

Minihydraulické rýpadlá



# 303.5E CR, 304E CR, 305E CR, 305.5E CR



	303.5E CR	304E CR	305E CR	305.5E CR
<b>Motor</b>				
Model motora	Cat® C1.8	Cat® C2.4	Cat® C2.4	Cat® C2.4
Čistý výkon (ISO 9249)	23,6 kW (31,6 hp)	30 kW (40,2 hp)	30 kW (40,2 hp)	32,9 kW (44,2 hp)
<b>Hmotnosť</b>				
Prevádzková hmotnosť so strešným krytom	3 508 kg (7 734 lb)	3 854 kg (8 497 lb)	4 915 kg (10 836 lb)	5 270 kg (11 618 lb)
Prevádzková hmotnosť s kabínou	3 692 kg (8 139 lb)	4 009 kg (8 838 lb)	5 088 kg (11 217 lb)	5 415 kg (11 938 lb)
<b>Prevádzkové technické podmienky</b>				
Maximálna hĺbka rýpania	3 180 mm (10'4")	3 430 mm (11'3")	3 670 mm (12'1")	3 870 mm (12'8")

**Vysoký výkon  
a kompaktné  
rozmery na  
zvýšenie vašej  
produktivity  
aj vo veľmi  
obmedzenom  
priestore.**



#### **Obsah**

Pracovisko strojníka .....	4
Výkon .....	5
Motor .....	5
Ovládací panel COMPASS .....	6
Kompaktný polomer stroja, nulový presah zadnej časti .....	8
Radlica buldozéra .....	10
Možnosti upínača a pracovných nástrojov .....	11
Servis .....	12
Technické údaje .....	14
Štandardné vybavenie .....	20
Voliteľné vybavenie .....	21





Minihydraulické rýpadlá Cat® radu E prinášajú vysoký výkon a kompaktné rozmery, čím vám umožnia využívať ich aj na veľmi obmedzenom priestore. Všetky štyri modely obsahujú veľké integrované protizávažie a vyznačujú sa výbornou stabilitou pri zachovaní compactnej konštrukcie s malým polomerom. Vďaka novému ovládacímu panelu COMPASS majú stroje radu E nové vlastnosti, ako napríklad bezpečnostný systém chránený heslom, úsporný režim, nastaviteľnú reguláciu prídavného prietoku a nepretržitý prietok. Tieto nové vlastnosti zvyšujú produktivitu, všestrannosť a nákladovú efektívnosť stroja.



# Pracovisko strojníka

Dokonalý komfort, ktorý napomôže k optimálnej produktivite v priebehu celého pracovného dňa

## Pohodlné pracovné prostredie

Priestranné a pohodlné pracovisko strojníka s výborným výhľadom a priestorom na nohy zaisťujú pohodlie strojníka a znižujú únavu. Štandardné vlastnosti zahŕňajú:

- Sklopné odpružené sedadlo s nastaviteľnými podperami zápästia.
- Pilotné ovládanie všetkých služieb vrátane pák riadenia jazdy a funkcií buldozéra.
- Konštrukcia strešného krytu s dvoma stĺpkami, ktorá zaisťuje lepší výhľad na pracovný priestor.
- Menič schémy ovládania (nie je dostupný vo všetkých regiónoch) je možné ovládať z kabíny a prepínať medzi rôznymi štýlmi ovládania rýpadla.
- Dostatočný úložný priestor pod sedadlom, ktorý možno na zvýšenie bezpečnosti uzamknúť.



## Pákový ovládač

Ovládanie točne výložníka a prídavných hydraulických funkcií končekmi prstov umožňuje plynulé a jednoduché ovládanie. Rovnako odstraňuje potrebu ovládania pedálmi a poskytuje viac priestoru pre nohy strojníka. 100% pilotné ovládanie poskytuje stabilný prítok a tlak počas celej životnosti stroja. Umožňuje to tiež zablokovanie všetkých ovládačích prvkov pri štartovaní stroja.



# Výkon

Výkonné rýpanie s presným riadením

## Stabilita

Všetky štyri modely radu E sa vyznačujú výbornou stabilitou pri zachovaní kompaktnej konštrukcie s malým polomerom. Vďaka zvýšenej stabilite dochádza k zvýšeniu produktivity a všestrannosti pri použití ťažších pracovných nástrojov a voliteľnej dlhej násady.

## Rýchle, výkonné rýpanie s hydraulickým systémom so snímaním zaťaženia

Veľká rýpacia sila a krátke časy cyklov zaisťujú produktivitu, ktorú si vaša práca vyžaduje. Hydraulický systém so snímaním zaťaženia optimalizuje prietok na zaistenie plynulej prevádzky s vysokým výkonom a zlepšenie palivovej hospodárnosti.

## Otočenie lyžice o 200 stupňov

Najlepšie otočenie lyžice v odvetví o viac než 200 stupňov prináša lepšiu stabilitu materiálu počas naktádky.

Umožňuje tiež ľahšie vertikálne výkopy bez potreby zmeny polohy stroja.



## Motor

Vysoko výkonná hnacia sústava prináša optimalizovaný výkon motora a vysokú účinnosť.

Automatické volnobežné otáčky motora slúžia na automatické zníženie otáčok motora, keď sa stroj nepoužíva, a prinášajú úsporu paliva a zníženie hluku a emisií v prostredí.

### Automatická jazda dvomi rýchlosťami

Vďaka štandardnej automatickej funkcii dvoch rýchlostí stroj automaticky zaisťuje vyvážené vysoké otáčky a hodnotu krútiaceho momentu podľa požiadaviek jazdy na základe podmienok, aby strojníkovi poskytol optimálnu rýchlosť a kontrolu. Stroj využíva nižší prevodový stupeň, keď sa požaduje pomalšia jazda v obmedzenom priestore.



# Ovládací panel COMPASS

Úplný systém prevádzky, údržby, výkonu a bezpečnosti



Úplne nový ovládací panel COMPASS minihydraulických rýpadiel Cat® radu E navrhla spoločnosť Caterpillar špeciálne pre potreby kompaktných rýpadiel. Panel prináša niekoľko nových funkcií, čím zvyšuje hodnotu stroja pre zákazníka. Všetky nasledujúce funkcie sú teraz štandardnou súčasťou všetkých piatich nových modelov radu E.

**Complete (Úplný)** – všetky funkcie ovládacieho panela sú štandardné pre všetkých päť nových modelov radu E

**Operation (Prevádzka)** – jednoduchá prevádzka meniča schémy riadenia, prehľadné zobrazenie hydraulického rýchlopínača a palivomeru jediným stlačením tlačidla

**Maintenance (Údržba)** – intervaly údržby, diagnostika a pracovné hodiny

**Performance (Výkon)** – ušetríte až 20 % paliva pri zachovaní optimálnej úrovne výkonu

**And (A)**

**Security (Bezpečnosť)** – zariadenie proti krádeži s heslami jednotlivých používateľov a hlavným heslom

**System (Systém)** – ergonomicky navrhnutý ovládací panel

## Bezpečnostný systém chránený heslom

Každé kompaktné rýpadlo radu E teraz obsahuje štandardné zariadenie proti krádeži. Keď je funkcia ochrany proti krádeži aktívna, pred naštartovaním stroja sa musí zadať päťmiestne alfanumerické heslo. Systém ponúka možnosť zadať hlavné heslo a podľa potreby vytvoriť až päť používateľských hesiel.

*Na rušnom pracovisku zaistíte bezpečnosť svojho stroja a uzamkníte ho, keď sa musíte vzdialiť.*

## Nastaviteľná regulácia prídavného prietoku pre pracovné nástroje

Stroje radu E teraz umožňujú jednoduché nastavenie prietoku od výložníka a násady k pracovnému nástroju. Štandardné hlavné vedenie aj voliteľná sekundárna prídavná hydraulika sa dá nastaviť na stupnici od 1 do 15 pomocou niekoľkých tlačidiel na ovládacom paneli.

*Nastavte prietok pre rôzne nástroje jednoduchým stlačením tlačidla*





# ODHALTE nové funkcie a vyskúšajte hodnotu exkluzívneho ovládacieho panela COMPASS nových kompaktných rýpadiel radu E

## Úsporný režim

Táto funkcia umožňuje stroj nastaviť na hospodárnejší výkon jednoduchým stlačením tlačidla. Počas prevádzky v tomto režime si stroj zachová skvelú úroveň výkonu, pričom ušetrí až 20 % paliva vďaka o čosi nižšiemu nastaveniu motora.

*Ušetríte finančné prostriedky vďaka novým kompaktným rýpadlám radu E*

## Nepretržitý tok

Po aktivácii tejto funkcie pomocou tlačidla na monitore môžu nové stroje radu E pracovať v režime nepretržitého toku. Jednoducho pridržiavajte valčekový prepínač na pravom pákovom ovládači prídavnej hydrauliky na hodnote požadovaného toku a v požadovanom smere 2,5 sekundy a stroj si udrží túto hodnotu prietoku, až kým sa nevypne.

*Udržujte hydraulický prietok pre vaše nástroje pri každej úrovni prietoku a v každom smere jednoduchým stlačením tlačidla*

## Menič schémy ovládania

Zmeňte schému ovládania medzi rôznymi štýlmi ovládania rýpadla jednoduchým stlačením tlačidla z pohľadia kabíny.

*Exkluzívna zmena schémy ovládania stlačením tlačidla je bezpečná a jednoduchá*

## Informácie o údržbe a prevádzke

Jednoducho sledujte rozličné údaje o údržbe a prevádzke svojho stroja.

*Vynulujte intervaly údržby a zaistíte svojmu stroju správnu starostlivosť, aby ste maximálne predĺžili jeho životnosť.*



# Kompaktný polomer stroja, nulový presah zadnej časti

Práca vo veľmi obmedzenom priestore

## Kompaktný polomer stroja

Kompaktná konštrukcia s malým polomerom poskytuje stroju väčšiu všestrannosť a schopnosť pracovať vo veľmi obmedzenom priestore. To strojníkovi umožňuje sústrediť sa na prácu bez obáv z poškodenia zadnej časti stroja alebo iných prekážok na pracovisku. Pri modeloch 305E CR a 305.5E CR je vrchné telo stroja o 140 mm (5,5") menšie ako podvozok.

## Nulový presah zadnej časti

Nové modely radu E – 303.5E CR a 304E CR sa vyznačujú nulovým presahom zadnej časti stroja. V prípade týchto modelov polomer vrchného tela nikdy nepresiahne šírku podvozku.







### **Stabilita a trvácnosť podvozku**

**Gumené pásy** – Štandardné gumené pásy vám umožňujú pracovať na rôznych povrchoch, akými sú tráva, dlažba alebo kameň bez poškodenia povrchu alebo stroja.

**Voliteľné ocelové pásy** – Voliteľné ocelové pásy sú určené pre náročné podmienky, napríklad na búranie. Zvýšená hmotnosť ocelových pásov prináša všeobecne vyššiu stabilitu pri rýpaní na boku stroja. (Nie sú dostupné pre model 304E CR.)

**Gumené dosky** – Voliteľné gumené dosky možno nasadiť na ocelové pásy, aby sa zabránilo poškodeniu dláždených povrchov a minimalizoval sa hluk a vibrácie počas jazdy so systémom ocelových pásov. Táto možnosť poskytuje maximálnu celkovú stabilitu.

# Radlica buldozéra

Zvýšte svoju produktivitu na maximum



## Jednoduché ovládanie buldozéra s funkciou voľnej polohy

Funkcia buldozéra sa vďaka pilotnému ovládaniu riadi zvnútra kabíny, čo umožňuje plynulú, proporcionálnu prevádzku. Štandardná funkcia voľnej polohy sa aktivuje úplným zatlačením páky dopredu do aretačnej polohy. Čistenie a zasýpanie je jednoduchšie, pretože strojník nemusí počas jazdy nastavovať výšku radlice.

## Výborný výhľad na radlicu

Výhľad na radlicu je v každej polohe výborný, čo umožňuje umiestniť radlicu za strojníka a ďalej od predného tiahla, aby sa zaistil lepší prístup pri ťahaní a dokončovacích prácach na obmedzenom priestore.

## Voliteľná uhlová radlica

Zvýšte všestrannosť stroja pomocou zošíkmenej radlice Cat. Zošíkmená hydraulická radlica navrhnutá s dôrazom na výkon a trvácnosť s hranou z vytvrdenej ocele pre nižšie opotrebovanie a primeranú ochranu valcov a hydraulických vedení. Zošíkmená radlica môže smerovať priamo dopredu alebo môže byť naklonená doprava alebo doľava až o 25 stupňov. To znižuje počet potrebných premiestnení stroja pri zasýpaní a vy môžete prácu vykonať rýchlejšie. Všetky funkcie radlice sa ovládajú jediným pákovým ovládačom. Funkcia zošíkmenia sa riadi poročeným valčekovým prepínačom.





# Možnosti upínača a pracovních nástrojov

Zvýšená všestrannosť s množstvom pracovních nástrojov



## Upínače

Stroje radu E môžu byť vybavené mechanickým alebo hydraulickým rýchlopínačom s istiacim kolíkom. Upínací mechanizmus využíva klin na bezpečné zaistenie nástroja, zníženie opotrebovania a zachovanie tesného spojenia počas celej životnosti upínača.

Hydraulický rýchlopínač umožňuje strojníkovi výmenu nástrojov bez opustenia pohodlia kabíny.

## Široká paleta pracovních nástrojov

Pre minihydraulické rýpadlá Cat bola špeciálne navrhnutá široká paleta pracovních nástrojov Cat na maximálne zvýšenie výkonu strojov. Pracovné nástroje, ktoré sú k dispozícii, zahŕňajú:

- Lyžice (určené pre náročnú prevádzku a s objemom pre náročnú prevádzku)
- Sklopné lyžice na čistenie výkopov
- Hydraulické kladivá
- Vrtáky
- Palcové lyžice (nie sú dostupné vo všetkých regiónoch)
- Vibračné zhutňovače
- Nožnice (nasadené na výložníku len pre modely 305E CR/305.5E CR)
- Rýchlopínač



## Štandardné násady na pripojenie hydraulického palca (voliteľné v Európe)

Stroje sa dodávajú s konzolami na upevnenie násady pripravenými na pripojenie hydraulického palca pre ešte vyššiu všestrannosť stroja.

Predinštalovaná konzola a poistný ventil umožňujú jednoduchú a nákladovo efektívnu inštaláciu hydraulického palca.

## Štandardné prídavné vedenia a akumulátor

Jednocestné a dvojcestné prídavné vedenia (kombinovaná funkcia) vrátane rýchlospojok sa montujú ako štandardné vybavenie, preto je dodávaný stroj pripravený na prácu. Štandardný akumulátor umožňuje uvoľnenie prídavného tlaku, vďaka čomu je pripájanie a odpájanie pracovních nástrojov bezpečnejšie a jednoduchšie.



# Servis

Zjednodušený servis a údržba šetria váš čas a peniaze



- Jednoduchý prístup k chladiču a chladiču oleja umožňuje jednoduchšie čistenie a skrátenie doby údržby.
- Ventil S-O-S<sup>SM</sup> na odber vzoriek oleja umožňuje jednoduchý odber vzoriek hydraulickej kvapaliny na preventívnu údržbu.
- Výmena motorového oleja a filtra po 500 hodinách znižuje prevádzkové náklady a skracuje prestoje stroja.





### Jednoduchý servis

Pohodlné servisné funkcie uľahčujú údržbu a skracujú dobu prestojevo:

- Zdvihnutie bočnej kapoty poskytuje prístup k vzduchovému filtru, hlavnému ventilu náradia, 1-cestnému/2-cestnému voliču prídavného prietoku, akumulátoru, palivovému filtru a hydraulickej nádrži. Vďaka tomu nie je potrebné zdvíhať kabínu pri údržbe a servisnej prehliadke stroja.
- Výklopné dvere poskytujú prístup k hlavným súčastiam a servisným bodom vrátane miesta na kontrolu a plnenie motorového oleja, vertikálne uloženého filtra motorového oleja, motora štartéra a alternátora.

### Zákaznícka podpora, na ktorú sa môžete spoľahnúť

Predajca produktov spoločnosti Cat je pripravený pomôcť vám pri rozhodovaní o nákupe a následne o všetkom ostatnom.

- Balíky financovania sú flexibilné a prispôbia sa vašim potrebám.
- Bezkonkurenčná dostupnosť náhradných dielov vám umožní nerušene pracovať.
- Porovnajte stroje vzhľadom na odhadovanú životnosť súčastí, preventívnu údržbu a výrobné náklady.
- Predajca produktov spoločnosti Cat môže ohodnotiť náklady na opravy, prestavbu a výmenu vášho stroja.
- Ďalšie informácie o produktoch spoločnosti Cat, službách predajcov a priemyselných riešeniach nájdete na adrese [www.cat.com](http://www.cat.com).



# Technické údaje – 303.5E CR, 304E CR, 305E CR, 305.5E CR

Motor		
Model motora		
303.5E CR	Cat® C1.8	
304E CR/305E CR/305.5E CR	Cat® C2.4	
Menovitý užitočný výkon (ISO 9249)		
303.5E CR	23,6 kW	31,6 hp
304E CR/305E CR	30 kW	40,2 hp
305.5E CR	32,9 kW	44,2 hp
Celkový výkon		
303.5E CR	24,8 kW	33,3 hp
304E CR/305E CR	31,2 kW	41,8 hp
305.5E CR	34,1 kW	45,7 hp
Vrtanie	87 mm	3,4"
Zdvih	102,4 mm	4"
Zdvihový objem		
303.5E CR/304E CR	1,8 l	110 kubických palcov
305E CR/305.5E CR	2,4 l	146 kubických palcov

Hmotnosť*		
Prevádzková hmotnosť so strešným krytom		
303.5E CR	3 508 kg	7 734 lb
304E CR	3 854 kg	8 497 lb
305E CR	4 915 kg	10 836 lb
305.5E CR	5 270 kg	11 618 lb
Prevádzková hmotnosť s kabínou		
303.5E CR	3 692 kg	8 139 lb
304E CR	4 009 kg	8 838 lb
305E CR	5 088 kg	11 217 lb
305.5E CR	5 415 kg	11 938 lb

\* Hmotnosť vrátane gumených pásov, lyžice, strojnika, plnej palivovej nádrže a prídavných vedení.

Systém jazdy		
Rýchlosť jazdy – vysoká	4,6 km/h	2,8 mph
Rýchlosť jazdy – nízka		
303.5E CR/304E CR/305E CR	2,6 km/h	1,6 mph
305.5E CR	2,8 km/h	1,7 mph
Maximálna trakčná sila – vysoká rýchlosť		
303.5E CR	16,9 kN	3 799 lb
304E CR	16,8 kN	3 777 lb
305E CR	24,1 kN	5 418 lb
305.5E CR	26,8 kN	6 025 lb
Maximálna trakčná sila – nízka rýchlosť		
303.5E CR	31 kN	6 969 lb
304E CR	30,8 kN	6 921 lb
305E CR	45,2 kN	10 161 lb
305.5E CR	47,8 kN	10 745 lb
Tlak na zemi		
303.5E CR	32,1 kPa	4,7 psi
304E CR	29,1 kPa	4,2 psi
305E CR	28,2 kPa	4,1 psi
305.5E CR	30 kPa	4,4 psi

Objemy prevádzkových kvapalín		
Chladiaci systém		
303.5E CR/304E CR	5,5 l	1,5 gal
305E CR/305.5E CR	10,5 l	2,8 gal
Motorový olej		
303.5E CR/304E CR	7 l	1,8 gal
305E CR/305.5E CR	9,5 l	2,5 gal
Palivová nádrž		
303.5E CR/304E CR	46 l	12,2 gal
305E CR/305.5E CR	63 l	16,6 gal
Hydraulická nádrž		
303.5E CR/304E CR	42,3 l	11,2 gal
305E CR/305.5E CR	68,3 l	18 gal
Hydraulický systém		
303.5E CR/304E CR	65 l	17,2 gal
305E CR/305.5E CR	78 l	20,6 gal



## Hydraulický systém\*

Čerpaný prietok pri 2 400 ot./min.		
303.5E CR/304E CR	87,6 l/min.	23,1 gal/min.
305E CR	119,3 l/min.	31,5 gal/min.
305.5E CR	129,6 l/min.	34,2 gal/min.
Prevádzkový tlak – vybavenie	245 barov	3 553 psi
Prevádzkový tlak – jazda	245 barov	3 553 psi
Prevádzkový tlak – točňa		
303.5E CR/304E CR	181 barov	2 625 psi
305E CR/305.5E CR	185 barov	2 690 psi
Prídavný okruh – primárny (186 bar/2 734 psi)		
303.5E CR/304E CR	60 l/min.	15,9 gal/min.
305E CR/305.5E CR	70 l/min.	18,5 gal/min.
Prídavný okruh – sekundárny (174 bar/2 524 psi)		
303.5E CR/304E CR	27 l/min.	7,1 gal/min.
305E CR/305.5E CR	38 l/min.	10 gal/min.
Rýpacia sila = násada (štandardná)		
303.5E CR	18,9 kN	4 249 lb
304E CR	21,6 kN	4 856 lb
305E CR	24,7 kN	5 550 lb
305.5E CR	28,9 kN	6 500 lb
Rýpacia sila = násada (dlhá)		
303.5E CR	16,9 kN	3 799 lb
304E CR	19,5 kN	4 384 lb
305E CR	21,3 kN	4 788 lb
305.5E CR	24,8 kN	5 575 lb
Rýpacia sila = lyžica		
303.5E CR	33 kN	7 419 lb
304E CR	37,8 kN	8 498 lb
305E CR	44,7 kN	10 050 lb
305.5E CR	50,9 kN	11 445 lb

\* Hydraulika so snímaním zaťaženia s piestovým čerpadlom s premenlivým objemom valcov.

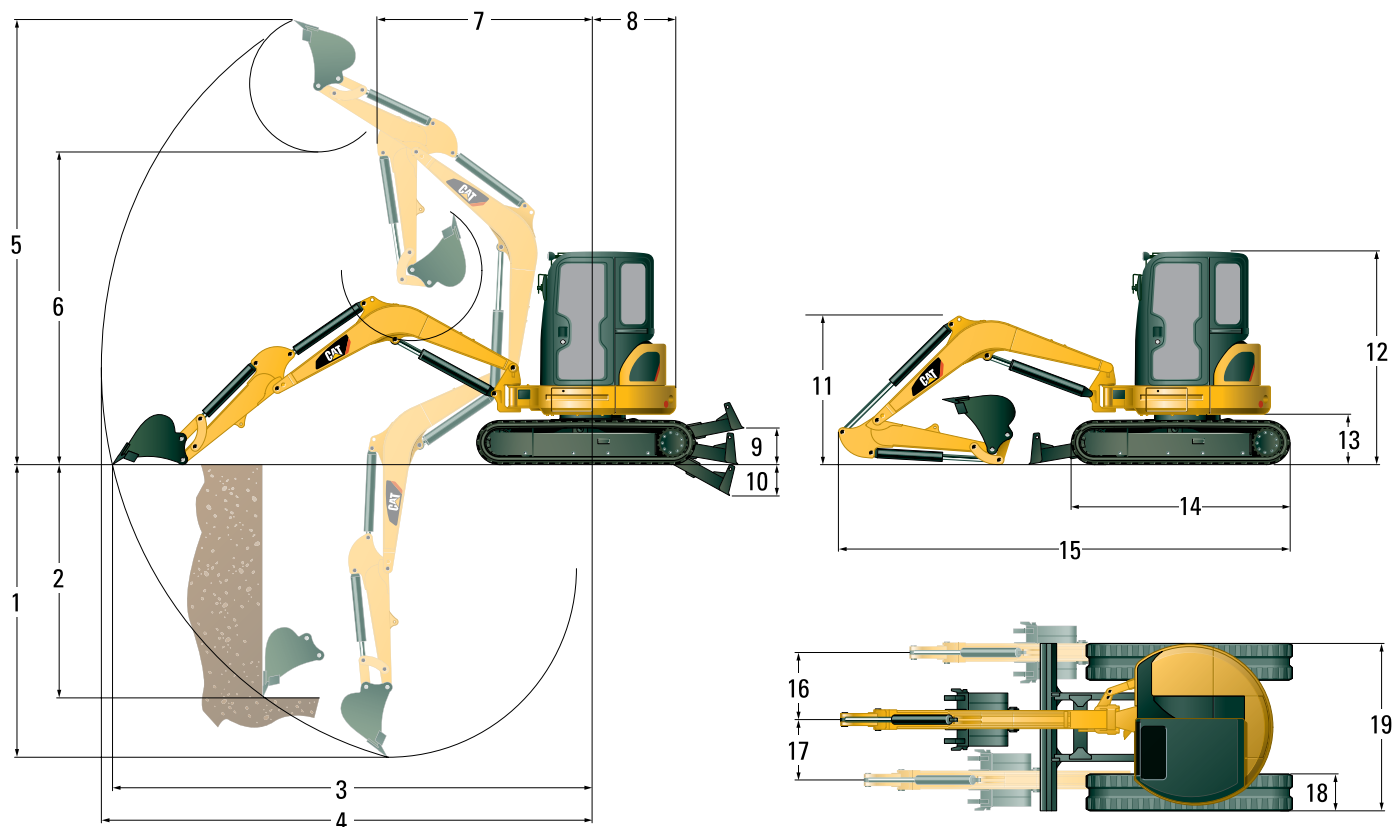
## Systém otáčania

Rýchlosť otáčania stroja	9 ot./min.
Točňa výložníka – vľavo (bez zarážky)	
303.5E CR/305E CR/305.5E CR	80°
304E CR	70°
Točňa výložníka – vpravo (bez zarážky)	
303.5E CR/304E CR	55°
305E CR/305.5E CR	60°
Točňa – vpravo	50°

## Radlica

Šírka		
303.5E CR	1 780 mm	70"
304E CR	1 950 mm	76,8"
305E CR/305.5E CR	1 980 mm	78"
Výška		
303.5E CR/304E CR	325 mm	12,8"
305E CR/305.5E CR	375 mm	14,8"
Hĺbka rýpania		
303.5E CR/304E CR	470 mm	18,5"
305E CR/305.5E CR	540 mm	21,3"
Výška zdvihu		
303.5E CR/304E CR	400 mm	15,7"
305E CR/305.5E CR	420 mm	16,5"

## Rozmery – 303.5E CR



	Štandardná násada		Dlhá násada	
1	2 880 mm	9'6"	3 180 mm	10'4"
2	2 320 mm	7'8"	2 470 mm	8'2"
3	5 060 mm	16'8"	5 320 mm	17'6"
4	5 200 mm	17'1"	5 440 mm	17'10"
5	4 920 mm	16'2"	5 030 mm	16'6"
6	3 520 mm	11'6"	3 640 mm	11'11"
7	2 060 mm	6'9"	2 180 mm	7'2"
8	890 mm	2'11"	890 mm	2'11"
9	400 mm	1'4"	400 mm	1'4"
10	470 mm	1'7"	470 mm	1'7"

	Štandardná násada		Dlhá násada	
11	1 420 mm	4'8"	1 650 mm	5'4"
12	2 500 mm	8'2"	2 500 mm	8'2"
13	565 mm	1'10"	565 mm	1'10"
14	2 220 mm	7'3"	2 220 mm	7'3"
15	4 730 mm	15'6"	4 790 mm	15'9"
16	765 mm	2'6"	765 mm	2'6"
17	670 mm	2'2"	670 mm	2'2"
18	300 mm	1'0"	300 mm	1'0"
19	1 780 mm	5'10"	1 780 mm	5'10"

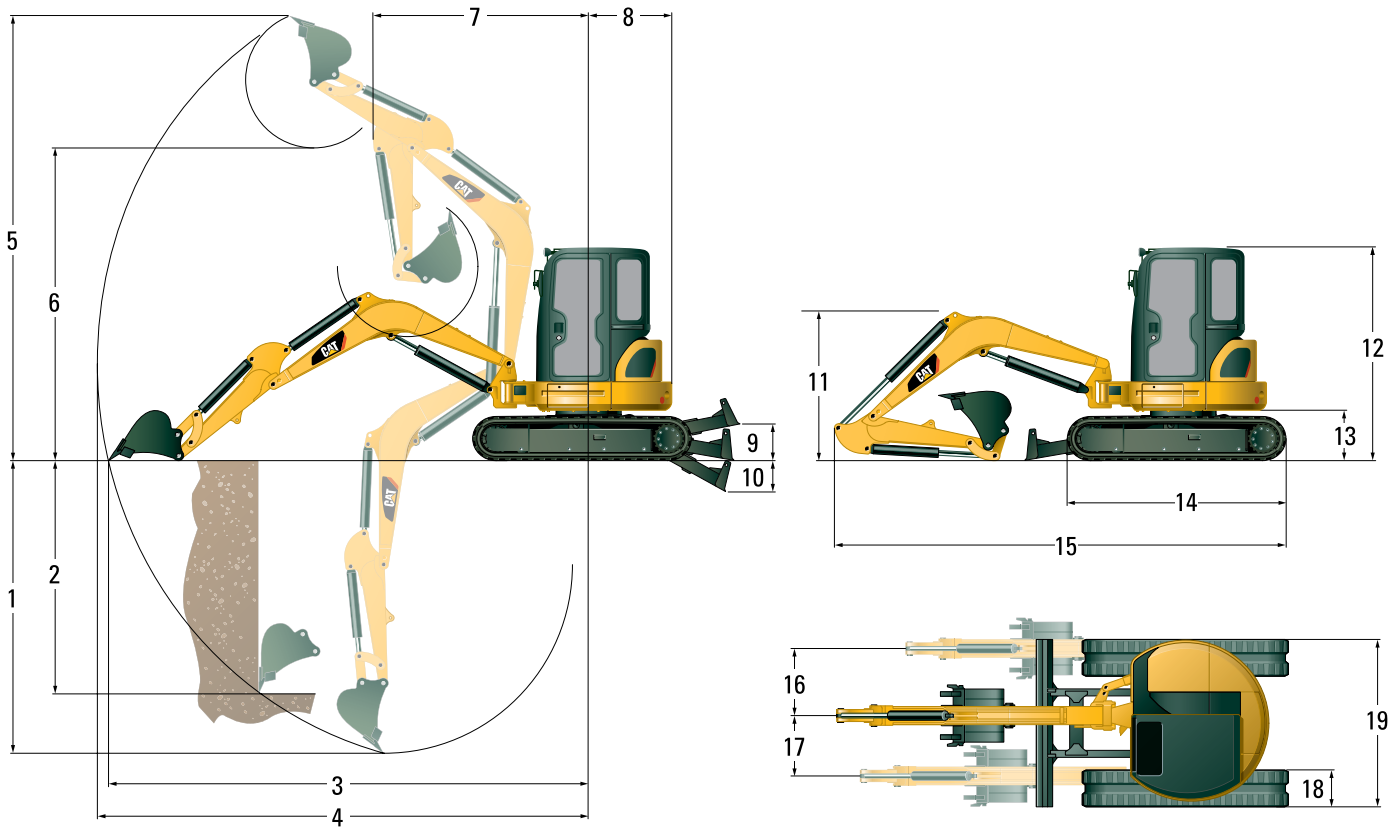
## Zdvíhacie kapacity v základnej úrovni – 303.5E CR\*

Polomer bodu zdvíhania		3 000 mm (9'8")		4 000 mm (13'1")	
		Spredu	Zboku	Spredu	Zboku
Radlica dolu	kg	1 370	740	880	470
	lb	2 940	1 590	1 890	1 010
Radlica hore	kg	770	680	490	440
	lb	1 698	1 499	1 080	970

\* 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 prevrátenie. V tejto tabuľke nie je uvedená hmotnosť lyžice rýpadla. Uvedené zdvíhacie kapacity platia pre štandardnú násadu.



## Rozmery – 304E CR



	Štandardná násada		Dlhá násada	
1	3 130 mm	10'3"	3 430 mm	11'3"
2	2 420 mm	8'0"	2 560 mm	8'5"
3	5 220 mm	17'1"	5 470 mm	18'0"
4	5 350 mm	17'7"	5 590 mm	18'4"
5	4 980 mm	16'5"	5 070 mm	16'8"
6	3 590 mm	11'9"	3 690 mm	12'1"
7	2 110 mm	6'11"	2 220 mm	7'3"
8	975 mm	3'2"	975 mm	3'2"
9	400 mm	1'4"	400 mm	1'4"
10	470 mm	1'7"	470 mm	1'7"

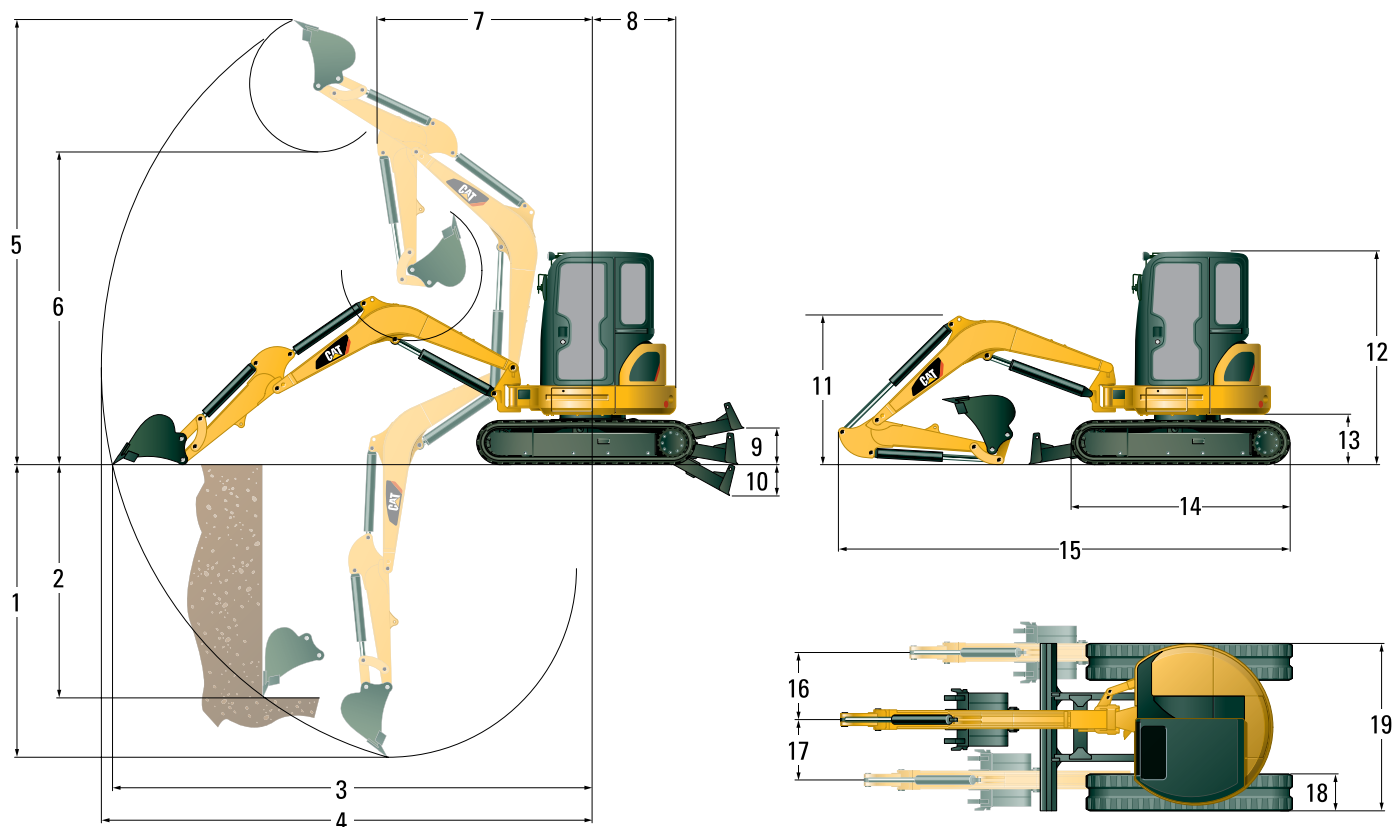
	Štandardná násada		Dlhá násada	
11	1 480 mm	4'10"	1 770 mm	5'9"
12	2 500 mm	8'2"	2 500 mm	8'2"
13	565 mm	1'10"	565 mm	1'10"
14	2 220 mm	7'3"	2 220 mm	7'3"
15	4 820 mm	15'10"	4 930 mm	16'2"
16	735 mm	2'5"	735 mm	2'5"
17	670 mm	2'2"	670 mm	2'2"
18	350 mm	1'1"	350 mm	1'1"
19	1 950 mm	6'5"	1 950 mm	6'5"

## Zdvíhacie kapacity v základnej úrovni – 304E CR\*

Polomer bodu zdvíhania		3 000 mm (9'8")		4 500 mm (14'9")	
		Spredu	Zboku	Spredu	Zboku
Radlica dolu	kg	1 610	920	1 040	590
	lb	3 549	2 028	2 292	1 301
Radlica hore	kg	830	830	530	530
	lb	1 830	1 830	1 168	1 168

\* 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 prevrátenie. V tejto tabuľke nie je uvedená hmotnosť lyžice rýpadla. Uvedené zdvíhacie kapacity platia pre štandardnú násadu.

## Rozmery – 305E CR



	Štandardná násada		Dlhá násada	
1	3 280 mm	10'9"	3 670 mm	12'1"
2	2 320 mm	7'7"	2 630 mm	8'8"
3	5 430 mm	17'10"	5 810 mm	19'1"
4	5 600 mm	18'5"	5 960 mm	19'7"
5	5 250 mm	17'3"	5 440 mm	17'10"
6	3 720 mm	12'2"	3 920 mm	12'10"
7	2 350 mm	7'8"	2 530 mm	8'3"
8	1 100 mm	3'7"	1 100 mm	3'7"
9	405 mm	1'4"	405 mm	1'4"
10	555 mm	1'10"	555 mm	1'10"

	Štandardná násada		Dlhá násada	
11	1 750 mm	5'9"	2 150 mm	7'0"
12	2 550 mm	8'4"	2 550 mm	8'4"
13	615 mm	2'0"	615 mm	2'0"
14	2 580 mm	8'5"	2 580 mm	8'5"
15	5 180 mm	17'0"	5 290 mm	17'4"
16	785 mm	2'7"	785 mm	2'7"
17	695 mm	2'3"	695 mm	2'3"
18	400 mm	1'4"	400 mm	1'4"
19	1 980 mm	6'6"	1 980 mm	6'6"

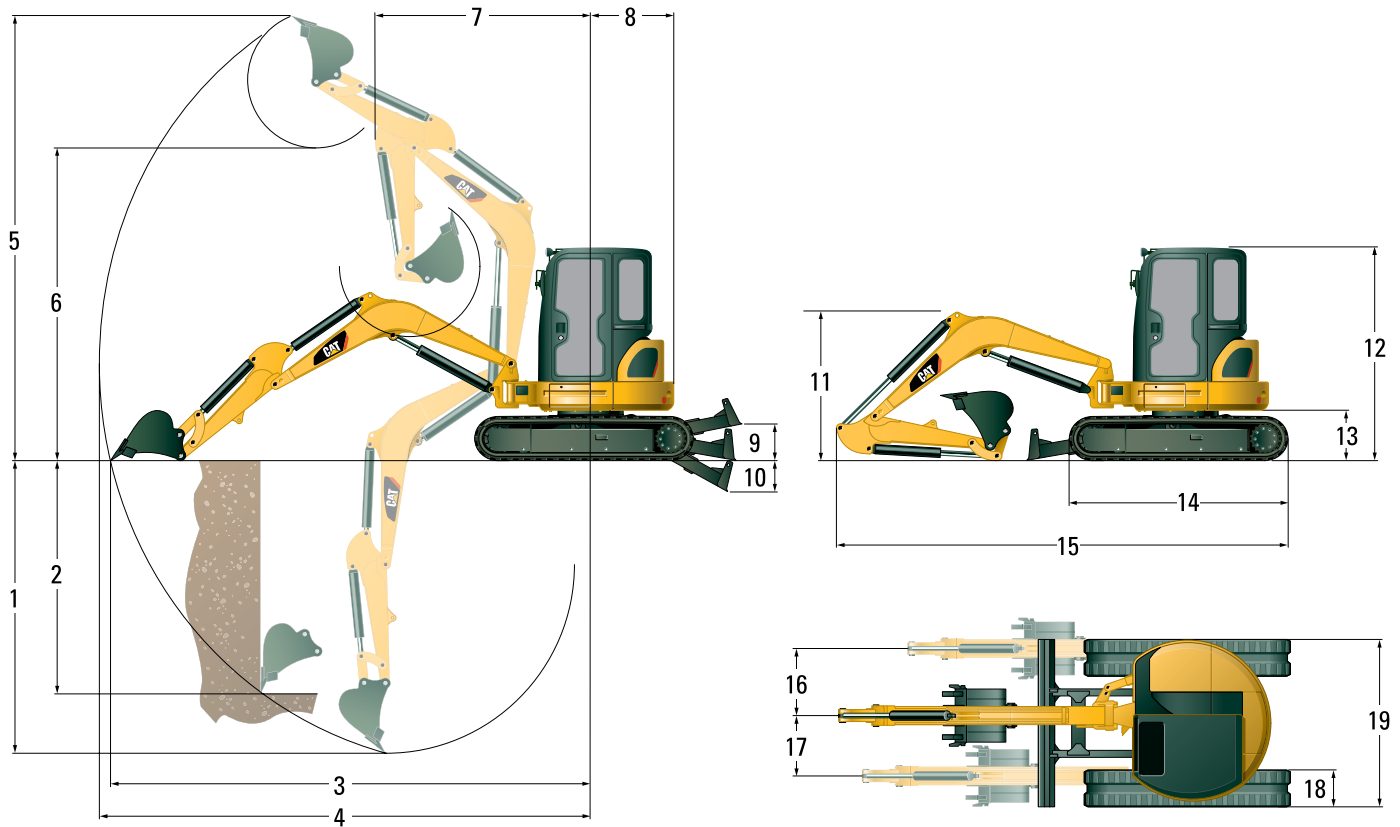
## Zdvíhacie kapacity v základnej úrovni – 305E CR\*

Polomer bodu zdvíhania		3 000 mm (9'8")		4 500 mm (14'9")	
		Spredu	Zboku	Spredu	Zboku
Radlica dolu	kg	2 340	1 200	1 260	640
	lb	5 159	2 646	2 778	1 411
Radlica hore	kg	1 450	1 070	760	570
	lb	3 197	2 359	1 676	1 257

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



## Rozmery – 305.5E CR



	Štandardná násada		Dlhá násada	
1	3 470 mm	11'4"	3 870 mm	12'8"
2	2 330 mm	7'8"	2 730 mm	9'0"
3	5 630 mm	18'6"	6 020 mm	19'9"
4	5 790 mm	19'0"	6 170 mm	20'3"
5	5 330 mm	17'6"	5 590 mm	18'4"
6	3 820 mm	12'7"	4 080 mm	13'4"
7	2 400 mm	7'10"	2 530 mm	8'3"
8	1 130 mm	3'8"	1 130 mm	3'8"
9	405 mm	1'4"	405 mm	1'4"
10	555 mm	1'10"	555 mm	1'10"

	Štandardná násada		Dlhá násada	
11	1 740 mm	5'8"	2 150 mm	6'11"
12	2 550 mm	8'4"	2 550 mm	8'4"
13	615 mm	2'0"	615 mm	2'0"
14	2 580 mm	8'6"	2 580 mm	8'6"
15	5 330 mm	17'6"	5 460 mm	17'10"
16	785 mm	2'7"	785 mm	2'7"
17	695 mm	2'3"	695 mm	2'3"
18	400 mm	1'4"	400 mm	1'4"
19	1 980 mm	6'6"	1 980 mm	6'6"

## 305.5E CR Zdvíhacie kapacity v základnej úrovni\*

Polomer bodu zdvíhania		3 000 mm (9'8")		4 500 mm (14'9")	
		Spredu	Zboku	Spredu	Zboku
Radlica dolu	kg	2 590	1 290	1 380	690
	lb	5 710	2 844	3 042	1 521
Radlica hore	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 % hydraulikkej zdvíhacej kapacity ani 75 % kapacity zaťaženia spôsobujúceho prevrátenie. V tejto tabuľke nie je uvedená hmotnosť lyžice rýpadla. Uvedené zdvíhacie kapacity platia pre štandardnú násadu.

## Štandardné vybavenie

Štandardné vybavenie sa môže odlišovať. Podrobné informácie získate od predajcu produktov spoločnosti Cat.

- 1-smerné a 2-smerné (kombinované použitie) prídavné hydraulické vedenia
- Alarm jazdy (voliteľný v Európe)
- Alternátor
- Automatická jazda dvomi rýchlosťami
- Automatická parkovacia brzda točne
- Automatické voľnobežné otáčky motora
- Bezpečnostný systém s ochranou proti krádeži
- Bezúdržbový akumulátor
- Chladič hydraulického oleja
- Držiak na nápoje
- Gumený pás
- Klaksón
- Koberček
- Menič schémy ovládania (nie je k dispozícii v Európe)
- Meracie prístroje alebo ukazovatele hladiny paliva, teploty chladiacej kvapaliny motora, počítadlo motohodín, ukazovateľ tlaku motorového oleja, čističa vzduchu, alternátora a žhavičov, servisného intervalu
- Nastavenie šetriaceho režimu až s 20% úsporou paliva
- Nastaviteľná regulácia prídavného prietoku pre pracovné nástroje
- Nastaviteľné podpery zápästia
- Nepretržitý tok
- Násady na pripojenie hydraulického palca (štandardné vybavenie pre všetky regióny okrem Európy)
- Ochranný kryt valca výložníka
- Odpružené sedadlo s vinylovou povrchovou úpravou
- Pedále na ovládanie jazdy
- Pracovné svetlo s montážou na kabínu
- Radlica s funkciou voľnej polohy
- Rýchle odpojenie prídavného vedenia
- Spoje spájacími kolíkmi s malými nárokmi na údržbu
- Strešný kryt s funkciou FOPS podľa normy ISO 10262 (úroveň 1) a konštrukcia ochrany pred prevrhnutím (TOPS) podľa normy ISO 12117
- Sťahovací bezpečnostný pás
- Štandardná násada
- Uzamykateľná skladovacia skrinka
- Vešiak
- Zobrazovací panel systému COMPASS
- Závesné oko na spojení lyžíc (štandardné vybavenie pre všetky regióny okrem Európy)



## Voliteľné vybavenie

Voliteľné vybavenie sa môže odlišovať. Podrobné informácie získate od predajcu produktov spoločnosti Cat.

- Bezpečnostný pás široký 75 mm (3")  
(voliteľný v Európe, štandardný vo všetkých ostatných regiónoch)
- Dlhá násada
- Ekologický vypúšťací ventil hydraulickej nádrže
- Hydraulické vedenia rýchlopínača
- Kabína s prípravou na montáž rádia, s funkciou FOPS podľa normy ISO 10262 (úroveň 1) a konštrukciou ochrany pred prevrhnutím (TOPS) podľa normy ISO 12117 spolu s ohrievačom/rozmrazovačom, osvetlením interiéru a stieračom/ostrekovačom predného skla
- Klimatizácia
- Mechanický rýchlopínač
- Objímka výstražného majáka v strojoch so strešným krytom
- Oceľový pás a oceľový pás s gumenými doskami
- Odpružené sedadlo s vysokou chrbtovou opierkou s textilným poťahom
- Poistný ventil výložníka (len v Európe)
- Sekundárne prídavné hydraulické vedenie
- Svetlo upevnené na výložníku
- Zošíkmená radlica s funkciou voľnej polohy
- Zrkadlá v kabíne a na strešnom kryte
- Závesné oko na spojení lyžíc  
(voliteľné v Európe, štandardné vo všetkých ostatných regiónoch)







# Minihydraulické rýpadlá 303.5E CR, 304E CR, 305E CR, 305.5E CR

Ďalšie informácie o produktoch spoločnosti Cat, službách predajcov a priemyselných riešeniach nájdete na našej webovej lokalite [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2012 Caterpillar Inc.  
Všetky práva vyhradené

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 výrobkov 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 Caterpillar a nesmú byť použité bez súhlasu.

A9HS6558 (05-2012)  
(Preklad: 07-2012)

