

302.2D

Hydraulické minirýpadlo



Motor

Celkový výkon (ISO 14396)

17,9 kW

24,3 k

Hmotnost

Provozní hmotnost s kabinou

2 135 kg

Provozní hmotnost s přístřeškem

2 025 kg

**Flexibilita a
efektivita zajistí
maximální
provozuschopnost
a produktivitu
po celý den.**



Obsah

Všestranná využitelnost	4
Výkon	5
Produktivní komfort	6
Údržba a servis	8
Specifikace	10
Standardní vybavení	12
Volitelné vybavení	13



Minirýpadlo Cat® 302.2D poskytuje vysoký výkon a efektivitu zajišťující nejlepší možné provedení vaší práce, aniž byste přitom pocítili vypětí. Můžete se spolehnout na rychlejší a výkonnější provádění výkopů s dobře reagujícím strojem.

Všestranná využitelnost

Flexibilní a funkční při každé práci



Vysoká flexibilita

Kompaktní rozměry a přepravní hmotnost pod 2 055 kg umožňují snadnou přepravu minirýpadla 302.2D na běžném přívěsu připojeném k pick-upu nebo dodávce.

Masivní zvedací body na střeše kabiny umožňují snadné a rychlé přemístění stroje mezi jednotlivými pracovišti.

Automatický zámek otoče

Bezpečné přepravě stroje napomáhá automatický zámek otoče Cat, který při zvednutí ovládací konzoly nebo při vypnutí motoru uzamkne nástavbu na místě.

Pracovní nástroje

K dispozici je celá řada pracovních nástrojů navržených pro různé účely, mezi něž patří lopaty, rychlospojky, kladivo a vrták. Všechny nástroje Cat se vyznačují dlouhou životností a jsou přizpůsobeny vašemu stroji tak, aby poskytovaly vynikající hodnotu a optimální výkon.

Přídavná hydraulika jako standardní výbava

Stroj je připraven k práci. Kladivo a dvoucestná vedení společně s rychlospojkami jsou standardem. Přípojky jsou umístěny blízko nástroje, čímž se zkracuje délka hadic a zamezuje případnému poškození. K dispozici jsou volitelná přídavná vedení dále zvyšující univerzální využitelnost stroje. Hadice válců násady a lopaty jsou vedeny vnitřkem výložníku, což zajišťuje jejich ochranu.

Regulace průtoku do přídavných okruhů

Stroje vybavené proporcionální přídavnou hydraulikou dokážou nastavit průtok za účelem ještě lepšího ovládnutí nástroje. Tato možnost je zvláště užitečná u nástrojů, jako jsou úhlové lopaty pro hloubení příkopů.

Násada s přípravou pro přidržovač (u strojů vyráběných pro Severní Ameriku)

Součástí konfigurace minirýpadla 302.2D jsou držáky a pojistné ventily pro snadnou a cenově přístupnou montáž hydraulického přidržovače.



Výkon

Vysoká účinnost a delší provozuschopnost

Zkonstruováno pro náročné podmínky

Přední část minirýpadla 302.2D je navržena pro těžkou práci. Její tuhá konstrukce a chráněný hydraulický systém zaručují, že je stroj připravený na ty nejnáročnější aplikace. Ocelové potrubí, umístěné nad výložníkem, dodává hydraulickou kapalinu do nástrojů a zaručuje tak ochranu před poškozením a současně i rychlou a snadnou údržbu.

Jednotlivé součásti jsou umístěny tak, aby bylo zaručeno nejlepší možné těžiště a rozložení hmotnosti stroje za účelem poskytnutí jistoty obsluhy ve všech typech terénu i aplikací.



Plavání radlice

Srovnávání terénu a dokončovací práce jsou prováděny rychle a snadno při zapnutí funkce plavání dozerové radlice, která zefektivňuje vyklízení staveniště.

Dlouhá varianta radlice

Volitelná delší radlice dozeru umožňuje vylepšené "nabírání na radlici", což zajišťuje snadnější vyklízení staveniště.

Rypná síla

Minirýpadlo 302.2D disponuje vysokou silou lopaty a násady, což z něj činí nesmírně produktivní stroj.

Výběr ze dvou délek násad umožňuje zákazníkovi konfigurovat stroj tak, aby poskytoval ještě vyšší sílu nebo dosah lopaty. Vy máte možnost výběru, my máme řešení.

Pilotní ovládání všech hydraulických funkcí zaručuje snadnou obsluhu stroje a snižuje náklady na údržbu a vlastnictví.

Stabilita

Výsuvný podvozek a rozkládací radlice dozeru umožňují konfiguraci stroje na optimální výkon. Nástavce radlice jsou uloženy spolu s radlicí, a tudíž jsou snadno použitelné a nemůže dojít k jejich ztrátě.



Kabina minirýpadla Cat 302.2D patří mezi největší v odvětví. Rovná podlaha optimalizuje výhled a nabízí větší prostor pro nohy obsluhy. Ergonomické uspořádání ovládacích prvků poskytuje příjemný a vysoce produktivní pracovní prostor.

Velké dvoudílné čelní sklo umožňuje řidiči zasunout dolní i horní panel pod střechu kabiny a tím je chránit před poškozením, když je čelní sklo zcela otevřené. Tím je také eliminována potřeba samostatně demontovat nebo uskladňovat spodní panel čelního skla.



100% vybavení pilotními ovladači

Pilotní ovládání všech hydraulických funkcí zaručuje snadnou obsluhu stroje a snižuje náklady na údržbu a vlastnictví.

Nový způsob ovládání stroje je bezúdržbový bez nutnosti seřizování pákových mechanismů nebo kabelů.

Přídavné funkce a funkce otočení výložníku se ovládají proporcionálními spínači namontovanými na joysticku.

Přístup pod přístřešek ze dvou směrů

Konstrukce s přístřeškem umožňuje pracovníkům nastupovat a vystupovat ze stanoviště obsluhy z obou stran stroje, což pomáhá zvyšovat produktivitu a značně usnadňuje práci na staveništi.



Produktivní komfort

Prostorné pracoviště obsluhy a ergonomické uspořádání ovládacích prvků



Údržba a servis

Snadný přístup a minimální požadavky na údržbu zajišťující dlouhou provozuschopnost stroje



Bezkonkurenční servisní podpora

Prodejce Cat je připraven pomoci vám při rozhodování o koupi a při všech následných činnostech.

- K dispozici jsou také možnosti flexibilního financování podle vašich potřeb.
- Bezkonkurenční dostupnost náhradních dílů zajišťuje provozuschopnost strojů.
- Porovnejte stroje mezi sebou, vyhodnoťte životnost komponentů, preventivní údržbu a pořizovací náklady.
- Další informace o výrobcích Cat, službách prodejců a průmyslových řešeních najdete na webových stránkách www.cat.com.



Snadná údržba a servis

Všechny denní kontroly a pravidelné kontroly servisních bodů lze provádět snadno.

Velký ocelový kryt v zadní části a demontovatelné panely poskytují v případě potřeby prostor pro efektivní provádění práce na stroji. K hlavnímu hydraulickému ventilu a vedení se lze také dostat demontovatelnou deskou v podlaze a bočními panely.

Celá karoserie je vyrobena z odolného ocelového plechu, který poskytuje dobrou ochranu před poškozením, snadno se udržuje a pomáhá zachovat dobrý vzhled a hodnotu stroje.

Oba boční panely a deska podlahy kabiny se snadno demontují a poskytují přímý přístup ke všem vnitřním hydraulickým součástem.



Hydraulické minirýpadlo 302.2D – specifikace

Motor

Typ motoru	Yanmar 3TNV76	
Jmenovitý čistý výkon při 2 200 ot/min (ISO 9249)	13,2 kW	17,9 k
Celkový výkon (ISO 14396)	17,9 kW	24,3 k
Zdvihový objem	1 116 cm ³	

Hmotnost

Převážná hmotnost s kabinou	2 055 kg	
Převážná hmotnost s přístřeškem	1 945 kg	
Provozní hmotnost s kabinou	2 135 kg	
Provozní hmotnost s přístřeškem	2 025 kg	

- Provozní hmotnost zahrnuje standardní násadu, pryžové pásy, lopatu, obsluhu, plnou nádrž.

Systém pojezdu

Rychlost pojezdu	2,8-5,6 km/h
Stoupavost	30°/58 %

Objemy provozních náplní

Objem palivové nádrže	24 l
Objem hydraulické nádrže	21 l

Radlice

Šířka	1 300 mm
Výška	300 mm
Hlubkový dosah	360 mm
Výška zdvihu	300 mm

Hydraulický systém

Průtokové množství čerpadla při 2 200 ot/min	23,8 + 23,8 + 19 + 6,4 l/min
Provozní tlak – vybavení	200 barů
Provozní tlak – pojezd	200 barů
Provozní tlak – otoč	150 barů
Přídavné okruhy	
Primární	30 l/min při 170 barech
Sekundární	17 l/min při 200 barech
Maximální síla lopaty	19,6 kN
Maximální síla násady – standardní násada	12,5 kN
Maximální síla násady – dlouhá násada	11 kN

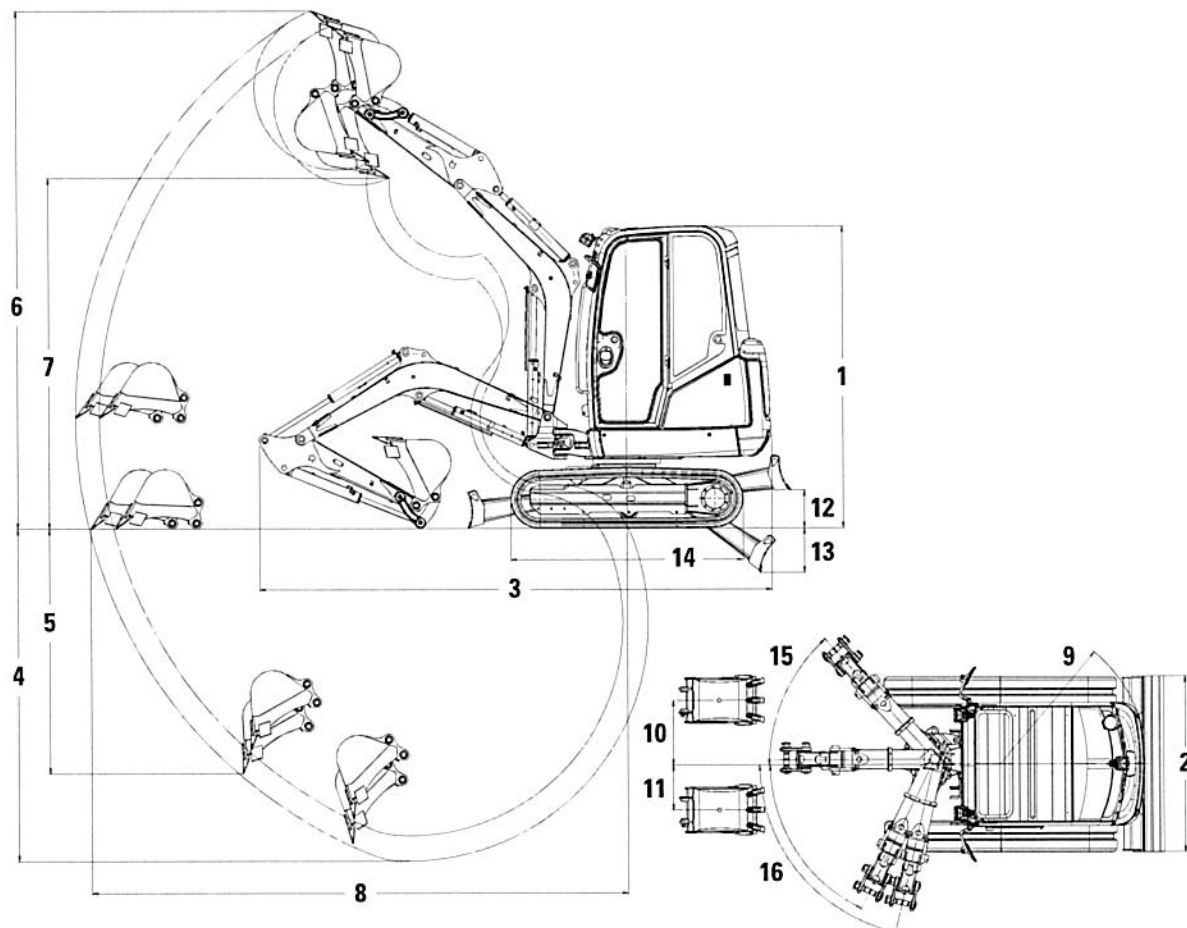
Nosnost v úrovni terénu

Poloměr závěsného bodu	2 m		2,5 m		3 m		Maximální	
	Přední	Přes bok stroje	Přední	Přes bok stroje	Přední	Přes bok stroje	Přední	Přes bok stroje
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Standardní násada	887*	557	639*	408	501*	319	420*	267
Dlouhá násada	863*	548	616*	400	484*	311	382*	240

*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.

Rozměry

Všechny rozměry jsou přibližné.



	Standardní násada	Dlouhá násada
1 Výška	2 295 mm	2 295 mm
2 Šířka	990-1 300 mm	990-1 300 mm
3 Převravní délka (spuštěné rameno)	4 050 mm	4 050 mm
4 Maximální hloubkový dosah	2 490 mm	2 690 mm
5 Maximální svislý hloubkový dosah	1 670 mm	1 850 mm
6 Maximální výškový dosah	3 840 mm	3 930 mm
7 Maximální výklopná výška	2 720 mm	2 810 mm
8 Maximální dosah v úrovni terénu	4 130 mm	4 330 mm
9 Poloměr převisu zadní části nástavby	1 170 mm	1 170 mm
10 Maximální vyosení výložníku (doprava)	520 mm	520 mm
11 Maximální vyosení výložníku (doleva)	360 mm	360 mm
12 Maximální výška zdvihu radlice dozeru	220 mm	220 mm
13 Maximální hloubkový dosah radlice dozeru	360 mm	360 mm
14 Délka podvozku	1 710 mm	1 710 mm
15 Úhel otočení výložníku (doprava)	48°	48°
16 Úhel otočení výložníku (doleva)	77°/64°	77°/64°

Standardní vybavení stroje 302.2D

Standardní vybavení

Standardní vybavení se může změnit. Podrobnější informace vám poskytne prodejce Cat.

- Kladivo/dvoucestná přídavná hydraulická vedení
- Rychlospojky přídavných vedení
- Radlice dozeru
- Pracovní světlomet namontovaný na výložníku
- Přístřešek – konstrukce ROPS a TOPS
- Samonavíjecí bezpečnostní pás
- Odpružená sedačka, potažená vinylem
- Pedály pojezdu
- Bezúdržbový akumulátor
- Chladič hydraulického oleje
- Výsuvný podvozek
- Pryžové pásy 250 mm
- Automatická parkovací brzda otoče
- Plavání radlice
- Standardní násada

Volitelné vybavení stroje 302.2D

Volitelné vybavení

Volitelné vybavení se může změnit. Podrobnější informace vám poskytne prodejce Cat.

- Kabina s přípravou pro rádio – konstrukce ROPS a TOPS, topení/odmrazování a stěrač/ostřikovač čelního skla
- Odpružená sedačka, čalouněná
- Zpětný ventil násady výložníku nebo radlice dozeru
- Demontovatelný doraz otoče
- Sada zrcátek
- Přídavný hydraulický okruh přesměrovaný od válce lopaty
- Horní ochranný kryt kabiny podle ISO 10262 (úroveň 1)
- Automatická funkce snížení otáček na volnoběžné
- Proporcionální přídavný ovladač s regulací průtoku namontovaný na joysticku
- Dlouhá násada
- Světla na kabině/přístřešku
- Druhá přídavná vedení
- Dlouhá radlice dozeru

Poznámky

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

© 2013 Caterpillar Inc.
Všechna práva vyhrazena

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, jim příslušná loga, "Caterpillar Yellow" a design označení strojů "Power Edge" spolu se zde použitým označením společnosti a produktů jsou ochrannými známkami společnosti Caterpillar a nemohou být používány bez jejího svolení.

A7HQ7029 (07-2013)
(Překlad: 08-2013)

