

302.7D CR

Minihydraulické rýpadlo



Motor

Celkový výkon	17,9 kW	24,3 hp
Efektivný výkon	15,2 kW	20,7 hp

Hmotnosť

Prevádzková hmotnosť s kabínou	2 830 kg	6 239 lb
--------------------------------	----------	----------

Obsah

Kompaktné rozmery	4
Výkon a trvácnosť	5
Používateľsky jednoduchá prevádzka	6
Možnosť servisu/údržba	7
Podpora zákazníkov	8
Technické údaje	9
Štandardné vybavenie 302.7D CR	11
Voliteľné vybavenie 302.7D CR	11







Kompaktné rozmery

Menej poškodení – dôvera strojníka – zvýšená produktivita



Kompaktný polomer

Stroj 302.7D CR nakonfigurovaný bez dodatočného protizávažia je strojom so skutočne nulovým presahom zadnej časti, ktorého horná časť karosérie zostáva počas otáčania v medziach šírky podvozku. To umožňuje strojníkovi pracovať v stiesnených priestoroch a koncentrovať sa na vykonávanú prácu bez toho, aby sa musel starať o zadnú časť stroja.



Prepravná hmotnosť

Stroj 302.7D CR je skonštruovaný s prepravnou hmotnosťou nižšou ako 2,7 tony (6 000 lb), keď je namontovaná kabína.

To umožňuje znížiť náklady na prepravu použitím bežného osobného vozidla (s výhradou obmedzení v danom štáte).



Dodatočné protizávažie

Voliteľné dodatočné závažie zvyšuje možnosti zdvihu stroja len s malým prírastkom presahu.

Voliteľné dodatočné protizávažie zvyšuje kapacitu zdvihu stroja len s malým prírastkom presahu.

(Toto protizávažie sa montuje ako štandard v Severnej Amerike a Austrálii.)

Výkon a trvácnosť

Výkonná hydraulika – robustná konštrukcia –
pripravené pre pracovné nástroje

Pomocná hydraulika ako štandard

Stroj je „pripravený na prácu“. Kladivo a dvojsmerné vedenia zakončené spojovacími dielmi s rýchlym rozpojením sú štandardom. Spojenia sú umiestnené v blízkosti nástroja, aby sa zmenšila dĺžka hadíc a akékoľvek potenciálne poškodenia.

Dostupné sú ďalšie možnosti vedení, aby sa ďalej zvýšila univerzálnosť stroja.

Hadice valcov násady a lyžice sú chránené vďaka ich vedeniu cez výložník.

100 % pilotná ovládateľnosť

Prináša skvelú kontrolu stroja a doživotnú prevádzku „ako nový“, vďaka ktorej nie je potrebné tiahla a káble udržiavať.

Automatické blokovanie otoče

Bezpečnej doprave stroja pomáha automatické blokovanie otoče Cat, ktorý zablokuje na mieste hornú časť karosérie stroja pri zdvihnutí stredovej konzoly či zastavení motora.

Násada pripravená na palec (severoamerické zostavy)

Stroj je nakonfigurovaný s konzolami a poistnými ventilmi, aby bola montáž hydraulického palca jednoduchá a nákladovo efektívna.



Voľná poloha dozéra

Po zapnutí funkcie voľnej polohy dozéra možno vyrovnávanie terénu a konečné úpravy vykonávať rýchlo a jednoducho. Vďaka tejto funkcii je čistenie staveniska omnoho efektívnejšie.

Používateľsky jednoduchá prevádzka

Pohodlná produktivita

Pohodlie v kabíne

Cat® 302.7D CR poskytuje strojníkovi veľký, pohodlný priestor na výkon práce. Ergonomické rozloženie ovládačov, pedále jazdy a nastaviteľné podpory zápästia sú navrhnuté tak, aby minimalizovali únavu strojníka a zvyšovali produktivitu.

Súbežná prevádzka

Otoč hornej časti stroja aj presah výložníka je možné súbežne kontrolovať, aby bolo možné rýchlejšie umiestniť stroj a manipulovať s predmetmi.

Nastaviteľná kontrola prietoku

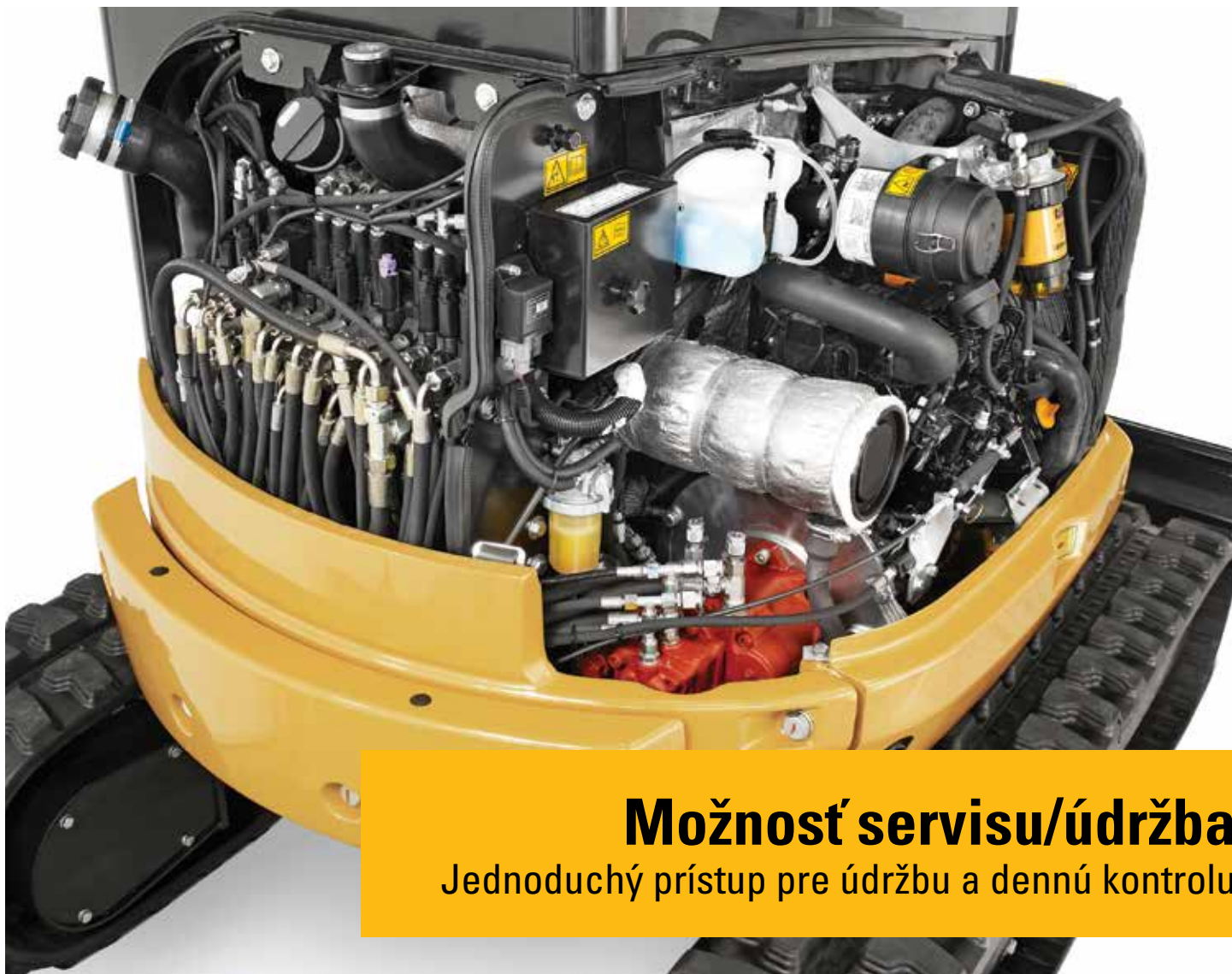
Stroje nakonfigurované s proporcionálnou pomocnou hydraulikou zahŕňajú nastaviteľné ovládanie hydraulického prietoku pre ešte väčšiu kontrolu nástroja. Zvlášť užitočné s nástrojmi, ako sú skosené lyžice.



Delené predné okno

Spodná časť predného okna sa zasúva do rámu hornej časti. Obe časti sa potom zdvihnú a uložia do strechy pomocou plynového mechanizmu.

To umožňuje strojníkovi umiestniť pomocou jednoduchého uchovávanie predné sklo tak, aby zodpovedalo jeho požiadavkám na viditeľnosť a vetranie.



Možnosť servisu/údržba

Jednoduchý prístup pre údržbu a dennú kontrolu



Puzdro čapu

Oceľové puzdrá sú namontované na všetkých bodoch čapov predného tiahla, a to vrátane odliatku otoče, výložníka, násady a lyžice. Skonstruované pre dlhú životnosť a jednoduchú výmenu.



Prístup k údržbe

Odnímateľné kryty v kabíne a v zadnej časti stroja poskytujú jednoduchý prístup k súčastiam hydraulického systému.



Na boku montovaný motor

Všetky každodenné servisné body sú jednoducho prístupné cez veľký bočný kryt. Poloha motora taktiež znižuje prenos tepla a hluku do pracoviska strojníka (kabíny).

Podpora zákazníkov

Nízke prevádzkové náklady so skvelými službami a možnosťami



Podpora zákazníkov

Produkt podporovaný prostredníctvom predajcu produktov spoločnosti Cat a siete dodávajúcej diely na celom svete, ktorá je zameraná na minimalizovanie odstávok.

- Možnosti financovania
- Možnosti záruky
- Zmluvy o údržbe

Pomoc a poradenstvo k produktu a výber možností na maximalizovanie efektivity a prevádzkovej ziskovosti

Pracovné nástroje

K dispozícii je mnoho nástrojov, vďaka ktorým môžete využiť univerzálnosť strojov. Všetky nástroje sa zhodujú so strojom, aby optimalizovali prevádzku a prinášali vynikajúcu hodnotu prostredníctvom vysokej produktivity a dlhej životnosti.



Technické údaje minihydraulického rýpadla 302.7D CR

Motor

Model motoru	Yanmar 3TNV76	
Menovitý efektívny výkon (ISO 9249)	15,2 kW	20,7 hp
Celkový výkon	17,9 kW	24,3 hp
Objem	1 115 cm ³	68 in ³

- Motor spĺňa emisné normy finálneho stupňa 4 EPA v USA/etapy V v EÚ.

Hmotnosť

Prevádzková hmotnosť s kabínou	2 830 kg	6 239 lb
Prevádzková hmotnosť so skladacou strechou	2 737 kg	6 034 lb

Systém jazdy

Cestovná rýchlosť	2,1 km/h/	1,30 mph/
	3,8 km/h	2,36 mph
Stúpavosť	30°/58 %	

Objemy doplnenia kvapalín pri servise

Objem palivovej nádrže	35,2 l	9,3 gal
Objem hydraulikkej nádrže	26,5 l	7 gal

Čepel'

Šírka	1 570 mm	61,9 in
Výška	290 mm	11,4 in
Hĺbka rýpania	419 mm	16,5 in
Výška zdvihu	380 mm	15 in

Hydraulický systém

Prietok čerpadla pri 2 500 ot./min.	89,4 l/min	23,6 gal
Prevádzkový tlak – zariadenie	225 barov	3 263 psi
Prevádzkový tlak – cesta	225 barov	3 263 psi
Prevádzkový tlak – otoč	206 barov	2 987 psi
Pomocné obvody		
Primárny	52,2 l/min pri 225 baroch (13,8 gal/min pri 3 263 psi)	
Sekundárny	30,8 l/min pri 206 baroch (8,1 gal/min pri 2 988 psi)	
Maximálna sila lyžice	22,5 kN	5 058 lbf
Maximálna sila násady – štandardná/dlhá	15,4 kN/ 13,6 kN	3 462 lbf/ 3 057 lbf

Zdvíhacia kapacita na základnej úrovni

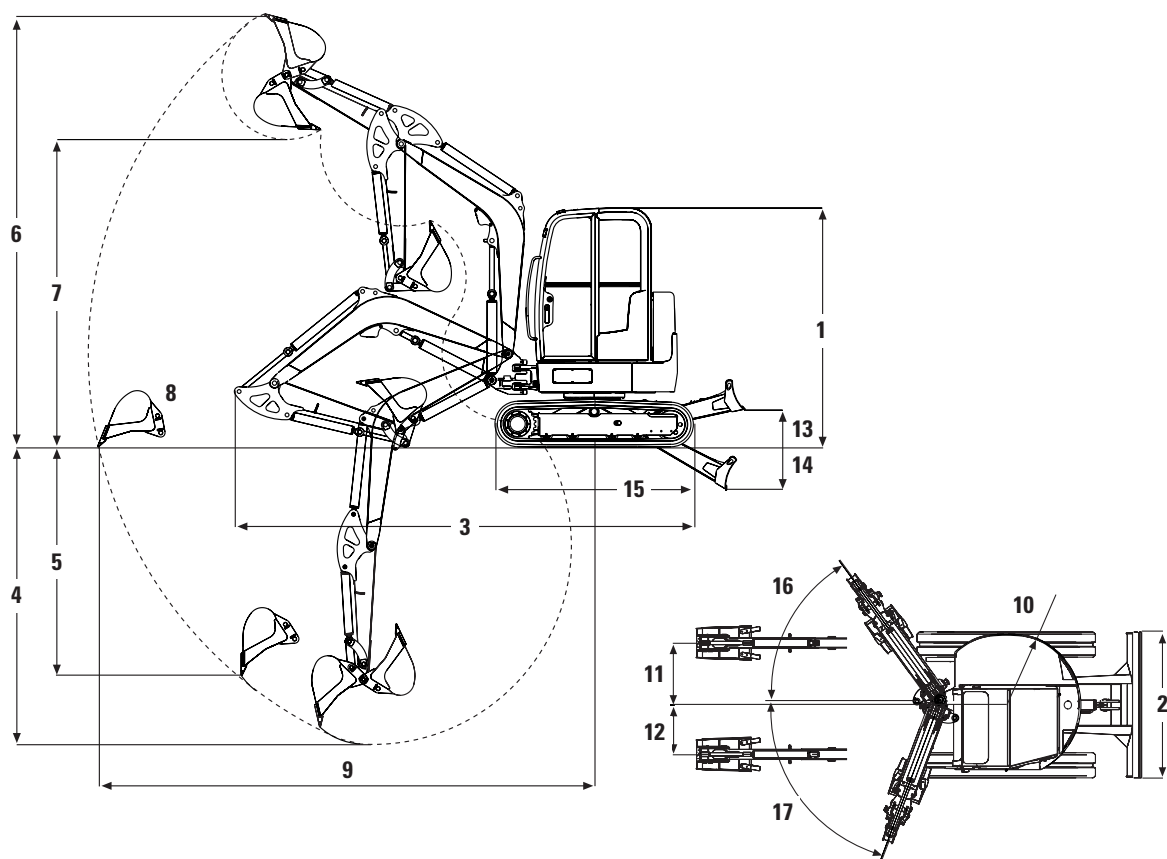
Polomer zdvíhacieho bodu	2,5 m (98,43 in)				3,0 m (118,11 in)				3,5 m (137,80 in)				Maximum			
	Predné		Bočné		Predné		Bočné		Predné		Bočné		Predné		Bočné	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Štandardná násada	965*	2 127	560	1 235	730*	1 609	435	959	585*	1 290	355	783	510*	1 124	320	705
Dlhá násada a voliteľné protizávažie	955*	2 105	623	1 373	720*	1 587	483	1 065	580*	1 279	394	869	470*	1 036	332	732

* Vyššie uvedené zataženia sú v súlade s normou pre menovitú kapacitu zdvíhania hydraulického rýpadla ISO 10567:2007 a neprekračujú 87 % hydraulikkej zdvíhacej kapacity alebo 75 % vyklápacej kapacity. Váha lyžice rýpadla nie je v tejto tabuľke zahrnutá.

Technické údaje minihydraulického rýpadla 302.7D CR

Rozmery

Všetky rozmery sú približné.



		Štandardná násada		Dlhá násada	
1	Výška	2 408 mm	7'11"	2 408 mm	7'11"
2	Šírka	1 570 mm	5'2"	1 570 mm	5'2"
3	Prepravná dĺžka (rameno spustené)	4 255 mm	14'0"	4 255 mm	14'0"
4	Maximálna hĺbka rýpania	2 544 mm	8'4"	2 744 mm	9'0"
5	Maximálna vertikálna hĺbka rýpania	1 962 mm	6'5"	2 152 mm	7'1"
6	Maximálna výška rýpania	4 170 mm	13'8"	4 300 mm	14'1"
7	Maximálna výška vyklápania	2 840 mm	9'4"	2 970 mm	9'8"
8	Maximálny dosah	4 613 mm	15'1"	4 805 mm	15'10"
9	Maximálny dosah na základnej úrovni	4 481 mm	14'8"	4 681 mm	15'5"
10	Polomer presahu zadnej časti	760 mm	30"	760 mm	30"
11	Šírka pásu	764 mm	30"	764 mm	30"
12	Minimálny polomer otoče predného tiahla	533 mm	21"	533 mm	21"
13	Maximálna výška zdvihu dozéra	380 mm	15"	380 mm	15"
14	Maximálna hĺbka rýpania dozéra	419 mm	16"	419 mm	16"
15	Dĺžka podvozka	2 006 mm	79"	2 006 mm	79"
16	Uhol otoče výložníka (vpravo)	50°		50°	
17	Uhol otoče výložníka (vľavo)	75°		75°	

Štandardné vybavenie

Štandardné vybavenie sa môže líšiť. Podrobnosti získate od vášho predajcu produktov spoločnosti Cat.

- Jednosmerné a dvojsmerné (kombinovaná funkcia) pomocné hydraulické vedenia
- 300 mm gumený pás
- Skladacia strecha s ochranou proti prevráteniu (TOPS) ISO 12117
- Čepel dozéra s funkciou voľnou polohou
- Chladič hydraulického oleja
- Bezúdržbová batéria
- Sťahovacie bezpečnostné pásy
- Odpružené sedadlo, pokryté vinylom
- Pedále jazdy
- Pracovné svetlo namontované k výložníku

Voliteľné vybavenie 302.7D CR

Voliteľné vybavenie

Voliteľné vybavenie sa môže líšiť. Podrobnosti získate od vášho predajcu produktov spoločnosti Cat.

- Prídavný hydraulický obvod odklonený od valca lyžice
- Automatický voľnobeh (štandardne v Severnej Amerike)
- Bio olej
- Poistný ventil výložníka
- Kabína, príprava na rádio s FOPS ISO 10262 (úroveň 1), ochrana proti prevráteniu (TOPS) ISO 12117, ohrievač/odmrazovať, interiérové svetlo a stierač
- Vlastný farebný lak
- Ekologický odtok pre motorový olej
- Ekologický odtok pre hydraulickú nádrž
- Predná ochrana skla pre kabínu a skladáciu strechu
- Proporčné pomocné ovládanie namontované na pákovom ovládači
- Mechanická rýchlospojka
- Balík zrkadiel
- Otočný maják
- Odpružené sedadlo, pokryté tkaninou
- Násada pripravená na palec (štandardne v Severnej Amerike)

Ďalšie informácie o produktoch, službách predajcov a odvetvových riešeniach spoločnosti Cat nájdete na webovej stránke **www.cat.com**

A9HS6207-06 (11-2019)
Nahrádza A9HS6207-05

© 2019 Caterpillar

Všetky práva vyhradené

Materiály a technické údaje podliehajú zmenám bez upozornenia. Stroje zobrazené na fotografiách môžu zahŕňať dodatočné vybavenie. Navštívte svojho predajcu produktov spoločnosti Cat ohľadom dostupných možností.

CAT, CATERPILLAR, slogan LET'S DO THE WORK, príslušné logá, „Caterpillar Yellow“, obchodná úprava „Power Edge“ a Cat „Modern Hex“, ako aj grafický štýl korporácie a produktov použitý v tejto publikácii sú ochranné známky spoločnosti Caterpillar a nesmú byť použité bez súhlasu.

