

Stratos Combi Soliq

Kombineeritud masinad kõigi ilmastikuolude jaoks



www.aebi-schmidt.com

 **schmidt**
a brand of aebi schmidt

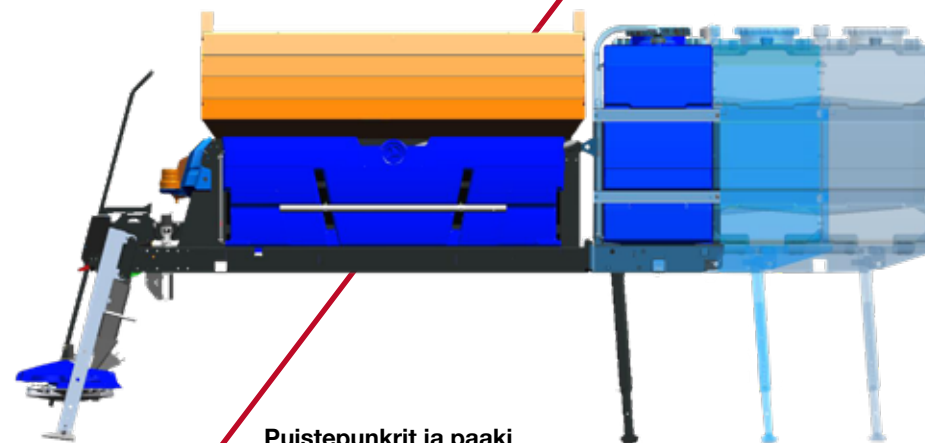
Enam mitmekülgsemaks minna ei saa

Idee nimega Combi Soliq – maksimaalne kohanduvus, suur rakendusulatus, tõhus töö



Plussid

- Mitmekülgne töökava – üks seade võimaldab PW 30 kuni PW 100
- Mahu maksimaalne kasutamine: hõlpsalt saab valida kuiva aine ja soolvee vahel
- Üks inimene saab lihtsalt ja kiirelt kasutada – pole vaja muuta
- Toru suur ristlõige (7,6 cm) võimaldab kiire täitmise kuni 1200 l/min



Puistepunkrit ja paaki saab mitut moodi ühendada

Puistepunker Flex

Jäätõrje on tõhus vaid siis, kui valitud meetod, laotusvahendid ja laotusmaterjali hulk kohandatakse optimaalselt ilmastikutingimustega. Seega on parim lahendus kasutada koos eri meetodeid ja vahendeid. Stratos Combi Soliq ühendab endas abrasiivsed laotusvahendid, kuiva ja märja soola, soolvee eri protsentuaalsed kogused ja pritsimise. Stratos Combi Soliq on mitmekülgne ja võimaldab olla valmis igaks jäätõrjeolukorraks.

Maksimaalne ohutus – puistepunkri ja raami ehitus

Stratos Combi Soliqi põhikomponendid on välja töötatud tugevusele ja maksimaalsele stabiilsusele keskendudes. Tänu sellele on monteerimine ja demonteerimine väga ohutu.

Flexi uus versioon – suurendatud soolveemaht ilma uuesti paigaldamata

Rahvusvahelised katsed näitavad, et kindlates olukordades on võimalik suurendatud soolveesisaldusega (PW 50 või PW 70) märja soolaga saavutada vähem soola kasutades pikka aega tõhusam tulemus. Selle põhjus on soola teel püsimise aeg olenevalt teeoludest, ilmastikuoludest, liiklustihedusest ja temperatuurist.

Uus patentitud puistepunker Flex on maksimaalselt kohandav. Soolveemahtu saab ilma üleminekuteta suurendada, võimaldades ühe seadmega PW 30, PW 50, PW 70 või PW 100.

Kuidas see töötab?

Puistepunkris Flex on kaks väga kõvast plastist Flex-kotti. Need kotid saab vajaduse korral avatud asendisse viia ja soolveega täita. C-ühenduse kaudu täidetakse külgedele ja ette paigaldatud paagid ning Flex-kotid automaatselt.

Torude suured ristlõiked (7,6 cm) võimaldavad kiire täitmise kuni 1200 l/min Vähema soolatarbega optimaalse tõhususe saavutamiseks saab märja aine osakaalu juhtpaneelil hõlpsalt muuta ja see ei vaja lisainvesteeringuid.

Puistepunkril Flex on kaks versiooni – kõrge ja madal versioon. Olenevalt versioonist saab puistepunkri soolveemahtu suurendada 1300 või 2800 liitrit kuni 2500 või 4400 liitriini.

Stratos Combi Soliq madala puistepunkriga Flex ja ühe ette paigaldatud paagiga



PW 30 tavakasutus

Kaks külgsaaki	1850 l märga soola
Üks ette paigaldatud saak	2200 l märga soola
Suletud asendis Flexi kotid	1300 l märga soola
Kogumaht	5350 l märga soola

PW 100 näide

Kaks külgsaaki	1850 l märga soola
Üks ette paigaldatud saak	2200 l märga soola
Avatud asendis Flexi kotid	2500 l märga soola
Kogumaht	6550 l märga soola

Uuel Stratos Combi Soliqi puistepunkril on kaks põhiversiooni:

- 1) tavaline puistepunker mahuga 4–7 m³
- 2) patendiga Flex-puistepunker mahuga 5 m³

Mõlemale versioonile saab lisada ettepaigaldatavad soolveepaagid ja raami tugijalgade/konkslaadurite/fikseeritud paigalduse või RoRo jaoks.

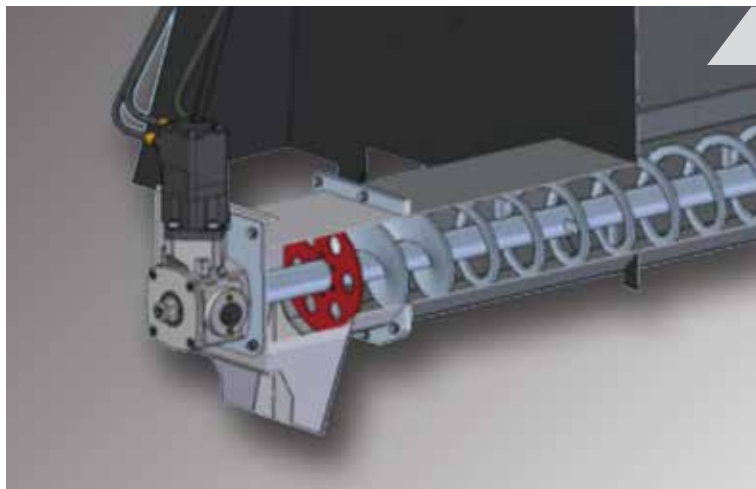
Doseerimis- ja konveierisüsteemid



Lintkonveierisüsteem

Stratose lintkonveierisüsteem on igapäevaseks praktiliseks kasutamiseks mõeldud vastupidav komponent. Kangaga tugevdatud korduva V-profiiliga konveierilint võimaldab ühtlast transporti. Roostevabast terasest liugplaat tagab rihma kogu pinna minimaalse hõõrumise. Konveierilindi kaitsmiseks vähendab survejaotur laotusvahendite survet. Rihma kiirust reguleeritakse automaatselt ja koos doseerimisliuguriga võimaldab see täpset doseerimist.

Doseerimisliuguril on integreeritud klompide purustamise süsteem. Klombid purustatakse ühtlasele survele, millega välistatakse süsteemi blokeerimine või kahjustamine. Ühtlane ja pidev etteanne võimaldab eriti täpset doseerimist. Kinnitatud ketid võimaldavad juhtida liuguri kaudu laotusmaterjali ärastamist.



Tigukonveierisüsteem

Stratos Flexi tigukonveieril on kahesammuline ja külmvormitud otsene krurvijoon. Avatud ehitus võimaldab väikse lähtemomendiga energiasäästlikku transportimist. Muutuva keere võimaldab puistepunkti ühtlast tühjendamist ja mõjutab samas positiivselt veoki puisturmasina gravitatsioonikeset. Tigukonveierisüsteemi käitamiseks kasutatakse hüdraullist mootorit koos

käigukastiga. Suur jõumoment võimaldab ohutut ja stabiilset käivitamist. Doseerimisketas tagab ühtlase doseerimise. Süsteemi juhitakse kindlal ja pideval pöörlemiskiirusel, mis põhineb lähtepunkti ja tegelike väärtuste püsival võrdlemisel. Ridakate vabastab tigukonveieri laotusvahendi survest ja suurendab märkimisväärselt tööiga.

Ajami- ja juhtsüsteem

Ajam

Stratos Combi Soliqi toiteallikas on tugisõiduki olemasolev hüdrauline süsteem. Maksimaalne jõudlus ja tõhusus.

Juhtsüsteem

Professionaalne ja täielikult maanteekiirusega seotud ES-juht-paneel võimaldab Stratos Combi Soliqit selgelt ja hõlpsalt juhtida. Tänu sellele tipptasemel lahendusele olete valmis nii praegusteks kui ka tulevasteks tingimusteks.

Külmakindel 17,8 cm puutekraan on pritsme- ja veekindlas tugevas kehas. Pöördnupud ja valgustusega nupud võimaldavad põhi- ja menüüpõhiste funktsioonide mugavat kasutamist.

Peale selle saab integreerida ka järgmised süsteemid.

- **ThermoLogic:** temperatuuripõhine doseerimine
- **AutoLogic:** automaatne laotamine GPS-navigeerimise abil
- **SmartCare Solutions:** juhtimine ja optimeerimine laotusandmete salvestamise abil

Saadaval on kaks juhtimismeetodit.

Protsentjuhtimine

Vedeliku osakaal on protsent kogumahust

Doseerimise juhtimine

Vedeliku osakaal pritsimisrežiimis on g/m²



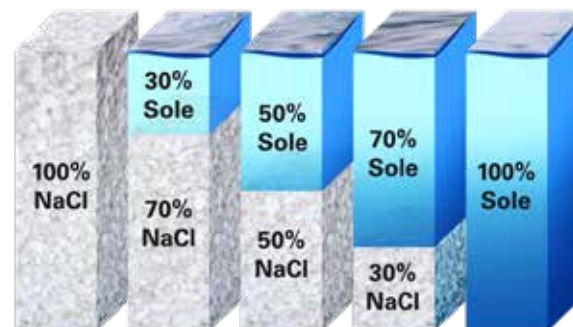
Soolveeseade

Soolveeseade

Külmised (1850 l) ja ette paigaldatud (2200 / 2500 l) vedelikupaagid on valmistatud löögi- ja külmakindlast polüeteenist koos integreeritud tõkestitega. Imi- ja ventilatsioonipunktid on paagi keskel, mis võimaldab kasutamist sellisel maastikul, nagu mägipiirkonnas.

Integreeritud täitetaseme näidik võimaldab allesjäänud soolvett hõlpsalt kontrollida. Ergonoomiline täitmis- ja tühjendusliitmik on valmistatud terasest ja võimaldab hõlpsat täitmist. Integreeritud ja ergonoomiline klapi ja filtri kombinatsioon ning torude suured (7,6 cm) ristlõiked võimaldavad täitmist kuni 1200 l/min.

Hüdraulilise toite ja suure jõudlusega soolveepump koos tühjenemiskaitsega võimaldab soolvee pidevat etteannet. Integreeritud pöörlemiskiiruse andur tagab maksimaalse täpsuse.



Erinevad laotusmeetodid – üks masin

Tähtsaim jäätõrjeaine on sool. Soola kasutamiseks on mitu meetodit, mis võimaldavad erinevat jäätõrjet. Kuiva soola laotamisel laotatakse töötlemata sool maapinnale; märja soola laotamisel segatakse sool paakidest pärit soolveega enne maapinnale puistamist. Tänu sellele kinnitub sool töödeldud pinnale kiiremini ning mõjub kiiremini ja kauem. Selline mee-

tod on väga kulutõhus ja keskkonnasäästlik, sest sellega ei kaasne peaaegu üldse nihet.

Uusimate teadmiste kohaselt on soolvee suurema protsentuaalse sisaldusega (50 või 70 protsenti eelmärjatud) märg sool kindlate tingimuste korral tõhusam, säästab soola ja kaitseb keskkonda.

Veel üks meetod on „soolvee pritsimine“, mis tähendab soolvee (soola ja vee lahuse) kasutamist maapinnal. See meetod võimaldab kasutada palju vähem soola ning on välja töötatud just hämatise ja ennetava jäätõrje jaoks.

Stratos Combi Soliq – ideaalne lahendus igaks kasutuseks.



schmidt
Winterdienst

MAN

schmidt

schmidt

Jaotussüsteemid

RSP-jaotussüsteem

RSP-versiooni korral ühendatakse laotamine ja pritsimine laotusketta abil. RSP-versioon sobib ideaalselt asulavälistel teedel pritsimiseks, sest selle pritsimislaius on kuni 8 m.

Jaotussüsteemi saab tõsta gaasivedrude abil ja selle kõrgust saab pidevalt reguleerida. Optimeeritud väljalaskeava nurgaga polüeteenist tühjendusrenn võimaldab optimaalse materjalivoo.

Kasutatakse 490 mm läbimõõduga laotusketast Premium. Soovi korral saab paigaldada 660 mm Ø laotusketta Premium või 700 mm läbimõõduga kahekihilise laotusketta. Mõlemad laotuskettad sobivad laotamiseks (PW 30) ja pritsimiseks (PW 100).



**Jaotussüsteem Stratos
Combi Soliq RSP**

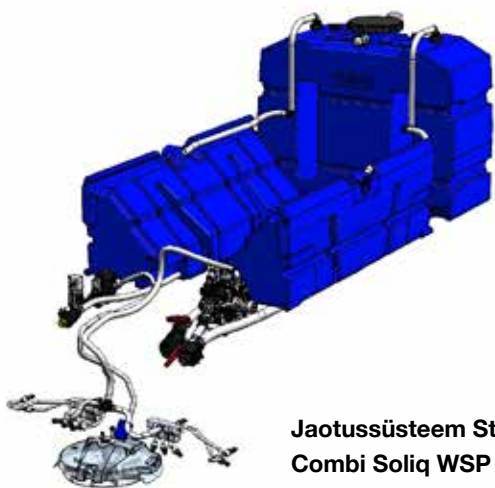


**Jaotussüsteem
Stratos Combi Soliq
RSP plus**

Kahekordse laotuskettaga Stratos Combi Soliq RSP

Uut patendiga kahekordset laotusketast (700 mm Ø) saab kasutada pritsimiseks olenevalt vajadusest 3–8 m ulatuses (ülemine ketas, PW 100) või 3–10 m ulatuses (alumine ketas, PW 30–70). Lülitatakse elektrilise klapi kaudu. Uue RSP plusi valikvarustusega kombineerides suurendatakse kahe suure pritsimisulatusega düüsi abil pritsimislaius 9 m (6 m vasakule ja 3 m paremale).





**Jaotussüsteem Stratos
Combi Soliq WSP**

Jaotussüsteemide ülevaade				
		Laotusketas Premium 490 mm Ø	Laotusketas Premium 660 mm Ø	Laotusketas Premium 700 mm Ø, kahekordne
RSP	Laotus	2–10 m	3–12 m	3–12 m
	Pritsimine	PW 30 kuni PW 100: 2–6 m	FS 30 kuni FS 100: 3–8 m FS 30 kuni FS 100: 3–9 m (RSP plus)	FS 30 kuni FS 70: 3–10 m FS 100: 3–8 m FS 100: 3–9 m (RSP plus)
WSP	Laotus	–	3–12 m	–
	Pritsimine	–	PW 30 kuni PW 100: 3,6–10,8 m (teepind 3,6 m) PW 30 kuni PW 100: 4–12 m (teepind 4 m)	–



WSP-jaotussüsteem

WSP-versiooni korral ühendatakse laotamine ja pritsimine laotusketta ja pihustusdüüside süsteemi abil.

WSP-versiooni korral kasutatakse 660 mm läbimõõduga laotusketast Premium. Liigutatavad pihustihood võimaldavad pritsimist kuni kolme rea laiuses (12 m). Laiust saab reguleerida nii raja kui ka meetri alusel. Pritsimisel saab lisada nii kuiva kui ka märja soola segu. Seega on Stratos Combi Soliq väga mitmekülgne süsteem.

Tehnilised andmed

	Stratos Combi Soliq – kombineeritud masinad			
Puistepunkri maht (m³)	4	5	6	7
Puistepunker Flex	–	jah	–	–
Konveierisüsteem	Lint- ja tigukonveierisüsteem			
Jaotussüsteemid	RSP/WSP			
Tugisüsteemid	RoRo / tugijalad / konkslaadurid / fikseeritud paigaldus			
Ajamisüsteemid	Sõiduki hüdrauliline süsteem			
Juhtsüsteemid	Protsent- ja doseerimise juhtimisega ES			

Vedelikupaagi maht

Kültpaagid (l)	1850 l			
Esipaagid (l)	2200 / 2500 l kumbki			
Madala puistepunkriga Flex-versioon (l)		suletud asendis 1300 l		
		avatud asendis 2500 l		
Kõrge puistepunkriga Flex-versioon (l)		suletud asendis 2800 l		
		avatud asendis 4400 l		

Laotus-/pritsimislaius (m)

RSP - 490	490 mm Ø laotusketas Premium, laotuslaius 2–10 m, pritsimislaius 2–6 m
RSP - 660	660 mm Ø laotusketas Premium, laotuslaius 3–12 m, pritsimislaius 3–8 m
RSP - 660 plus	660 mm Ø laotusketas Premium ja RSP plus, laotuslaius 3–12 m, pritsimislaius 3–9 m
RSP - 700	700 mm Ø laotusketas Premium, kahekordne, laotuslaius 3–12 m, pritsimislaius PW 30 kuni PW 70 3–10 m, pritsimislaius PW 100 3–8 m
RSP - 700 plus	700 mm Ø laotusketas Premium, kahekordne ja RSP plus, laotuslaius 3–12 m, pritsimislaius PW 30 kuni PW 70 3–10 m, pritsimislaius PW 100, 3–9 m
WSP - 660	660 mm Ø laotusketas Premium ja pihustusdüüsidega süsteem, laotuslaius 3–12 m, pritsimislaius 3,6–10,8 m (rada 3,6 m) või pritsimislaius 4–12 m (rada 4 m)

Tarron HP, CPS 5.3 ja Stratos XL – ideaalne kombinatsioon kiir- ja riigiteedele

Sahk SNK ja laotur Syntos – tänu erinevatele mõõtmetele on see õige kombinatsioon igale veokile, olgu selleks kitsarööpmeline sõiduk, pikap, Unimog või veoauto.

Stratose keskseeria – 1,7 m³ kuni 3 m³, sobib suurepäraselt laotamiseks linnas ning jäätõrjeks asulavälistel ja riigiteedel.

Cirroni ja Stratose lame silo – kolme- kuni viieteraline lumesahk Unimogile, veoautole või traktorile. Tänu madalale raskuskeskmele on lameda siloga laoturil väga hea manööverlusvõime eriti rasketes tingimustes või mägipiirkondades.

Lumepuhur S 3.1 – või Unimog U 300, U 400, U 500, U 900 või U 1600

Stratose pukseeritav laotur, 4 m³ või 5 m³ traktorile, Unimogile või veoautole. Ideaalne täiendus paigaldatud Stratose laoturitele.

SNK ja Stratose väikeseeria – platist tehtud kuni 3,190 m lumesahk, Stratose laotur 0,6 m³ kuni 1,7 m³ väikeveokile või pikapile.

Stratos Combi Soliq – täielik mitmekülgsus. Kaks ühes (laotur ja prits).

Straliq – kiire ja tõhus soolvee pritsimine. 7000 l kuni 15 000 l mahutitega, mis sobivad veoautodele.

Supra – väga suure lumekoguse jaoks mõeldud suure jõudlusega lumepuhur kuni 40 m puhumislaiega.

FS HP – Unimogile või traktorile paigaldatavad vastupidavad ja kvaliteetsed lumepuhurid puhastuslaiega 1600 mm kuni 2650 mm.

Tarroni lumesahk ja Stratos New Generation – mitmeteraline lumesahk nõudlikuks puhastustööks suure lumekoguse korral. Suurte piirkondade ja selliste pikkade vahemaade jaoks nagu asulavälised teed ja maanteed sobivad Stratose 4 m³ kuni 9 m³ laoturid.

Õige lahendus igaks olukorraks

Meie talihooldustooted



- 1 Tarron HP, CPS 5.3 ja Stratos XL, 2 SNK ja Syntos, 3 Stratose keskseeria, 4 Cirroni ja Stratose lame silo, 5 S 3.1, 6 Stratose pukseeritav laotur, 7 SNK ja Stratose väikeseeria, 8 Stratos Combi Soliq, 9 Straliq, 10 Supra, 11 FS HP, 12 Tarroni lumesahk ja Stratos New Generation



Skannige, et leida Aebi Schmidt YouTube'ist.

Aebi Schmidt Holding AG
Turundus ja kommunikatsioon

Tehnilised andmed võivad muutuda.
Illustratsioonid pole siduvad.

Olek 03/2019, autoriõigus © Aebi Schmidt Holding AG.
Kõik õigused on kaitstud. Vead ja muudatused on välja arvatud.

 **aebi schmidt**
group

www.aebi-schmidt.com