



BCS - Traktorji

VOLCAN V800 SDT



Uvod



Gli **SDT** sono la versione a passo corto e ruote differenziate dei trattori **Volcan**: accomunano le reattività ed efficacia.

SDT so izvedba s kratkim hodom in različnimi kolesi traktorjev Volcan: združujejo osnovne lastnosti običajnih traktorjev z isodiametričnimi z rezultatom da se je dobilo izredno strnjene stroje z ozkim radijem in tako višino od tal, da se ga lahko uporablja v vrstnem obdelovanju.

Zahvaljujoč se močni izdelavi ogrodja z mešanim sistemom omejevalnih prenosnikov - epicikloidalnih na sprednjih osovinah in visečih na zadnjih - za doseg najboljšega uspeha; **Volcan SDT RS** so primerni za enake uporabe tako kot specialistični kakor klasični traktorji.

Velika napajalna količina olja za toliko razdelilnikov, tako prednjih kakor zadnjih z hidravličnimi črpalami visokih zmogljivosti, zagotavlja visoko napetost, da se lahko uporabljajo kombinirane naprave.

Delovne večploščne zavore v oljni kadi na štirih kolesih s hidrostatičnim krmiljenjem, do popolnosti izboljšujejo odzivnost in učinkovitost.

Motor



Na razpolago je troje motorjev VM za izvedbe Volcan SDT, ki so namenjeni izrabi moči vsake kaplje goriva.

-Motor **VM D753 IE3**, diesel Turbo na 3 vrstne valje 2,2. litrov. S pomočjo naprave Intercooler razvije 79 konjskih sil ob 2300 obratih/min.

-Motor **VM D754 TE3**, diesel Turbo na 4 vrstne valje 3. litrov. Razvije 79 konjskih moči ob 2300 obratih/min.

-Motor **VM D754 IE3**, diesel Turbo na 4 vrstne valje. S pomočjo naprave Intercooler razvije 91 konjskih sil ob 2300 obratih/min.

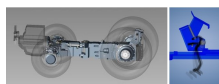
Za tovrstne motorje je VM razvila novi EGR System, ki se nahaja v notranjosti motorja. Sistem predvideva ponovno uporabo izpušnih plinov ki se, ustrezno pomešani, vrnejo v zgorevalni prostor in tako občutno zmanjšajo izpust dušikovega oksida (NOx) in porabo goriva.

Značilnosti motorja	VOLCAN 750 SDT	VOLCAN 850 SDT	VOLCAN 950 SDT
Proizvajalec	VM	VM	VM
Izvedba	D753 IE3	D754 TE3	D754 IE3
Število Valjev	3	4	4
Prostornina	2230	2970	2970
Vsesavanje	Turbo Intercooler	Turbo	Turbo Intercooler
Stopnja izpuhov	Tier 3	Tier 3	Tier 3
Moč (KW/CV)	51,4 / 70	58 / 79	67 / 91
Nazivno število obratov (obrti/min)	2300	2300	2300
Največji vlečni navor (Nm/vrt. min)	265 / 1200	274 / 1800	420 / 1000
Hlajenje	na vodo	na vodo	na vodo

Izbira, da se uporablja vrtilna hitrost največ 2300 obratov/min. je padla zato, da se omeji uporabo goriva, hrupa in tresljajev, vse v dobro varčevanja in udobnosti. Moči se namreč ne spremenijo: vsi motorji dosežejo največji navor med 1000 in 1800 obrtati/min.

Tehnični podatki se podajajo le kot pojasnila in se lahko spremenijo brez vsakega obvestila.

Prenosi



TEKOČI MEHANSKI MENJALNIK

Nič bi ne pomenili učinki motorja, če bi jih ne bogatili izvrstni prenosi. Novi menjalniki Sincro na 32 brzin z usklajenim preusmerjevalnikom ponujajo vrhunsko učinkovitost in izboljšujejo udobnost in vodenje strojev. Zasnovani brez prekrivanja brzin v štirih razponih omogočajo, da se dobi vedno pravo prestavno razmerje za vsako opravilo.

4WD Z IZKLOPOM SKLOPKE

Pogonu na vsa štiri kolesa se da izklopiti prednjega z elektrohidravličnim krmiljenjem. To omogoča razumno premikanje tako na strmih pobočjih kot na neurejenih površinah in omogoča najhitrejšo premikanje po cesti.

NAJBOLJŠI PRENOS

Novi prenosi Volcana SDT izdelani "celovito" v enem litju železa, so opremljeni z ogrodjem OS-Frame, ki s samo eno prenosno osjo in enim samim središčnim zglobov zagotavljajo največji mehanski učinek.

Zglob, ki je postavljen v središče stroja, omogoča prednji premi 15% nihanje v razmerju z zadnjim delom in uravnoveša stojnost stroja na strmih pobočjih.

PRENOSNA SKLOPKA Z PRO ACT-SYSTEMOM

Prenosna klopka LONG-LIFE z večdelnimi ploščami v oljni kopeli s hidravličnim krmiljenjem ne utruja in je postopna, njene odlike zagotavlja PRO-ACT System, sistem, ki omogoča vozniku, da ga upravlja postopoma potom paralelogramnega stopala z obnovitvijo razmika.

ZAVORE VEDNO UČINKOVITE IN ŠE VEČ

Štiri zavore z večdelnimi ploščami v oljni kopeli s hidrostatskim krmiljenjem zagotavljajo odlično oprijemanje tal, da se lahko zavira v popolni varnosti. Hidrostatsko krmiljenje izvaja razdeljevanje zaviranja dostavljajoč istočasno enak pritisk na vsa 4 kolesa ko se je pritisnilo na stopalo.

Na željo se lahko Volcan SDT opremi s prvovrstno stojno neodvisno zavoro BRAKE-OFF, ki se samodejno vklopi z ugasnjenim motorjem. Ko je stroj v teku se ga krmili s ročnim stikalom na armaturni plošči.

Voznik



Ko smo načrtovali kabine za Volcan SDT, smo se odločili, da usmerimo naše napore v doseg odličnosti, kakršne ni še nihče dosegel: končni izdelek so kabine načrtovane in izdelane z največjo skrbjo, ki zagotavljajo največje udobje in notranje prijetno počutje.

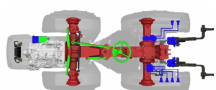
V izvedbi Confort primernost bivanja in velike steklene odprtine odlikujejo voznikov sedež.

Namesto izvedba Compact ima posebno ogrodje, ki omogoča omejitve višine stroja na same 169 cm za natančno določeno uporabo pod drevesnimi krošnjami.

Na trgu je edina kabina s takimi posebnostmi homologirana brez zaščitnega loka. Tudi če je omejenih mer, se v notranjosti nahaja Joy-Stick za nadzor nad hidravlično napeljavo, ki odlikuje Volcan pred tekmeci.

Pri vse kabinah za Volcan SDT je vzmetenje povsem neodvisno od ogrodja traktorja in so opremljene v osnovi z regulatorjem nadtlaka. Klimatizacijo in ogrevanje zagotavlja naprava podobna avtomobilski, vgrajena na prednjem krmilnem pultu.

Hidravlična napeljava



Pri traktorju s posebnimi vrlinami je učinek hidravlične napeljave bistvenega pomena.

Napeljava pri Volcanu SDT je na dvojni tokokrog z neodvisnimi črpalkami in izmenjevalnikom toplote.

- prva črpalka, z nosilnostjo 31 lt/min. je namenjena hidravličnemu krmiljenju

- druga z nosilnostjo 31 lt/min. (na željo 49 lt/min.) je namenjena hidravličnemu dvigalu in razdelilnikom s pritiskom delovanja na 180 bar.

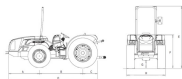
Predvideno je 8 hidravličnih vtičnic, ki so postavljene na zadnjo stran traktorja in omogočajo uporabo priključkov velikih hidravličnih potreb, ki se uporabljajo predvsem v obdelovanju po sadnih vrstah.

Za naše najzahtevnejše kupce smo namestili Joy-Stick na elektronsko krmiljenje, ki ne krmili samo hidravlične napeljave (9 prednjih razdelilcev in 5 zadnjih) temveč tudi hidravlična dvigala.

Zadnja hidravlična dvigala so močna in imajo večnamenske prikllope, pripravne, da se dobro prilagajajo vsem priključkom, ki so na razpolago v prodaji. S podporo hidravlične napeljave so na željo lahko opremljeni s pomočjo kontrolirane obremenitve in položaja.

Poleg zadnjega hidravličnega dvigala, se na Volcan STD lahko namesti prednje hidravlično dvigalo, potrebno pri kombinirani uporabi.

Mere in teže



Razpredelnica mer in tež- VOLCAN SDT RS z lokom in zaščitami

VOLCAN 750 SDT RS
VOLCAN 850 SDT RS
VOLCAN 950 SDT RS