



Više od proizvoda. Partnerstvo.

VERTUS

Snježni plug s promjenjivom geometrijom krila

VERTUS je varijabilni snježni plug dostupan u veličinama od 3.0 do 3.6 metara namijenjen ugradnji na sve tipove vozila. VERTUS je namijenjen za širok spektar primjene u čišćenju snijega zahvaljujući promjenjivoj geometriji krila koja omogućava nekoliko različitih konfiguracija pluga.

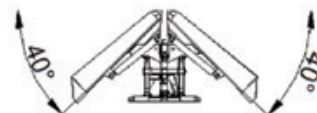
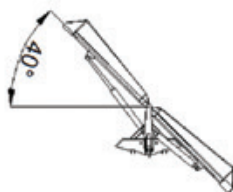
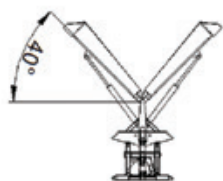


Tri mogućnosti čišćenja snijega u jednom snježnom plugu

VERTUS plugovi namijenjeni su za širok spektar primjene zahvaljujući promjenjivoj geometriji krila koja omogućava nekoliko različitih konfiguracija pluga. U dijagonalnom položaju plug uklanja snijeg u lijevu ili desnu stranu, „A“ položaj se koristi za prvo prolaženje kroz dubok snijeg i čišćenje usjeka, dok je „V“ položaj namijenjen prikupljanju snijega bez bočnog odbacivanja.

Promjenjiva geometrija krila VERTUS plugova čini ih prikladnim za obavljanje više različitih zadataka zimske službe, od pluga za probijanje do pluga za prikupljanje snijega. Plug je prvenstveno namijenjen gradovima s uskim prometnicama, najčešće zakrčenim parkiranim vozilima, gdje najbolje do izražaja dolazi njegova promjenjiva geometrija i mogućnost prilagođavanja širini prostora koji se čisti.

Namijenjeni čišćenju snijega u urbanim sredinama, VERTUS plugovi imaju brojne mehanizme koji jamče učinkovito i sigurno čišćenje snijega. Mehanizam zakretnih noževa osigurava jednostavno prelaženje preko prepreka bez oštećenja površine kolnika, potporni elementi sprječavaju propadanje pluga u podlogu i štite noževe od oštećenja, a reflektirajuće oznake čine plug vidljivim i u najtežim vremenskim uvjetima. Odbojnici na svakom krilu štite plug od oštećenja prilikom nailaska na prepreke poput zidova, ili visokih rubnjaka.



ZAŠTO ODABRATI SNJEŽNI PLUG VERTUS?



✓ Rješenje za gradske i lokalne uvjete čišćenja

VERTUS je odličan izbor za čišćenje snijega s gradskih i lokalnih prometnica koje su najčešće zakrčene parkiranim vozilima, gdje najbolje do izražaja dolazi njegova promjenjiva geometrija i mogućnost prilagođavanja širini prostora koji se čisti.



✓ Promjenjiva geometrija krila za maksimalnu učinkovitost čišćenja

U dijagonalnom položaju plug uklanja snijeg u lijevu ili desnu stranu, „A“ položaj se koristi za prvo prolaženje kroz dubok snijeg i čišćenje usjeka, dok je „V“ položaj namijenjen prikupljanju snijega bez bočnog odbacivanja.



✓ Sigurnost čišćenja urbanih sredina

VERTUS plugovi imaju brojne mehanizme koji jamče učinkovito i sigurno čišćenje snijega. Mehanizam zakretnih noževa osigurava prelaženje preko prepreka bez oštećenja kolnika, potporni elementi sprječavaju propadanje pluga u podlogu i štite noževe od oštećenja, a reflektirajuće oznake čine plug vidljivim i u najtežim vremenskim uvjetima. Odbojnici na svakom krilu štite plug od oštećenja prilikom nailaska na prepreke poput zidova, ili visokih rubnjaka.



✓ Najniži trošak vlasništva

Jedinstven sustav površinske zaštite, jednostavno korištenje i održavanje, robusna izvedba, visokokvalitetni materijali jamstvo su sigurne investicije u VERTUS plug.

Dokazana dugotrajnost, sigurnost, učinkovitost, jednostavnost te dostupnost servisnih dijelova i postprodajne podrške garantiraju najniži ukupni trošak vlasništva snježnog pluga trenutno dostupan na tržištu.

KARAKTERISTIKE DIJELOVA UREĐAJA



1 | Krila pluga

Krila pluga su izrađena tehnologijom robotskog zavarivanja. Precizan, računalno kontroliran proces proizvodnje ujednačava kvalitetu svih elemenata pluga. SurfaceArmour sustav površinske zaštite, u kombinaciji s tehnologijom zavarivanja i odabranim materijalom izrade garancija su izdržljivosti i dugotrajnosti proizvoda.

7 | Potporni elementi

Klizne stope i pomoćni kotači pridržavaju masu pluga sprječavajući zabadanje pluga u podlogu. Produljuju vijek trajanja noževa te štite plug i podlogu koja se čisti od oštećenja.

2 | Kut upada krila pluga

VERTUS ima kut upada krila od 0°, dok kut zakretanja može biti od 0° do 40°.

8 | Bočni odbojnici

Smješteni na vanjska krila pluga sprječavaju oštećenje krila od bočnih udara o prepreke na površini koja se čisti. Kao i noževi, potrošni su elementi pluga i mogu se lako zamijeniti.

3 | Noževi

VERTUS plugove moguće je opremiti čeličnim ili gumenim noževima. VERTUS se može opremiti sa četiri međusobno neovisna mehanizma zakretnih noževa, po dva na svakom krilu.



4 | Prihvatni sustav

Omogućava vezu snježnog pluga s vozilom na nekoliko načina – različitim tipovima prihvatnih ploča za kamione i radna vozila ili prihvatom na prednje trotočje traktora.

5 | Protusnježna zaštita

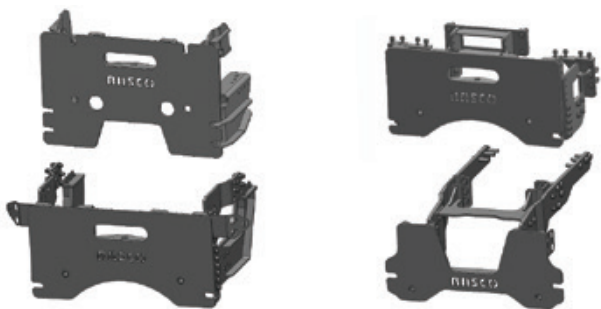
Ugrađena na krilo pluga štiti vjetrobransko staklo vozila od prštanja snijega te omogućava nesmetano i sigurno pluženje.

6 | Prometna signalizacija

Poboljšava vidljivost snježnog pluga i vozila osiguravajući sigurnost u radu i transportu. Dolazi u vidu zastavica, reflektirajućih oznaka, povišenih prednjih svjetala i pokazivača smjera.



Jednostavna ugradnja na sve vrste vozila



Ugradnja preko prihvatnih ploča

RASCO nudi mogućnost izrade i ugradnje prihvatnih ploča za razne modele kamiona i traktora. Sve prihvatne ploče izrađuju se prema važećim standardima čime je zajamčena visoka kvaliteta i otpornost na oštećenja poput torzije ili savijanja.

Dizajnirane za potpunu učinkovitost rada priključnih uređaja i prilagodljive vozilu po visini, prihvatne ploče omogućavaju brzu i laku ugradnju snježnih plugova na gotovo sve vrste vozila.



Ugradnja na prednje trotočje traktora

Uz mogućnost ugradnje prednje ploče na traktor, RASCO snježni plugovi mogu se jednostavno montirati i na prednje trotočje traktora ako je isti njime opremljen.



Rješenje za vozila s i bez ugrađenog hidrauličkog sustava

Vozila s ugrađenim hidrauličkim sustavom

VERTUS plugovi mogu biti pogonjeni pomoću hidrauličkog sustava ugrađenog na vozilo ako je isti izveden po EN ISO 15431 standardu.

Vozila bez ugrađenog hidrauličkog sustava

Pogon preko elektro-hidrauličkog agregata

Jedan od načina pogona snježnog pluga je ugradnja elektro-hidrauličkog agregata (EHAG) koji se spaja na električni sustav vozila. EHAG je preporučen kada nije potrebno često podešavati položaj pluga, kao što je slučaj na otvorenim međugradskim prometnicama, jer u suprotnom može doći do pražnjenja akumulatora vozila.

Pogon preko diesel-hidrauličkog agregata

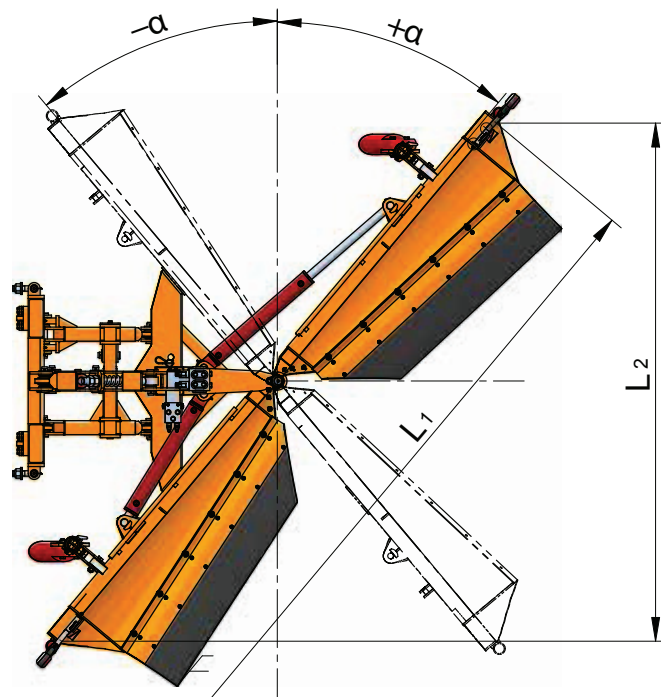
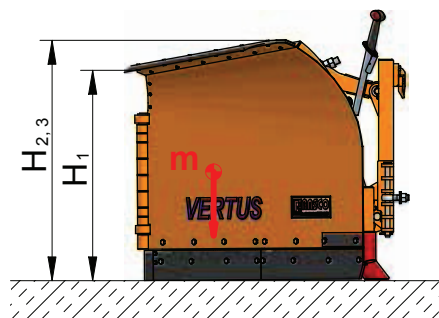
Snježni plug se može pogoniti spajanjem na diesel-hidraulički agregat ugrađen na posipač. Pogon preko diesel-hidrauličkog agregata je preporučen kada vozilo nije opremljeno adekvatnim hidrauličkim sustavom.

Rješenja za različite tipove hidrauličkih sustava

BASIC - sustav za upravljanje isključivo preko hidrauličke instalacije na vozilu, namijenjen vozilima s 4 para hidrauličkih spojnika. S ovim rješenjem se VERTUS-om u potpunosti upravlja preko hidrauličkih spojnika, gdje jedna služi za podizanje/spuštanje pluga, jedna zakreće cijelo krilo pluga lijevo/desno, jedna okreće samo lijevo krilo, a jedna samo desno krilo.

SYNCRO – sustav za upravljanje preko hidrauličke instalacije, namijenjen vozilima s tri para hidrauličkih spojnika. Kod ovog upravljanja u vozilo se ugrađuje dodatni prekidač za prebacivanje načina rada između zakretanja lijevog i desnog krila.

RASCOMATIC – sustav za upravljanje preko hidrauličke instalacije, namijenjen vozilima s dva para hidrauličkih spojnika. Kod ovog tipa upravljanja u vozilo se mora ugraditi dodatni prekidač za prebacivanje načina rada koji, ovisno o položaju prekidača, služi za zakretanje pluga lijevo/desno, zakretanje samo lijevog krila naprijed ili natrag te za zakretanje samo desnog krila naprijed ili natrag.



Model	H1	H2, 3	L1	L2	α	β
	Visina unutarnjeg krila	Visina vanjskog krila	Širina na noževima	Širina čišćenja	Kut zakretanja krila	Kut upada krila
	mm					
3.0	960	1100	3000	2300	0 - 40°	0°
3.2			3200	2450		
3.4	1100	1250	3400	2600		
3.6			3600	2750		

IZBOR OPREME



- Čelični noževi
- Gumeni noževi
- Prihvat s visinskim cilindrom za prednju ploču
- Prihvat u tri točke na poluge prednjeg traktorskog hidraulika
- Klizne stope
- Pomoćni kotači
- Protusnježna zaštita
- Reflektirajuće oznake
- Pokazivači smjera
- Gabaritna rasvjeta
- Zastavice



RASCO d.o.o.
 Kolodvorska 120b
 HR - 48361 Kalinovac
 HRVATSKA

+385 48 883 112
 rasco@rasco.hr

RascoCompany
 Rasco_company

RascoTV
 RASCO d.o.o.