



Sundström Safety AB:n puhallinavusteinen suodatinmallisto laajenee nyt seuraavalla mallilla: SR 700 hiukkassuodattimen puhallin

- Suunniteltu suojaamaan haitallisilta ja vaarallisilta hiukkasilta
- Korkea ilmavirtaus, 175 tai 225 l/min
- Automaattinen ilmavirtauksen ohjaus
- Irrotettava litium-ioniakku 2 tunnin pikalatauksella
- Toiminta-aika jopa 8 tuntia
- Hyvin suojatut elektroniset osat ja puhaltimen kotelo varmistavat pitkän ja luotettavan käyttöiän
- Varustettu kahdella SR 510 P3- tai ruuvattavalla SR 710 P3 - hiukkassuodattimella
- Hyväksytty kaikkiin Sundströmin TH3- ja TM3-luokkien kasvo-osiin EN 12941/12942:1998 -standardin mukaisesti

SR 500/SR 700

Puhallinavusteinen suodatinlaite

Sundström Safetyn puhallinavusteiset hengityssuojaimet on kehitetty tarjoamaan suojaa käyttäjille parhaalla mahdollisella tavalla, mukavasti, helposti ja kustannustehokkaasti. Puhallinratkaisu valitaan usein pitkäkestoiseen tai raskaaseen työhön. Haitallisten läpituokeutumisten välttämiseksi on tärkeää, että ilmansaanti on riittävä, jotta kasvo-osassa pysyy ylipaine myös syvän sisäänhengityksen aikana. SR 700- ja SR 500 -puhaltimien ilmavirtaus on 175 ja 225 l/min. Ilmavirtausta jatkuvasti valvova automaattinen ilmavirtauksen ohjain varmistaa, että virtaustaso säilyy riippumatta suodattimen tukkeutuneisuudesta tai akun

jännitteestä. Ääni- ja valohälytys ja SR 500 -mallissa myös värinäilytys varoittavat tukkeutuneesta hiukkassuodattimesta ja matalasta akun jännitteestä.

Hyvän ilmavirtauksen ansiosta kaikkien kasvo-osien suojaustaso on luokkiensa parasta.

Kasvo-osien läpituokeutumisen kestoa on testattu yhdessä puhaltimen kanssa standardin mukaisesti.

Löyhästi istuvat osat, kuten huppu, visiiri ja kypärä (TH) ja suljetut osat, kuten puoli- ja kokonaamarit (TM) on eroteltu toisistaan.

Luokka	Läpituokeutuminen	Nimellissuojakerroin	Luokka	Läpituokeutuminen	Nimellissuojakerroin
TH1	10 %	10	TM1	5 %	20
TH2	2 %	50	TM2	0,5 %	200
TH3	0,2 %	500	TM3	0,05 %	2000

Puhallinratkaisua valittaessa on tärkeää valita mahdollisimman korkea suojakerroin, sillä se kuvaa suojalaitteeseen tulevan ilman puhtautta.

Sundströmin ratkaisut eivät jätä sijaa epäilyksille – kaikki kasvo-osat on hyväksytty korkeimpaan suojaluokkaan, TH3 tai TM3.

SR 700 ja SR 500 -mallien tekniset tiedot

Ominaisuudet	SR 500	SR 700
Hyväksynyt	EN 12941:1998/EN 12942:1998	EN 12941:1998/EN 12942:1998
Ilmavirtaus, min/max	175/225 l/min	175/225 l/min
Automaattinen ilmavirtauksenohjaus	Kyllä	Kyllä
Akku	Li-ion SR 501 vakiona (lisävaruste HD SR 502)	Li-ion SR 701 vakiona
Latausajat	2 tuntia	2 tuntia
Toiminta-ajat	8 tuntia/13 tuntia	Jopa 8 tuntia
Paino + vyö + P3-suodatin	1490 g	1100 g
Hyväksytyt suodattimet	SR 510, SR 710, SR518, SR 515, SR 597, SR 599 + esisuodatin SR 221	SR 510 P3, SR 710 P3 + esisuodatin SR 221
Laturi	SR 513	SR 713
Latausasema	SR 506/SR 516	SR 506/SR 516
Hälytys	Ääni/valo/värinä	Ääni/valo
Kasvo-osa	TH3/TM3	TH3/TM3

Puhaltimen valitseminen

Valitse SR 700 -malli suojaamaan hiukkasilta.

SR 700 on pienikokoinen ja kevyt hiukkassuodatinpuhallin, joka on suunniteltu erityisesti suojaamaan haitallisilta ja vaarallisilta hiukkasilta erittäin hyvää suojauskykyä vaativissa käyttökohteissa. Puhallin on varustettu kahdella kierrettävällä erittäin tehokkaalla (erotusaste > 99.997%) P3 SR 710 tai SR 510 P3 -suodattimella.

- Helppokäyttöinen painike käynnistämiseen, pysäyttämiseen ja ilmavirran valintaan (175 tai 225 l/min).
- Automaattinen ilmavirranohjaus varmistaa valitun ilmavirtauksen riippumatta suodattimen tukkeutuneisuudesta ja akun jännitteestä.
- Selkein merkein varustettu näyttö tärkeille tiedoille, kuten valitulle ilmavirtaukselle ja hälytystyypille.
- Ääni- ja valohälytykset.
- SR 701 litium-ioniakku vakiona (14,8 V / 2,2 Ah), lataus-aika noin 2 tuntia.
- Toiminta-aika on noin 8 tuntia 175 l/min ilmavirtauksella ja noin 5 tuntia 225 l/min ilmavirtauksella.

Laitteiden puhdistaminen ja sterilointi on tärkeää, erityisesti jos ne ovat altistuneet myrkyllisille epäpuhtauksille esimerkiksi asbestipurkutöissä, ydinlaitoksissa tai lääketehaissa. Elektroniikkaosat ja puhaltimen kotelo on suojattu erittäin hyvin (IP67) veden ja hiukkasten tunkeutumisen estämiseksi. Valitse suojaustarpeitasi vastaava kasvo-osa.

Yhdessä suodattimen ja jonkin Sundströmin kasvo-osan kanssa SR 700:aa voidaan käyttää kaikissa tilanteissa, joissa tarvitaan suojausta haitallisilta hiukkasilta, erityisesti raskaassa, kuumassa tai pitkäkestoisessa työssä.

Valitse SR 500 sekä hiukkasilta että kaasuilta suoja.

SR 500 puhallin kehitettiin tarjoamaan suojausta sekä haitallisilta ja vaarallisilta hiukkasilta että höyryiltä ja kaasuilta. Se suojaa hiukkasilta kahden SR 510 P3 -hiukkassuodattimen ja 221-esisuodattimen avulla. Kaasuallistuksia varten siinä on kaksi SR 518 A2-, SR 515 A1B1E1- tai SR 597 A1B2E2K1- ja SR 510 P3 -tyypin kaasusuodatinta. Huomaa, että kaasusuodattimia on aina käytettävä yhdessä SR 510 P3 -hiukkassuodattimen kanssa.

- Helppokäyttöinen painike käynnistämiseen, pysäyttämiseen ja ilmavirran valintaan (175 tai 225 l/min).
- Automaattinen ilmavirtauksenohjaus varmistaa valitun ilmavirtauksen riippumatta suodattimen tukkeutuneisuudesta ja akun jännitteestä.
- Selkein merkein varustettu näyttö tärkeille tiedoille, kuten valitulle ilmavirtaukselle ja hälytystyypille.
- Ääni-, valo- ja värinähälytykset.
- SR 501 STD litium-ioniakku (14,8 V / 2,2 Ah), 80% lataus 30 minuutissa ja 100% lataus 1½ tunnissa.
- SR 502 litium-ioniakku raskaaseen käyttöön (14,8 V / 3,6 Ah) 80% lataus 45 minuutissa ja 100% lataus 2 tunnissa.
- Toiminta-aika jopa 13 tuntia riippuen suodatinvalinnasta ja akun tyypistä.

Valitse suojaustarpeitasi vastaava kasvo-osa.

SR 500 -mallia voidaan käyttää suodattimen ja jonkin Sundströmin kasvo-osan kanssa kaikissa tilanteissa, joissa tarvitaan suodatinsuojausta, erityisesti raskaassa, kuumassa ja pitkäkestoisessa työssä.

Uutuus!



Valitse suojaustarpeisiisi sopiva kasvo-osa

SR 540 -kasvosuojus. Ainutlaatuinen suojus, jossa on erinomainen näkökenttä, korkein NPF 500 -suojausluokka. Visiiri voidaan nostaa helposti ylös tasapainoiseen pään päällä -asentoon. Helposti vaihdettava PC- tai PETG-visiiri. SR 540 on TH3-hyväksytty. Lisävarusteet: **SR 545** -visiirisetti, PETG. **SR 543** -päänsuoja pään ja niskan suojaamiseen. **SR 542** -suojakalvosetti. **SR 544** -hikinauha/suojanauha käyttäjän päälleen suojaamiseen. SR 540 voidaan yhdistää myös paineilmalaitteeseen **SR 507**.



SR 520 -huppu. Kevyt huppu, joka suojaa kasvoja ja päätä. Saatavissa kaksi kokoa, S/M ja M/L. Kemikaaleja kestävä CA-visiiri. SR 520 on TH3-hyväksytty. Lisävarusteet: SR 522 -suojakalvosetti. **SR 544** -pehmuste käyttäjän päälleen suojaamiseen.



SR 530 -huppu. Vastaava kuin SR 520, mutta suojaa myös niskaa ja hartioita. Helposti säädettävä kaulatiiviste suojaa hyvin myös parrakkaita käyttäjiä. Yksi koko sopii kaikille kasvomalleille. Kemikaaleja kestävä CA-visiiri. SR 530 on TH3-hyväksytty. Lisävarusteet: SR 522 -suojakalvosetti. **SR 544** -pehmuste käyttäjän päälleen suojaamiseen. Huppuihin voidaan liittää **SR 507** -paineilmalaite.

SR 561 -huppu. Kevyt huppu, joka suojaa päätä ja hartioita. Vaihdettava Tyvek® -materiaalista valmistettu huppu, jossa on helposti säädettävä päänauha. Helposti säädettävä ja miellyttävä puuvillainen kaulatiiviste. PETG-visiiri. SR 561 on TH3-hyväksytty.



SR 562 -huppu. Kevyt huppu, joka suojaa kasvoja ja päätä. Vaihdettava Tyvek® -materiaalista valmistettu huppu, jossa on helposti säädettävä päänauha. Helposti säädettävä ja miellyttävä kasvotiiviste polyamidia/lykkaa. PETG-visiiri. Saatavana yhtä kokoa. SR 562 on TH3-hyväksytty. Huppuihin voidaan liittää **SR 507** -paineilmalaite.



SR 580 tarjoaa täydellisen suojan, kun tarvitaan hengitys-, kasvo- ja pääsuojauksia, ja se voidaan helposti yhdistää useimpien kuulosuojaimien kanssa. Visiiri polykarbonaattia, helppo nostaa, suuri näkökenttä. Visiirin vaihtaminen on helppoa. Laite voidaan yhdistää myös paineilmalaitteeseen SR 507 tilanteissa, joissa suodatinsuojaus ei ole riittävä. SR 580 on TH3-hyväksytty.



SR 584 -hitsauskasetti kiinnitetään SR 580 -kypärään ja se suojaa pään ja hengityksen lisäksi myös silmiä ja kasvoja hitsatessa.

Kun kasetti on nostettu ylös, kypärän suuri ja kirkas visiiri toimii kasvosuojuksena hioessa ja vastaavissa töissä, jolloin hengityssuojaus on käytössä koko ajan.

Mukana toimitetaan tummuusnumeron 10 passiivinen hitsauslasi, 90 x 110 mm. Saatavissa kolme erilaista automaattilasia. Liitetään SR 500 -puhaltimeen tai SR 507 -paineilmalaitteeseen.

SR 584 on EN 175-, EN 166-, EN 12941 TH3- ja EN 14594 luokka 3A/3B -hyväksytty.



Julkaistaan vuonna 2012

SR 590 -hitsausvisiiriä käytetään SR 500 -puhaltimen kanssa. Laite suojaa haitallisten ja ärsyttävien ilman epäpuhtauksien hengittämiseltä sekä säteilyltä ja roiskeilta esimerkiksi kaari-, MIG-, MAG-, TIG- ja plasmahitsaustöissä. Kun hitsauslasi nostetaan ylös, visiiriä voidaan käyttää suojana kuonan puhdistuksessa ja hionnassa. SR 590:n mukana toimitetaan tummuusnumeron 10 hitsauslasi. Saatavissa on kolme erilaista automaattista hitsauslasia. Mahdollisuus korjauslaseille 1,0–2,5 diopterin suurennoksella. Miellyttävää asentoa voidaan säätää helposti, kiinnikkeet kuulosuojaimille. Voidaan liittää **SR 507** -paineilmalaitteeseen.



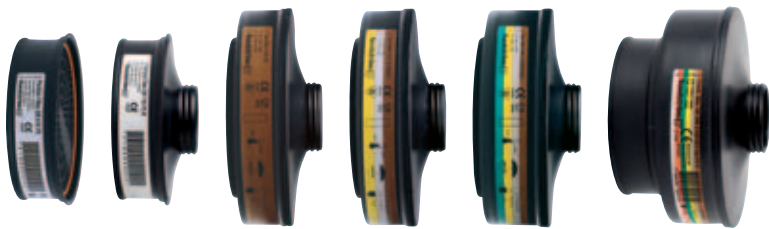
SR 550 PU / SR 551 -kumiletku Sundström SR 200 -kokonaamariin liittämistä varten. Yhdistelmä tarjoaa parhaan mahdollisen suojan suodatinten kanssa. SR 550 + SR 200 -kokonaamari on TM3-hyväksytty. Lisävarusteet: samat kuin SR 200 -malliin.

SR 500 tai SR 700 -malleihin kiinnittämistä varten toimitetaan letku huppujen, visiirien ja kypärien mukana.



Suodattimen valitseminen

Suodattimet on mitoitettu kestämään puhaltimen korkea ilmavirtaus



Suodatin	Suojaaja
SR 510 SR 710	SR 510 ja SR 710 luokka P3 R, erittäin tehokas mekaaninen hiukkassuodatin > 99,997%, aktiivinen pinta-ala 13 dm ² . Suojaa kaiken tyyppisiltä hiukkasilta, sekä kuivilta että nestemäisiltä. SR 510 -mallia voidaan käyttää erikseen tai yhdistettynä kaasusuodattimeen. SR 710 -mallia ei voi yhdistää kaasusuodattimeen. SR 510 sopii kaikkiin Sundströmin hengityssuojaintuotteisiin.
SR 518	A2-suodatin orgaanisia kaasuja, kuten useimpia liuottimia varten. A2-luokitus takaa paremman kapasiteetin ja pidemmän käyttöiän luokkaan 1 verrattuna.
SR 515	ABE1-suodatin, suunniteltu suojaamaan orgaanisilta ja epäorgaanisilta kaasuilta sekä seoskaasuilta.
SR 597	A1BE2K1-kaasusuodatin, sama suojaus kuin SR 515-mallissa, lisäksi suojaus ammoniakilta ja tietyiltä amiineilta.
SR 599	SR 599 A1BE2K1 Hg P3 R -yhdistelmäsuodatin suojaaa orgaanisilta yhdisteiltä, joiden kiehumispiste on yli +65 °C, epäorgaanisilta kaasuilta ja seoskaasuilta, ammoniakilta, elohopeahöyryiltä ja kaiken tyyppisiltä hiukkasilta. (Varoitus! Enimmäiskäyttöaika elohopeahöyryiltä suojaamiseen on 50 tuntia).

Huomaa, että kaasusuodatin on yhdistettävä hiukkassuodattimeen puhaltimen käyttöiän pidentämiseksi. Käytä aina SR 221 -esisuodatinta, joka suojaaa pääsuodattimia ennenaikaiselta tukkeutumiselta.

Työtilanteet

Työtyyppi ja epäpuhtaudet	SR 700 sopivalla kasvo-osalla	SR 500 sopivilla suodattimilla ja sopivalla kasvo-osalla
Rakennustyö – sementti- ja eristysmateriaalipöly	X	(x)
Maatalous – heinä-, olki-, vilja- ja polttohakepöly	X	(x)
Kivi- ja betonteollisuus – kvartsipöly	X	(x)
Valimo, uunimuuraus / puhdistaminen – kvartsipöly	X	(x)
Vanhojen rakennusten purkaminen - home, punkit, jne.	X	(x)
Vesivahinkojen siivoaminen - home	X	(x)
Pulverimaalaus - hiukkaset	X	(x)
Asbesti	X	(x)
Asbestin ja PCB:n puhdistaminen	-	X
Kemiallisten tuholais- ja kasvimyrkkyjen kanssa työskentely	-	X
Ruiskumaalaus	-	X
Isosyanaatit	-	SR 500/ABE1/P3 korkeintaan 16 tuntia / 2 päivää

SR 500 / SR 700 -mallien lisävarusteet



Lisävarusteet

SR 500

SR 700

SR 505 , kätevä kaksilokeroinen säilytyspussi kasvo-osalla varustetun puhaltimen ja lisävarusteiden säilyttämiseen.	X	X
SR 503 -nahkavyöt puhalluslammulleikkaukseen ja muihin kuumiin töihin.	X	X
SR 504 -kumivyö dekontaminaatiotyöhön.	X	X
SR 552 -valjaat puhaltimen kantamiseen alaselässä tai lapojen välissä. Takalevyä voidaan säätää kolmeen asentoon käyttäjän pituuden mukaan.	X	X
SR 514 -roiskesuoja suojaa puhallinta liialliselta kastumiselta esimerkiksi ruiskumaalauksen aikana.	X	X
SR 336 -teräsverkkosuoja asennetaan esisuodattimen pohjaan ja se suojaa suodatinta kipinöiltä ja roiskeilta hitsaamisen, puhalluslammulleikkaamisen ja hiomisen aikana.	X	X
SR 509 -esisuodattimen pidike poistaa pölyä esisuodattimesta estäen sen tukkeutumista.	X	
SR 506 -latausasema (ei laturia, voidaan täydentää 1-5 laturilla)	X	X
SR 516 -latausasema (toimitetaan täydellisenä, viidellä 2541-tyyppin laturilla)	X	X
SR 502 -HD-akku, 14,8 V / 3,6 Ah	X	



Paineilmaa huppuun, visiiriin ja kypärään

SR 507 -paineilmalaitteen avulla kaikki löyhästi istuvat osat (huppu, visiiri ja kypärä) voidaan liittää paineilmalähteeseen.

- Toimitetaan täydellisenä pakettina vyön ja säätöventtiilin kanssa
- Säädetty ilmavirtaus 175–260 l/min.
- Käyttöpaine 5-7 baaria
- Varoituspilli takaa ilmavirtauksen jatkuvan valvonnan.

Hyväksytty EN 14594 3A/3B suojakerroin 200 mukaisesti. 3A, SR 360 -kierreletkulla. 3B, SR 358-/SR 359 -letkulla.

Paineilmaa käyttävät kypärät, visiirit ja huput testataan yhdessä SR 507:n kanssa ja letkut EN 14594:2005 -standardin mukaisesti, sisältäen vetolujuustestit (letkut ja liitännät) ja kasvo-osien läpituokeutumistestit. A tarkoittaa kevyttä käyttöä ja viittaa **SR 360** -kierreletkuun ja B viittaa raskaan käytön **SR 358** ja **SR 359** -letkuihin.



Luokka	Enimmäisläpituokeutuminen	Suojakerroin
1A/1B	10%	10
2A/2B	2%	50
3A/3B	0,5%	200
4A/4B	0,05%	2000

SR 500 EX

Akkukäyttöinen suodatinpuhallin sekä kaasulle että hiukkasille. Hyväksytty käytettäväksi räjähdysalttiissa ympäristöissä huolellisen ja asiantuntevan riskienarvioinnin jälkeen.

Olemme ainoa valmistaja, jonka koko mallisto, mukaan lukien kaikki kasvo-osat, on EX-luokiteltuja.

Lisätietoja osoitteesta
www.srsafety.com



Head Office

Tel: +46 8 562 370 00, Fax: +46 8 562 370 20
PO Box 10056, SE-181 10 Lidingö, Sweden
Visiting address: Vasavägen 84

Factory

Tel: +46 8 562 370 00, Fax: +46 8 562 370 60
Västergatan 4, SE-341 50 Lagan, Sweden

Sundström 
www.srsafety.com



0207392203007058 371

L11-4007 utg. 1