

302.4D

Hydraulické minirýpadlo



Motor

Čelkový výkon (ISO 14396)	17,9 kW	24,3 hp
Čistý výkon	13,2 kW	17,7 hp

Hmotnost

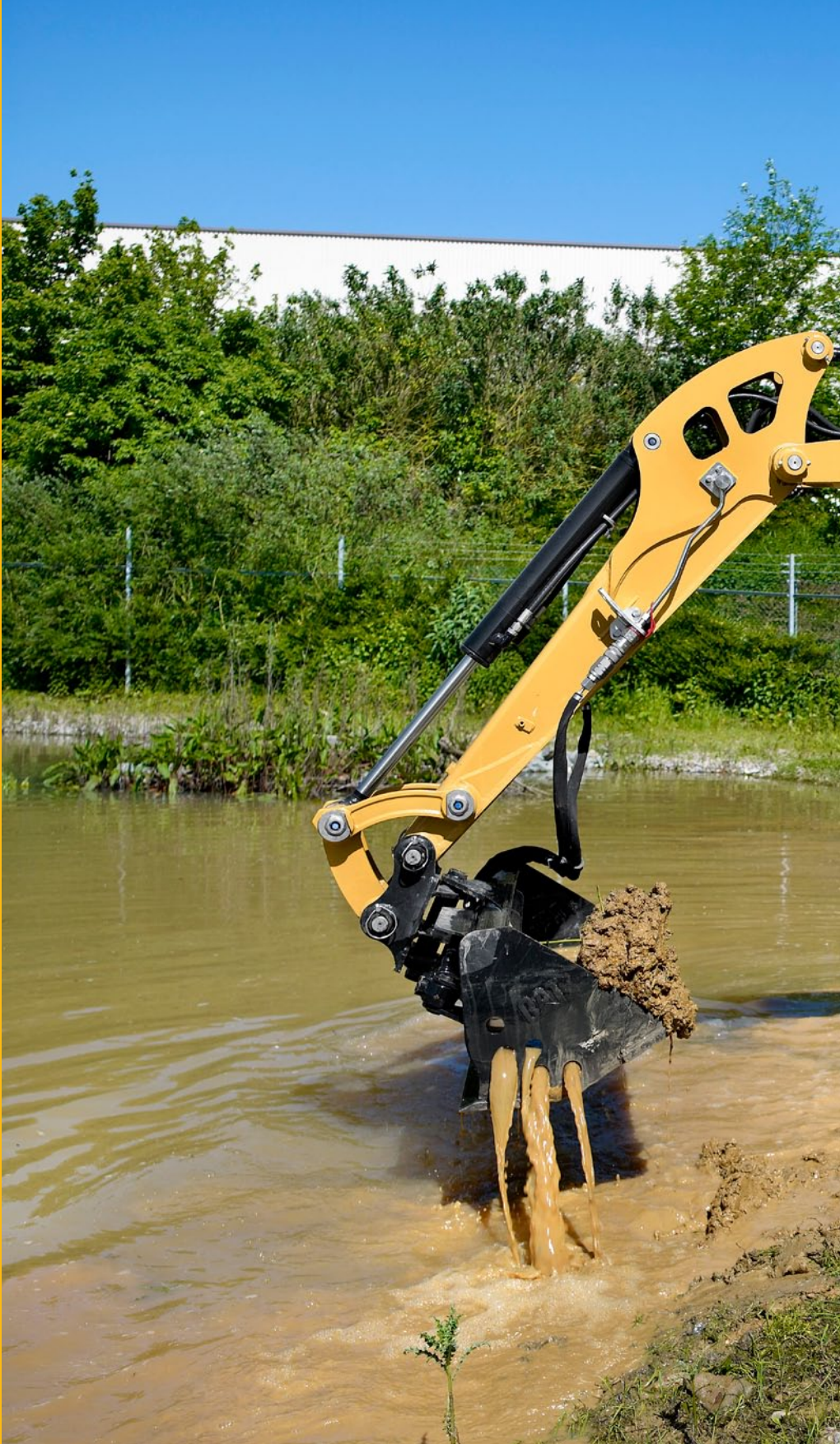
Provozní hmotnost s kabinou	2 320 kg
Provozní hmotnost s přístřeškem	2 210 kg

**Flexibilita
a efektivita pro
maximální pro-
vozechopnost.**

**Provádějte
výkopy pomocí
většího výkonu
a při práci šetřete
čas a energii.**

Obsah

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





Minirýpadlo Cat® 302.4D 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 2 300 kg umožňují snadnou přepravu minirýpadla 302.4D na běžném přívěsu připojeném k pick-upu nebo dodávce.

Masivní zvedací oka 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, rychloupínací zařízení, 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 rychlospojky 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 ovládání 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 302.4D 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 302.4D je navržena pro těžkou práci. 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, čímž zaručuje ochranu před poškozením a současně 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 rychleji a snadněji při zapnuté funkci plavání radlice, která zefektivňuje planýrování stavenišť.

Rypná síla

Minirýpadlo 302.4D 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.



Kabina minirýpadla Cat 302.4D 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 otáčení 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

Ke všem místům denní kontroly a pravidelné servisní kontroly je snadný přístup.

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 302.4D – specifikace

Motor

Typ motoru	Yanmar 3TNV76	
Jmenovitý čistý výkon při 2 200 ot/min (ISO 9249)	13,2 kW	17,7 hp
Celkový výkon (ISO 14396)	17,9 kW	24,3 hp
Zdvihový objem	1 116 cm ³	

Hmotnost

Přepravní hmotnost s kabinou	2 175 kg
Přepravní hmotnost s přístřeškem	2 065 kg
Provozní hmotnost s kabinou	2 320 kg
Provozní hmotnost s přístřeškem	2 210 kg

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

Systém pojezdu

Rychlost pojezdu	2,5-4 km/h
Stoupavost	30°/58 %

Objemy provozních náplní

Objem palivové nádrže	24 l
Objem hydraulické nádrže	19 l

Provozní specifikace

Délka násady – standardní	1 050 mm
Délka násady – dlouhá	1 250 mm
Přesah stroje	460 mm

Radlice

Šířka	1 400 mm
Výška	300 mm
Hlubkový dosah	334 mm
Výška zdvihu	294 mm

Hydraulický systém

Průtokné množství čerpadla při 2 200 ot/min	26,1 + 26,1 + 19,4 + 6,4 l/min
Provozní tlak – vybavení	240 barů
Provozní tlak – pojezd	240 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	21,8 kN
Maximální síla násady – standardní násada	15 kN
Maximální síla násady – dlouhá násada	13,3 kN

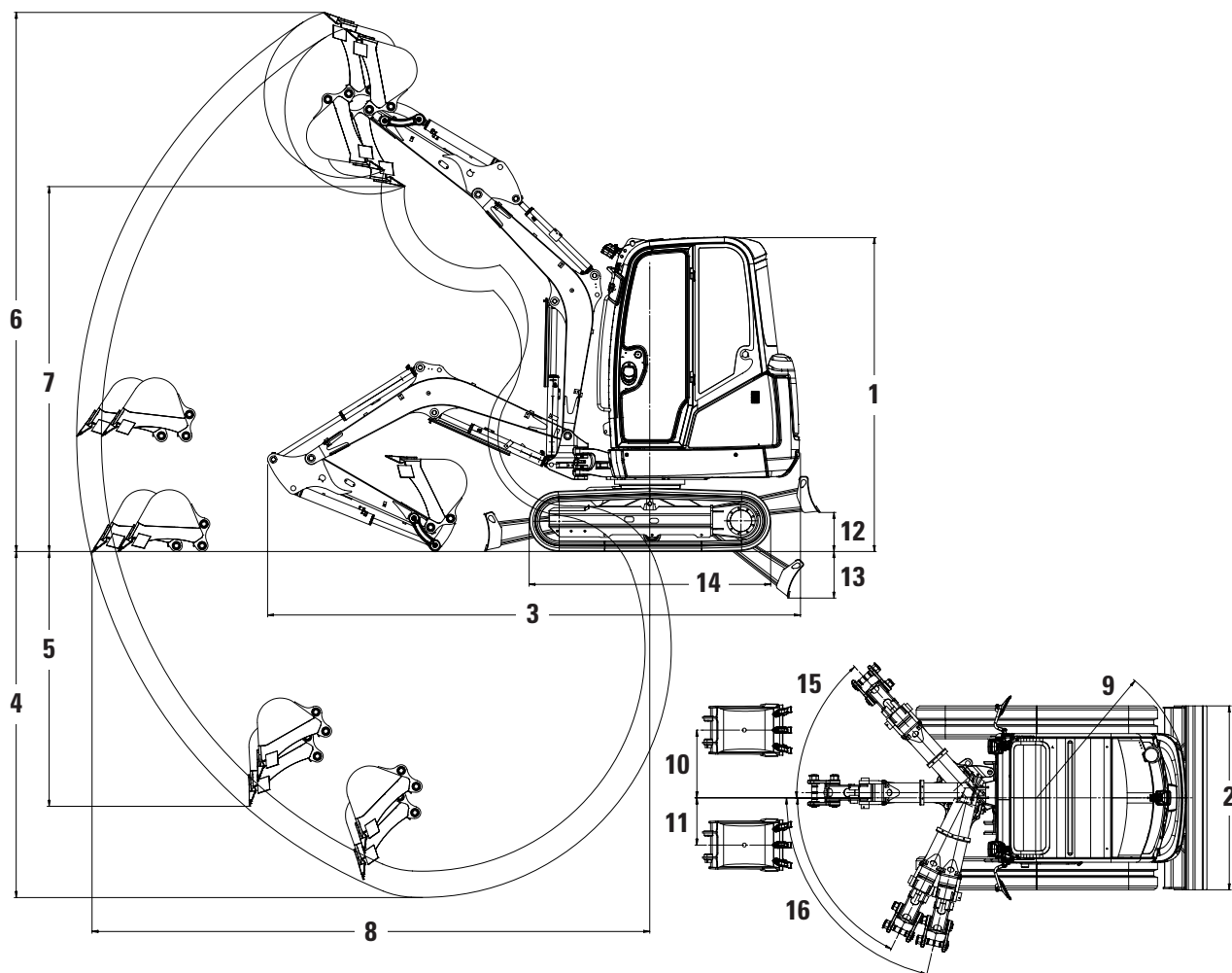
Nosnost v úrovni terénu

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	1 331 *	734	963 *	534	755 *	416	638 *	350
Dlouhá násada	1 315 *	729	943 *	530	740 *	411	584 *	317

*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	2 390 mm	2 390 mm
2 Šířka	1 400 mm	1 400 mm
3 Převážná délka (spuštěné rameno)	4 030 mm	4 030 mm
4 Maximální hloubkový dosah	2 400 mm	2 600 mm
5 Maximální svislý hloubkový dosah	1 570 mm	1 750 mm
6 Maximální výškový dosah	3 950 mm	4 070 mm
7 Maximální výklopná výška	2 750 mm	2 870 mm
8 Maximální dosah v úrovni terénu	4 020 mm	4 220 mm
9 Poloměr otáčení 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	300 mm	300 mm
13 Maximální hloubkový dosah radlice dozeru	335 mm	335 mm
14 Délka podvozku	1 840 mm	1 840 mm
15 Úhel otočení výložníku (doprava)	48°	48°
16 Úhel otočení výložníku (doleva)	77°/64°	77°/64°

Standardní vybavení minirýpadla 302.4D

Standardní vybavení

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

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

Volitelné vybavení minirýpadla 302.4D

Volitelné vybavení

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

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

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

© 2014 Caterpillar

Všechna práva vyhrazena

Materiály a technické údaje se mohou bez oznámení změnit. Stroje na fotografiích mohou být vyobrazeny 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 nesmí být používány bez jejího svolení.

A7HQ6854-02 (06-2014)
Nahrazuje A7HQ6854-01

