko palivové nádrže
- Výstražná houkačka při pojezdu (v Evropě součástí volitelné výbavy)
- Závěsné oko na pákovém mechanismu lopaty (standardní vybavení pro všechny regiony s výjimkou Evropy)

VOLITELNÉ VYBAVENÍ

- Dlouhá násada
- Ekologický vypouštěcí ventil hydraulické nádrže
- Kabina s přípravou pro rádio, s konstrukcí FOPS ISO 10262 (úroveň 1), konstrukcí ROPS ISO 12117-2 a konstrukcí k ochraně při převrácení (TOPS, Tip-Over Protection) ISO 12117, topením/odmrazováním, vnitřním osvětlením a stěračem/ostřikovačem čelního skla
- Klimatizace
- Ocelové pásy a ocelové pásy s pryžovými patkami
- Odpružená sedadla s vysokým opěradlem, čalouněná
- Ohřívač bloku motoru
- Rychloupínací zařízení, mechanické nebo hydraulické
- Sekundární přídatná hydraulická vedení
- Světlomet instalovaný na výložníku
- Úhlová radlice dozeru s funkcí dojezdu
- Vedení pro hydraulické rychloupínací zařízení
- Zásuvka pro výstražný majáček u strojů s přístřeškem
- Zpětná zrcátka na kabině a přístřešku
- Zpětný ventil násady
- Zpětný ventil výložníku
- Zvláštní protizávaží pro extrémní zvedání

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

© 2014 Caterpillar
Všechna práva vyhrazena
Vytisknuto v USA

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

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

A7HQ7320 (07-14)
(Překlad: 08-14)

