



**Terpin S.r.l.**  
Via/Ul. III Armata, 179  
34170 Gorizia/Gorica (I)

tel: +390481521951, fax: +390481522601, email: info@terpin.it



Ferrari - Traktori

## THOR AR



### Uvod



Učinak, dimenzije, okretnost, udobnost i sigurnost, to su značajne karakteristike koje su stručnjaci iz FERRARI - a pažljivo razvijali i konstruisali model traktora **THOR** i stvorili razliku izmedju specijaliziranih FERRARI traktora i klasičnih traktora.

**THOR AR** su kruti, isodiametrični traktori s jednosmjernim kretanjem i reverzibilni modeli sa kretanjem u oba smjera. Neophodni su u specijaliziranoj poljoprivrednoj proizvodnji, koji su uvijek u potrazi za novim odgovorima.

Sa ograničenim dimenzijama i radiusom okretanja čine **THOR AR** nezamjenjivom strojem, sposobnom da savršeno obavi sve zadatke koje je projektiran. Samo 106 cm širok, hod je ograničen na 145 centimetara što je najbolje u toj kategoriji.

Novi mjenjač je ugrađen u konstrukciju **OS-Frame** ramu: s jednom osovinom i samo jednim središnjim zglobom koji osigurava veliku snagu prijenosa na kotače i pogonsko vratilo i jamči najvišu pouzdanost.

### Motor



Na raspolaganju su tri modela **VM** motor za traktore **THOR AR**, koji su konstruirani tako da koriste snagu do posljednje kapi goriva.

- Motor **VM-D753 IE3**, Turbo dizel sa 3 cilindara 2.2. litara. Korištenjem uređaja Intercooler razvija 79 konjskih snaga na 2.300 okretaja / minuti.

- Motora **VM-D754 TE3**, turbo dizel sa 4 cilindra 3 litre. Razvija 79 konjskih snaga pri 2300 okretaja / minuti.

- Motora **VM-D754 IE3**, turbo dizel sa 4 cilindra. Korištenjem uređaja Intercooler razvija 91 konjsku snagu na 2.300 okretaja / minuti.

Za ove motore **VM** je razvio novi **EGR System**, koji se nalazi unutar motora. Sistem omogućuje ponovnu uporabu ispušnih plinova koji su pravilno pomiješani i vraćaju se u komoru za sagorijevanje i na taj način značajno smanjuju razinu ugljičnog monoksida (NOK) i potrošnju goriva.

Karakteristike motora	THOR 75	THOR 85	THOR 95
Proizvodjač	VM	VM	VM
Model	D753 IE3	D754 TE3	D754 IE3
Broj cilindara	3	4	4
Zapremina	2230	2970	2970
Ubrizgavanje	Turbo Intercooler	Turbo	Turbo Intercooler
Nivo izduvnih gasova	Tier 3	Tier 3	Tier 3
Snaga (KW/KS)	51,4 / 70	58 / 79	67 / 91
Broj obrtaja (obrtaji/minuti)	2300	2300	2300
Maksimalni obrtni moment (Nm/obrtaji/minuti)	265 / 1200	274 / 1800	420 / 1000
Hladjenje	Vodeno	Vodeno	Vodeno

Izbor da se koristiti obrtna brzina do 2300 okretaja / minuti je bio zato da bi se ograničila potrošnja goriva, buka i trzaji, sve u korist štednje i udobnosti toliko. Snaga se ne mijenja: svi motori su sa maksimalnim brojem okretaja između 1000 i 1800 okretaja / minuti.

Tehnički podaci se spominju samo kao objašnjenje i podložni su promjenama bez prethodne najave.

## Prenosi



### MEHANIČKI MJENJAČ

Nitko ne bi predstavljalo učinak motora, ako ne bi bili obogaćeni sa izanrednim prijenosima. Novi mjenjač SINCRO sa 32 brzine (16 napred + 16 Nazad) u skalu sa invertorom za brzu promjenu smjera vožnje nudi superiorne performanse i poboljšava udonost i upravljanje strojem. Pravilan redoslijed brzina bez preklapanja, dozvoljava da se izabere prava brzina za određeni

zadatak i čini razumno korištenje uređaja sa smanjenom potrošnjom goriva i zamora motora.

#### **4WD UVIJEK izdržljive**

Pogon na sva četiri kotača omogućava da stroj dobro napreduje kako na padinama tako i na neuređenim površinama. Prednji i stražnji diferencijal s Blokiraćem ima elektro hidraulično upravljanje i osigurava traktoru najveću okretnost.

#### **NAJBOLJI MJENJAČ**

Novi mjenjač na Thor traktorima montiran je na šasiji OS-Frame, koji je samo s jednom osovinom i jednim središnjim zglobom, osigurava maksimalni mehanički učinak. Zglob je postavljen u sredinu prednjeg dijela stroja omogućavajući prednjoj osovini do 15% nagiba u odnosu na zadnju osovinu i tako balansira stroj u radu na strmim padinama.

#### **SPOJKU LONG - LIFE**

Prijenos spojke Long-life sa višestrukim diskovima sa vlastitim sustavom podmazivanja i sa hidraulučnim upravljanjem. Pored toga povećava pouzdanost motora.

#### **KOČNICE UVIJEK EFIKASNE**

Kočnice s višestrukim diskovima sa vlastitim sustavom podmazivanja osiguravaju savršeno prijanjanje zemljištu i sigurno kočenje.

### **Upravljač**



Vozačeva okolina za upravljanje **VITHAR** traktorom združuje udobnost, skladnost, korisnost i sigurnost na sasvim izvoran način.

Upravljački prostor je napravljen po mjeri vozača; naredbe su postavljene na skladan način; Upravitelj kao i udobno sjedalo podešavaju se i vrlo lako se podešavaju prema građi vozača. Pored toga, reverzibilni model Vithara, upravljački modul (sjedište - volan - instrument tabla) u par sekundi sigurno i lako se može okrenuti bez bilo kakvog odvajanja priključaka.

Specijalne kabine su konstruirane s najvećom pažnjom kako bi se osigurala maksimalna udobnost unutar kabine.

Veliki zastakljeni otvor, olakšavaju i pristup sjedištu, osiguravaju dobru preglednost kako naprijed tako i natrag. Sa klimom i grijanjem osigurava učinkovit uređaj združen sa zvučno izoliranim kabinom, pomažući da se stvori savršeno radon okruženje.

### **Hidraulična instalacija**



Specijaliziranim traktorima hidraulična instalacija je od suštinskog značaja.

Instalacija na **THOR** traktoru je sa duplim efektom, neovisnim crpkama i izmjenjivačem topline, pumpa za hidraulički upravljač ima protok od 31 litre / minuti, kao što su i one namijenjene drugim uređajima.

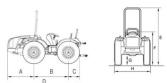
5 hidrauličnih utičnica sa montiranih straga omogućuju uporabu priključnih uređaja koji zahtijevaju visok hidraulički tlak i posebnu međurendni obradu,

**THOR** se obično koristi s priključcima na zadnjem hidrauličnom podizaču koji se koriste sa običnom ili brzom vezom svih priključaka koji su u prodaji. Hidrauličnoj instalaciji na zahtjev lako se dodaje kontrola opterećenja i podešavanja.

Pored zadnjeg hidrauličkog podizača na **THOR** traktore lako se ugradjuje prednji hidraulični podizač koji je neophodan prilikom kombiniranih radova.

Svatko mora raditi s priključnim uređajima koji se moraju prilagoditi zemljištu, moraju prebroditi udubljenja ili izbočine, bez oštećenja radne površine, FERRARI je osmislio za **THOR AR** efikasno hidrauličko ovjesom (plivajuća hidraulika), koja poboljšava "pritisak na tlo" priključkom montiranim na tri tačke i osposobljava ih za rad na svakoj površini.

## Dimenzije i težina



**Tabela dimenzija i težine - THOR AR sa lukom i zaštitama**

**THOR 75 AR**

**THOR 85 AR**

**THOR 95 AR**

## Fotogalerija

