



BCS - Traktorji

## VOLCAN RS



### Uvod



Da je neki veliki plan lako ostvariv mora se predvideti najveći broj mogućih rešenja, tako smo za **VOLCAN** traktor predvideli 5 različitih modela, svaki od njih sa različitim zahtevima koje nam naši kupci svakodnevno šalju kako bismo im udovoljili.

**Volcan RS** sa upravljačkim točkovima, to je klasični model **VOLCAN** traktora sa kojim se lako izvršava veliki broj zadataka. Zato njihovi oblici su dizajnirani da se konkretno **Volcan RS** koristi u vinogradarstvu i povrtarstvu: sa ograničenim obimu i velike snage nego kod drugih isodiametričnih Volcana i pravilnom podelom distribucije opterećenja na šasiji u toku rada, jedinstveni je alat za poljoprivrednu proizvodnju..

Prenosni odnos menjača održava se na postepeno povećanje i nema preklapanja između brzina, OS - Frame i sigurna hidraulična instalacija dvojnog toka sa nezavisnim pumpama i izmenjivačem toplote, ostvaranje i osigurava najznačajnija dostignuća kod specijalizovanih traktora.

### Motor



Postoje tri modela **VM** motora za **VOLCAN SDT** traktore , koje su namenjeni da iskoriste snagu do poslednje kapi goriva.

- Motora **VM-D753 IE3**, Turbo dizel sa 3 cilindra i 2.2. litara. Korišćenjem Intercooler - a razvija 79 konjskih snaga na 2.300 obrtaja/ minuti.

- Motor **VM-D754 TE3**, Turbo dizel 4 cilindra i 3 litra. Razvija 79 konjskih snaga pri 2.300 obrtaja/minuti.

- Motor **VM-D754 IE3**, Turbo dizel 4 cilindra. Pomoću intercooler - a razvija 91 konjsku snagu na 2.300 obrtaja /min.

**Za ove motore VM je razvio novi EGR System, koji se nalazi unutar motora. Sistem omogućava ponovnu upotrebu izduvnih gasova koji su pravilno pomešani i vraćaju se u komoru za sagorevanje i na taj način značajno smanjuju nivo ugljen monoksida (NOK) i potrošnju goriva.**

| Karakteristike motora                  | VOLCAN 750 RS     | VOLCAN 850 RS | VOLCAN 950 RS     |
|----------------------------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| 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 (obrtasji/minuti)         | 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 obrtaja / minuti je bio zato da bi se ograničila potrošnja goriva, buka i trzaji, sve u korist štednje i udobnosti toliko. Snaga se ne menja: svi motori su sa maksimalnim brojem obrtaja između 1000 i 1800 obrtaja/minuti.

Tehnički podaci se pominju samo kao objašnjenje i podložni su promenama bez prethodne najave.



## MEHANIČKI MENJAČ

Niko ne bi predstavljao učinak motora da nije obogaćen odličnim prenosima menjača. Novi menjač SINCRO sa 32 brzine sa usaglašenim inverterom za brzu promenu smera vožnje, nude superiorne performanse, poboljšanu udobnost i kontrolu mašina. Dizajniran bez preklapanja brzina sa četiri stepena reduktora omogućavajući da uvek dobijete pravu brzinu za svaki zadatak.

## 4WD SA ISKLJUČIVANJEM KVAČILA

Pogon na sva četiri točka može se isključiti pomoću prednjeg elektrohidrauličnog upravljača.

Ovo omogućava razumno kretanje na strmim padinama, takodje i po neuredjenim površinama i omogućava brže kretanje na putu.

## POBOLJŠAN PRENOS

Novi prenos VOLCAN SDT je "sveobuhvatan" u jednom odlivku od gvožđa, konstrukcija je opremljena sa OS-Frame, koja sa samo jednim osovinom prenosa i jednim centralnim zglobovima obezbeđuje najveći mehanički efekat.

## PRENOS KVAČILA SA PRO - ACT SYSTEMOM

Prenosni sistem Long-life sa višestrukim diskovima sa sopstvenim sistemom podmazivanja nije zamorna i progresivna, njene osobine poboljšane su ACT PRO sistemom, sistem koji omogućava vozaču da postepeno upravlja paralelogramom pedala sa obnovljivim razmakom.

## KOČNICE UVEK SPREMNE

Četiri kočnice sa višestrukim diskovima u uljnim kućištima sa hidrostatičnim upravljanjem pružaju odlično prijanjanje tlu, sa lakim zaustavljanjem i potpuno bezbedne. Hidrostatički upravljač izdvaja razdvajanje kočenja dostavljajući istovremeno jednak pritisak na sva četiri točka kada se pritisne na pedal kočnice.

Na zahtev VOLCAN SDT lako može biti opremljen sa superiornom nezavisnom kočnicom Brake-OFF, koji se automatski aktivira pri gašenju motora. Kao i kada se mašina kontroliše ručnim prekidačem na instrument tabli.

## Upravljač



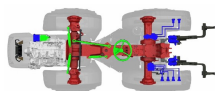
Vozačeva okolina za upravljanje VOLCAN traktorima je najbolja u ovoj kategoriji, kombinujući skladnost, upotrebljivost i bezbednost na sasvim izvorni način. Maksimalna udobnost obezbeđuje pločom podignutom na platformi Silent-u Block.

Upravljački prostor napravljen je po meri vozača sa svim komandama na dohvat ruke i lako se instiktivno koriste.

Armatura ploča združuje sve funkcije na adekvatan način u centralnom displeju kako u analognoj tako i u digitalnoj verziji što omogućava potpunu kontrolu stanja mašine. Sve vrste iziodiametričnih VOLCAN modela imaju upravljač koji se okreće za 180 stepeni i okreće se za svega 5 sekundi na jednostavan i bezbedan način, bez potrebe za bilo kakvim isključivanjem.

Na Valiant traktore lako se ugradjuju kabine sa nezavisnim vešanjem, maksimalne udobnosti. Na raspolaganju su modeli kabina Lusso (luksuz) i Confort (udobnost), druga je sa klimom i ima lako dostupne i zamenljive filtere sa prahom, bez upotrebe alata.

## Hidraulična instalacija



Za traktore sa posebnim vrlinama učinak hidraulične instalacije je od bitnog značaja.

Instalacija na VOLCAN modelima je sa dvojn timer tokom, sa nezavisnim pumpama i izmenjivačem toplote.

- Prva pumpa, sa kapacitetom od 31 litar / min. Namenjena hidrauličnom upravljaču.
- Druga pumpa, sa kapacitetom od 31. litart / min. (Na zahtev 49 litart / min.) je namenjen za hidrauličnom podizaču i raspodeljivaču sa radnim pritiskom od 180 bara.

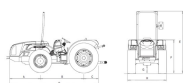
Predviđeno je 8 hidrauličnih utičnica, koje se nalaze na zadnjem delu traktora i omogućavaju upotrebu priključaka koji imaju potrebe za hidraulikom.

Za naše najzahtevnijih kupaca, instalirali smo Joy - Stick sa elektronskom kontrolu ne samo da kontroliše hidraulične linije (9 prednjih i 5 zadnjih) već i hidraulični podizač.

Zadnji hidraulični podizalci su jaki i imaju višenamensku spojku, spremnu i dobro prilagođenu za sve konekcije koje su na raspolaganju u prodaji. Uz podršku hidraulične instalacije lako se na zahtev oprema kontrolom položaja i opterećenja.

Pored zadnjeg hidrauličnim podizača na VOLCAN traktore lako se ugrađuje i prednji hidraulični podizač neophodan za kombinovanu upotrebu.

### Dimenzije i težina



**Tabela dimenzija i težine - VOLCAN RS sa lukom i zaštitama**

|                      |
|----------------------|
|                      |
| <b>VOLCAN 750 RS</b> |

|                      |
|----------------------|
|                      |
| <b>VOLCAN 850 RS</b> |
|                      |
| <b>VOLCAN 950 RS</b> |