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

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

BCS - Traktori

VOLCAN SDT DS

Uvod

SDT su modeli s kratkim hodom i različitim kotačima. Volcan: združuje osnovne karakteristike običnih u iziodiametričnih traktora tako što je uspio iznimno složene strojeve s malim radijusom okretanja i visinom od tla budu lake za uporabu pri medjurednoj obradi. Model Volcan SDT V Dualsteer omogućuje skretanje pod kutem od 70 stupnjeva; Pored vrhunske okretnosti i lakog upravljanja, vrline ovog modela odlikuju se upotrebljivošću na strmim terenima, što ih poistovjećuje s gusjeničara. Nizak položaj vozača I izvirna konstrukcija kabina odlikuju ove strojeve jedinstvenim u prodaji. Model kabine Compact visok samo 169 cm, nezamjenljiva je tijekom rada ispod krošnji drveća. Jedina je uska kabina sa homologacijom bez sigurnosnog luka, koja predstavlja odličnu kvalitetu proizvoda i učinak stručnjaka iz BCS - a.

Motor

Postoje tri modela **VM** motora za **Volcan SDT** traktore, koje su namijenjeni da iskoriste snagu do posljednje kapi goriva.

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

- Motor **VM-D754 TE3**, Turbo dizel 4 cilindra i 3 litre. Razvija 79 konjskih snaga pri 2300 okretaja / minuti.

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

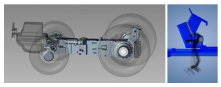
Za ove motore **VM** je razvio novi **EGR System**, koji se nalazi unutar motora.Sistem omogućuje ponovnu uporabu ispušnih plinova koji su pravilno pomiješani i vraćaju se u komoru za sagorijevanje i na taj način značajno smanjuju razinu ugljičnog monoksida (NOK) i potrošnju goriva.

Karakteristike motora	**VOLCAN 750 SDT**	**VOLCAN 850 SDT**	**VOLCAN 950 SDT**
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/KS)	51,4 / 70	58 / 79	67 / 91
Broj okretaja (obrati/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 predstavljao učinak motora da nije obogaćen odličnim prijenosima mjenjača. Novi mjenjač SINCRO sa 32 brzine sa usaglašenim invertorom za brzu promjenu smjera vožnje, nude vrhunske performanse, poboljšanu udobnost i kontrolu strojeva. Dizajniran bez preklapanja brzina sa četiri stupnja reduktora omogućavajući da uvijek dobijete pravu brzinu za svaki zadatak.

4WD sa isključivanjem KVAČILA

Pogon na sva četiri kotača može isključiti pomoću prednjeg elektro upravljača.
Ovo omogućuje razumno kretanje na strmim padinama, takodje i po neuređenim površinama i omogućuje brže kretanje na putu.

POBOLJŠAN PRIJENOS

Novi prijenos Volcano SDT je "sveobuhvatan" u jednom odlivku od željeza, konstrukcija je opremljena sa OS-Frame, koja sa samo jednim osovinom prijenosa i jednim središnjim zglobom osigurava najveći mehanički efekt.

PRIJENOS KVAČILA SA PRO - ACT systemom

Prijenosni sustav Long-life sa višestrukim diskovima sa vlastitim sustavom podmazivanja nije zamorna i progresivna, njegove karakteristike poboljšane su ACT PRO sustavom, sustav koji omogućuje vozaču da postupno upravlja paralelogramu pedala s obnovljivim razmakom.

KOČNICE UVIJEK SPREMNE

Četriri kočnice s višestrukim diskovima u uljnim kućištima sa hidrostatičnim upravljanjem pružaju odlično prianjanje tlu, s lakim zaustavljanjem i potpuno sigurne. Hidrostatski upravljač izdvaja razdvajanje kočenja dostavljajući istovremeno jednak pritisak na sva četiri kotača kada se pritisne na papučicu kočnice.

Na zahtjev Volcan SDT lako može biti opremljen sa superiornom neovisnom kočnicom **Brake-OFF,** koji se automatski aktivira pri gašenju motora. Kao i kada se stroj kontrolira ručnim prekidačem na ploči s instrumentima.

Upravljač

Kada smo dizajnirali kabine za **Volcan SDT**, odlučili smo da fokusiramo svoje napore u dostizanju izvrsnosti, kao što nitko do sada nije postigao: finalni proizvod kabine je dizajniran i proizveden s najvećom pažnjom da se osigura maksimalna udobnost i

ugodan interijer.

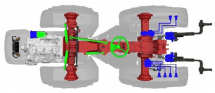
Model kabine **CONFORT** je primjeran i konforan s velikim staklenim otvorima sa sjedištem vozača koje se izdvaja.

Model kabine **COMPACT** ima poseban okvir koji omogućava ograničenja visine stroja na samo 169 cm za određeno korištenje pod krošnjama drveća.

Na tržištu je i jedina kabina sa specijalnim odobrenjima, bez zaštitnog luka. Čak i ako su ograničene dimenzije, u unutrašnjosti je i **Joy-Stick** za kontrolu hidraulične instalacije, čime se Volcano razlikuje od konkurenata.

Kod svih kabina **Volcan SDT** vješanje je sasvim neovisno od konstrukcije traktora i opremljene su s regulatorom tlaka. Klimu i grijanje osigurava uredjaj sličan automobilskom, ugradjen je na prednjem upravljačkom pultu.

Hidraulična instalacija



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

Instalacija na **Volcan** modelima je sa dvojnim tijekom, s neovisnim crpkama i izmjenjivačem topline.

- Prva crpka, s kapacitetom od 31 litar / min. Namijenjena hidrauličnom upravljaču.

- Druga pumpa s kapacitetom od 31. litart / min. (Na zahtjev 49 litart / min.) Je namijenjen za hidrauličnom podizaču i distributeru s radnim tlakom od 180 bara.

Predvidjeno je 8 hidrauličnih utičnica, koje se nalaze na stražnjem dijelu traktora i omogućuju uporabu priključaka koji imaju potrebe za hidraulikom.

Za naše najzahtjevnijih kupaca, instalirali smo **Joy - Stick** sa elektronskom kontrolu ne samo da kontrolira hidraulične linije (9 prednjih i 5 zadnjih) već i hidraulički podizač.

Zadni hidraulični podizači su jaki i imaju višenamjensku spojku, spremnu i dobro prilagođenu za sve konekcije koje su na raspolaganju u prodaji. Uz potporu hidraulične instalacije lako se na zahtjev oprema kontrolom položaja i opterećenja.

Pored zadnjeg hidrauličnim podizača na **Volcan** traktore lako se ugradjuje i prednji hidraulični podizač neophodan za kombiniranu uporabu.

Dimenzije i težina

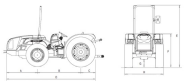


Tabela dimenzija i težine - VOLCAN SDT DS sa lukom i zaštitama

VOLCAN 750 SDT DS
VOLCAN 850 SDT DS
VOLCAN 950 SDT DS