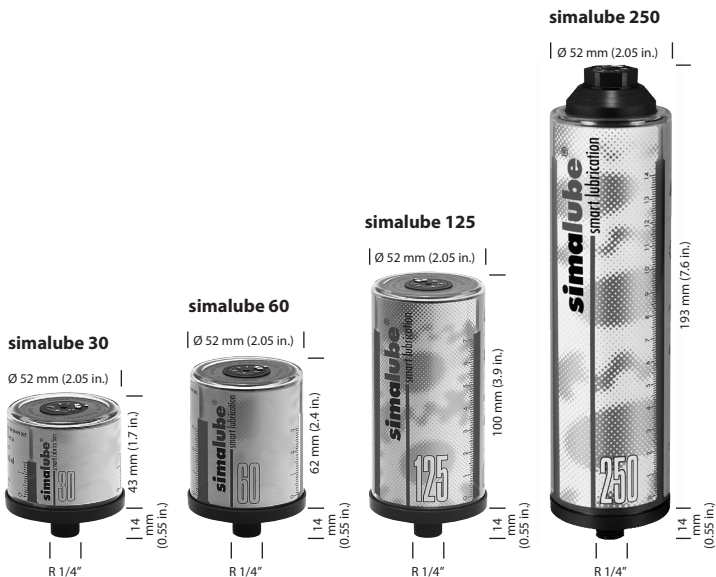


Käyttöohjeet Tekniset tiedot



Tuotetiedot

Tuote	automaattinen yhdenpisteen rasva- ja öljyannostelija			
Käyttövoima	vetykaasua tuottava kuivakenno			
Työpaine	max. 5 bar			
Säätö	portaattomasti 1-12 kuukautta (normaaliolosuhteissa)			
Annostelunopeus	katso taulukko s. 15-17			
Käyttölämpötila	-20°C - +55°C (-4°F - +131°F) ympäröivä lämpötila (Huom! rasvan koostumus muuttuu lämpötilan mukaan)			
Käyttö	Rasva-annostelija voidaan asentaa mihin tahansa asentoon, myös veden alle. Huom! älä altista korkealle lämmölle.			
Hyväksynät			II 1G Ex ia IIC T6 II 1D Ex iaD 20T 80°C I M1 Ex ia I	
Suojaluokitus	IP68 (pölytiivis ja vesitiivis)			
Käyttöaika	2 vuoden kuluessa valmistuspäivästä			
Varastointilämpötila	suositellaan 20°C ± 5°C (65°F ± 5°F)			
	30 ml	60 ml	125 ml	250 ml
Paino täytenä	~82 g	~115 g	~190 g	~335 g
Paino tyhjänä	~55 g	~60 g	~75 g	~111 g



Asennusohjeet



- 1) Avaa annostelijan suu leikkaamalla sinetti tai poistamalla tulppa.

Älä poista tulpaa öljyllä täytetyistä annosteliijoista! Leikkaa ulkoneva nippa veitsellä; pieni musta piste ilmestyy näkyviin (takaa avautumisen).



- 2) simalube annostelijan käynnistämiseksi aseta kaasugeneraattori osoittamaan vaadittua annostelu-aikaa (portaattomasti 1-12 kuukautta) käyttämällä 3 mm kuusiokoloavainta. Annostelija aktivoituu, kun annostelu-aika on säädetty. Katso vaadittu annostelumäärä taulukoista s. 16.



- 3) Merkitse aloituspäivämäärä etikettiin vedenpitävällä kynällä.

- 4) Puhdista rasvakanavat tukoksista ja täytä sopivalla rasvalla. Kierrä simalube kiinni rasvauspisteeseen. Käytä tarvittaessa sivuilla 20-22 esitettyjä tarvikkeita. Noudata turvamääräyksiä.



- 5) Kun annostelu-aika on kulunut umpeen, vaihda uusi annostelija tai täytä entinen. Ennen käynnistystä puhdista rasvakanavat tukoksista ja täytä ne sopivalla rasvalla.

- 6) Kaasugeneraattori riittää tyhjentämään annostelijan **kertaalleen, riippumatta säädetystä annosteluajasta.**

Turvallisuuteen liittyvä huomautus: Mikäli annostelija käynnistetään avaamatta annostelijan suuta tai jos rasvaletkut ovat tukkeutuneet, voi paine annostelijassa nousta n. 5 bar. Ylipaineen ollessa n. 6 bar, annostelija murtuu määritellystä murtumispisteestä vaipan ja pohjan välissä. Paine vapautuu männän takaa ja öljyä tai rasvaa voi tulla ulos murtumispisteestä.

Annostelijan moitteeton toiminta voidaan taata vain käyttämällä suositeltuja voiteluaineita (ks. taulukko sivulla 19) ja alkuperäisiä simalube tarvikkeita ja noudattamalla tarkkaan asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeita. Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat yllämainittujen ohjeiden laiminlyönnistä. Tärkeää: täytä ennen simaluben käyttöönottoa jatkokappaleet ja voitelukanavat sopivalla simalube-rasvalla (patruunat KA0...KA25) käyttämällä rasvaprasia. Käytä vain alkuperäisiä asennustarvikkeita.

Lämpötila / Annostelunopeus

Annostelunopeus voidaan määrittellä vaatimusten mukaiseksi ympäröivän lämpötilan mukaan (ks. taulukko)

Esimerkki: Haluat säätää annostelun 180 päiväksi 125 ml annostelijalle.

Ympäröivä lämpötila: 20°C

Säätö: 6

Ympäröivä lämpötila: 55°C

Säätö: 7



simalube 30

Annostelu aika (vrk)	30	90	180	270	360
ml/vrk	1.00	0.33	0.17	0.11	0.08
Lämpötila	Säätö	Säätö	Säätö	Säätö	Säätö
-20°C	+	2	3.5	5.5	7.5
4°C	+	2.5	5	7.5	10.5
20°C	1	3	6	9	12
40°C	1	3	6.5	9.5	-
55°C	1	3.5	7	10.5	-

- + käytä suurempaa annostelijaa pidemmällä annosteluajalla
- pienin mahdollinen annostelunopeus saavutettu

simalube 60

Annostelu aika (vrk)	30	90	180	270	360
ml/vrk	2.00	0.67	0.33	0.22	0.17
Lämpötila	Säätö	Säätö	Säätö	Säätö	Säätö
-20°C	+	2	4	6.5	8
4°C	+	2.5	5.5	9	10.5
20°C	1	3	6	9	12
40°C	1	3	6.5	9.5	-
55°C	1	3.5	7	10.5	-

- + käytä suurempaa annostelijaa pidemmällä annosteluajalla
- pienin mahdollinen annostelunopeus saavutettu

simalube 125

Annostelu aika (vrk)	30	90	180	270	360
ml/vrk	4.17	1.39	0.69	0.46	0.35
Lämpötila	Säätö	Säätö	Säätö	Säätö	Säätö
-20°C	+	2	4	6.5	8.5
4°C	+	2.5	5.5	8	10.5
20°C	1	3	6	9	12
40°C	1	3	6.5	9.5	-
55°C	1	3.5	7	10.5	-

- + käytä suurempaa annostelijaa pidemmällä annosteluajalla
- pienin mahdollinen annostelunopeus saavutettu

simalube 250

Annostelu aika (vrk)	30	90	180	270	360
ml/vrk	8.33	2.78	1.39	0.93	0.69
Lämpötila	Säätö	Säätö	Säätö	Säätö	Säätö
-20°C	++	2	4.5	7.5	9.5
4°C	++	2.5	5.5	8	10.5
20°C	1	3	6	9	12
40°C	1	3	6	9	-
55°C	1	3.5	6.5	9.5	-

- ++ käytä 2-yhteen adapteria
- käytä pienempää annostelijaa lyhyemmällä annosteluajalla

Arvot koskevat laboratorio-olosuhteita, SL01 rasvatyyppillä ilman vastapainetta. Varsinkin alhaisissa lämpötiloissa arvot voivat vaihdella erityyppisten rasvalaatuojen välillä. Annostelijat on vaihdettava, kun annostelu-aika on kulunut umpeen, vaikka ne eivät olisikaan täysin tyhjiä.

Vuorokaudessa annosteltavaan rasvamäärään vaikuttavat:

- rasvakanavien vastapaine/vastus
- ympäröivä lämpötila
- rasvan viskositeetti

Käynnistymisaika:

Annostelija vaatii tietyn käynnistymisaajan, ennen kuin voiteluaineen annostelu alkaa. Käynnistymisaika vaihtelee valitun annostelumäärän, annostelijan koon ja käyttölämpötilan mukaan. Ympäröivän lämpötilan ollessa 20°C ja annosteluajan 12 kuukautta alkaa annostelija annostella voiteluainetta viikon kuluessa. Käynnistymisaika kaksinkertaistuu matalassa lämpötilassa (-20°C) tai käytettäessä pieniä annostelijoita (30 ml)

Voit lyhentää käynnistymisaikaa näissä tapauksissa säätämällä annosteluajaksi alussa yhden kuukauden ja muuttamalla sen parin päivän kuluttua halutuksi ajaksi.

Laskentaohjelma:

Laskentaohjelma on saatavilla osoitteesta www.simatec.com (simalube/calculation pro). Tämä työkalu laskee oikean säädön simalube-voiteluannostelijalle, kun syötät täsmälliset arvot.

Huomautukset:

Jotta annosteluyksikkö toimisi luotettavasti, on tärkeää, että rasvakanavat ovat puhtaat ja täytetyt. On varmistettava, etteivät rasvakanavat ole tukkiutuneet. Rasvakanavat on siis aina puhdistettava rasvaprässillä ennen käynnistystä.

Simalube annostelu voidaan säätää uudelleen tai pysäyttää käytön aikana.

Kaasugeneraattorin arvot koskevat laboratorio-olosuhteita (ks. sivu 15). Riippuen lämpötilasta ja säädöistä voi kestää useita tunteja (tai pitkäaikaissäädön tapauksessa useita päiviä), ennen kuin voiteluaineen annostelu alkaa.

Käyttäjän on tarkastettava simaluben toiminta säännöllisin väliajoin.

Rasvaletkut eivät saa olla pidempiä kuin 0,5 m. Suositeltu sisähalkaisija: 6-8 mm.

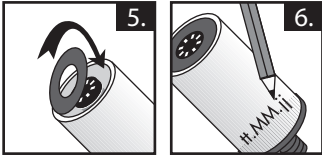
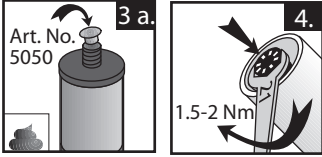
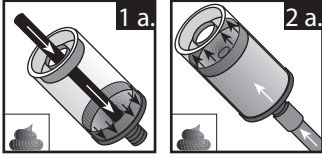
Rasvakanavien virtausvastus tulee minimoida, ahtaita kohtia ja suorita kulmia tulee välttää.

Käytä kiinnitysalustaa, jos esiintyy voimakasta värinää tai voimakkaita kiihdytyksiä (asennustarvikkeet, ks. sivu 21).

simalube-annostelijaa tulee käyttää vain **yhdessä** voitelupisteessä. Haaroja ei saa tehdä.

Kun annostelija on asennettu ja aktivoitu, sitä ei saa siirtää käytettäväksi toisessa voitelupisteessä.

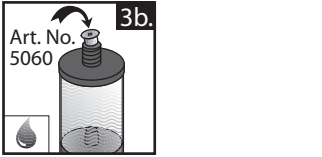
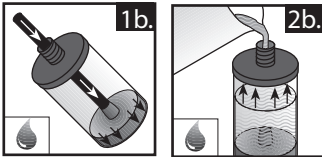
Täyttö ja uudelleentäyttö (pienet määrät)



5. Kiinnitä kansilevy.
6. Merkitse rasvan tyyppi ja täyttöpäivä etikettiin.

Rasvalla täyttö

- 1a. Työnnä mäntää puhaltamalla kevyesti paineilmalla tai muovisauvalla (läpimitta 7 mm) pohjaa tai aukkoa kohti.
- 2a. Kierrä täyttönippa (tuotenro 3012) kiinni ja yhdistä rasvaprässiin tai kierrä kiinnitysniippa (3013 tai 3014) kiinni rasvaprässiin. Paina annostelijaa adapteria vasten täytön aikana. Purista rasva annostelijaan. Vältä ilmakuplien muodostumista täyttäessäsi annostelijaa. Jatka täyttämistä, kunnes mäntä on palautunut alkuasentoon. Älä täytä liikaa! **Varoitus: Rasvapuristimet voivat muodostaa 80 bar paineen, joka riittää särkemään annostelijan.**
- 3a. Käytä sulkutulppaa (vihreä), jos annostelijaa varastoidaan.
4. Asenna kaasugeneraattori (varmista, että O-rengas on oikeassa asennossa) ja kiristä 1,5-2,0 Nm momentilla.

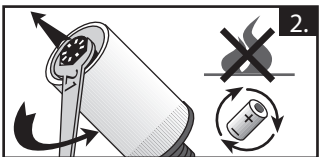
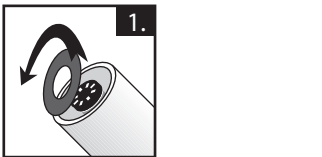


Öljyllä täyttö

- 1b. Työnnä mäntä takaisin ala-asentoon (kohti kaasugeneraattoria).
- 2b. Kaada öljy ulostulo reiästä.
- 3b. Asenna takaiskuventtiilin tulppa (keltainen, tuotenro 5060)
- 4-6 Jatka kuten yllä.

Uudelleentäyttö rasvalla tai öljyllä

1. Poista kansilevy.
2. Kierrä käytetty kaasugeneraattori (SW 21) irti ja toimita paristokierrätykseen. Älä koskaan käsittele avotulen läheisyydessä! Jatka sitten kuten yllä rasvalla tai öljyllä täytettäessä.



Huomautus

Varmistaaksesi, että simalube annostelija toimii luotettavasti, käytä vain testattuja ja hyväksytyjä rasvoja. On erityisen tärkeää varmistua, että rasvalla on hyvä perusöljyn erottumisen vastustuskyky ja matala koostumusluokka (max. NLGI 2). Takuuvaatimuksia ei oteta vastaan, jos käyttäjä on täyttänyt annostelijan tai jos on käytetty voiteluaineita, joilla ei ole nimenomaista hyväksyntää. Jos olet epävarma, ota yhteyttä tekniseen osastoomme tai paikalliseen jälleenmyyjään.

Voiteluaineet

Simalube-annostelijaan sopivat vakiovoiteluaineet ovat nykyaikaisia, korkealaatuisia voiteluaineita, jotka on testattu ja muunnettu rasva- ja öljyannostelijoihin sopiviksi. Tiedot kaikista voiteluaineista ovat saatavilla osoitteessa www.simatec.com. Ne sisältävät ohjeet/turvamääräykset rasvan/öljyn valmistajilta.

Nro	Voiteluaineet	Lämpötila-alue (voitelukohteessa)
SL01	Monitoimirasva	-30/+120°C
SL02	MoS ₂ -monitoimirasva	-25/+130°C
SL04	Korkean lämpötilan rasva	-20/+160°C
SL06	Juokseva rasva	-20/+120°C
SL09	Biologisesti hajoava rasva	-20/+80/100°C
SL10	Elintarviketeollisuuden rasva (NSF H1)	-30/+140°C
SL14	Ketjuöljy	-10/+90°C
SL15	Korkean lämpötilan ketjuöljy	0/+250°C
SL18	Elintarviketeollisuuden öljy (NSF H1)	-15/+150°C
SL24	Laajan lämpötila-alueen rasva	-30/+150°C
SL25	Korkean lämpötilan rasva	-20/+180°C

simalube voidaan toimittaa myös täytettynä muilla voiteluaineilla tai tyhjänä. Kysy neuvoa. Simaluben käyttö eri viskositeetin öljyillä on myös mahdollista.

Vianmääritys

Vika	Mahdollinen syy	Korjaustoimenpide
- rasvaa ei tule ulos	- sinettiä ei ole leikattu/tulppa vielä paikoillaan - ei toiminnassa - rasvakanavat tukossa - kaasugeneraattori irti	- avaa/poista - käynnistä - poista tukokset rasvaprässillä - kiristä 2 Nm
- riittämätön voitelu	- annostelu-aika liian pitkä - ympäröivä lämpötila liian matala - rasvakanavat tukossa/liian ahtaat - lyhytaikaisesti hyvin matala lämpötila, mäntä liikkuu takaisin - korkea vastapaine	- säätö pienemmälle numerolle - korjaa säätö taulukon mukaan, sivu 16 - puhdista/varmistaa rasvan vapaa virtaus - ei toimenpiteitä - puhdista rasvakanavat, tarkista asennus
- liiallinen voitelu	- annostelu-aika liian lyhyt	- säätö suuremmalle numerolle




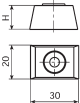

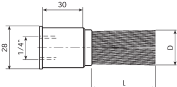
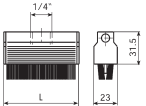
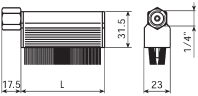
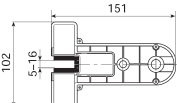
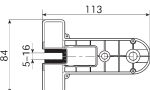
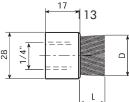
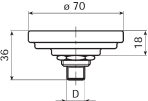
Muissa ongelmatapauksissa ota yhteyttä simateciin tai paikalliseen edustajaan.

Tiedot vastaavat valmistajan tämänhetkistä kehitys- ja ymmärrystasoa. Muutokset ovat mahdollisia. Tuotteet tarkastetaan valmistusvaiheessa ja vastaavat sisäisiä vaatimuksia. Koska sovellusalueet ja -olosuhteet ovat hyvin erilaisia, ei ole mahdollista taata toimintaa jokaisessa yksittäistapauksessa. Emme vastaa vahingoista tai ongelmista, jotka johtuvat annostelijan virheellisestä tai väärästä käytöstä.



Asennustarvikkeet

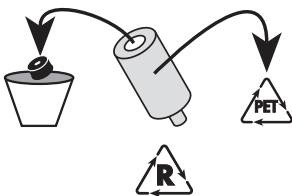
Huomautus: Käytä vain alkuperäisiä asennustarvikkeita. Teknisesti vaativissa tai epätavallisissa sovelluksissa, ota yhteyttä tekniseen osastoomme tai paikalliseen edustajaan.

	<p>Käyrä liitäntä 45°</p> <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>R 1/4</td> </tr> <tr> <td>Nro</td> <td>1001</td> </tr> </table>	D	R 1/4	Nro	1001																		
D	R 1/4																						
Nro	1001																						
	<p>Käyrä liitäntä 90°</p> <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>R 1/4</td> </tr> <tr> <td>Nro</td> <td>1002</td> </tr> </table>	D	R 1/4	Nro	1002																		
D	R 1/4																						
Nro	1002																						
	<p>Läpivientikulma 90° (vain öljylle) 70 mm kierteellä, 2 mutteria</p> <table border="1"> <tr> <td>L</td> <td>70</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td>Nro</td> <td>1005</td> <td></td> </tr> </table>	L	70	[mm]	Nro	1005																	
L	70	[mm]																					
Nro	1005																						
	<p>Kiinnitysniippa</p> <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>R 3/8</td> <td>R 1/2</td> </tr> <tr> <td>Nro</td> <td>1010</td> <td>1011</td> </tr> </table>	D	R 3/8	R 1/2	Nro	1010	1011																
D	R 3/8	R 1/2																					
Nro	1010	1011																					
	<p>Säätöniippa G 1/2-R 1/4</p> <table border="1"> <tr> <td>L</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Nro</td> <td>1015</td> </tr> </table>	L	25	Nro	1015																		
L	25																						
Nro	1015																						
	<p>Supistusniippa</p> <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>R 1/8</td> <td>R 1/4</td> <td>M6</td> <td>M8</td> <td>M8x1</td> <td>M10</td> <td>M10x1</td> <td>M12</td> <td>M12x1.5</td> <td>UNF 1/4</td> </tr> <tr> <td>Nro</td> <td>1020</td> <td>1021</td> <td>1022</td> <td>1023</td> <td>1024</td> <td>1025</td> <td>1026</td> <td>1027</td> <td>1028</td> <td>1121</td> </tr> </table>	D	R 1/8	R 1/4	M6	M8	M8x1	M10	M10x1	M12	M12x1.5	UNF 1/4	Nro	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1121
D	R 1/8	R 1/4	M6	M8	M8x1	M10	M10x1	M12	M12x1.5	UNF 1/4													
Nro	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1121													
	<p>Pidennyskappale</p> <table border="1"> <tr> <td>L</td> <td>10</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td>Nro</td> <td>1021</td> <td>1040</td> <td>1041</td> <td></td> </tr> </table>	L	10	35	50	[mm]	Nro	1021	1040	1041													
L	10	35	50	[mm]																			
Nro	1021	1040	1041																				
	<p>Kiinnitysruuvi reiällä 25 mm, sisältää 1 mutterin / 60 mm, sisältää 2 mutteria</p> <table border="1"> <tr> <td>L</td> <td>25</td> <td>60</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td>Nro</td> <td>1045</td> <td>1046</td> <td></td> </tr> </table>	L	25	60	[mm]	Nro	1045	1046															
L	25	60	[mm]																				
Nro	1045	1046																					
	<p>Y-liitin Sisältää supistusniipan 1021</p> <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>R 1/4</td> </tr> <tr> <td>Nro</td> <td>1050</td> </tr> </table>	D	R 1/4	Nro	1050																		
D	R 1/4																						
Nro	1050																						
	<p>Pikaliitin Letkulle Ø 8 mm</p> <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>R 1/4</td> </tr> <tr> <td>Nro</td> <td>1060</td> </tr> </table>	D	R 1/4	Nro	1060																		
D	R 1/4																						
Nro	1060																						
	<p>Pikaliitin Letkulle Ø 8 mm</p> <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>R 1/8</td> <td>R 1/4</td> <td>R 3/8</td> </tr> <tr> <td>Nro</td> <td>1070</td> <td>1071</td> <td>1072</td> </tr> </table>	D	R 1/8	R 1/4	R 3/8	Nro	1070	1071	1072														
D	R 1/8	R 1/4	R 3/8																				
Nro	1070	1071	1072																				

	<p>Letku Maksimipituus voitelupisteeseen: 0,5 m / saatavana metreittäin</p> <p>L per metri</p> <hr/> <p>Nro 2000/...m</p>
	<p>Annostelijan/pyöreän harjan pidike Muovia</p> <p>D 50 28 [mm]</p> <hr/> <p>Nro 2010 2013</p>
	<p>Perma-pidikkeen adapteri Muovia</p> <p>D 50 [mm]</p> <hr/> <p>Nro 2012</p>
	<p>Korotuskappale pyöreän harjan pidikkeelle (2013)</p> <p>H 15 [mm]</p> <hr/> <p>Nro 2014</p>
	<p>Takaiskuventtiili</p> <p>D R 1/8 R 1/4</p> <hr/> <p>Nro 2020 2021</p>
	<p>Pyöreä harja Muoviharjaksella</p> <p>DxL $\varnothing 25 \times 45$ [mm]</p> <hr/> <p>Nro 2034</p>
	<p>Harja Hevosen harjaksella</p> <p>L 40 70 100 25 [mm]</p> <hr/> <p>Nro 2035 2036 2037 2038</p>
	<p>Harja, lateraali kiinnitys Hevosen harjaksella</p> <p>L 40 70 100 [mm]</p> <hr/> <p>Nro 2035-S 2036-S 2037-S</p>
	<p>Hissiharja Korkeus 32 mm</p> <hr/> <p>Nro 2039</p>
	<p>Pieni hissiharja Korkeus 32 mm</p> <hr/> <p>Nro 2042</p>
	<p>Pyöreä harja Hevosen harjaksella</p> <p>DxL $\varnothing 25 \times 15$</p> <hr/> <p>Nro 2041</p>
	<p>Asennuskappale, kaikki simalube koot</p> <hr/> <p>Nro 2080 [mm]</p>

	<p>Suojakuppi (teräs) asennuskappaleelle 2080 (simalube 125 ml tai pienemmille)</p> <p>Nro 2081</p>										
	<p>Asennuskappaleen kiinnitysrauta</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>1-annostelijalle, pituus 75 mm</th> <th>3-annostelijalle, pituus 240 mm</th> <th>5-annostelijalle, pituus 390 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nro</td> <td>2082</td> <td>2083</td> <td>2084</td> </tr> </tbody> </table>		1-annostelijalle, pituus 75 mm	3-annostelijalle, pituus 240 mm	5-annostelijalle, pituus 390 mm	Nro	2082	2083	2084		
	1-annostelijalle, pituus 75 mm	3-annostelijalle, pituus 240 mm	5-annostelijalle, pituus 390 mm								
Nro	2082	2083	2084								
	<p>Kiinnitysrauta, säädettävä</p> <p>Nro 2800</p>										
	<p>Rasvanippa</p> <p>D R 1/4</p> <p>Nro 3011</p>										
	<p>Täyttönippa simaluben uudelleentäyttöön rasvaprässillä</p> <p>D R 1/4</p> <p>Nro 3012</p>										
	<p>Kiinnitysniippa Rasva-annostelijan täyttöön rasvaprässillä / -pumpulla</p> <p>D R 1/4 R 3/8</p> <p>Nro 3013 3014</p>										
	<p>4-yhteen adapteri</p> <p>D R 1/2 R 1/4</p> <p>Nro 4100 4101</p>										
	<p>2-yhteen adapteri</p> <p>D R 1/2 R 1/4</p> <p>Nro 4102 4103</p>										
	<p>Kaasugeneraattori Uudelleen täytettäessä uusittava</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>30 ml</th> <th>60 ml</th> <th>125 ml</th> <th>250 ml</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nro</td> <td>5004</td> <td>5006</td> <td>5008</td> <td>5010</td> </tr> </tbody> </table>		30 ml	60 ml	125 ml	250 ml	Nro	5004	5006	5008	5010
	30 ml	60 ml	125 ml	250 ml							
Nro	5004	5006	5008	5010							
	<p>Annostelijan tulppa Muovia</p> <p>Nro 5050</p>										
	<p>Takaiskuventtiilin tulppa Muovia</p> <p>Nro 5060</p>										
	<p>Tiiviste</p> <p>Nro 5080</p>										


	Rasvapatruuna								
	Rasva	SL01	SL02	SL04	SL06	SL09	SL10	SL24	SL25
	Nro	KA01	KA02	KA04	KA06	KA09	KA10	KA24	KA25
	Öljypullo, 0,5 l								
	Ketjuöljy							OF14	
	Korkean lämpötilan ketjuöljy							OF15	
Elintarviketeollisuuden öljy						OF18			



Kierrätysohjeet

- 1) Kierrä kaasugeneraattori irti ja toimita koko yksikkö paristokierrätykseen (ks. yllä). **Huomautus:** Älä irrota rasva-annostelijaa avotulen läheisyydessä.
- 2) Toimita tyhjät annostelijakuoret PET-muovikierrätykseen. Jos annostelijassa on vielä voiteluainetta, kierrätä se paikallisten jätteenkäsittelysäännösten mukaisesti.

simalube on turvatarkastettu ja se on saanut hyväksynnän seuraavilta tahoilta:

- Physikalisch Technische Bundesanstalt, Brunswick, Saksa, nro 3.42-16990/94
- FM Approvals, USA, Projektin nro: 3013825
- Technischer Überwachungsverein (TÜV) Rheinland, Köln, Saksa, 12.05.95
- DMT Gesellschaft für Forschung und Prüfung GmbH, Saksa, nro 16420/344/96
- LOBA NRW, Dortmund, Saksa, nro 12.22.63-4-2
- INERIS, Ranska, nro 96.Y.300 X, CROSS ia I
- EECS / BASEEFA, Yhdistynyt kuningaskunta, nro 95 (A) 0692, 1997-04-10
- TÜV Product Service GmbH, Saksa, nro Z1 08 02 29499 015
- TÜV Product Service GmbH, Germany, Saksa, nro EX3 10 04 29499 016
- KEMA Quality B.V, Alankomaat nro KEMA 09ATEX0098
- II 1 G Ex ia IIC T6
-  II 1 D Ex iaD 20 T 80°C
- I M1 Ex ia I

EU-vastaavuusvakuutus

simatec ag
Stadthof 2, CH-3380 Wangen a. Aare

vakuuttaa, että
yhden pisteen rasva- ja öljyannostelijat
simalube & simalube multipoint
on suunniteltu ja valmistettu
ottaen huomioon

**Euroopan parlamentin ja neuvoston
direktiivi 94/9/EU räjähdyssuurallisuus
ympäristössä käytettäviksi tarkoitetuista
laitteista ja suojajärjestelmistä.**

Noudatetut standardit:
EN 60079-0:2006
EN 60079-11:2007
EN 60079-26:2004
EN 61241-0:2006
EN 61241-11:2006
EN 50303:2000

Ilmoituksen tehnyt:
TÜV Product Service GmbH
D-80339 München
KEMA Quality B.V., NL-6812 AR Arnhem

Todistus nro
KEMA 09ATEX0098

Wangen a. Aare, 20.09.10

Mischa Wyssmann, toimitusjohtaja

Valmistanut:

simatec ag

Stadthof 2

CH-3380 Wangen a. Aare

www.simalube.com

simalube®
smart lubrication

Maahantuoja:

YTM-Industrial Oy

Petikontie 20, 01720 Vantaa

Puh. 029 006 230

fax. 029 006 1230

e-mail ytm.info@ytm.fi

www.ytm.fi

 **YTM-Industrial**
INDUSTRAL GROUP