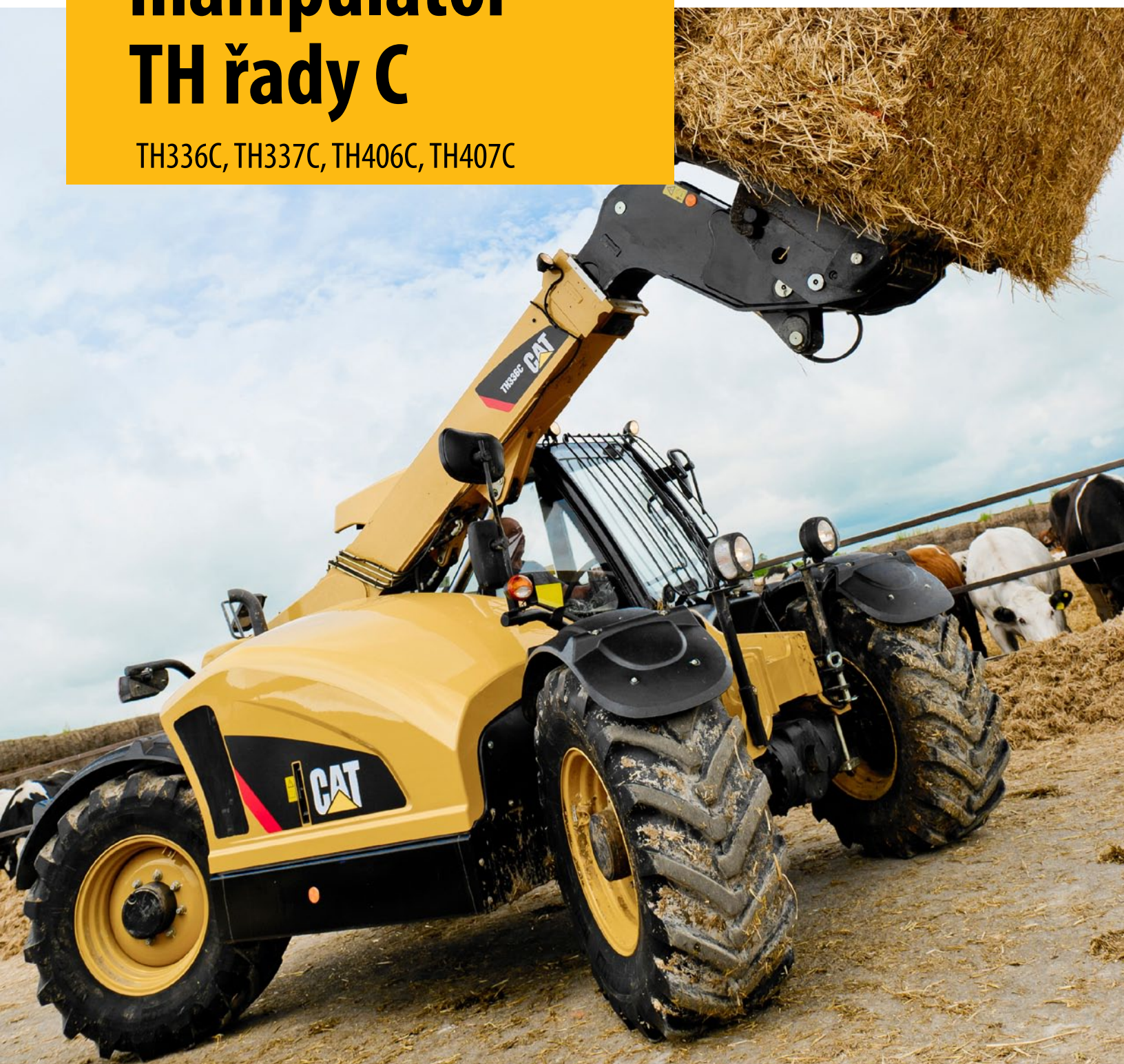


Teleskopický manipulátor TH řady C

TH336C, TH337C, TH406C, TH407C



Motor

Typ motoru	Cat® C4.4 ACERT™
Celkový výkon – varianta 1	92,6 kW (124 hp)
Celkový výkon – varianta 2	106 kW (142 hp)

Maximální výška zdvihu

336C/406C	6,1 m
337C/407C	7,3 m

Maximální nosnost

336C/337C	3,3 t
406C/407C	3,7 t

Zvyšte svou produktivitu a zajistěte vysoký stupeň efektivity.

Moderní zemědělství klade na stroje obrovské požadavky a teleskopické manipulátory jsou pro zemědělské práce často těmi nejdůležitějšími stroji. Ve společnosti Caterpillar chápeme, že samotný vysoký výkon nestačí. Víme, že váš teleskopický manipulátor musí pracovat každý den od rána do večera. Všechno děláme s vědomím, že spolehlivost a odolnost jsou pro vaše podnikání rozhodující. Ve spojení s naším výjimečným systémem distribuce náhradních dílů a rozsáhlou sítí prodejců to znamená, že máte stroj, který výkonně pracuje a tuto schopnost si dlouho udrží.

Obsah

Skutečný přínos pro vaše podnikání	4
Prvořadým cílem je provést práci	6
Vysoce produktivní prostředí	8
Zkonstruován pro nejtěžší práce	10
Všestranná využitelnost potřebná pro vaše podnikání	12
Motor a údržba	14
Specifikace strojů	16





Teleskopické manipulátory řady C mají nové motory, které splňují emisní normy EU IIIB (Tier 4 Interim), a novou převodovku pro řazení pod zatížením, která poskytuje rozsah rychlostních stupňů potřebný pro provádění jakékoli práce a umožňuje stroji jízdu po silnici rychlostí 40 km/h.

Náš ověřený a vyzkoušený hydraulický systém se snadno používá, je rychlý, a současně dobře ovladatelný, a je navržen tak, aby šetřil palivo.

Skutečný přínos pro vaše podnikání



Velká světlá výška

Díky světlé výšce stroje 482,6 mm se maximálně zvyšují jeho manévrovací schopnosti a práce na nerovném terénu.



***"Mám tento stroj rád,
je to nejdůležitější
pomocník při všem,
co na statku děláme."***

Teleskopické manipulátory TH336C, TH337C, TH406C a TH407C jsou vysoce produktivní stroje speciálně určené pro efektivní práci na zemědělských statcích.

Výkon, který potřebujete

Motory Cat nabízejí výkon a otáčky, které potřebujete pro veškeré práce na statku, a jsou spojeny se šestistupňovou převodovkou pro řazení pod zatížením. Díky tomu není pro tyto stroje žádná práce příliš těžká. Teleskopické manipulátory řady C mají vynikající tažnou sílu a jejich nejvyšší rychlost při jízdě po silnici je 40 km/h.

Teleskopické manipulátory Cat nabízejí dvě varianty výkonu motoru (92,4 kW/124 hp nebo 106 kW/142 hp), díky čemuž si pro plánované pracovní zatížení můžete zvolit správné řešení.

Dostanou se všude

Velká světlá výška, stálý pohon 4 kol a diferenciál s omezeným prokluzem umožňují teleskopickým manipulátorům řady C pohyb i v těch nejnáročnějších podmínkách. Dlouhý rozvor kol poskytuje obsluze velmi plynulou jízdu po nerovném terénu a bezkonkurenční stabilitu při rychlých cyklech nakládání, a to vše bez omezení manévrovací schopnosti.



Prvořadým cílem je provést práci





Provádějte mnoho různých prací jedním strojem

Jeden teleskopický manipulátor Cat řady TH může zastat práci mnoha strojů, takže nemusíte kupovat samostatný stroj pro každý druh práce. Široká nabídka rychle vyměnitelných pracovních nástrojů Cat zajišťuje udržení vysokého pracovního výkonu.

Udělejte více práce rychleji

Hydraulika s regulací zatížení, rychlejší časy cyklů výložníku, malá kružnice otáčení a jednopákové ovládání joystickem pomáhají zkrátit dobu potřebnou k provedení práce. Pákový mechanismus se "Z" kinematikou poskytuje vysoké vylamovací síly a kratší doby cyklů, což vede k vyšší produktivitě.

Snižte své náklady

Očekávejte zkrácení prostojů – díky robustní konstrukci stroje, snadnější údržbě a bezkonkurenční zákaznické podpoře Cat, která umožňuje dodání většiny náhradních dílů vašemu místnímu prodejci do 24 hodin.

Manévrovací schopnost

Tři snadno ovladatelné režimy řízení a systém automatického vyrovnávání kol usnadňují a zrychlují změny mezi režimem řízení 4 kol, předních kol a krabím chodem. Díky úzkému podvozku a pevnému zámku náprav není žádným problémem manévrování uvnitř budov s omezeným prostorem.

Hydraulika s regulací zatížení, rychlé časy cyklů výložníku a jednopákové ovládání joystickem zkracují dobu potřebnou k provedení práce.

"Je radost pracovat v tak komfortní kabině."

Pohodlí a dokonalá kontrola nad strojem po celý pracovní den

Prostorný interiér kabiny zajistí vaše pohodlí po celý pracovní den.

Dobře uspořádaná kabina je prostorná a pohodlná, nabízí velký prostor pro nohy a snadno přístupné ovladače. Topení a volitelný systém klimatizace obsahují mnoho větracích otvorů rozmístěných strategicky po celé kabině, aby ji bylo možné optimálně vyhřívat, ochlazovat, odmlžovat a odmrazovat.

Nabízíme tři různé kabiny navržené s ohledem na obsluhu:

Kabina Premium

- Čalouněná odpružená sedačka
- Velké vstupní dveře s horním otvíratelným oknem
- Sluneční clona
- Pracovní světlomety
- V souladu s bezpečnostními systémy zemědělských traktorů
- Interaktivní LCD monitor
- Klávesnice a zařízení proti krádeži
- Jednopákové ovládání joystickem

Kabina Premium s klimatizací

- Kabina Premium
- Klimatizace

Kabina Premium Plus s klimatizací

- Kabina Premium s klimatizací
- Vzduchem odpružená sedačka Deluxe

Nový ovládací joystick

Jednoduchý, logický a velmi snadno použitelný nový joystick ovládá všechny funkce výložníku, přídatnou hydrauliku a převodovku. Ovládání směru jízdy vpřed-neutrál-vzad a změn rychlostních stupňů joystickem přestavuje velmi ergonomickou činnost, což snižuje únavu obsluhy při práci trvající mnoho hodin.

Všechny hydraulické ovladače, včetně přídatných, jsou zcela proporcionální, uzpůsobené rozvaděči se sdílením průtoku a čerpadlu s regulací zatížení, díky čemuž je řízení nových teleskopických manipulátorů Cat skutečným potěšením.



1) Jednopákové ovládání joystickem 2) Indikátor podélné stability 3) LCD displej



Vysoce produktivní prostředí

2



3





Velký chladicí systém

Víme dobře, s jakým množstvím prachu a nečistot se musí chladicí systém vypořádat. Motor, převodovka a hydraulický systém mají samostatné chladiče zkonstruované se speciálním "jádrom s profilem obdélníkové vlny". To umožňuje, aby veškerý materiál, který pronikl mřížkami, prošel skrz chladič a nezanesl jej. Hydraulicky poháněný reverzní ventilátor, který lze naprogramovat nebo ovládat ručně, vyfukuje všechny nánosy nečistot a prachu z vnějších mřížek. Umožňuje tak provoz za jakýchkoli podmínek.

Hydraulika s regulací zatížení snižuje spotřebu paliva

Hlavním prvkem celého systému je čerpadlo s proměnlivým průtokem. Regulace zatížení znamená, že čerpadlo pracuje jen tehdy, kdy potřebujete. Když nepoužíváte hydrauliku, čerpadlo je nečinné. Tím se nejen šetří palivo, ale také omezuje přehřívání a ve výsledku snižuje opotřebení systému.

Tento systém, přizpůsobený našemu "rozvaděči se sdílením průtoku", umožňuje používat současně, plynule a velmi přesně všechny funkce výložníku.

Zvedání těžkých břemen? U našeho systému není třeba zvyšovat otáčky motoru, aby se získal vyšší hydraulický tlak. Systém poskytuje maximální tlak při nízkých otáčkách motoru, čímž se šetří palivo.

Konstruktéři společnosti Caterpillar dokonale znají hydraulické systémy a vědí, jaké práce musíte se strojem provádět. Teleskopický manipulátor Cat pro vás bude pracovat každý den od rána do večera.



Velká vylamovací síla

Pákový mechanismus se "Z" kinematikou zajišťuje velké vylamovací síly pro všechny práce s vysokým zatížením a také přináší vyšší rychlosti nakládání při plnění nákladních vozidel a přívěsů, což zvyšuje produktivitu. Pákový mechanismus se "Z" kinematikou rovněž poskytuje větší úhly vyklopení a natlačení, což umožňuje efektivnější naplnění a vyprázdnění lopaty.

***"Pokud chcete stroj, který vydrží pracovat nepřetržitě,
pak je to správná volba."***

Zvládne ty nejtěžší práce

- Velká tažná síla
- Velká vylamovací síla
- Tuhý podvozek a výložník
- Rychlá a snadná údržba



Zkonstruován pro nejtěžší práce



Všestranná využitelnost potřebná pro vaše podnikání





Pracovní nástroje

Široká nabídka pracovních nástrojů Cat dále rozšiřuje všestrannost stroje, který je tak možné použít pro většinu zemědělských prací.

Tyto vysoce výkonné a hodnotné pracovní nástroje mají dlouhou životnost a jsou zkonstruovány tak, aby poskytovaly vynikající produktivitu. Všechny modely standardně využívají nastavitelný kontinuální hydraulický průtok, který je ideální pro takové pracovní nástroje, jako jsou zametací zařízení a vrtáky.

Rychloupínací zařízení zrychluje a usnadňuje výměnu pracovních nástrojů

Ruční upínací zařízení IT umožňující dobrý výhled zajišťuje rychlou výměnu pracovních nástrojů a zlepšuje výhled z kabiny na špičku pravé vidlice. Volitelné hydraulické rychloupínací zařízení umožňuje rychlou a efektivní výměnu pracovních nástrojů Cat bez opuštění kabiny. K dispozici je též rozhraní upínacího zařízení určené pro použití s pracovními nástroji jiných výrobců.

"Jsem vždy ohromen tím, že jeden stroj dokáže provádět tolik odlišných prací."



Motor a údržba

Provádění údržby teleskopických manipulátorů Cat řady C už nemůže být jednodušší.

Motor a převodovka jsou umístěny pod velkou zvedací kapotou podpíranou plynovou vzpěrou. Všechny každodenní kontroly se provádějí z úrovně terénu a místa kontrol jsou snadno přístupná. Všechny filtry jsou umístěné svisle, což snižuje rozlévání kapalin při výměnách, a motor má vypouštěcí ventil, který zabraňuje kontaminaci oleje.

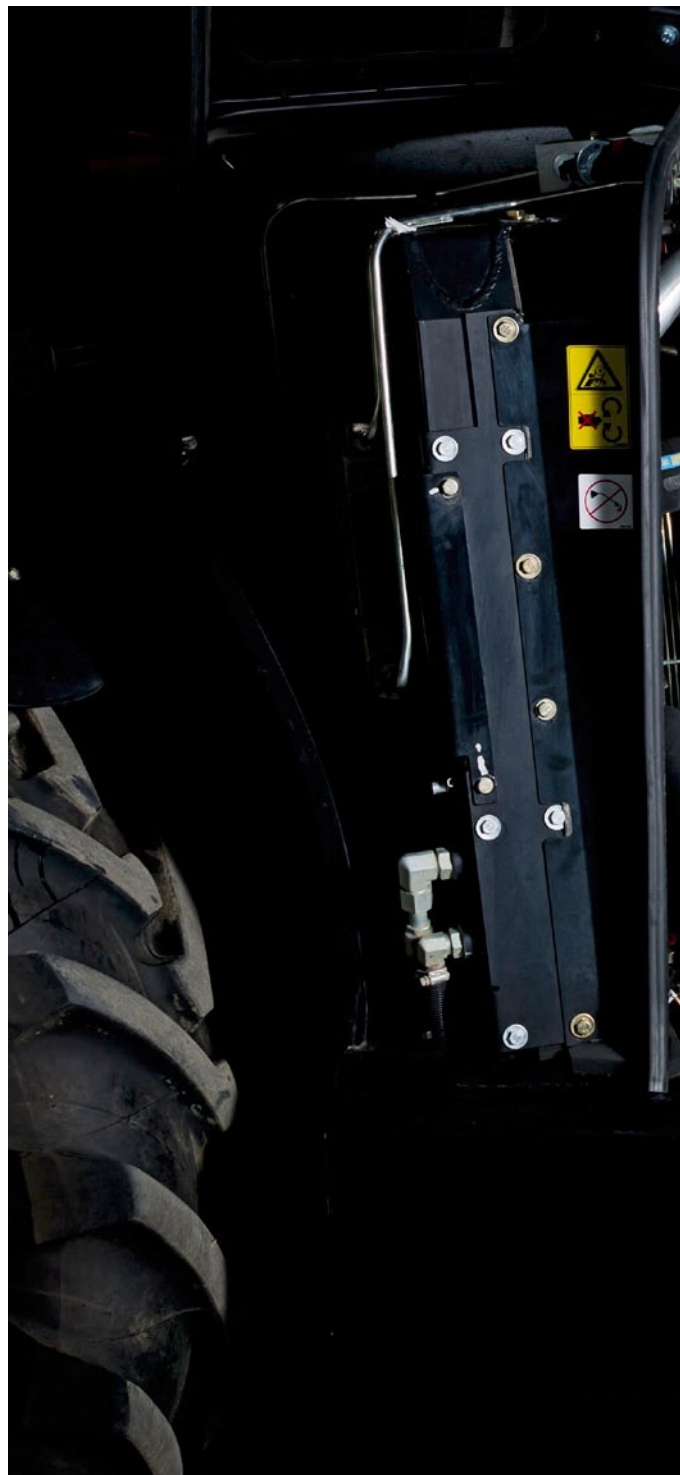
Palivová a hydraulická nádrž jsou vyrobeny z nekovových materiálů, díky čemuž se udržuje na minimu kontaminace a zabraňuje se poškození součástí způsobenému kondenzováním vody.

Motory Cat C4.4 používají filtr pevných částic pro dieselové motory se systémem pasivní regenerace, který nevyžaduje žádný zásah obsluhy. Provozní životnost filtru je 8 000–10 000 hodin, což přispívá ke snížení nákladů na provoz a údržbu.

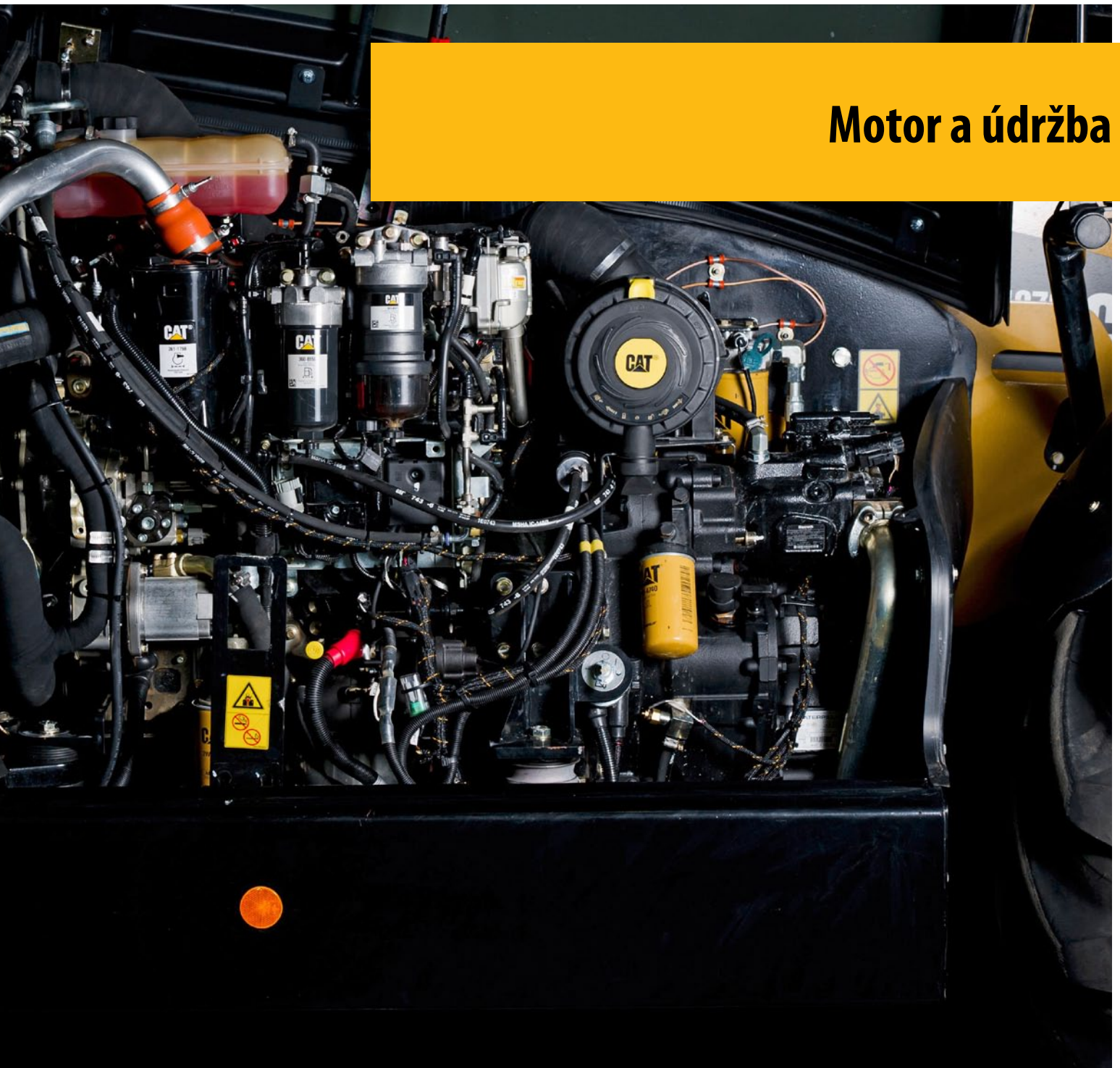
Oba motory splňují emisní normy EU IIIB (Tier 4 Interim).

Renomovaná zákaznická podpora Cat

Prodejce Cat je připraven pomoci vám na každém kroku. Je schopen nabídnout optimální řešení podle obchodních potřeb zákazníka, a to od prodeje nového nebo použitého stroje až k možnostem pronájmu nebo přestavby. Bezkonkurenční celosvětová dostupnost náhradních dílů, vyškolení technici a smlouvy o zákaznické podpoře maximalizují provozuschopnost stroje.



Motor a údržba



Specifikace strojů TH336C, TH337C, TH406C, TH407C

TH336C

Motor	Cat C4.4 ACERT™, EU IIIB
Možnosti výkonů	124 hp nebo 142 hp
Převodovka	S řazením pod zatížením, s 6 rychlostními stupni vpřed a 3 vzad, maximální rychlost při jízdě po silnici = 40 km/h
Hydraulické čerpadlo	Pístové čerpadlo s proměnlivým průtokem a regulací zatížení, maximální průtok 150 l/min při 250 barech
Objem palivové nádrže	150 l
Provozní hmotnost s nosičem a vidlemi	6 820 kg
Jmenovitá nosnost	3 300 kg
Maximální výška zdvihu	6 100 mm
Maximální dosah vpřed	3 109 mm
Nosnost při maximální výšce	2 400 kg
Nosnost při maximálním dosahu	1 000 kg
Poloměr otáčení přes pneumatiky	3 750 mm
Poloměr otáčení přes vidle	4 750 mm
Pneumatiky – zemědělský vzorek běhounu	15.5/80-14 16 kordových vrstev 460/70 R24 XMCL

TH406C

Motor	Cat C4.4 ACERT, EU IIIB
Možnosti výkonů	124 hp nebo 142 hp
Převodovka	S řazením pod zatížením, s 6 rychlostními stupni vpřed a 3 vzad, maximální rychlost při jízdě po silnici = 40 km/h
Hydraulické čerpadlo	Pístové čerpadlo s proměnlivým průtokem a regulací zatížení, maximální průtok 150 l/min při 250 barech
Objem palivové nádrže	150 l
Provozní hmotnost s nosičem a vidlemi	7 736 kg
Jmenovitá nosnost	3 700 kg
Maximální výška zdvihu	6 100 mm
Maximální dosah vpřed	3 109 mm
Nosnost při maximální výšce	2 500 kg
Nosnost při maximálním dosahu	1 500 kg
Poloměr otáčení přes pneumatiky	3 750 mm
Poloměr otáčení přes vidle	4 750 mm
Pneumatiky – zemědělský vzorek běhounu	15.5/80-14 16 kordových vrstev 460/70 R24 XMCL

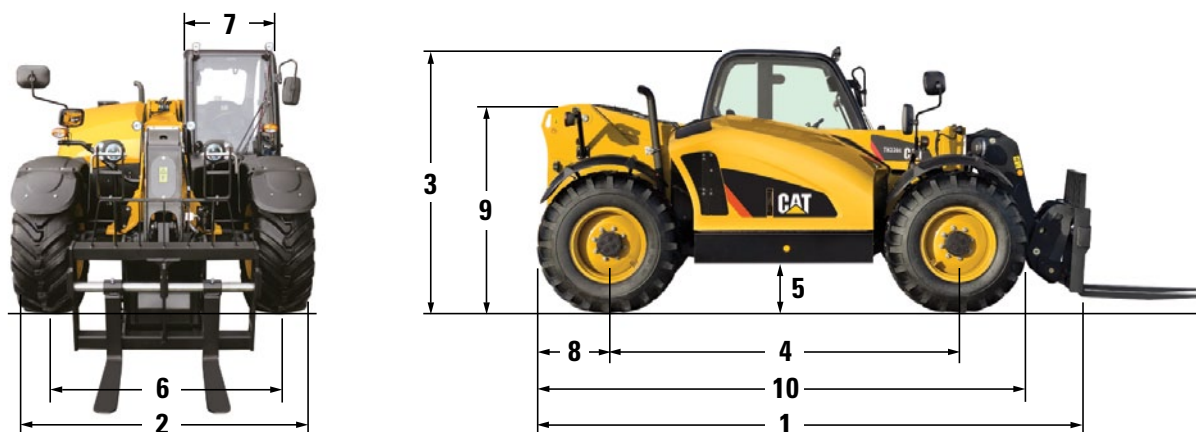
TH337C

Motor	Cat C4.4 ACERT, EU IIIB
Možnosti výkonů	124 hp nebo 142 hp
Převodovka	S řazením pod zatížením, s 6 rychlostními stupni vpřed a 3 vzad, maximální rychlost při jízdě po silnici = 40 km/h
Hydraulické čerpadlo	Pístové čerpadlo s proměnlivým průtokem a regulací zatížení, maximální průtok 150 l/min při 250 barech
Objem palivové nádrže	150 l
Provozní hmotnost s nosičem a vidlemi	7 045 kg
Jmenovitá nosnost	3 300 kg
Maximální výška zdvihu	7 300 mm
Maximální dosah vpřed	3 763 mm
Nosnost při maximální výšce	2 000 kg
Nosnost při maximálním dosahu	1 000 kg
Poloměr otáčení přes pneumatiky	3 820 mm
Poloměr otáčení přes vidle	4 900 mm
Pneumatiky – zemědělský vzorek běhounu	15.5/80-14 16 kordových vrstev 460/70 R24 XMCL

TH407C

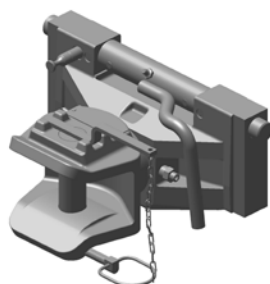
Motor	Cat C4.4 ACERT, EU IIIB
Možnosti výkonů	124 hp nebo 142 hp
Převodovka	S řazením pod zatížením, s 6 rychlostními stupni vpřed a 3 vzad, maximální rychlost při jízdě po silnici = 40 km/h
Hydraulické čerpadlo	Pístové čerpadlo s proměnlivým průtokem a regulací zatížení, maximální průtok 150 l/min při 250 barech
Objem palivové nádrže	150 l
Provozní hmotnost s nosičem a vidlemi	7 941 kg
Jmenovitá nosnost	3 700 kg
Maximální výška zdvihu	7 300 mm
Maximální dosah vpřed	3 763 mm
Nosnost při maximální výšce	2 000 kg
Nosnost při maximálním dosahu	1 500 kg
Poloměr otáčení přes pneumatiky	3 820 mm
Poloměr otáčení přes vidle	4 900 mm
Pneumatiky – zemědělský vzorek běhounu	15.5/80-14 16 kordových vrstev 460/70 R24 XMCL 500/70 R24 XMCL

Rozměry

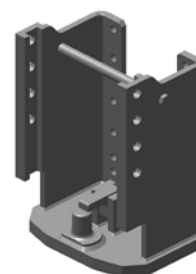


	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
TH336C	4 621	2 382	2 323	2 975	430	1 988	920	375	1 753	4 278
TH406C	4 621	2 382	2 323	2 975	430	1 988	920	662	1 753	4 278
TH337C	4 866	2 382	2 385	3 075	430	1 988	920	675	1 838	4 451
TH407C	5 153	2 382	2 385	3 075	430	1 988	920	962	1 838	4 704

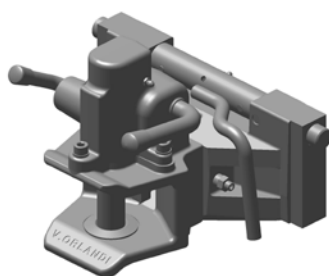
Možnosti tažných závěsů



EHS Manuální



Se zajišťovací skobou



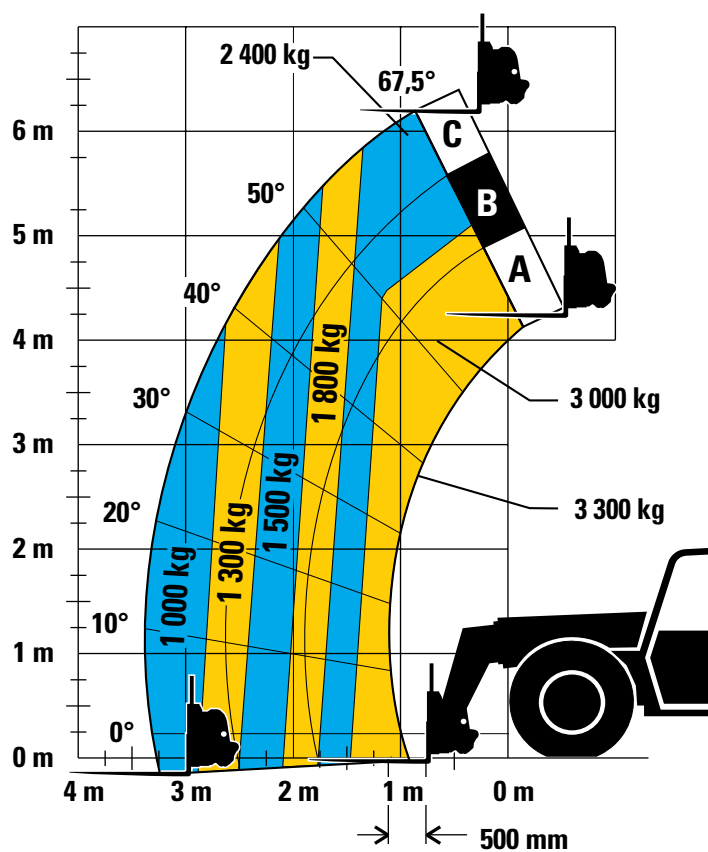
EHS Automatický



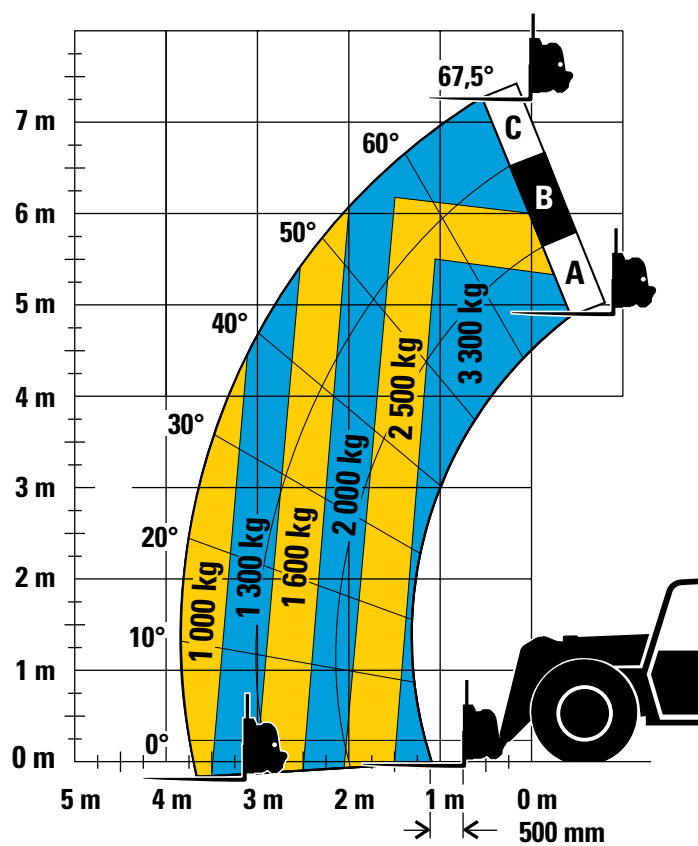
S hydraulickým zvedáním

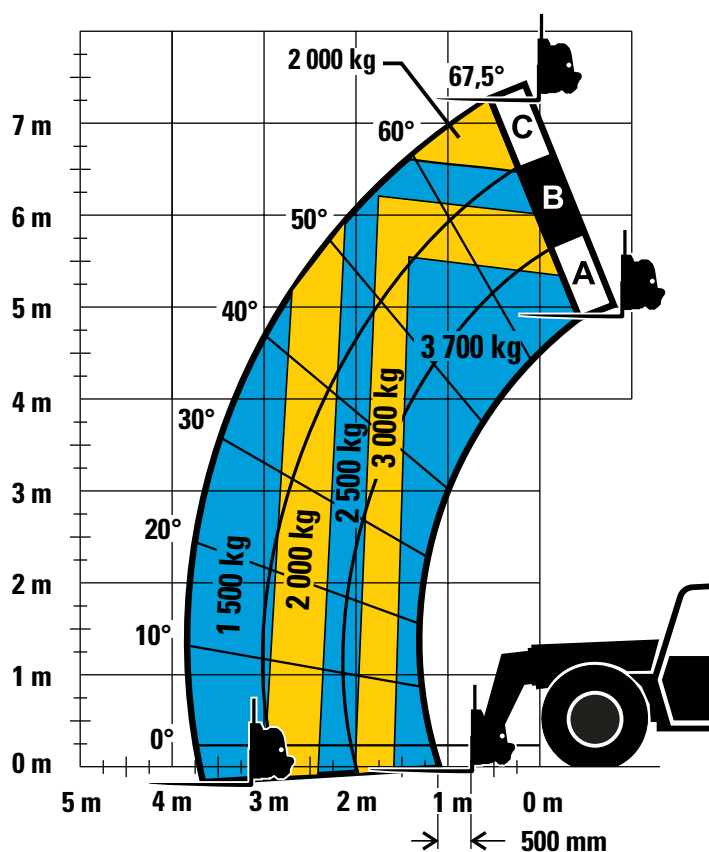
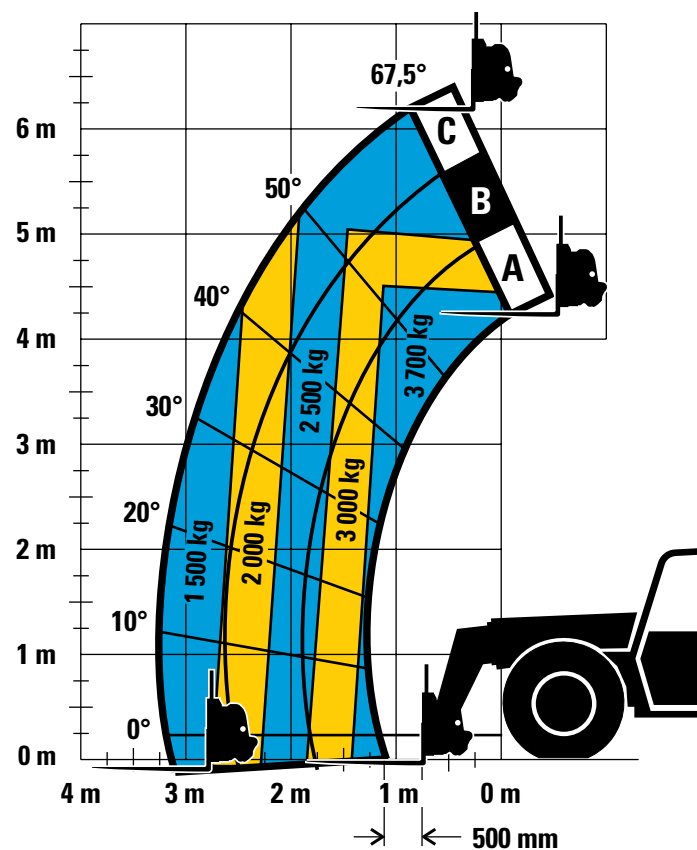
Specifikace strojů TH336C, TH337C, TH406C, TH407C

TH336



TH337C



**DŮLEŽITÉ**

Uvedené jmenovité nosnosti platí pro stroj vybavený nosičem a paletovými vidlemi. Stroj musí stát vodorovně na pevném povrchu, s nepoškozenými a správně nahuštěnými pneumatikami. Specifikace a stabilita stroje jsou založeny na jmenovitých nosnostech při konkrétních úhlech a délkách výložníku. (Pokud jsou hodnoty specifikací kritické, je nutné konzultovat zamýšlenou aplikaci s prodejcem.)

NEPŘEKRAČUJTE jmenovitá zatížení, neboť by došlo k nestabilitě stroje a k nebezpečným situacím.

NEOVĚŘUJTE přípustné zatížení stroje jeho nakládáním dopředu.

Z důvodu neustálého zlepšování výrobků se specifikace stroje a vybavení mohou bez předchozího upozornění změnit.

Teleskopický manipulátor TH řady C – TH336C, TH337C, TH406C, TH407C

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

© 2012 Caterpillar Inc.

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 nemohou být používány bez jejího svolení.

A7HQ6895 (11-2012)

(Nahrazuje: 01-2013)

