



BCS - Traktori

## VITHAR AR



### Uvod



Učinak, dimenzije, okretnost, udobnost i sigurnost, to su značajne karakteristike koje su stručnjaci iz BCS-a pažljivo razvijali i konstruisali model traktora VITHAR I stvorili razliku između specijaliziranih BCS traktora i klasičnih traktora.

Vithar AR su kruti, isodijametrični 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 radijusom okretanja čine Vithar AR nezamjenjivom strojem, sposobnom da savršeno obavi sve zadatke koje je projektiran. Samo 106 cm širok, ho 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 zglobovom koji osigurava veliku snagu prijenosa na kotače i pogonsko vratilo i jamči najvišu pouzdanost.

### Motor



Na raspolaganju su tri modela VM motor za traktore **VITHAR 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	<b>VITHAR 750 AR</b>	<b>VITHAR 850 AR</b>	<b>VITHAR 950 AR</b>
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
Razina izduvnih gasova	Tier 3	Tier 3	Tier 3
Snaga (KW/CV)	51,4 / 70	58 / 79	67 / 91
Broj okretaja (obrti/min)	2300	2300	2300
Maksimalni obrtni moment (Nm/vrt. min)	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 promjenama bez 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 skaldu sa inverterom za brzu promjenu smjera vožnje nudi superiorne performanse i poboljšava udonost i upravljanje strojem. Pravilan redosljed 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 Blokiračemo ima elektro hidraulično upravljanje i osigurava traktoru najveću okretnost.

#### **NAJBOLJI MJENJAČ**

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

#### **SPOJKA LONG - LIFE**

Prijenos spojke Long-life sa višestrukim diskovima sa vlastitim sustavom podmazivanja i sa hidrauličnim 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 oodvajanja priključaka.

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

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

## Hidraulična instalacija



Specijaliziranim traktorima hidraulična instalacija je od suštinskog značaja.

Instalacija na VITHAR 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.

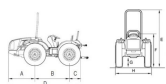
5 hidrauličnih utičnica sa montiranih straga omogućuju uporabu priključnih uređaja koji zahtijevaju visok hidraulički tlak i posebnu međuredni obradu,

Vithar 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 Vithar traktore lako se ugrađuje prednji hidraulični podizač koji je neophodan prilikom kombiniranih radova.

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

## Dimenzije i težina



### Tabela dimenzija i težine - VITHAR AR sa lukom i zaštitama

--

**VITHAR 750 AR**

**VITHAR 850 AR**

**VITHAR 950 AR**