



BCS - Traktori

## VALIANT AR



### Uvod



**VALIANT AR** su traktori s izodijametralnim kotačima jednosmjerni ili reverzibilni.

Traktori **VALIANT AR** su vodeći model među specijaliziranim traktorima, bolji su u postizanju standarda koje im diktira upotreba, moraju biti u skladu sa okruženjem gdje se koriste. Konstrukcija i zavojni radijus čine **VALIANT AR** nezamjenjivim, sposobni su odlično obavljaju sve poslove za koje su namijenjeni.

Širine manje od 100 cm, radijus okretanja ograničen na 139 cm.

Novi mjenjač OS - Frame: samo sa jednom osovinom i samo jedan centralni zglob osigurava visoku moć prijenosa na kotače i pogonsko vratilo i jamči najveću pouzdanost.

Jednosmjerno ili reverzibilno upravljenje omogućuje da je **VALIANT AR** koristan alat u poljoprivredi, komunalnih poslova i pri održavanju zelenih površina.

### Motor



Za nove modele **VALIANT** traktore na raspolaganju su dva VM motora koji koriste svoju snagu do posljednje kapi goriva.

- Motor VM D753 E3 dizel sa 3 cilindra 2,2 litra. Snage 49 KS pri 2600 okretaja / minuti.

- Motor VM D753 E3 Turbo dizel sa 3 cilindra 2,2 litra. Snage 56 KS pri 2600 okretaja / minuti.

Za ove motore VM je razvio novi EGR System koji se nalazi u unutrašnjosti motora. Sustav omogućuje ponovno korištenje ispušnih plinova, pravilno pomiješanih, vraća ih u komoru za sagorijevanje I na taj način smanjuje ispušni ugljičnog monoksida (NOx) i potrošnju goriva.

Karakteristike motora	VALIANT 550	VALIANT 650
Proizvodjač	VM	VM
Model	D753 E3	D753 TE3
Broj cilindara	3	3
Zapremina	2230	2230
Ubrizgavanje	Standardno	Turbo
Razina izduvnih gasova	Tier 3	Tier 3
Snaga (KW/KS)	36 / 49	41,2 / 56
Broj okretaja (obr/min)	2600	2600
Obrtni moment max (Nm/giri. min)	140 / 2100	185 / 1950
Hladjenje	Vodeno	Vodeno

Izbor da se koristiti obrtna brzina do 2600 o / min 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 1950 i 2100 okretaja / minuti.

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

## Prenosi



## **PRAVA BRZINA**

Sinkronizirani mjenjač s 24 brzine, sa invertorom za brzu promjenu smjera vožnje SINCRO s lakim uključivanjem svake brzine. Dizajniran bez preklapanja brzina, omogućuje naći u rasponu od četiri brzine pravu za svaki zadatak.

## **PRIJENOS 4WD**

Stalni pogon na sva četiri kotača, omogućava rad uvijek u savršenom miru u svim oblastima i da se sasvim iskoristi okretnost i sigurnosti njihovu uporabu za koji su namijenjeni traktori valinta.

## **JEDINSTVEN PRIJENOS**

Prenosi su ugradjeni uu konstrukciju OS-frame skelet s jedne i prijenosnom osom s jednim središnjim zglobovom, koja osigurava maksimalnu mehaničku efikasnost. Projektirana "integriran" u jednom odlivku od željeza. Zglob koji se nalazi u središtu stroja, omogućavaja prednjoj osovini 15 posto varijacija u omjeru prema stražnjoj osovini i balansira perilicu na strmim padinama.

## **SPOJKU KOJE TRAJE KOLIKO TRAJE I MAŠINA**

Prijenos spojke LONG - LIFE s višestrukim diskovima sa vlastitim sustavom podmazivanja ne zahtijeva postavke i održavanje. Podesivo, smješteno u unutrašnjosti prijenosa na traktoru i smanjuje trzaj motora ograničavajući smetnje, a samim tim i osigurava i dugotrajnost same strojeve.

## **KOČNICE UVIJEK SPREMNE**

Kočnice s višestrukim diskovima sa vlastitim sustavom podmazivanja osiguravaju savršeno prijanjanje zemljištu i sigurno kočenje. Ručna kočnica ima pripravnu i usklađenu ručicu koja omogućava korištenje čak i kada je korisnik okrenut u suprotnom smjeru.

## Upravljač



Vozačeva okolina za upravljanje Valiant je najbolja u ovoj kategoriji, kombinirajući skladnost, upotrebljivost i sigurnost na sasvim izvorni način. Maksimalna udobnost osigurava pločom podignutom na platformi Silent-u Block na reverzibilnom modelu i okreće se za svega 5 sekundi na jednostavan i siguran način, bez potrebe za bilo kakvim isključivanjem.

Armatura ploča združuje sve funkcije na adekvatan način u središnjem zaslonu kako u analognoj tako iu digitalnoj verziji što omogućuje potpunu kontrolu stanja stroja.

Na Valiant traktore lako se ugrađuju udobne kabine konstruirane s izuzetnom pažnjom kako bi se osigurala maksimalna udobnost. Na raspolaganju su modeli kabina Lusso (luksuz) i Confort (udobnost), druga je sa klimom i ima neovisno vješanje od traktora.

Obezbedjuju preglednost velikim ostakljenim otvorima i krovni prozor na nagnutom krovu, krovna konstrukcija od četiri nosača nasuprot šest nosača koji se koriste kod običnih traktorskih kabina.

## Hidraulična instalacija



Na specijaliziranom traktoru od suštinskog značaja je hidraulična instalacija. Na novim Valiant traktorima instalacija je sa dvostrujnim tijekom ukupne produktivnosti od 44 litara / minuti I izmjenjivačem topline s radnim tlakom od 180 bara.

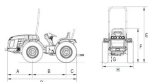
Hidraulične utičnice nalaze se na stražnjoj strani stroja i omogućuju korištenje priključaka koji zahtijevaju veliku snagu hidraulike i upotrebljavaju se prije svega u rednim zasadima.

Lako se kontrolira pomoću jednog uređaja kako hidraulična instalacija tako i hidraulični podizači, na noni Valiant traktor lako se ugrađuje Joy-Stick sa elektronskom kontrolom, osiguravajući pripravnost i sigurnost bilo kojeg zadatka koji obuhvaća hidraulična instalacija strojeva.

Zadnji hidraulični podizači su jaki i na njih se lako instaliraju višenamjenski priključni strojevi koji su pogodni i višestrani, dobro prilagođeni za sve konekcije koje su u prodaju.

Hidrauličnoj instalaciji na zahtjev lako se dodaje kontrola opterećenja i podešavanja.

## Dimenzije i težina



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

VALIANT 550 AR
VALIANT 650 AR

## Fotogalerija

