



Više od proizvoda. Partnerstvo.

TRP

Profesionalni traktorski posipač

Posipač za suho i mokro posipanje zapremine spremnika suhog sredstva od 0,4 do 1,5 m³, te zapremine tekućeg sredstva od 500 L.

Namijenjen je za traktore u zimskoj službi. Jednostavno i brzo se ugrađuje na stražnje trotoče, a pogonjen je preko hidrauličkog sustava traktora ili zasebnog hidrauličkog sustava.



Pouzdano rješenje za traktore u zimskoj službi

TRP je jednostavno, no profesionalno i pouzdano rješenje koje svaki traktor pretvara u vozilo za zimsko održavanje prometnica. Opremljen sustavom za mokro i suho posipanje, TRP je odličan odabir za urbana i ruralna područja gdje su jednostavnost, učinkovitost i vrijednost za novac ključni čimbenici odabira opreme za održavanje prometnica.

Transportni sustav TRP-a čine protusmjerni transportni puževi koji dovode materijal za posipanje na rotacijski tanjur, posebno dizajniran za minimiziranje odbijanja posipala od površine prometnice. Dizajn kućišta sprječava prianjanje materijala za bočne stijenke i nastanak efekta tunela, a cerada visoke čvrstoće prekriva vrh kućišta posipača štiteći materijal za posipanje od kiše i snijega. Funkcijama posipača upravlja se iz kabine traktora EPOS upravljačkom jedinicom, što TRP stavlja uz bok kamionskim posipačima po pitanjima funkcionalnosti i preciznosti posipanja. Dobru vidljivost TRP-a u svim vremenskim uvjetima omogućavaju reflektirajuće i svjetlosne oznake koje povećavaju sigurnost korisnika i ostalih sudionika u prometu.

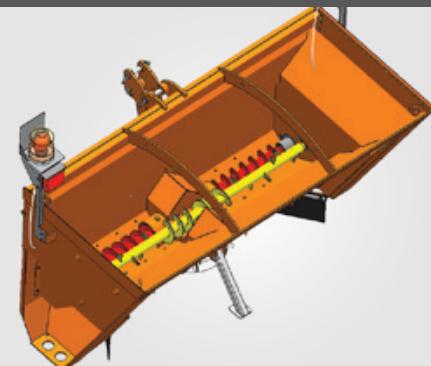
Jednostavna ugradnja na stražnje trotoče traktora, samoutovarni mehanizam (ukoliko TRP nije opremljen sustavom za mokro posipanje), robusna izvedba i minimalni zahtjevi za održavanjem čine TRP nezamjenjivim dodatkom svakom traktoru u zimskim mjesecima.

Osovina za miješanje materijala

TRP posipač dostupan je u izvedbi s ugrađenom osovinom za dodatno miješanje materijala za posipanje.

Osovina sprječava grudanje materijala unutar spremnika, posebno ako kao sredstvo posipanja koristite krupnu mokru sol i slična teška posipala.

Omogućuje jednoličan protok materijala do tanjura za distribuciju, čime se minimizira pojava efekta tunela unutar posipača.



ZAŠTO ODABRATI TRP POSIPAČ?



✓ Funkcionalnost jednaka kamionskim posipačima

Asimetrija i širina posipanja te količina materijala za posipanje kontroliraju se iz kabine traktora EPOS upravljačkom jedinicom bez skretanja pogleda s prometnice, što TRP stavlja uz bok kamionskim posipačima po pitanjima funkcionalnosti i preciznosti posipanja.

TRP je standardno dostupan s tanjurom za posipanje materijala, širine posipanja do 9 metara.



✓ Učinkovito rješenje za profesionalce

Posipač TRP svaki traktor pretvara u vozilo za zimsko održavanje prometnica. Uz zapreminu spremnika od 0,4 do 1,5 m³ te spremnikom tekućeg sredstva od 500 L, TRP je odličan odabir za urbana i ruralna područja gdje su jednostavnost, učinkovitost i vrijednost za novac ključni pri odabiru opreme za održavanje.



✓ Jednostavna ugradnja i održavanje

TRP se jednostavno ugrađuje na stražnje trotoče traktora, a puni se putem samoutovarnog mehanizma.

Poseban dizajn kućišta sprječava prianjanje materijala za bočne stijenke i nastanak efekta tunela.



✓ Dokazana kvaliteta i pouzdanost

U RASCO posipače ugradili smo iskustva prikupljena sa preko 40 tržišta i tri kontinenta na kojima RASCO posluje.

Kvaliteta, robusnost i pouzdanost RASCO posipača dokazana je na gotovo svim cestama Europe, od arktičkog kruga preko sunčane Španjolske do najtežih zimskih uvjeta u Rusiji i Ukrajini.

OSNOVNI DIJELOVI TRP POSIPAČA



1 | Transportni sustav

Sastoje se od protusmjernih transportnih puževa koji dovode materijal za posipanje do na isipni tranjur i istovremeno minimiziraju efekt tunela.

2 | Distributivni sustav

Izведен u obliku tanjura za posipanje materijala

3 | Praćenje korištenja posipača

Kao dio integriranog sustava nadzora rada posipača i kretanja vozila omogućava jednostavno i učinkovito upravljanje voznim parkom zimske službe. Optimizira količinu upotrebljenog materijala za posipanje i potrošenog goriva.

4 | Prometna signalizacija

Izvodi se prema zakonskim propisima države u kojoj se posipač koristi. Reflektirajuće naljepnice, rotirajuća svjetla i svjetleći znakovi osiguravaju dobру vidljivost posipača i vozila u svim vremenskim uvjetima.

5 | Upravljačke jedinice

Ergonomski oblikovane i jednostavne za upotrebu, EPOS upravljačke jedinice omogućavaju kontrolu parametara posipanja iz kabine vozila bez skretanja pogleda s prometnice i ometanja vozača u vožnji.

6 | Spremnik sredstva za suho posipanje

Dostupan u zapreminama od 0,4, 0,65, 1,0 te 1,5 m³. Konstruiran i proizведен na način koji sprječava prianjanje materijala za posipanje uz stjenke posipača, eliminira efekt tunela i osigurava kontinuirani tijek materijala prema distributivnom sustavu.





7 | Zaštitna mreža iznad kućišta i pokrov posipača

Štite posipač od oštećenja tijekom punjenja materijala za posipanje i sprječavaju vlaženje materijala u spremniku sredstva za suho posipanje.

8 | Spremnik mokrog sredstva

Zapremina spremnika mokrog sredstva iznosi 500 L, a dostupan je u izvedbi TRP-a sa zapreminom suhog sredstva 1,5 m³. Puni se unaprijed pripremljenom mokrom otopinom sredstva

9 | Sustav montaže na vozilo

Posipač se vrlo jednostavno montira na stražnje trotočje traktora.

10 | Samoutovarni mehanizam

TRP je opremljen mehanizmom za samoutovar materijala, što rad u zimskoj službi čini još lakšim i jednostavnijim.

11 | Pogon posipača

Pogon TRP posipača može biti izведен na dva načina: preko hidraulike traktora ili preko zasebnog hidrauličkog sustava (PTO) ugrađenog direktno na posipač.

Intuitivne i napredne upravljačke jedinice

Radom svih RASCO posipača upravlja se pomoću EPOS porodice upravljačkih jedinica. Namjenski razvijene od strane RASCO-vih stručnjaka u suradnji s korisnicima, EPOS upravljačke jedinice vodeće su rješenje za upravljanje i kontrolu posipanja. EPOS porodica upravljačkih jedinica je rezultat znanja i iskustva prikupljenih četvrt stoljeća sa preko 40 tržišta na kojima RASCO posluje. Rezultat su intuitivne upravljačke jedinice, jednostavne za korištenje, koncipirane za upravljanje posipačem bez skidanja pogleda s prometnice.

TRP posipačima moguće je upravljati EPOS 1 i EPOS 5 upravljačkim jedinicama. EPOS 1 omogućava upravljanje količinom i širinom posipanja, dok EPOS 5 dodaje mogućnosti puno ovisnog posipanja, podešavanje slike asimetrije posipanja te kontrolu posipanja preko povratnih veza.

Visoka pouzdanost poštivanja zadanih parametara posipanja ostvarena je uporabom sustava povratnih veza s izvršnih elemenata posipača, dok sustav jednostavne i brze kalibracije posipača osigurava preciznost posipanja korištenjem različitih materijala za posipanje.



GPS senzor brzine

GPS senzor brzine je opcija dostupna za ugradnju kod TRP posipača. Ugradnja GPS senzora brzine je vrlo jednostavna i brza u odnosu na ostale konvencionalne senzore brzine.

GPS senzor brzine omogućuje puno veću preciznost mjerena brzina, čak i kod vrlo malih brzina, čime se ne ometa proces posipanja.

EPOS	1	5
Upravljanje količinom i širinom posipanja	•	•
Suho posipanje	•	•
Mokro posipanje		•
Putno ovisno posipanje		•
Podešavanje slike asimetrije posipanja		•
Kontrola posipanja preko povratnih veza		•

Pratite svoju flotu vozila za zimsku službu u realnom vremenu

Trenutna pozicija posipača, postavke parametara posipanja, radni sati te povijesni podaci o kretanju i korištenju su informacije koje vam trebaju biti dostupne u svakom trenutku. RASCO posipači su prilagođeni za povezivanje sa sustavima za praćenje i nadzor.

ARMS je RASCO programsko rješenje sustava za praćenje i nadzor - informacijsko-komunikacijski sustav za upravljanje, centralni nadzor, izvještavanje i optimizaciju aktivnosti vezanih uz održavanje prometne infrastrukture. Praćenje radnih sati ljudi i strojeva te utrošenih resursa (poput potrošene soli za posipanje, goriva vozila i slično) u realnom vremenu pruža jedinstvenu mogućnost brzog odlučivanja o potencijalnim načinima uštede. Nepromjenjivi zapisi štite korisnika od odgovornosti kroz jasan zapis o svakoj poduzetoj akciji, dok smanjena potrošnja materijala za posipanje ujedno štiti prometnu infrastrukturu i njen okoliš.

Sustav prikuplja podatke o korištenju uređaja i vozila u realnom vremenu putem podatkovne mobilne mreže dostupne u svim zemljama svijeta.

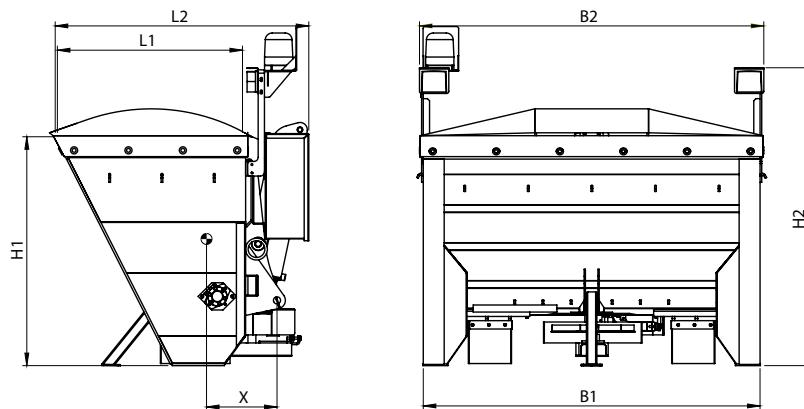
Aplikacija koja prikuplja podatke smještena je u "oblaku" i održavana od strane RASCO-ovih stručnjaka, čime se smanjuju operativni troškovi i potreba za održavanjem sustava od strane korisnika. Korisnik sustavu može pristupiti preko jednostavnog web sučelja s bilo kojeg računala.

ARMS može biti integriran u veći prometni informacijski sustav (ITS) ili se može povezati s manjim sustavima poput RWIS-a (Sustav za informacije o vremenskim uvjetima na prometnicama).

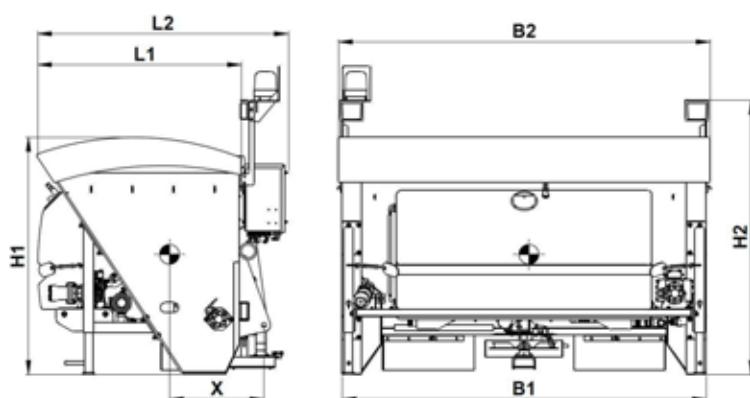


TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

TRP 0.4 - 1.0



TRP 1.5 M



	Zapremina spremnika			H1	H2	B1	B2	L1	L2
Model	Krugog sredstva	Mokrog sredstva	Širina posipanja	Visina kućišta	Ukupna visina posipača	Širina kućišta	Ukupna širina posipača	Duljina kućišta	Ukupna duljina posipača
	m ³	L	m	mm					
0.4	0.4			1070	1300	1310	1350	790	1100
0.65	0.65	-		1100	1420	1610	1650	910	1210
1.0	1.0			1180	1525	2010	2050	960	1220
1.5 M	1.5 M	500		1320	1665	2210	2250	1200	1500

IZBOR OPREME POSIPAČA

- Tanjur za razastiranje 1 ÷ 6 m / 2 ÷ 9 m
- Mehanizam za samoutovar posipača
- Sustav za mokro posipanje
- Osovina za miješanje materijala
- Jedinice, senzori i motori za automatizaciju rada posipača
- ARMS Sustav
- GPS senzor brzine
- Radna i rotirajuća svjetla
- Toplo cinčani spremnik
- Spremnik i sito od inox čelika
- Pokrovna cerada bez ili sa mehanizmom za otvaranje
- Zaštitno sito i dodatni pokrov transportnog puža



RASCO d.o.o.

Kolodvorska 120b

HR - 48361 Kalinovac
HRVATSKA



+385 48 883 112



rasco@rasco.hr



RascoCompany



RascoTV



Rasco_company



RASCO d.o.o.