

KOUDEMIDDELEN		Pagina
Data gegevens koudemiddelen		390 - 391
Inname Koudemiddelen		392
Koudemiddelen		393
Cilinders incl. Toebehoren		393
OLIE		
Koelmachines		394
Olie analyse		392
Zuur/olie test sets		395
KOUDEDRAGERS		
Meetkoffers		398
Keuze tabel koudedragers		393
Koudedragers		397
REINIGING MIDDELEN		
Green Cleaning Products		399
Spoel middelen		399
Reinigingsproducten		399

KOUDEMIDDELEN

UNIECHEMIE
COMPONENTEN | KOUDEMIDDELEN | UNITBOUW

Benaming Algemene aanduiding	Chemische formule	vervanger voor	Inzetgebied verdamper temp. (°C)	Veiligheids groep	LFL / Brand- baarheid (kg/m ³)	Praktische limiet (kg/m ³)	Volume 25°C (vl) (dm ³ /kg)	Koude. cappaciteit (%) ³⁾
HCFC							HCFC	
koudemiddel							refrigerants	
R22	CHClF ₂	R502 (R12) ¹⁾	-55 t/m +10	A1	NF	0,3	0,84	80 (L) ⁴⁾
R124	CHClFCF ₃	R114 ¹⁾ /R12B1	-10 t/m +40	A1	NF	0,11	0,83	
R142b	CH ₃ CClF ₂	R114 ¹⁾ /R12B1		A2	0,247	0,066	0,738	
HFK Chloorvrije-koudemiddelen							HFC refrigerants	
R134a	CH ₂ FCF ₃	R12 (R22) ¹⁾	-20 t/m +24	A1	NF	0,25	0,83	97 (M)
R152a	CH ₃ CHF ₂	R12 (R22) ¹⁾	-30 t/m +15	A2	0,13	0,027	1,112	N/A
R125	CHF ₃ CF ₃	R12 (R22) ¹⁾	als mengsel	A1	NF	0,59	0,84	
R143a	CH ₃ CF ₃	R12 (R22) ¹⁾	als mengsel	A2	0,282	0,056	1,075	N/A
R32	CH ₂ F ₂	R12 (R22) ¹⁾	als mengsel	A2L	0,307	0,061	1,042	
R227ea	CF ₃ CHFCF ₃	R12B1/R114 ¹⁾	-10 t/m +40	A1	NF	0,59	0,72	⁴⁾
R236fa	CF ₃ CH ₂ CF ₃	R114	-10 t/m +40	A1	NF	0,59	0,735	
R23	CHF ₃	R13 (R503)	-95 t/m -50 ⁵⁾	A1	NF	0,68	1,493	⁴⁾
HFK Chloorvrije-Blends							HFC Blends	
Opteon yf (R1234yf)	CF ₃ CF=CH ₂	R134a	-20 t/m +24	A2L	0,289	0,058	0,916	
1234ze(E)	CF ₃ CF=CHF	R134a	-20 +24	A2L	0,303	0,061	0,916	
R404A	R125/R143a/R134a	R22 (R502)	-70 t/m -8	A1	NF	0,52	0,957	105 (M)
R507A	R125/R143a	R22 (R502)		A1	NF	0,53	0,955	107 (M)
R407A	R32/R125/R134a	R22 (R502)	-40 t/m -8	A1	NF	0,33	0,922	98 (M)
R422A	R125/R134a/R600a	R22 (R502)		A1	NF	0,29	0,882	56 (M)
R437A	R125/R134a/R600a/R601	R413A/R12(R500)	-30 t/m -14	A1	NF	0,08		108 (M)
R407C	R32/R125/R134a	R22	-18 t/m +14	A1	NF	0,31	0,879	100 (H)
R407F	R32/125/134a	R22/R404A	-40 t/m -8	A1	NF	0,29	0,827	104 (M)
R417A	R125/R134a/R600	R22	-18 t/m +14	A1	NF	0,15	0,866	97 (H)
R417B	R125/R134a/R600	R22	-40 t/m -4	A1	NF	0,07		95 (M)
R422D	R125/R134a/R600a	R22	-40 t/m -8	A1	NF	0,26	0,875	90 (M)
R424A (RS44)	R134a/rR125/iso-pentane/N-butane/isobutane	R22		A1	NF			
R427A	R32/R125/R143a/R134a	R22	-40 t/m -8	A1	NF	0,28		90 (M)
R438A	R32/R125/R134a/R600/R601a	R22		A1	NF	0,08	0,8	88 (M)
R428A (RS52)	R125/R143A/R600a/R290	R22-R502		A1	NF			
R434A (RS45)		R22-R407C		A1	NF			
R442A	R32/R125/R134a/R152a/R227ea	R22		A1	NF			
R410A	R32/R125	R22 ¹⁾ (R13B1) ²⁾	-80 t/m +8	A1	NF	0,44	0,944	140 (H)
R448A (N40)	R32/R125/R1234yf/R134a/ R1234ze	R404A	-40 t/m -8	A1	NF	N/A		94 (M)
R449A (XP40)	R32/R125/R1234yf/R134a	R404A/R507A	-40 t/m -8	A1	NF	N/A		97 (M)
R450A (N13)	R134a/R1234ze/	R134a	+25 t/m -30	A1	NF	N/A		88 (M)
R452A (XP44)	R32/R125/R1234yf	R404A/R507A	-47 t/m -43,2	A1	NF	0,417		
R453A (RS70)		R22		A1	NF			
ISCEON MO89	R125/R218/R290	R13B1 ²⁾	-80 t/m -20	N/A		N/A	⁴⁾	⁴⁾
R508A	R23/R116	R503	-95 t/m -50 ⁵⁾	A1	NF	0,23	⁴⁾	⁴⁾
R508B	R23/R116	R503		A1	NF	0,2		
R513A	R1234yf/R134a	R134a		A1	NF	N/A		
Halogeenvrije koudemiddelen								
R717	NH ₃		-50 t/m +12	B2	0,104	0,00035	1,659	100 (M)
R723	NH ₃ /R-E170	R717	-55 t/m +15	B2		N/A	1,629	105 (M)
R600	C ₄ H ₁₀	R12/R134a	-10 t/m +20	A3		1	1,748	N/A
R600a	CH(CH ₃) ₃	R12/R134a	-10 t/m +40	A3	0,038	0,011	1,805	N/A
R290	CH ₃ CH ₂ CH ₃	Diverse	-55 t/m +13	A3	0,038	0,008	0,492	89 (M)
R1270	CH ₃ CH=CH ₂	R404A/R507	-55 t/m +15	A3	0,047	0,008	1,975	112 (M)
R170	CH ₃ CH ₃	R13/R503	-93 t/m -50 ⁵⁾	A3	0,038	0,008	⁴⁾	⁴⁾
R744	CO ₂	Diverse	-50 t/m -10	A1	NF	0,07	⁴⁾	⁴⁾

¹⁾ Alternatief koudemiddel heeft enige afwijking in de druk en koel-capaciteit.

²⁾ Alternatief koudemiddel heeft een grotere afwijking bij verdampen lager dan -60 °C

³⁾ Onder kolom "vervanger voor" wordt een alternatief koudemiddel vermeld, tussen haakjes geeft de bedrijfsomstandigheid aan.

H: Hoge temperaturen (+5°C/50°C).

M: Gemiddelde temperaturen (-10°C/45°C).

L: Lage temperaturen (-35°C/40°C).

⁴⁾ Data op aanvraag (condities moeten worden opgegeven).

⁵⁾ Cascade

KOUDEMIDDELEN, OLIE EN REINIGINGSPRODUCTEN

11

Benaming Algemene aanduiding	ODP ozon	GWP Broeikas (100 jr)	Kook/ 'Bubble' punt 100kPa (°C)	Temp. Glide (K) ²⁾	Kritische temp. (°C) ³⁾	Temp. Bij 26bar (abs) (°C) ³⁾	Persgas Temp. (K) ⁴⁾	Zelfont-brandings-temp. (°C)
HCFK koudemiddel				HCFK koudemiddel				
R22	0,055	1810	-40,8	0	96	63	+35 ⁵⁾	635
R124	0,022	609	-12,1	0	122	105	⁶⁾	N
R142b	0,065	2310	-10	0	137	110	⁶⁾	750
HFK Chloorvrije-koudemiddelen				HFC refrigerants				
R134a	0	1430	-26,2	0	101	80	-8	743
R152a	0	124	-25	0	113	85	N/A	455
R125	0	3500	-48,1	0	66	51	N/A	733
R143a	0	4470	-47	0	73	56	N/A	750
R32	0	675	-51,7	0	78	42	N/A	648
R227ea	0	3220	-15,6	0	102	96	⁶⁾	N
R236fa	0	9810	-1,4	0	>120	117	⁶⁾	N
R23	0	14 800	-82,1	0	26	1	⁶⁾	765
HFK Chloorvrije-Blends				HFC Blends				
Opteon yf (R1234yf)	0	4	-26	0	94,7	70	-18	
1234ze(E)	0	7	-19	0			-18	
R404A	0	3900	-46,5 tot -45,7	0,8	73	55	-34	728
R507A	0	4000	-46,7	0	71	54		N
R407A	0	2100	-45,2 tot -38,7	6,5	83	56	-19	685
R422A	0	3100	-36,6 tot 32,2	4,4	72	56	-39	N
R437A	0	1800	-32,8 tot -31,1	1,7	95	75	-7	N
R407C	0	1800	-43,8 tot -36,7	7,1	87	58	-8	704
R407F	0	1800	-46,1 tot -39,7	6,4	83	56	-39	N
R417A	0	2300	-38 tot -32,9	5,1	90	68	-25	N
R417B	0	2920	-45,4 tot -42	3,4	75	58	-37	N
R422D	0	2700	-46,7 tot -42,2	4,5	81	62	-36	N
R424A (RS44)	0	2440	-38,7	0	88,8			
R427A	0	2100	-46,5 tot -39,4	7,1	87	64	-20	
R428A (RS52)	0	3600	-46,7	0,5	70,8	63	-27	
R434A (RS45)	0	3245	44,9	1,5	77,8			
R438A	0	2150	-45,1 tot -38,5	6,6	80	63	-27	N
R442A	0	1900						N
R410A	0	2100	51,5	0	72	43	-4	N
R448A (N-40)	0	1386	-45	6,1	84	60	12	N
R449A (XP40)	0	1397	-46	5	82	58	12	
R450A (N13)	0	601	-24	0,4	106	85	-6	
R452A (xp44)	0	2140	-47	3	74,9			
R453A (RS70)	0	1765	-42,2	4,2	89,7			
ISCEON MO89	0	1735	-53 tot -57	4	70	50	⁶⁾	
R508A	0	13000	-86	0	13	-3	⁶⁾	
R508B	0	13000	-88,3	0	14	-3	⁶⁾	
R513A (xp10)	0	631	-29,2	0	96,5			
Halogeenvrije koudemiddelen								
R717	0	0	-33	0	133	60	+60	630
R723	0	8	-37	0	131	58	+35	N/A
R600	0	0	-42	0	152	N/A	N/A	288
R600a	0	3	0	0	135	114	N/A	460
R290	0	3	-42	0	97	70	-25	470
R1270	0	2	-48	0	92	60	-20	455
R170	0	6	-89	0	32	3	⁶⁾	515
R744	0	1	-78 ¹⁾	0	31	-11	⁶⁾	-

¹⁾ Sublimeert. Tripelpunt is -56,6°C bij 5,2 bar absoluut.
²⁾ Totale glide van de vloeistof naar damp gebaseerd bij 1bar absoluut, werkelijke glide is afhankelijk van bedrijfsconditie, H/M temp. 70% L temp. 60% van totale glide.
³⁾ Afgeronde waarde
⁴⁾ De koelmiddel referentie voor deze waarde is aangegeven op vorige pagina onder nominatie "vervanger voor" zie ook ³⁾ op vorige pagina
⁵⁾ Geldig bij eentrapscompressie.
⁶⁾ Data op aanvraag (condities moeten worden opgegeven).

TESTEN KOELGAS

Uniechemie B.V. beschikt over een eigen laboratorium waar koelgassen kunnen worden onderzocht. Onderzoeksmogelijkheden zijn:

- Zuiverheid
- Samenstelling (van mengsel gassen)
- Vochtigheid. Indien u twijfelt over de kwaliteit van uw koelgas, laat het testen in ons laboratorium.

Hiervoor kunt u een monster analyse van cilinders bij ons aanvragen.

INNAME KOELGAS

Uniechemie B.V. is vergunninghouder voor diverse handelingen met koelgassen, dus niet alleen uw vertrouwde partner voor distributie. Uniechemie B.V. is onder andere vergunninghouder voor:

- Inname van gebruikte koelgassen
- Opwerking en regeneratie van koelgassen
- Afvoer van niet opwerkbaar vervuilde koelgassen. Onbruikbare koelgassen worden door onze partner op zeer milieuvriendelijke wijze verwerkt. De nuttige stoffen worden via een kraakproces verwijderd, waardoor maar een klein residu hoeft te worden vernietigd.

Voor het retour sturen van koudemiddel stelt Uniechemie B.V. haar klanten gepaste recycle cilinders ter beschikking. Deze zijn bij onze verkoopbinnendienst te bestellen. De recycle cilinders kunnen retour gestuurd worden, gebruik hiervoor een afhaalopdracht die u van onze website kan halen. Tevens dient u een begeleidingsformulier met de zending mee te sturen, wanneer het netto gewicht boven de 50 kg is. Heeft u nog geen begeleidingsformulier dan verzoeken wij u deze bij ons aan te vragen. Deze aanvraag zitten kosten aan verbonden. Zodra de cilinders bij ons binnen komen zal er een koudemiddel analyse worden uitgevoerd om te bepalen of het koelgas daadwerkelijk te recyclen valt of dat deze sterk vervuild is en vernietigd moet worden. Als u van tevoren duidelijk aangeeft dat het koelgas vervuild is zal er geen analyse worden uitgevoerd en zullen deze kosten niet worden berekend.

ATTENTIE:

Let op: bij gebruik van recycling cilinders

- Voorkom menging van koelgassen
- Mengsels zijn niet geschikt voor hergebruik
- Pas op voor overvullen van de cilinder. Vul niet meer dan 80% van het maximum vulgewicht!
- Gassen voorzien van een lekdetectiemiddel (b.v. Arglo) worden als vervuild beschouwd.

INLEVEREN KOUEMIDDEL

		Artikelnr.
Koudemiddel analyse per cilinder		9000000022
Inleveren opwerkbaar koudemiddel	p/kg	Vraag ons naar de prijs
Inleveren vervuild koudemiddel	p/kg	1800000000
Reinigen en vacumeren per cilinder		9000000010
Transportkosten		Vraag ons naar de prijs

Koelgas	750 ml	6ltr	12ltr.	26ltr	50ltr	61ltr	Drum
R123 ¹⁾							
R134a	920 g	6 kg	12 kg	25 kg	-	60 kg	925 kg
R22R ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
R23 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
RS24 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
R404A	-	4,5 kg	10 kg	22 kg	-	50 kg	730 kg
R407A	-	5,5 kg	11 kg	25 kg	-	57 kg	-
R407F	-	5,5 kg	11 kg	25 kg	-	57 kg	-
R407C	-	5,5 kg	11 kg	25 kg	-	57 kg	825 kg
R410A	-	4,5 kg	10 kg	22 kg	-	50 kg	735 kg
R417A	-	5,5 kg	12 kg	25 kg	-	57 kg	900 kg
R422A	-	4,5 kg	10 kg	23 kg	-	54 kg	-
R422D	-	5,5 kg	11 kg	25 kg	-	54 kg	828 kg
R437A	-	6 kg	12 kg	25 kg	-	60 kg	-
R424A (RS44)	-	4,5 kg	10 kg	22 kg	-	50 kg	735 kg
R434A (RS45)	-	4,5 kg	10 kg	22 kg	-	50 kg	735 kg
R448A (N40)	-	5,5 kg	11 kg	25 kg	-	57 kg	825 kg
R449A (XP40)	-	5,5 kg	11 kg	25 kg	-	57 kg	825 kg
R450A (N13)	-	6 kg	12 kg	25 kg	-	60 kg	925 kg
R452A (XP44)	-	5,5 kg	12 kg	25 kg	-	60 kg	925 kg
R453A (RS70)	-	5,5 kg	11 kg	25 kg	-	58 kg	850 kg
R507A	-	4,5 kg	10 kg	22 kg	-	50 kg	735 kg
R513A (XP10)	-	5 kg	11 kg	24 kg	-	55 kg	-
1234ze (E)	-	-	12 kg	-	-	-	-

NATUURLIJKE KOUDEMIDDELEN

R290 ²⁾	(propan)	5 kg	11 kg	-	-	-	-
R600a	(isobutaan)	420 g	-	-	-	-	-
R600	N-butaan	6 kg	11 kg	-	-	-	-
R717 ²⁾	(NH ₃)	-	-	-	-	64 kg	-
R723	-	-	20 kg	40 kg	-	64 kg	-
R744 ²⁾	(CO ₂)	-	-	-	38 kg	-	450kg (huurpack)

Prijzen van bovenstaande koelgassen zijn op aanvraag!

¹⁾ Koudemiddel is niet meer leverbaar

²⁾ Wordt geleverd in huur cilinders

ALGEMEEN T.B.V. LEVERING KOELGASSEN IN LEENCILINDERS

- Wij berekenen u een borgsom als de cilinders langer dan 100 dagen uitstaan. indien retour binnen 365 dagen, dan volgt een volledige creditering.
- Alle cilinders zijn gekeurd, gedroogd, gevacumeerd en voorzien van beschermkap of kraag
- T.b.v. recycling zijn er speciale cilinders ter beschikking, hiervoor zijn vrachtkosten verschuldigd

KOOP CILINDERS 47 BAR-UITVOERING

Inhoud	Gewicht	Afsluiter type ³⁾	Artikelnr.
6 ltr	4,8 kg	C	6906200001
12 ltr	8,5 kg	C	6912200001
26 ltr	18 kg	B	6926200001
61 ltr	31 kg	B	6961200001

RECYCLE CILINDERS 47 BAR-UITVOERING

Inhoud	Gewicht	Afsluiter type ³⁾	Artikelnr.
6 ltr	4,8 kg	C	6906200020
12 ltr	8,5 kg	C	6912200020
26 ltr	18 kg	C	6926200020
61 ltr	31 kg	A	6961200020

- ³⁾ A) gas/vloeistof 1-weg C) gas/vloeistof 2-weg
 B) gas/vloeistof 2-weg D) gas/vloeistof 2-weg (CO₂)

HERKEURINGSKOSTEN

Cilinders kunnen door ons worden herkeurd (keur 10 jaar) Artikelnr. Vraag ons naar de prijs

Om de cilinders te gebruiken met koelgassen dienen de flessen te zijn voorzien van een "pi-keur". Pi-keur is een keurmerk waarbij diverse keurmerken van verschillende landen zijn ondergebracht, nieuwe flessen zijn standaard van dit keurmerk voorzien en mogen in de gehele EU gebruikt worden.

VULNIPPELS

	Artikelnr.
1/4" SAE 21,8 x 14 incl. pakking (Standaard maat)	5300000048
Vulnippel cilinder RVS 1/4" x 21,8-14 incl. pakking (NH3)	5300000054
3/8" SAE 21,8 x 14	9010000007
1/2" SAE 21,8 x 14	9010000006
1/4" SAE 22,8 x 14 (Mexichem)	9010000003
21,8 links x 7/16" tbv R290 (propan)	9010000010
Pakking afvulnippel	9010000001

VERWARMINGBAND VOOR CILINDERS

Verwarmingband 230V/400W (Tmax 45°C) geschikt voor alle cilinders Artikelnr. 5001000060

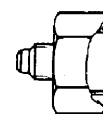
November 2017

Telefoon (055)-533 45 29 Fax (055)-533 37 29
 Website: www.uniechemie.nl Email: sales@uniechemie.nl



KOUDEMIDDELEN, OLIE EN REINIGINGSPRODUCTEN

Gasvloeistofafsluiters





Type	Visc.(cSt) 40°C	Soort	Verpakking (dm ³)	Toepassing	Artikelnr.
B5.2	39	AB/MO	5	CFK/HCFK	4810050052
BSE32	32	POE	1	HFK	4810010032
BSE32	32	POE	5	HFK	4810050032
BSE32	32	POE	10	HFK	4810100032
BSE55	55	POE	1	HFK	4810010055
BSE55	55	POE	10	HFK	4810100055
BSE35K	35	POE	1	CO2 (subcritical)	4810010035
BSE35K	35	POE	5	CO2 (subcritical)	4810050035
BSE35K	35	POE	10	CO2 (subcritical)	4810100035
BSE60K	60	POE	1	CO2 (subcritical)	4810010060
BSE60K	60	POE	5	CO2 (subcritical)	4810050060
BSE85K	80	POE	1	CO2 (transcritisch)	4810100085
BSE85K	80	POE	5	CO2 (transcritisch)	4810500085
BSE170	173	POE	10	HFK (CSW)	4810100170
BSE170L	100	POE	10	HFK (CSW R134a)	4810100171
B320SH	300	POE	5	HCFK (CSH/CSW R22)	4810050320
B320SH	300	POE	18,9	HCFK (CSH/CSW R22)	4810190320
S4 FR-V 46	46	AB	20	NH3	4810200046
S4 FR-V 68	68	AB	20	NH3	4810200068
S4 FR-V 100	107	AB	20	NH3	4810200100
PAG46	46	PAG	0,25	R134a Automotive	4810001500
PAG150	150	PAG	0,25	R134a Automotive	4810001600
RL22H	18,9	POE	1	HFK	4810010022
RL32H	32,5	POE	1	HFK	4810010232
RL32H	32,5	POE	5	HFK	4810050232
RL32H	32,5	POE	20	HFK	4810200232
RL32H	32,5	POE	200	HFK	4812000232
RL32-3MAF	31,2	POE	1	HFK	4810010323
RL32-3MAF	31,2	POE	5	HFK	4810050323
RL32-3MAF	31,2	POE	20	HFK	4810200323
RL46H	45,3	POE	1	HFK	4810010046
RL46H	45,3	POE	5	HFK	4810050046
RL46H	45,3	POE	20	HFK	4810200146
RL68H	66,6	POE	1	HFK	4810010268
RL68H	66,6	POE	5	HFK	4810050268
RL68H	66,6	POE	20	HFK	4810200268
RL100H	96,5	POE	1	HFK	4810010100
RL100H	96,5	POE	5	HFK	4810050100
RL170H	170	POE	1	HFK	4810010172
RL170H	170	POE	5	HFK	4810050172
RL170H	170	POE	20	HFK	4810200172
RL170H	170	POE	200	HFK	4812000172
RL220H	215	POE	1	HFK	4810010220
RL220H	215	POE	5	HFK	4810050220
RL220H	215	POE	20	HFK	4810200220
SEZ32	32	POE	1	HFK	4810010432
SEZ32	32	POE	5	HFK	4810050432
SEZ32	32	POE	10	HFK	4810100432
SEZ32	32	POE	200	HFK	4812000432
SEZ170	170	POE	10	HFK	4810100173
SE55	55	POE	1	HFK	4810010055
SE55	55	POE	20	HFK	4810200155
SD2212	39	AB/MO	5	CFK/HCFK	4810052212
SHC226 E	68	PAO	20	NH3/R290	4810200226
3GS	30	MO	4	CFK/HCFK/NH3	4810040003
3GS	30	MO	20	CFK/HCFK/NH3	4810200003
4GS	57	MO	4	CFK/HCFK/NH3	4810040004
4GS	57	MO	20	CFK/HCFK/NH3	4810200004
4GS	57	MO	210	CFK/HCFK/NH3	4812100004
5G	100	MO	5	CFK/HCFK/NH3	4810040005

¹⁾ Deze olie is leverbaar zolang de voorraad strekt

- Soort:
- (MO) Mineraal
 - (AB) Alkylbenzeen
 - (PAG) Ployalkylglycol
 - (PAO) Polyalphaolefines
 - (POE) Polyolester

OLIE TESTEN

Uniechemie B.V. beschikt over een eigen laboratorium waar koelmachineoliën kunnen worden onderzocht. Waar wij op letten bij een uitgebreide olieanalyse is de hoeveelheid vocht in de olie, zo kan u zien of de olie verzuurd is.

Of de olie metalen bevat, zodat er bepaald kan worden of de machine extreme slijtage heeft en op welk onderdeel zoals bijv. de olie pomp of de lagers. Bij de olieanalyse krijgt u ook een opmerking wat te doen om de compressorolie weer optimaal te krijgen.

Olie analyse		Artikelnr.
Olie analyse uitgevoerd door Uniechemie BV per oliemonster		Vraag ons naar de prijs
Analyse potje tbv olie analyse		5300000056
Aftap pomp tbv olie analyse		5300000055

Refractometers		Artikelnr.
69000	Yellow Jacket Hand-held refracometer voor MO en POE olie	5010000103
MA-REF700	MA-line Refractometer voor MO olie	5010000112



Zuur- en olietestset		Artikelnr.
13400	Refco zuurtest voor MO en POE olie (1 verpakking 5 ampullen)	4811033000
TKO	Parker TKO zuurtestset voor MO en AB/MO olie	4811031002
RTK	Parker RTK oliemengverhouding test voor PAG, PAO, POE en ESTER olie	4811031001
RT-715M	Vocht test buisjes tbv Check-Mate	4001140233
RT-750A	Check-Mate zuurtest	4001140234
RT-700K	Check-Mate testset voor koudemiddel en olie	4001140246
ETK	Parker ETK zuurtestset voor PAG, PAO, POE, POLYOL en ESTER olie	4811032999
OIL-ID	Rectorseal OIL-ID kit bepaalt oliesoort MO, AB, PAG, PAO en POE olie	4811006110



Acid-Away		Artikelnr.
10039900	Rectorseal ACID-AWAY flacon 118ml voor MO en AB olie	4811003002
10049700	Rectorseal ACID-AWAY flacon 118ml voor PAG, PAO en POE olie	4811003001





PEKASOL 2000

Pekasol 2000 is een koudedragers op basis van organische zouten voor toepassing in de levensmiddelenindustrie met een hoog rendement. Zeer lage viscositeit en zeer goede warmteoverdracht dus energie- en kostenbesparend.

Inzetgebied: -70 tot +20°C. Toepassing: gesloten systemen. Materiaaltoepassing: vraag Uniechemie voor advies.

Type	Concentratie	Artikelnr.
Pekasol 2000 35 kg jerrycan	100%	dagprijs
Pekasol 2000 280 kg vat	100%	dagprijs
Pekasol 2000 1300 kg	100%	dagprijs

Prijzen voor tankwagens op aanvraag

PEKASOL L

Pekasol L is een koudedragers op basis van 1.2 monopröpyleenglycol voor toepassing in de levensmiddelenindustrie en zonnecollectoren. Zeer milieuvriendelijk en absoluut veilig.

Inzetgebied: -5 tot 185°C (afzekering tot -50). Materiaaltoepassing: vraag Uniechemie voor advies.

Type	Concentratie	Verpakking	Artikelnr.
Pekasol L	100%	in jerrycan 10kg p/can	dagprijs
Pekasol L	100%	in jerrycan 30kg p/can	dagprijs
Pekasol L	100%	220kg p/kg ¹⁾	dagprijs
Pekasol L	100%	1000kg p/kg ¹⁾	dagprijs

Prijzen voor tankwagens zijn op aanvraag.

¹⁾ Ook gemengd leverbaar op aanvraag.

MONOETHYLEENGLYCOL

Koudedragers zonder levensmiddelen goedkeur. Toepasbaar in alle installaties waarbij geen levensmiddelen goedkeur nodig is.



MONOETHYLEENGLYCOL, zonder inhibitor²⁾

	Artikelnr.
Monoethyleenglycol 100% 22 kg jerrycan	dagprijs
Monoethyleenglycol 100% 230 kg vat	dagprijs

MONOETHYLEENGLYCOL, met inhibitor²⁾ (Glycosol N)

	Artikelnr.
Monoethyleenglycol 100% 10 kg jerrycan	dagprijs
Monoethyleenglycol 100% 35 kg jerrycan	dagprijs
Monoethyleenglycol 100% 240 kg vat	dagprijs

Prijzen voor tankwagens op aanvraag.

Allen ook gemengd leverbaar: prijs op aanvraag.

²⁾ Inhibitor is een toevoeging dat corrosie voorkomt aan de diverse materialen.

MONOPROPYLEENGLYCOL

Speciaal antivries voor de levensmiddelenindustrie. Volkomen veilig. Beter is wellicht gebruik te maken van Pekasol 2000 of Pekasol L.

MONOPROPYLEENGLYCOL, zonder inhibitor (USP of Industrieël)

	Artikelnr.
Monoethyleenglycol 100% 215 kg vat	dagprijs

PEKASOL ar

Speciaal antivries voor zonnecollectoren, warmtepompen, verwarmingsinstallaties en energietechniek. Bestand tegen hoge temperaturen. Vraag Uniechemie voor informatie en advies.

Voor het vaststellen van de kwaliteit en de mengverhouding van de koudedragers bieden wij een meetkoffer aan voor de servicemonteur. Daarmee kan het soortelijk gewicht en de pH-waarde worden bepaald. Tevens bevat deze koffer flesjes voor het opsturen van een monster voor een gratis analyse.

Prijzen op aanvraag in verband met dagprijzen.

GLYKOSOL N MONOETHYLEEN GLYCOL

Verdunningstabel monoethyleen glycol

Vorstbestendig tot C°	Volume %	Dichtheid g/cm3
-8	20	1,027
-10	23	1,032
-15	29	1,042
-20	34	1,051
-25	39	1,058
-30	44	1,065
-40	52	1,077
-50	58	1,087

PEKASOL L MONOPROPYLEEN GLYCOL

Verdunningstabel Monopropyleen glycol

Vorstbestendig tot C°	Volume %	Dichtheid g/cm3
-6	20	1,017
-10	27	1,025
-15	33	1,031
-20	39	1,036
-25	43	1,041
-30	47	1,043
-40	54	1,049
-50	60	1,053

PEKASOL 2000

Verdunningstabel Pekasol 2000

Vorstbestendig tot C°	Volume %	Dichtheid g/cm3
-10	32	1,105
-15	43	1,134
-20	54	1,163
-25	61	1,184
-30	67	1,203
-40	78	1,234
-50	85	1,251
-60	100	1,289

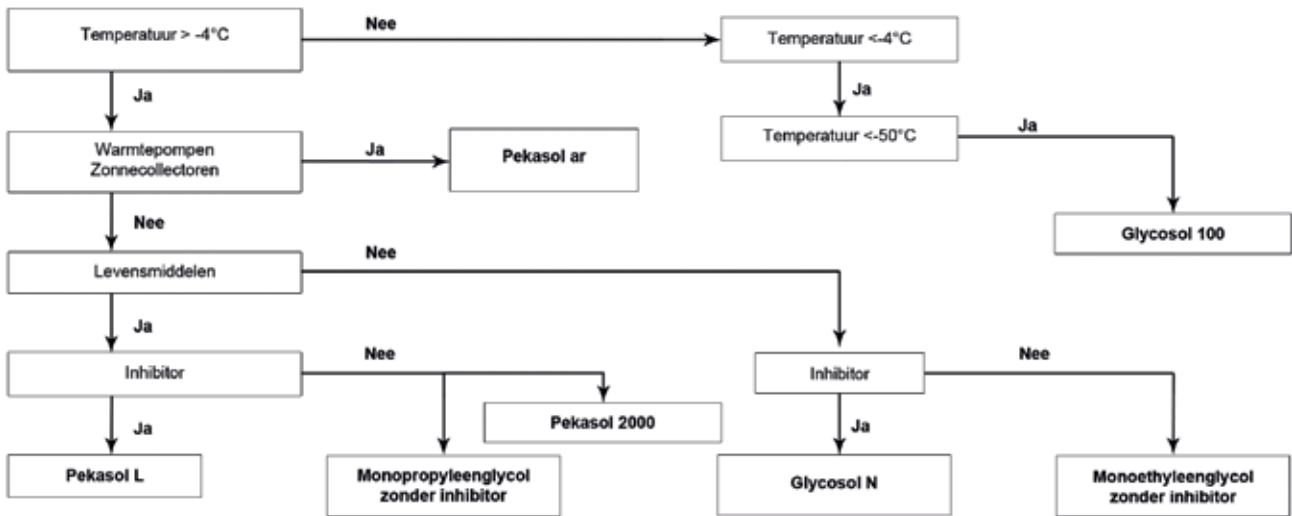


MEETKOFFER

Meetkoffer t.b.v. het bepalen van het soortelijke gewicht en de pH-waarde
Concentratiemeter tbv Ethyleenglycol
Concentratiemeter tbv Pekasol 2000

Artikelnr.
4800000003
4800000001
4800000002

WELKE KOUEDRAGER IS GESCHIKT VOOR UW TOEPASSING?



PURE AND GREEN

Microscopisch reinigen en beschermen met probiotica voor lamellen, verdamperen en condensoren.

De meest groene reinigingsmethode.

Foam clean	Periodieke verwijdering voor vervuiling.	Artikelnr.	Kort.gr.
Spuitflacon 500 ml.		4811100001	v
Flacon 5 ltr.		4811100002	
Protec gel	Langdurige bescherming tegen vuil. Blijft langdurig ontgeuren.		
Spuitflacon 500 ml.		4811100005	v
Protec spray	Langdurige bescherming.		
Spuitbus 50 ml.		4811100007	v
Spuitbus 200 ml.		4811100008	v
Spuitbus 400 ml.		4811100009	v
Power clean	Gebruiken bij zware vervuiling (na reiniging Protec gel aanbrengen).		
Spuitflacon 500 ml.		4811100003	v
Flacon 5 ltr.		4811100004	v
Sticker			
Onderhoudsstickers		4811100010	v



Clean-N-Safe

Universeel middel voor het reinigen van lamellenblokken van verdamperen en condensoren.	Artikelnr.	Kort.gr.
spuitbus 590 ml.	4811003110	v
flacon 5 ltr.	4810050001	v



IS-2000

Reinigingsmiddel tegen verdampergeuren, micro bacterieën.	Artikelnr.	Kort.gr.
spuitbus - geparfumeerd	5001104334	v



Nickel-Safe

Niet toxisch. Het veilige middel voor reiniging van ijsblokjes-, scherfijns- en consumptieijsmachines. Eén deel Nickel-Safe concentraat op 20 à 40 delen water.	Artikelnr.	Kort.gr.
flacon 437 ml.	4811005000	v
flacon 3,8 ltr.	4810040001	v



CF20 spoelmiddel

Voor het inwendig reinigen van koelsystemen of delen daarvan.	Artikelnr.	Kort.gr.
CF20 3,8 ltr. in flacon	4860001021	v
CF20 19 ltr. in vat	4860001121	v
CF20 209 ltr. in drum	4860001221	v
CF20-POMP	4860009010	v
CF20-SLANG	4860009031	v
CF20-SLANGKLEM	4860009020	v



Acid-Away

Neutraliseert zuur en voorkomt zuurvorming. Eenvoudig in gebruik bij installaties die in bedrijf zijn met CFK's, HCFC's of HFK's in combinatie met minerale-, alkylbenzeen- of esterolie.	Artikelnr.	Kort.gr.
per flesje à 118 ml. minerale/alkylbenzeen-olie	4811003002	k
per flesje à 118 ml. esterolie	4811003001	k



KOUEMIDDELEN, OLIE EN REINIGINGSPRODUCTEN

