



Profesjonell spreder til traktorer

TRP



Spreader for Befuktet og tørt materiale, med kassevolum for fast materiale fra 0,4 til 1,5 m³. Væsketanken har volum op til 500 liter.

Perfekt for vinteroppgaver med traktor. Monteres enkelt på trepunktsfestet bak på traktoren, og drives av traktorens hydraulikksystem.

TRP-SPREDERE

Pålitelig løsning for vinteroppgaver med traktor

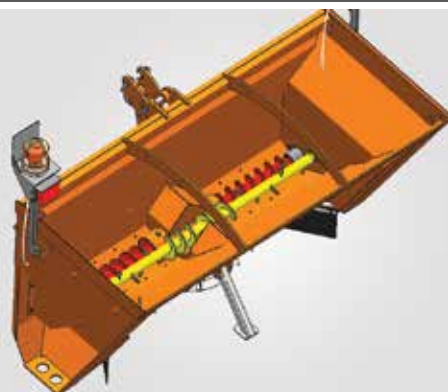
TRP er en enkel, profesjonell og pålitelig løsning som forvandler enhver traktor til et kjøretøy som kan brukes til å vedlikeholde veier. TRP kan utstyres med et system for befukte det tørre materialet. Dette er noe som gjør produktet til et godt valg for byer, tettsteder og andre områder hvor det kan være plass kritisk, og hvor enkel fylling, betjening og ikke minst pris er viktig.

TRP-sprederens transportbåndsystem består av motstrømskruer som fører materialet til nedløpstrakten i midten, og til slutt ned på spreder tallerken. Traktens spesielle utforming sørger for at materialet ikke setter seg fast på sideveggene. Det solide tak trekkes som du kan stramme over tørrmaterial kassen, beskytter materialet mot regn og snø. Sprederens funksjoner styres fra førerhuset ved hjelp av et EPOS-styrepanel. Epos 5 styringen gir TRP tilsvarende funksjonalitet og logge funksjonalitet som lastebil monterte spreder.

Sikkerheten til brukerne og andre trafikanter ivaretaes ved at TRP'en er godt synlig. Vi leverer denne med refleks og lys. Enkel montering på traktorens trepunktsoppheng, mekanisme for selvlasting (Ikke dersom TRP er utstyrt med væsketank og befuktningssystem.) Den robuste konstruksjonen og et minimalt vedlikeholdsbehov gjør TRP til et klart førstevalg for traktoreieren som skal investere i ny spreder.

Omrører-aksling for blanding av materiale.

TRP-sprederen er tilgjengelig i en modell med innebygd aksling for blanding av materialet. Omrører akslingen knuser klumper i materialet i tørrstoff beholderen. Dette kan være spesielt viktig om du bruker vanskelige masser, vått salt eller liknende materialer. Den gir ensartet flyt av materiale ned til spreder tallerken, Forhåpentligvis unngår du at dannes tunneler i sprederen.



HVORFOR VELGE TRP-SPREDER?



Funksjonalitet som lastebilspreder.

Sprederens utlegg i form av asymmetrisk bredde og mengde materiale styres fra førerhuset ved hjelp av et EPOSstyrepanel. Du slipper å ta øynene fra veien. Det gjør TRP til en spreder med god funksjonalitet og presisjon. Standardversjonen av TRP leveres med en tallerken som sprer materialet i en bredde opptil 6 m.



Effektiv løsning for fagfolk

TRP-sprederen gjør enhver traktor til et perfekt verktøy for vedlikehold av vinterveier. Kapasitet på 0,4 til 1,5 m³ for tørre materialer og 500 l våte materialer gjør TRP til et godt valg. Når sprederen er utrustet med EPOS 5 styrepanel, vil du kunne koble den til Zeekit, Mowic eller Mipps, loggesystemer.



Enkel montering og vedlikehold

Sprederen monteres på trepunktsfestet bak på traktoren, og den drives av lastesystemet. Traktens spesielle utforming sørger for at materialet ikke setter seg fast på veggene, og at det ikke dannes tunneler.



Velprøvd kvalitet og pålitelighet

I utviklingen av RASCO-spredere har vi inkludert erfaring fra mer enn 40 land og tre kontinenter der RASCO har virksomhet. RASCO-sprederens kvalitet, robusthet og pålitelighet har blitt testet på nesten alle veier i Europa, fra polarsirkelen, via solfylte Spania til de krevende vintrene i Russland og Ukraina.

TRP-SPREDERENS BESTÅR AV

1 | Transportsystem

TRP-sprederens transportsystem består av motstrømsskruer som fører materialet til nedløpstrakt og tallerken.



2 | Utleggssystem

Ved hjelp av tallerken, som roterer for å spre materialet ut på riktig bredde og riktig mengde. Om det monteres GPS hastighetssensor, vil utlegg bli riktig i forhold til hastigheten.

3 | Overvåkning av bruken av sprederen

Dette er en del av det integrerte overvåkingssystemet for bruk av sprederen og kjøretøyets bevegelser, og det gjør det enkelt å administrere vinterflåten. Det optimaliserer materialbruken og drivstoffkostnaden.

4 | Lys og varsler

Installeres i forhold til gjeldende regler for landet der den skal brukes. Refleks, roterende lys og belyste skilt sørger for at sprederen og kjøretøyet blir godt synlig i allslags vær.

5 | Styreenheter

EPOS 5 styreenheten er ergonomisk utformet og brukervennlig. Dette lar sjåføren styre spredeparametrene fra førerhuset uten å måtte ta øynene fra veien, og uten å bli distraheret under kjøring.

6 | Strøkkasse for faste materialer

Tilgjengelig i størrelsene 0,4, 0,65, 1,0 og 1,5 m³. Design og utforming sørger for at materialet normalt sett, ikke setter seg fast på veggene i sprederen, og slik at man får en jevn flyt av materialer til sprederen.





7 | Beskyttende gitter og tak trekk over strøkasse

Gitteret beskytter sprederen mot skader under fylling av materiale, og tak trekket sørger for at materialet ikke blir fuktig i strøkassen.



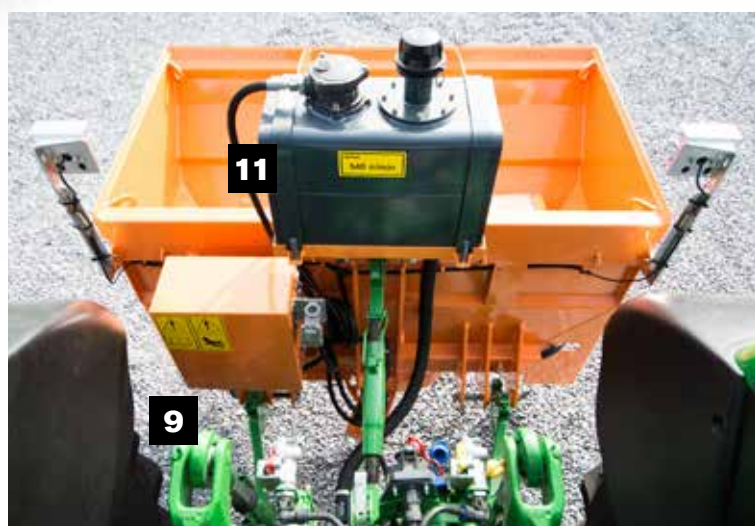
8 | Tank for flytende materialer

Tanken for flytende materialer er 500 liter. Også tilgjengelig i en modell med tank for fast materiale på 1,5 m³. Fylles med (20-23 %) saltløsning.



9 | System for montering på kjøretøy

Sprederen monteres enkelt på traktorens trepunktsfeste.



10 | Mekanisme for automatisk lastning

TRP er utstyrt med en løftemekanisme for automatisk lastning av materiale, noe som gjør det enda enklere å kunne utføre jobben uten hjelp av andre.

11 | Drift av sprederen

Den kan drives på to måter: ved hjelp av traktorens hydraulikksystem eller ved hjelp av frittstående hydraulikksystem (PTO) som monteres på sprederen.

Intuitive og avanserte styreenheter

Alle RASCO-sprederes styres av EPOS styreenheter. De er utviklet og produsert av RASCO, noe som gjør dem til en ledende løsning for sprederkontroll og overvåkning. Styreenhetene fra EPOS er resultatet av kunnskap og ekspertise som har blitt samlet inn i et kvart århundre fra de mer enn 40 landene hvor RASCO har virksomhet. Resultatet er intuitive styreenheter som er brukervennlige og som lar føreren styre sprederen uten å måtte ta blikket fra veien.

TRP-sprederer kan styres med EPOS 5-styreenheter. med EPOS 5 får man tilpasset spredning, justering av asymmetrien og kontroll over spredningen ved hjelp av koblinger som gir tilbakemeldinger. Parametrene for spredning er svært pålitelige, siden systemet av koblinger som gir tilbakemeldinger brukes sammen med spreders driv elemente. Systemet kan rask og enkelt kalibreres.

GPS-hastighetssensor



TRP-sprederer kan utstyres med en GPS-hastighetssensor. Det er svært enkelt å installere en GPS-hastighetssensor sammenlignet med konvensjonelle hastighetssensorer. GPS-hastighetssensoren gir nøyaktig hastighetsmåling, og valgt mengde og bredde blir lag riktig t iht. kjørehastighet.



EPOS

1 5

Styring av spredningsmengde og bredde

• •

Tørr spredning

• •

Våt spredning

•

Kjøreavhengig spredning

•

Justering av spredningens asymmetri

•

Spredningsstyring ved hjelp av tilkoblinger som gir tilbakemeldinger

•

Sanntidsovervåkning av vinterflåten

Spreaderens posisjon, parametere for spredning, arbeidstimer, bevegelsehistorikk og bruksdata er informasjon som alltid må være tilgjengelig. RASCOs spreadere kan kobles til systemer for overvåkning og kontroll. ARMS er et informasjons- og kommunikasjonssystem for styring, sentral overvåkning, rapportering og optimalisering av aktiviteter knyttet til vedlikehold av infrastruktur for trafikk.

Overvåkning av arbeidstimer for mennesker og maskiner og oversikt over ressursbruk (for eksempel salt, drivstoff og lignende) i sanntid gir unike muligheter til å raskt finne potensielle besparelser. Logger som ikke kan endres, beskytter brukeren mot ansvar ved å vise tydelig informasjon om alle handlinger, samtidig som redusert forbruk av spredemateriale ivaretar veier og omgivelser.

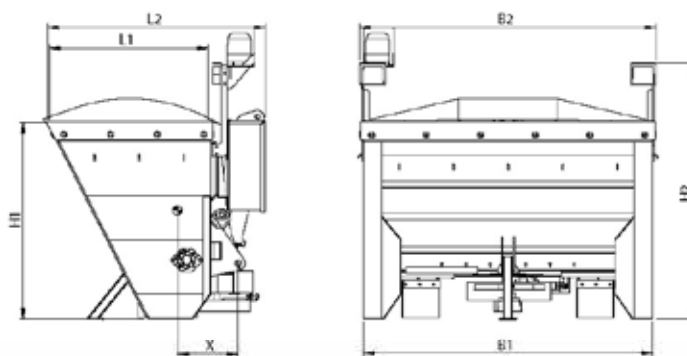
Systemet samler inn informasjon om enhets- og kjøretøybruk i sanntid ved hjelp av mobilnettverk som er tilgjengelige i nesten alle land.

Appen som samler inn informasjonen, er skybasert, og den vedlikeholdes av RASCOs eksperter, noe som reduserer driftskostnader og behovet for at brukeren vedlikeholder systemet. Brukeren kan bruke systemet i et enkelt webgrensesnitt på en hvilken som helst datamaskin. ARMS kan integreres i et større intelligent transportsystem (ITS) eller kobles til mindre systemer, for eksempel RWIS (Road Weather Information System).

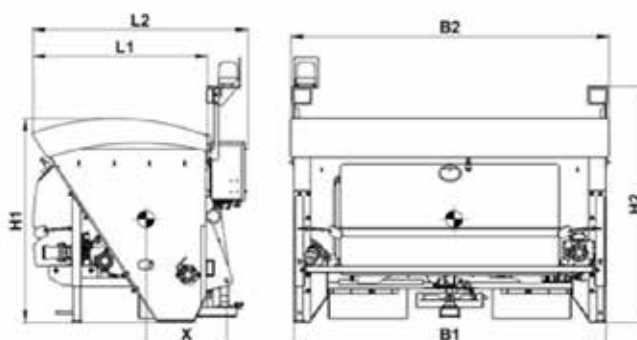


TEKNISKE EGENSKAPER

TRP 0.4–1.0 m³



TRP 1.5 m³



Modell	Tankvolum		Spreddebredder	H1	H2	B1	B2	L1	L2
	Fast materiale	Flytende materiale		Trakthøyde	Total spreddehøyde	Traktbredde	Total spreddebredder	Traktlengde	Total spreddehøyde
	m ³	L		m	mm				
0,4	0,4	-	1–6 (2–9)	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

VALG AV SPREDERUTSTYR

- Spinner 1 - 6 m /eller 2 - 9 m
- Selvlastemekanisme for spredde
- System for Be-fuktning inklusiv tank.
- Aksling for blanding av materialet (Kun 1,0 m³.)
- Automatiseringsenheter, sensorer og motorer for spredde
- ARMS-logge system
- GPS-hastighetssensor
- Arbeidslys og roterende lys
- Varmgalvanisert tank
- Alternativt: Strøkkasse og gitter i rustfritt stål
- Presenning
- Beskyttende netting og ekstra dekse lover transportsystem

REDSKAPSSYSTEM FOR ØKT LØNNSOMHET

Mählers Norge AS Vollmarka 3, 7224 Melhus, Norge
 Tlf. +47 909 35 698 | Fax +46 624-200 50 | E-mail roar.wehn@mahlers.no
 Webb www.mahlers.no | FB www.facebook.com/mahlersnorge

M
MÄHLERS