



Više od proizvoda. Partnerstvo.

MSP

Jednosegmentni snježni plug za sve zimske uvjete

MSP je jednosegmentni snježni plug dostupan u širinama od 2,7 do 4,0 m.

Namijenjen je održavanju različitih površina i čišćenju snijega u različitim zimskim uvjetima.



Jednosegmentni snježni plug za promjenjive uvjete na prometnicama

MSP plug namijenjen je održavanju različitih površina i čišćenju različitih vrsta snijega. Karakterizira ga kombinacija rešetkaste čelične konstrukcije i posebno čvrste polietilenske plohe krila čime je postignut optimalan omjer odnosa mase i robusnosti pluga.

Konstrukcija krivulje krila omogućava bolje odbacivanje snijega u stranu, a dvostruki zakretni noževi osiguravaju prilagodljivost svim vrstama snježnih padalina.

Poseban dizajn mehanizma dvostrukih zakretnih noževa omogućava jednostavnu prilagodbu MSP pluga uvjetima na cesti. Drugi red noževa moguće je po potrebi spustiti ili podignuti upotrebom hidraulike i na taj način konfigurirati MSP plug za čišćenje ugaženog ili pak rastopljenog snijega.

Kombinacija čeličnih i gumenih ili poliuretanskih noževa te visoka otpornost na torziju i savijanje čine MSP plug pogodnim i sigurnim izborom za sve vrste podloga i uklanjanje svih vrsta snijega, od svježeg preko ugaženog do rastopljenog.

Jednosegmentni plug MSP opremljen je višestrukim elementima osiguranja pri nailasku na prepreku čime se sprječava oštećenje pluga i omogućava sigurno pluzenje. Mehanizam aksijalnog nagiba omogućava potpuno prilagođavanje površini koja se čisti, bez oštećivanja površine, dok reflektirajuće oznake, svjetlosna signalizacija i zastavice čine plug i vozilo vidljivim svim sudionicima u prometu.



ZAŠTO ODABRATI SNJEŽNI PLUG MSP?



✓ Dvostruki red noževa za maksimalnu učinkovitost čišćenja

MSP je opremljen posebnim dizajnom mehanizma dvostrukih zakretnih noževa čime se plug jednostavno prilagođava svim uvjetima na cesti. Drugi red noževa moguće je po potrebi spustiti ili podignuti upotrebom hidraulike i na taj način konfigurirati plug za čišćenje ugaženog ili pak rastopljenog snijega.



✓ Lagan a izdržljiv

MSP plug karakterizira kombinacija rešetkaste čelične konstrukcije i posebno čvrste polietilenske plohe krila čime je postignut optimalan omjer odnosa mase i robusnosti pluga.



✓ Sigurnost u radu

Posebno dizajnirani mehanizam aksijalnog nagiba omogućava potpuno prilagođavanje površini koja se čisti, bez oštećivanja površine, dok reflektirajuće oznake, svjetlosna signalizacija i zastavice čine plug i vozilo vidljivim svim sudionicima u prometu.



✓ Najniži trošak vlasništva

Jedinstven sustav površinske zaštite, jednostavno korištenje i održavanje, robusna izvedba, visokokvalitetni materijali jamstvo su sigurne investicije u MSP 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 | Krilo pluga

Krilo pluga izrađeno je od polietilenske plohe u kombinaciji s rešetkastom čeličnom konstrukcijom. Čelični elementi pluga izrađeni su tehnikom robotskog zavarivanja i zaštićeni SurfaceArmour površinskom zaštitom koji jamče izdržljivost i dugotrajnost pluga u zimskim uvjetima.

6 | Protusnježna zaštita

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

2 | Kut upada krila pluga

Kut upada krila na MSP plugu ovisi o konfiguraciji noževa. Kod dvostrukog reda gumenih i čeličnih noževa kut upada prednjeg reda gumenih noževa iznosi -5° a stražnjih čeličnih noževa 15° . Kod konfiguracije s dvostrukim redom čeličnih i poliuretanskih noževa kut upada prednjeg reda čeličnih noževa iznosi 15° , a stražnjih poliuretanskih noževa 45° .

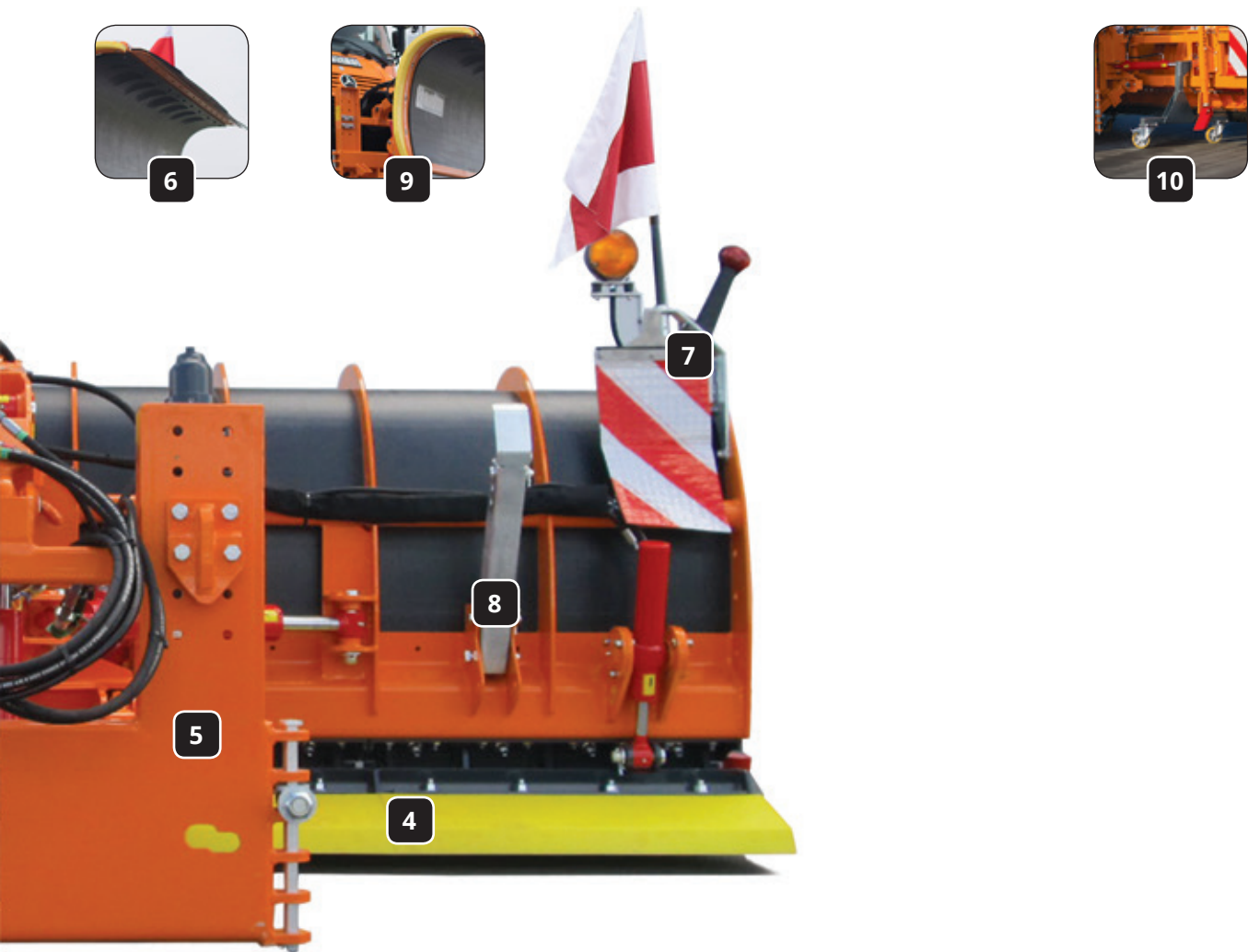
7 | Prometna signalizacija

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

Ako je MSP opremljen samo čeličnim noževima kut upada iznosi 15° , dok kod konfiguracije s jednim redom gumenih noževa iznosi -5° .

8 | 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.



3 | Noževi

Plug se može opremiti sa četiri različite konfiguracije noževa za čišćenje snijega: dvostrukim redom noževa u izvedbama gumeni + čelični i čelični + poliuretanski te s jednim redom čeličnih ili jednim redom gumenih noževa.

4 | Drugi red noževa

Upravljan hidraulički iz kabine vozila, sustav podizanja i spuštanja drugog reda noževa omogućuje vozaču izbor optimalnog tipa noža za različite vrste podloga i snijega.

5 | 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.

9 | Bočni odbojnici

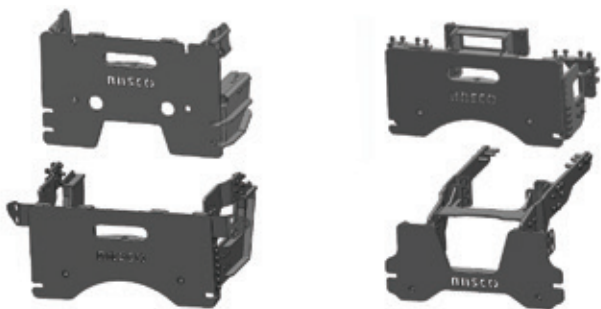
Smješteni na vanjska krila pluga sprječavaju oštećenje krila od bočnih udaraca o prepreke na površini koja se čisti. Kao i noževi, potrošni su elementi pluga i mogu se lako zamijeniti.

10 | Odlaganje van sezone

Odlaganje pluga van sezone olakšano je uporabom nogu za odlaganje. Noge za odlaganje štite gumene i poliuretanske noževe od deformacije, štite podlogu na koju se plug odlaže i olakšavaju montažu pluga na vozilo.



Jednostavna ugradnja na sve vrste vozila



Ugradnja preko prihvatah ploča

RASCO nudi mogućnost izrade i ugradnje prihvatnih ploča za razna kamionska vozila. 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 kamiona.



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

MSP plugovi mogu biti pogonjeni pomoću hidrauličkog sustava ugrađenog na vozilo ukoliko 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.



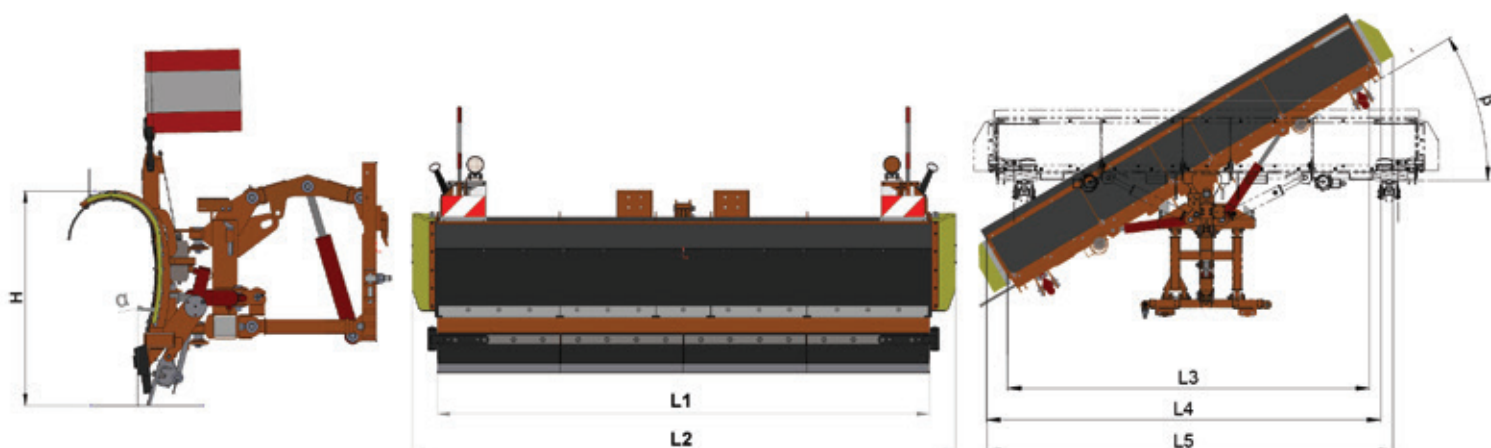
Pogon preko diesel-hidrauličkog agregata

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.



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



Model	L1	L2	L3		L4		L5		Broj noževa i pripadajuća dimenzija	Ukupna visina krila (ovisi o vrsti noževa)	Kut zakretanja krila	Kut upada noževa
	Širina na noževima	Ukupna širina pluga s ekstenzijom krila	Širina čišćenja kod zakreta od		Ukupna širina kod zakreta od		Ukupna širina pluga s ekstenzijama krila kod zakreta od					
			30°	36°	30°	36°	30°	36°				
mm												
2.7	2700	3140	2340	2190	2670	2570	2860	2720	3 x 900	1050 - 1150	30° ÷ 36°	Čelični: 15° Poliuretanski: 45° Gumeni: -5°
3.0	3000	3440	2600	2430	2930	2820	3120	2960	3 x 1000			
3.2	3200	3640	2780	2590	3100	2980	3300	3120	4 x 800			
3.4	3400	3840	2950	2750	2950	2750	3465	3280	2 x 800 + 2 x 900			
3.6	3600	4040	3120	2920	3440	3300	3640	3440	4 x 900			
4.0	4000	4440	3460	3240	3990	3770	3465	3240	4 x 1000			

IZBOR OPREME



- Čelični noževi
- Gumeni noževi
- Gumeni + čelični noževi
- Čelični + poliuretanski noževi
- Prihvat s visinskim cilindrom za prednju ploču
- Prihvat u tri točke na poluge prednjeg traktorskog hidraulika
- Klizne stope
- Pomoćni kotači
- Bočna poliuretanska proširenja krila
- Reflektirajuće oznake
- Pokazivači smjera
- Gabaritna rasvjeta
- Zastavice
- Noge za odlaganje s kotačima
- Elektrohidraulički agregat



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.