ANTONIO CARRARO

GROUNDCARE

TTR

NOVÁ GENERACE

THE **30** SERIES

JEDEN STROJ PRO MNOHO ÚKOLŮ

NOVÁ GENERACE

Obchodní značka GROUNDCARE je oddělení značky ANTONIO CARRARO vyčleněné pro výzkum, vývoj a marketing strojů pro širokou oblast různorodých činností údržby, jako je udržování veřejných a soukromých zelených ploch, údržba silnic a chodníků, čištění prostorů měst, stavenišť, správ parků a zahrad, školek, údržby rekreačních oblastí a sportovních či průmyslových areálů.

Naše značka GROUNDCARE jsou profesionální víceúčelové stroje, navržené tak, že nabízejí nejvyšší produktivitu, snadnou obsluhu a komfort. Každý z našich modelů je možno zákaznicky upravit výběrem nabídky ze širokého spektra příslušenství, pracovních nástaveb, pro uspokojení veškerých specifických potřeb zákazníka.

Každý traktor ANTONIO CARRARO představuje mnoho strojů v jednom.

THE **30** SERIES

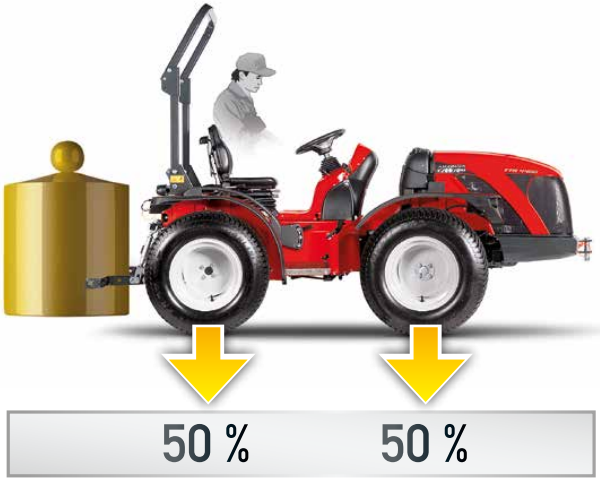
TTR 4400 HST
Multifunkční, hydrostatický, reverzní

Model TTR 4400 HST sdílí stejné konstrukční koncepce, jaké mají traktory ANTONIO CARRARO vyšší modelové řady. Strategická volba výkonu těchto traktorů s motory s přímým vstřikováním, vedla ke zlepšení výkonnosti a snížení spotřeby paliva. Výbornou vlastností je nízko uložené těžiště, traktor TTR 4400 HST je vybaven ACTIO™ podvozkem (ANTONIO CARRARO kyvný rám), hydrostatickou převodovkou, otočným pracovištěm řidiče RGS, a koly stejné velikosti na obou nápravách a pohonem 4x4; to vše jej předurčuje pro práce na prakticky libovolném typu terénu, jak plochém, tak i členitém kopcovitém terénu.

Tyto vlastnosti umožňují traktoru provádět s řadou různých nářadí účinně a vysoce specializované zemědělské a městské úkoly, jako je udržování veřejných parků, čištění chodníků, sekání trávy na silničních příkopech, péči o půdu, zimní údržbu komunikací, manipulaci s materiály a výkopové práce ve školkách či na staveništích.

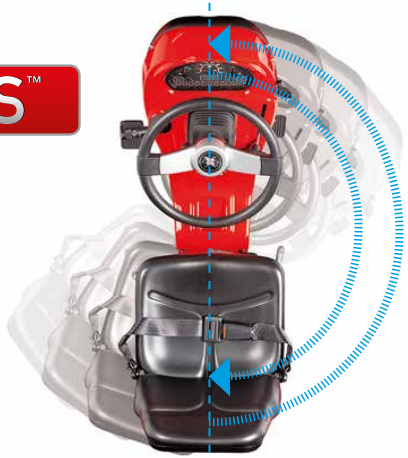
PODVOZEK A PLATFORMA:
Všestrannost a pohodlí

Předsazený motor, řízená přední náprava, **ACTIO™** rám s podélnými výkyvy, jsou výrazné vlastnostmi modelu TTR 4400 HST. Obě nezávisle výkyvné části rámu kopírují terén a i díky nízko uloženému těžišti zajišťují konstantní stabilitu a vynikající trakci. Kombinace traktoru a pracovního zařízení perfektně vyvažuje traktor, a rozděluje rovnoměrně **50 %** hmotnosti **na každou nápravu**. Prostor řidiče je pružně uložený na **silentblocích**, a zajišťuje trvalé pohodlí při jízdě i práci a zmenšuje stres a únavu řidiče i po mnoha pracovních hodinách. Dostatečně prostorné pracoviště řidiče zabezpečuje dostatek prostoru, zvláště pokud jde o sedadlo a končetiny řidiče. Na základě důkladných ergonomických studií má uspořádání ovládacích prvků logickou posloupnost.



Další vynikající předností traktoru TTR 4400 HST je systém **RGS™ Rev Guide System**, tedy otočné pracoviště řidiče umístěné na otočné platformě, která umožňuje během pouhých několika vteřin obrátit směr jízdy, aby bylo možno přirozeně pracovat buď s nářadím taženým vzadu, nebo tlačeným vpředu. Stačí pouze otočit sedadlo s volantem a přístrojovou deskou s pedály o 180°, aby se mohlo pracovat v opačném směru bez jakéhokoli omezení přístupnosti a provozního komfortu. Všechny ovládací prvky se nacházejí v ergonomické poloze a v logickém pořadí při obou směrech jízdy.

RGS™



ACTIO™

Aerodynamická a osobitá konstrukce karosérie kopíruje harmonické a výrazné linie špičkových traktorů ANTONIO CARRARO. Kromě atraktivního vzhledu také poskytuje obsluze **vynikající výhled do všech směrů**. Jedinečná kompaktnost umožňuje traktoru manévrovat i v těch nejužších prostorách. **Kapota** motoru, která se otevírá vertikálně zepředu, a opírá se o plynovou vzpěru, umožňuje snadnou údržbu. Perfektní uspořádání všech prvků v prostoru motoru usnadňuje inspekční čištění chladiče, nebo kontrolování hladin vody a oleje. Výkonný chladič, umístěný vedle voštinové mřížky v přední části kapoty, zajišťuje dokonalou **výměnu tepla** při všech podmínkách. Robustní nárazníky z **ocelolitiny** chrání motor a chladič, a zvyšují tak stabilitu traktoru díky větší hmotnosti přední nápravy.

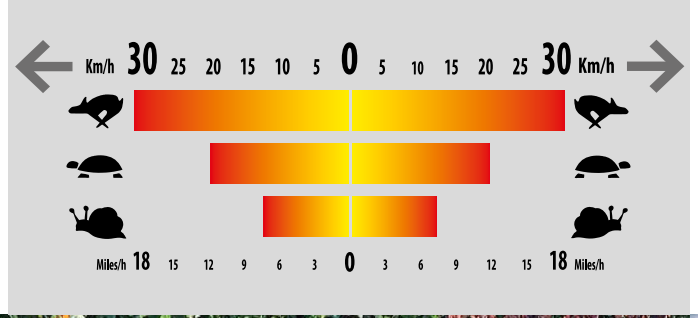
Na LCD displeji je zobrazeno počítadlo provozních hodin, rychlosti a počtu otáček vývodového hřídele PTO. **Digitální multifunkční přístroj** sleduje všechny užitečné signály: LED kontrolky, otáčkoměr, indikátor paliva a teploty. Inovativní **světlomety**, zabudované do blatníků, vynikají špičkovou kvalitou optických vlastností a umožňují použití traktoru ve dne i v noci. **Sklopný volant** zajišťuje pro řidiče pohodlnou polohu u všech pracovních operací (dostupné pouze u verze s kabinou). Zadní ochranný rám nebo kabina jsou bezpečnostními prvky pro zajištění bezpečnosti řidiče.

KONSTRUKCE:
Ergonomie a pohodlí

UNIVERZÁLNÍ
KREATIVNÍ
ÚSPORNÝ

MOTOR A PŘEVODOVKA:
Perfektní shoda pro všechny práce

Speciální vlastností traktoru TTR 4400 HST je **hydrostatická převodovka**, která umožňuje měnit plynule rychlost v rozmezí 0 až **30 km/h**, a kdykoli rychle změnit směr jízdy pomocí kolébkového pedálu.
Hydrostatická převodovka zvyšuje univerzálnost a účinnost tohoto traktoru, a to i na svažitých terénech a zajišťuje **maximální bezpečnost** jak při jízdě, tak i při startování bez nutnosti použít spojkový pedál.
Obsluha může kdykoli ovlivnit pojezdovou rychlost vozidla pomocí systému **speed-fix**, který je možno snadno aktivovat pomocí tlačítka na přístrojovém štítu.
Pro náročnou práci na trávě (fotbalová nebo golfová hřiště) je obzvláště výhodná možnost **vypnutí pohonu zadních kol** a také volba otáček zadního vývodového hřídele 1 000 ot. /min. , nebo standardní 540 ot. /min.



Vznětový motor Yanmar s přímým vstřikováním paliva poskytuje výkon **38 koní** při 3 000 ot. /min. a dociluje **maximální točivý moment již při 1 200 ot. /min**. Toto zajišťuje potřebný výkon pro všechna použitá zařízení díky pružnosti krouticího momentu s nízkou spotřebou paliva.

PLUS

+ Kvalita komponentů
+ Krouticí moment již při 1 200 ot. /min.
+ Tichý chod
+ Úspora paliva

ŘÍZENÍ:
Přesné a lehké

POHYBLIVOST
PŘESNOST
RYCHLOST

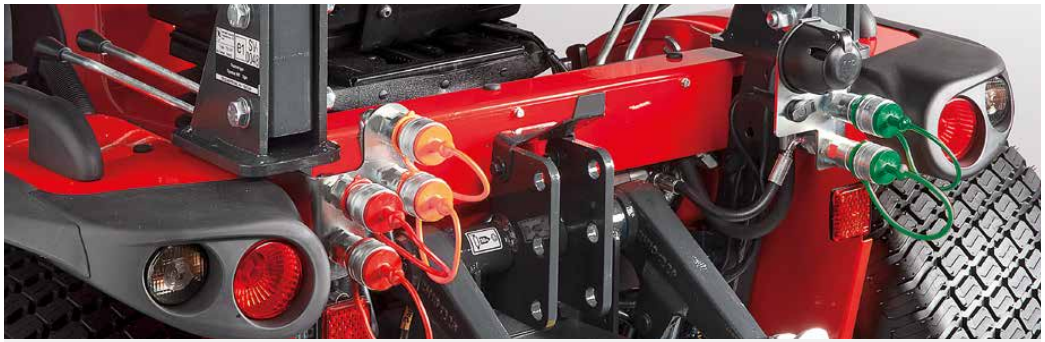
Malý rozvor kol a extrémně malý poloměr otáčení, usnadňuje traktoru TTR 4400 HST snadno manévrovat a pohybovat se svižně i v nejmenších prostorách. Řízení s hydraulickým posilovačem je citlivé a plynulé, a umožňuje přesné manévrování i při práci na strmých kopcích, při jízdě na strmém terénu, nebo při zdolávání komplikovaných míst. Hydraulický systém řízení s hydraulickým posilovačem je napájen nezávislým hydraulickým čerpadlem, vybaveným účinným systémem čištění oleje.

BEZPEČNOST:
Aktivní a pasivní

Nízko uložené těžiště, konstantní přilnavost, stabilita a ochranné systémy pro řidiče jsou pouze některé vlastnosti aktivní bezpečnosti dostupné u traktoru TTR 4400 HST. Traktor také nabízí řadu vlastností pasivní bezpečnosti, jako je například vysoká kvalita komponentů, přesná konstrukce, důraz na ergonomické principy, použití motorů přátelských k životnímu prostředí. Další aktivní bezpečnostní vlastností je **OPS snímač sedadla**, zařízení mrtvého muže, které umožňuje spuštění a rozjezd traktoru pouze tehdy, když řidič sedí na sedadle. Účinný **brzdový systém** působí na zadní kola. Doplňkově je k dispozici **hydraulicky řízený zabudovaný brzdicí systém všech 4 kol**, vhodný při práci na příkrých svazích. Kyvný rám zajišťuje lepší přilnavost, umožňující kolům udržet stálý kontakt s půdou. Přední a zadní uzávěrky diferenciálu zamezují prokluzování kol, při současném zachování konstantní tažné síly. Traktor umožňuje bezpečnou a pohodlnou jízdu a může být vybaven buď ochranným rámem nebo kabinou.

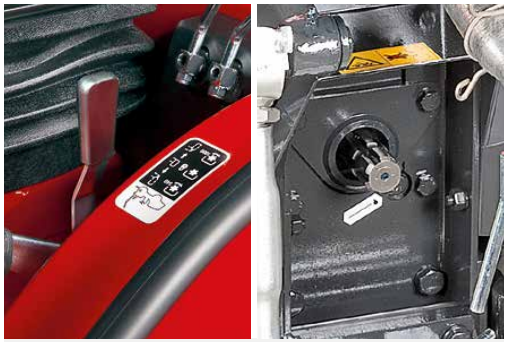
HYDRAULICKÝ SYSTÉM:
Výjimečná kombinace technologií

Standardní hydraulický systém zahrnuje tři zadní dvojčinné rozvaděče s plovoucí polohou, jeden dvojčinný rozvaděč s plovoucí polohou umístěný vpředu a zadní tříbodový závěsem kategorie I. Výkonný filtrační systém je umístěn z důvodu snadnější údržby vně nádrže. Zadní tříbodový závěs je vybaven regulačním průtokovým ventilem, který nastavuje rychlost jeho pohybu podle hmotnosti nářadí. Zabudovaný zadní vývodový hřídel PTO umožňuje rychlé připojení a odpojení nářadí montovaného vpředu a také umožňují použít přední a zadní nářadí současně. PTO má 1" 3/8 - palcový ASAE hřídel a nabízí dvě rychlosti: 540 ot. /min. a 1 000 ot. /min. Zadní uzávěrka diferenciálu zamezuje prokluzování kol a tím zlepšuje trakci. Pohon zadních kol je možno odpojit, aby se minimalizovalo poškození půdy a také při jízdě na silnici.
Speciálně navržený traktor TTR 4400 HST pro GROUNDCARE, pro práce při městské údržbě a pro specializované farmářství, je možno vybavit různými nářadími, jako jsou travní sekačky, štěpkovače, mulčovače, drtiče, nakladače, rotavátory, zametače, sněžné pluhy a frézy, přívěsy, postřikovače a mnoho dalších agregací.

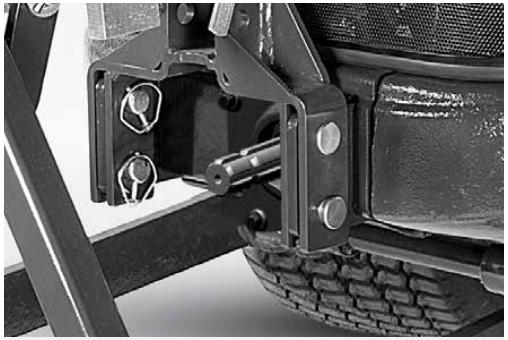


HYDRAULICKÝ SYSTÉM

REGULAČNÍ VENTIL

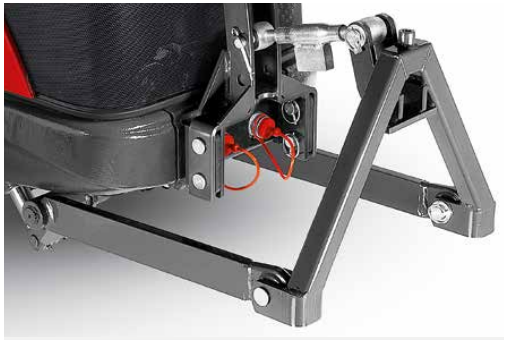


ZADNÍ VÝVODOVÝ HŘÍDEL

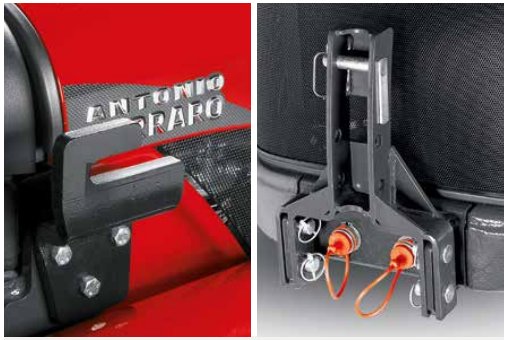


PŘEDNÍ VÝVODOVÝ HŘÍDEL*

ZADNÍ UZÁVĚRKA DIFERENCIÁLU A ODPOJENÍ POHONU



PŘEDNÍ TŘÍBODOVÝ ZÁVĚS*



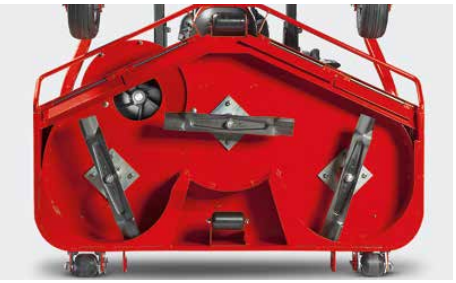
SPOJOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO AGREGACE NAD MOTOREM*

*volitelné příslušenství

ÚDRŽBA ZELENÝCH PLOCH:
Sečení a sběr trávy

OPTIONAL

RT 1500 HDS je profesionální žací stroj s turbínou, vybavený inovativním systémem, který umožňuje nastavení výšky sekání jednoduchým, intuitivním způsobem. Výkonná sací turbína, namontovaná sekačce ve střední části, zajišťuje účinné sbírání posečené trávy, aniž by docházelo k ucpání. Turbína má šest zaoblených lopatek, uspořádaných takovým způsobem, aby byl zajištěn plynulý tok vzduchu a posečeného materiálu, včetně mokré trávy. Sekačka je osazena třemi rotačními noži, uspořádanými do tvaru trojúhelníku, které zajišťují jednotné a přesné sečení. Kompaktní design a hladký tvar, zajišťují šířku pracovního záběru 150 cm, a umožňují pracovat v blízkosti obrubníků a chodníků. Tlakoměr umožňuje obsluze monitorovat chod turbíny nepřetržitým kontrolováním účinnosti odsávání a kontrolu úrovně naplnění zásobníku. **RT 1500 HDS** je možno umístit do vertikální polohy bez nutnosti odpojit kardanový kloub. Tuto operaci může snadno provést jeden člověk za účelem údržby stroje.

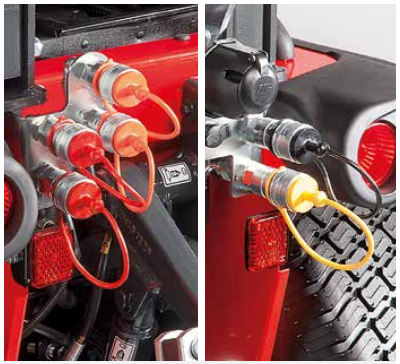


Patentovaný zásobník **CT/CS 1000** má kapacitu 1 000 litrů, zajišťující dlouhou provozní dobu napnění. Tato výjimečná objemová kapacita je z důvodu optimálního rozložení hmotnosti podvozku **ACTIO™**, vedoucí k vynikající rovnováze a stabilitě. Zásobník je vyroben z nárazu odolného a korozivzdorného skelného vlákna, což umožňuje snadné manévrování stroje i v nejužších prostorách. Posečená tráva je snadno vysypává prostým aktivováním páky v trakoru (nebo řídicí jednotkou joysticku), po předchozím nasměrování otvoru pro vysypávání do požadovaného směru při maximální výšce vyklápění 2 m. Operaci vysypání je možno provádět pouze při stroji v klidovém stavu. Zásobník **CT/CS 1000** je možno snadno namontovat a demontovat prostým zašroubování/vyšroubováním čtyř fixačních šroubů.

Pro traktory TTR 4400 HST používané pro aplikace ve městě je k dispozici široký sortiment doplňkového příslušenství na přání pro nářadí, jako jsou sněhové pluhy, sněhové frézy, sypače soli a inertních materiálů a zametače.

> Ovládací ON/OFF joystick pro elektrické ovládání zadního a předního tříbodového závěsu a zadních i předních rychlospojek; k dispozici s volbou nastavení dvou rychlostí jak pro verze s ochranným rámem, tak i pro verzi s kabinou
> Možnost předního tříbodového závěsu
> Možnost bočního polstrování pro sedadlo řidiče
> Zcela nezávislý přední vývodový hřídel PTO s 1 000 ot. /min.
> Super pohodlné sedadlo Grammer s Matrix potahem se vzduchovým odpružením, bederní opěra páteře, opěradlo sedadla s možností naklopení, a automatické nastavení podle hmotnosti a výšky řidiče, šířka 400 mm
> Zadní tříbodový závěs s dvojčinnými písty
> Zkrácená spodní ramena zadního tříbodového závěsu
> Široká prodloužení přední ochrany
> Hydraulické brzdy na všech kolech
> Přídavná závaží do zadních a předních kol
> Spojovací zařízení pro agregace nad motorem
> Široký výběr pneumatik s různými profily a dezény, vhodné pro všechny terény a aplikace

> JOYSTICK ON/OFF



> HYDRAULICKÝ SYSTÉM S JOYSTICKEM

> HYDRAULICKÝ PŘEDNÍ ZVEDÁK

> POSTRANNÍ PANELY PRO SEDADLO
> PŘEDNÍ PTO

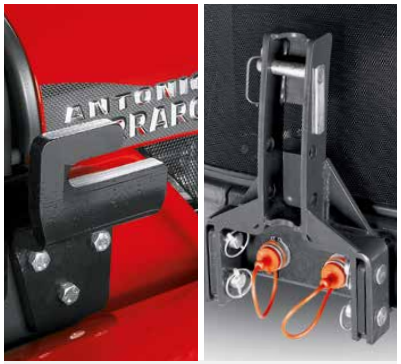
> SUPER POHODLNÉ SEDADLO GRAMMER

> ZADNÍ ZVEDÁK S DVOJČINNÝMI ZDVIŽNÝMI PÍSTY

> ŠIROKÝ VÝBĚR PNEUMATIK S RŮZNÝMI PROFILY

> KRÁTKÁ DOLNÍ TÁHLA
> PRODLOUŽENÍ OCHRAN

> HYDRAULICKÉ BRZDĚNÍ
> VYVAŽOVACÍ ZÁVAŽÍ



> SPOJKY PRO ZAŘÍZENÍ MONTOVANÁ NAHOŘE

KABINA:
Dokonalé pohodlí

Pevná konstrukce a inovativní design perfektně odpovídají unikátní koncepci značky AC kabiny.

Vybavená soustavou topení a klimatizací a zvukovou izolací, nabízí kabina TTR 4400 HST obsluze velké a pohodlné pracovní prostředí, spolu s výtečnou viditelností ve všech směrech. Její kompaktní konstrukce a hladký zaoblený profil umožňují traktoru se snadno pohybovat mezi stromy, kolem překážek, a v úzkých prostorách, aniž by došlo k poškození listoví nebo karoserie. Šest vzduchových průchodů a výkonný **filtrační systém** zajišťují konstantní průtok čistého vzduchu uvnitř kabiny.

Verze s kabinou zahrnuje:

> Digitální řídicí jednotku pro klimatizační systém
> Nastavitelný úhel sloupku volantu
> Sedadlo s látkovým potahem
> Prostor pro nápoje, háček na oděvy, držák na dokumenty
> Boční dveře s tlumicí plynovou vzpěrou
> Částečné otevírání postranních oken a předních deflektorů
> Vnější kliky dveří se systémem snadného otevírání
> Přední okno pro maximální výhled
> Příprava pro rádio
> 2 boční zadní zpětná zrcátka s nastavitelnou polohou
> Zadní pracovní světlomety
> Stěrače skla vpředu a vzadu s nezávislou soustavou ostřikovačů

Za příplatek je možno také poskytnout EXG 24+24 prodlouženou čtyřletou záruku.

SAT: Tým zákaznického servisu

ORIGINÁLNÍ NÁHRADNÍ DÍLY

Antonio Carraro® Originální náhradní díly a podpora

Síť AC prodejců používá moderní zařízení a přístroje, které byly speciálně navrženy a vyrobeny pro práce na údržbě AC traktorů. Technici každého autorizovaného servisu se pravidelně účastní kurzů technického proškolování v prostorách mateřské společnosti. Každá autorizovaná opravna zaměstnává vysoce kvalifikované pracovníky a poskytuje široký rozsah servisních služeb s cílem nabídnout svým zákazníkům maximální klid mysli a totální ochranu.
AC prodejci mohou svým zákazníkům poskytnout informace o všech servisních službách, které se týkají AC traktorů.

EXG MAXIMÁLNÍ OCHRANA: 4 roky bez starostí!

Jako důkaz o své spolehlivosti nabízí společnost Antonio Carraro, navíc ke své dvouleté standardní záruce, ještě rozšířenou záruku na tři nebo až čtyři roky, nazývanou **EXG Maximální ochrana**. V době nákupu, nebo během prvních 24 měsíců životnosti traktoru (během které musí být provedeny všechny plánované servisní služby na údržbě, jak jsou doporučeny v AC Návodu k použití a údržbě), mohou zákazníci požádat buď o tříletou, nebo čtyřletou prodlouženou záruku, podle svých potřeb. Ať si vyberou kteroukoli z těchto možností, doporučujeme našim zákazníkům nechat si provést všechny servisy ve kterékoli z **autorizovaných lokalit naší celosvětové sítě prodejců**, kde budou opravy provedeny vysoce kvalifikovanými pracovníky s použitím pouze **AC originálních náhradních dílů**. V případě prodeje traktoru může být toto záruční pokrytí převedeno na nového majitele.

Poprodejní servis

Díky široké síti prodejců a kompetence servisních manažerů, může mateřská společnost zajistit veškeré odbornosti. Při správně prováděné údržbě si zachová každý AC traktor výtečnou výkonnost po celou dobu své provozní životnosti.

TECHNICKÉ ÚDAJE: **TTR 4400 HST**

Podvozek	Integrální kyvný rám ACTIO™ • Systém otoč. prac. řidiče RGS™	
	• Pohon všech kol 4x4	
Typ motoru	Vznětový s přímým vstřikováním paliva	
	Emisní předpisy: Stupeň TIER IIIA	Počet válců: 3
	Zdvihový objem: 1 642 ccm	Výkon kW/HP (97/68/CE): 28/38
	Maximální otáčky motoru: 3 000	Maximální točivý moment (Nm/otáčky): 113/1 200
	Chlazení: vodou	Kapacita palivové nádrže (litry): 30
Převodovka	Hydrostatická se 3 stupni rychlosti – Plynulá změna rychlosti od 0 do 30 km/h	
Vývodová hřídel	Vzadu, 540/1 000 ot. /min.	
Koncovka	Profil 1" 3/8 se 6 drážkami, lehké připojení	
Spojka převodovky	Hydraulicky ovládaná	
Odpojení pohonu	Mechanicky ovládané	
Zadní hydraulické zařízení	3-bodový závěs - kapacita (kg): 910	
	Ventil pro řízení rychlosti zvedáku	
Provozní tlak (bar)	160	
Řízení	Hydraulické s 1 dvojčinným pístem s připoj. tyčemi se systémem „Load sensing"	
Brzdy	Provozní brzdy: zadní hydraulické bubnové brzdy	
	Nouzové a parkovací brzdy: působící na zadních brzdách	
Platforma	Uložena na tlumících prvcích - silentblocích	
Pneumatiky	7.50 16 6.50x16 240/70 R15 Garden 29x12.50-15 Terra • Green • Xtra-Traction	
Provozní hmotnost (kg):	S bezpečnostním obloukem: 1 275	S kabinou: 1 440

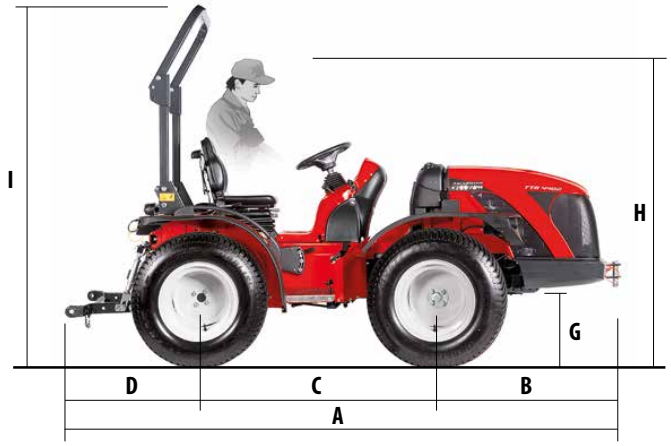
Standardní výbava:

• Centrální otočné pracoviště obsluhy RGS™ • Bezpečnostní madla na blatnících • Pružná rozšíření zadních a předních blatníků • Uzávěry diferenciálu vzadu a vpředu s mechanickým ovládáním • Hydraulická soustava s čerpadlem pro hydrostatickou převodovku • Zadní hydraulický systém se 4 pákami: 3 dvojčinné s plovoucí polohou + 1 dvojčinný s plovoucí polohou replikovaný vepředu (celkem 8 rychlospojek) • Zdvihací táhla s kulovými klouby ve skupině 1a 1N • Odpružené a seřiditelné sedadlo s bezpečnostními pásy • Částečně sklopitelný zadní bezpečnostní rám • Seřiditelné disky kol na šířku • Zadní tažný hák • Přední tažný hák • Multifunkční digitální display s otáčkoměrem, počítadlem provozních hodin, km/h, a PTO • Baterie • Zásuvka 12V • Bezpečnostní spínač spouštění spojky u vývodového hřídele na sedadle • Systém „Speed-fix": pro nastavení rychlosti jízdy

Doplňkové vybavení

• Kabina s klimatizací, uložená na silentblocích • Zdvihací zařízení a hydraulické rychlospojky s ovládáním joystikem „ON/OFF"• Přední zdvihací zařízení • Přední PTO 1 000 ot/min • Zadní dvojčinné zdvihací zařízení • Přípoje pro střední nesené stroje s třetím přípojným bodem vpředu • Krátká zdvihací táhla vzadu • Hydraulická souprava brzdění všech kol • Otočný pracovní světlomet • Standardní sedadlo s bočním držením • Sedadlo Grammer s pneumatickým pružením, s látkovým potahem (dodává se s kabinou) • 1 pár balastních závaží k předním a zadním kolům • RT 1500 HDS: Vepředu montovaná rotační sekačka s turbínou, pracovní záběr 150 cm • CT 1000: travní kontejner, objem 1 000 litrů

ROZMĚRY



	7.50-16	**6.50-16**	**29x12.50-15** Terra STG	**29x12.50-15** Green	**240/70-15** Garden
E	210	180	310	310	235

Kola

Rozměry (mm)

Přední část	Zadní část	A	B	C	D	F	G	H**	I	L*	M	N*	O
7.50-16	**7.50-16**	3 010	925	1 360	725	2 096	261	1 745	2 036	1 198	990	1 191	983
6.50-16	**6.50-16**	3 010	925	1 360	725	2 081	246	1 730	2 021	1 123	940	1 131	948
29x12.50-15	**29x12.50-15** Terra STG	3 010	925	1 360	725	2 068	233	1 715	2 008	1 375	1 070	1 357	1 052
29x12.50-15	**29x12.50-15** Green	3 010	925	1 360	725	2 068	233	1 715	2 008	1 375	1 070	1 357	1 052
240/70-15	**240/70-15** Garden	3 010	925	1 360	725	2 052	217	1 700	1 992	1 217	987	1 176	946

*Minimální vnější šířka

**Výška vypočtená podle průměrné výšky sezení obsluhy (175 cm)

Popis a ilustrace v této příručce mají pouze informativní charakter; nejsou závazné a mohou být kdykoli změněny bez upozornění.

PEKASS a.s.
Přátelství 987
104 00 Praha 10 - Uhříněves
tel.: +420 272 705 987, mob.: +420 775 599 671
e-mail: david.prochazka@pekass.eu
www.pekass.eu

PRODEJCE:

4/2019