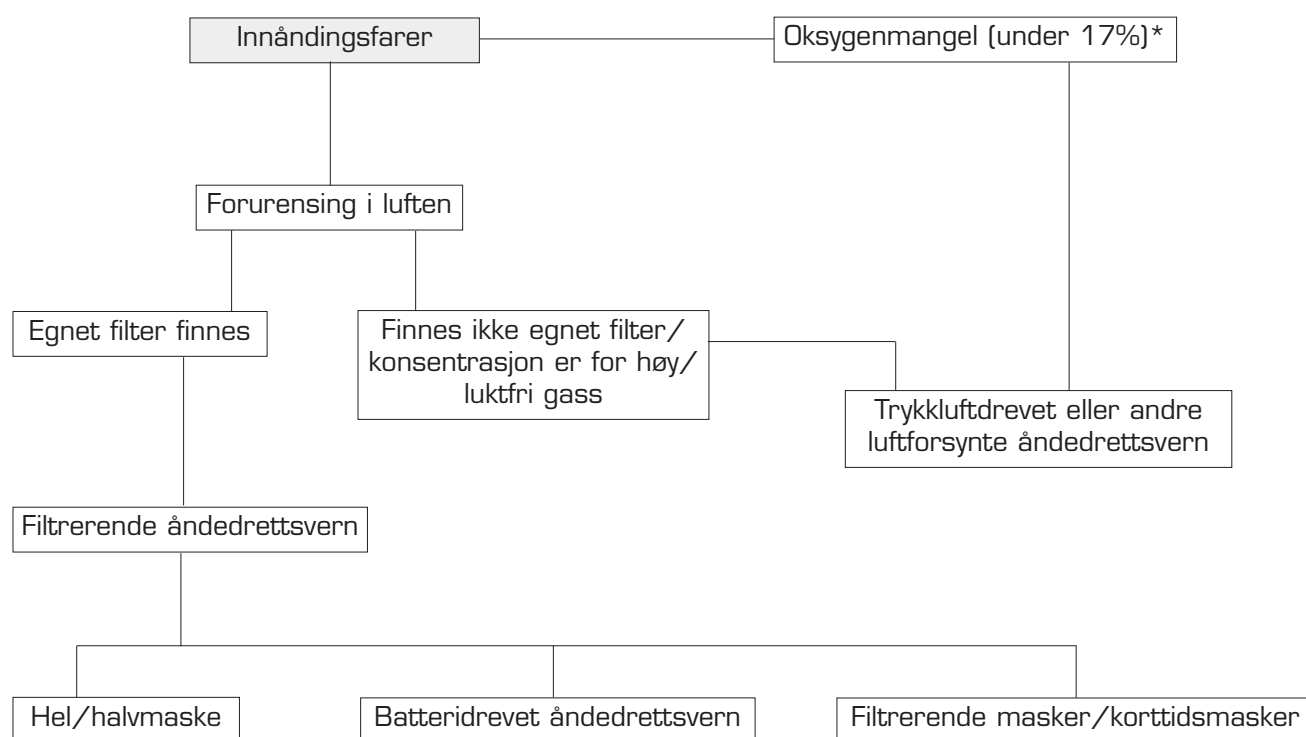


Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal brukes for å beskytte mot forurenset luft eller oksygenmangel

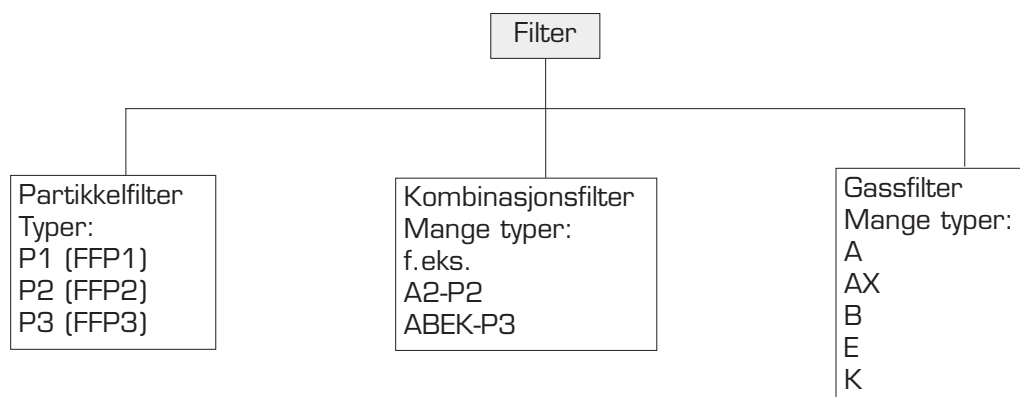


*Vi anbefaler at grensen settes til 19% for å ha en sikkerhetsfaktor.

KARTLEGGING AV ATMOSFÆRE

Det er viktig å kartlegge hvilken forurensning som finnes i luften. Det kan da avgjøres om det er mulig å bruke filtrerende utstyr eller luftforsynt. Ved bruk av filtrerende åndedrettsvern må riktig type filter benyttes.

(Se for øvrig filterguiden på side102)



Gassfilter vil ikke beskytte mot støv. Støvfilter vil heller ikke beskytte mot gass.

BESKYTTELSESFAKTOR

Beskyttelsesfaktoren angir hvor god beskyttelse masken gir. Jo høyere faktoren er jo bedre beskyttelse gir masken. Faktoren angir hvor mange ganger renere luften er på innsiden av masken i forhold til utsiden. Dersom forurensingen er 1000 mg/m³, og beskyttelsesfaktoren er 10, vil konsentrasjonen på innsiden være 100 mg/m³.

Dersom denne verdien ligger under administrativ norm vil dette åndedrettsvernet kunne benyttes.

Alle typer åndedrettsvern er testet i forhold til en standard. Denne vil angi beskyttelsesfaktoren.

Her finnes også underklasser. En batteridrevet turbo vil for eksempel kunne ha forskjellig beskyttelsesfaktor ettersom hvilken type hodedel som benyttes. Beskyttelsesfaktoren er teoretisk målt verdi, og den vil kunne være mye lavere ved praktisk anvendelse av produktene.

Maksimal konsentrasjoner for hel og halvmasker

	Halvmaske	Helmaske
Partikkelfilter P1	4 x adm. norm	
Partikkelfilter P2	10 x adm. norm	16 x adm. norm
Partikkelfilter P3	50 x adm. norm	200 x adm. norm
Gassfilter klasse 1	10 x adm. norm maksimum 1000 ppm	200 x adm. norm maksimum 1000 ppm
Gassfilter klasse 2	10 x adm. norm maksimum 5000 ppm	200 x adm. norm maksimum 5000 ppm

Dersom for eksempel konsentrasjonen på utsiden er 1000 mg/m³, administrativ norm er 100 mg/m³ vil en kunne benytte en P2 maske.

Adm norm er sitat fra 8 timers arbeidsdag iht. Arbeidstilsynets hefte 361

OKSYGENMANGEL

Dersom konsentrasjonen av oksygen (O₂) er under 17%, må det ikke benyttes filtrerende åndedrettsvern. Eksempel på steder hvor dette kan forekomme er lukkede rom, kloakkbrønner, lukkede tunneler og liknende. Det finnes enkle måleapparater for å kartlegge oksygen.

GASS

Gasser er en fellesbetegnelse for stoffer som er uegnet til å puste i. Det finnes en rekke typer gasser. Som eksempel kan nevnes brennbare, giftige eller oksygenfortrengende. De vanligste industrigassene er av organisk opprinnelse og vil beskyttes mot med et A eller AX filter.

STØV/PARTIKLER

Støv kan være i form av faste eller flytende partikler. De synlige partiklene er generelt ufarlige, dersom de ikke er giftige. Disse filtreres gjerne i det naturlige filtersystem til mennesker. Hoste er et "naturlig alarmsystem" som indikerer at støvmengden er for stor. De minste partiklene er farligst og vil kunne forårsake varig nedsettelse av lungekapasitet som igjen gir en ekstra belastning på hjertet. Støvmasker inndeles i tre hovedklasser P1, P2 og P3 hvor P1 kun skal brukes mot ufarlig støv. Jo høyere tall, jo bedre beskyttelse. I den nye reviderte standarden fra 2006 er det innenfor EU vedtatt nye regler for testing av filtre/masker. Her kreves en tilleggstest med 120 mg parafinolja. Masken vil da beskytte mot faste og flytende partikler. Masken kan også bli testet etter 24 timer.

Dersom masken greier kravene også etter dette vil den ha betegnelsen R (re-usable). Dette vil kunne gi en stor økonomisk gevinst i det masken kan brukes på nytt. Det er fremdeles mulig å selge masker etter gammel godkjenning.

Alle våre Moldexmasker er testet i henhold til de nye kravene. Moldex sin P3 maske modell 3405 er også merket med R. Dette gjelder ikke for beskyttelse mot virus, som kun er for engangs bruk.

LEVETID FOR STØVMASKER/STØVFILTRE

En støvmaske som er merket med NR (non reusable), skal i utgangspunktet kun brukes til et skift. Generelt vil et støvfilter fange opp partikler. Den bør skiftes når brukeren merker at masken blir tung å puste i.

LEVETID FOR GASSFILTRE

Gassfiltre har en begrenset kapasitet. Det er meget vanskelig å beregne levetid for gassfilter. Det er en rekke faktorer som påvirker den, blant annet gasskonsentrasjon, luftforbruk, oppbevaring etc. Gassfiltre bør derfor skiftes etter faste rutiner, senest når gassen kan luktes gjennom filteret. Nesen er et meget fint instrument og vil kunne lukte gassen ved meget små konsentrasjoner.

Øyvern

Ansisvern

Sveiseutstyr

Helsesvern

Hodevern

Åndedrettsvern

Instrumennter

Kroppsværn

Vernedusj

Hansker skinn

Hansker syntetisk

Forskehjelp

Øye- og noddusj

Faliskring

Arbeidsstøy

Profil

Regntøy

VELG MELLOM FILTRERENDE ELLER LUFTFORSYNT ÅNDEDRETTSVERN



Filtrerende ansiktsmasker (korttidsmaske) til partikler

Engangsmaske, som dekker nese og munn. For å minimere utåndingsmotstanden fås masken også med utåndingsventil (f.eks. FFP2D V)



Halvmaske med enten integrert filter eller utskiftbare filtre

Halvmaske med inn- og utåndingsventiler. Masken dekker hake, munn og nese, – gasskonsentrasjoner opp til 0,1% Vol.



Helmaske med utskiftbare filtre

Helmasken dekker hele ansiktet, hake, munn, nese og øyne – gasskonsentrasjoner opp til 0,5% Vol.



Batteri turbo

Åndedrettsvern som ved hjelp av en motor suger den omkringliggende luften igjennom et filter frem til ansiktsdelen, som kan være en halvmaske, helmaske, en skjerm eller hette med eller uten hjelm. Kan også anvendes når arbeidet strekker seg ut over lenger tid og der det for øvrig kan/må anvendes filtrerende åndedrettsvern. Ved anvendelse av filterturbo er det ingen innåndingsmotstand.



Luftforsynt med turbinblåser

Velegnet der det er risiko for luftforurensing og/eller oksygenmangel i den omkringliggende luften. Turbinblåser kan anvendes ved tilkopling til 240 Volt. En turbinblåser kan forsyne opptil 2 brukere med luft fra det sted den el-drevne blåser plasseres. Den skal plasseres et sted hvor luften er konstatert egnet til innånding. Ved strømsvikt kan brukerne selv suge luft inn gjennom maske og slanger mens området forlates.



Luftforsyning fra kompressor:

Kompressormasker etc.

Anvendes der hvor det er for lav oksygenkonsentrasjon (<17% Vol. i den omkringliggende luft), forurensingen finnes i høye eller ukjente konsentrasjoner, eller hvor det ikke finnes egnede filtre.



Luftforsyning fra trykkflaskeapparat

Brukeren medbringer sin egen luftforsyning i en trykkflaske. Trykkflaskeapparater anvendes typisk av brannvern, i industrien og på skip. Trykkflaskeapparater har typisk lav brukstid, dog avhengig av trykkflaskestørrelse.






































Evakuering

Til evakuering finnes det evakueringsmasker med filter dvs. avhengig av den omkringliggende luft, f.eks. S-Cap og luftforsynt utstyr hvor brukeren bærer sin egen luftforsyning, S-Cap Air. Ytterligere finnes kjemiske innåndingsapparater den man ved hjelp av en kjemikaliepatron omdanner utåndingsluften til oksygen.

Type forurensing/ type beskyttelse	Støv/partikler	Gasser og damper som kan filtreres	Kombinasjon gass/partikler	Atmosfære med oksygenmangel	Luktfrie samt meget farlige stoffer/ høye konsentrasjoner
Hel/halvmaske	Ja, med støvfilter	Ja, med gassfilter	Ja, med kombinasjonsfilter	Nei	Nei
Filtermaske/ korttidsmaske	Ja	Nei	Nei	Nei	Nei
Batteridrevet turbo	Ja, med støvfilter godkjent for turbo	Ja, med gassfilter godkjent for turbo	Ja, med kombinasjonsfilter godkjent for turbo	Nei	Nei
Friskluft/ kompressorforsynt	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Batteri turbo	Ja	Ja	Ja	Nei	Ja
Pressluftapparat	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

KONTROLLER ALLTID FILTERETS EGEN MERKING

Farge	Filter	Anvendelsesområde	EN-standard
	P1 P2 P3	Partikler (faste, aerosoler, giftige og radioaktive partikler bakterier og virus). Jo høyere tall, dess bedre beskyttelse. P3 også til giftige og radioaktive partikler, samt bakterier og virus. Filtre imot bakterier og virus kun til engangsbruk	EN143 EN14387
	A1 A2	Organiske gasser og damper samt oppløsningsmidler med kokepunkt >65°C.	EN141 EN14387
	B1 B2	Uorganiske gasser og damper (ikke CO), klor, blåsyre, svovelbrinte, syredamper	EN141 EN14387
	E1 E2	Svoveldioksid, sure gasser og damper	EN141 EN14387
	K1 K2	Ammoniakk, aminer	EN141 EN14387
	AX*	Organiske gasser og damper samt oppløsningsmidler med kokepunkt <65°C i gruppe 1 og 2. Kun til engangsbruk	EN141 EN14387
   	A1B1E1K1 A1B2E1K1 A2B2E2K1 A2B2E2K2	Multifilter: Organiske gasser og damper samt oppløsningsmidler med kokepunkt >65°C. Uorganiske gasser og damper (ikke CO), klor, blåsyre, svovelbrinte, syredamper, svoveldioksid, sure damper, ammoniakk, aminer	EN141 EN14387
 	NO-P3*	Nitrøse gasser, NO, NO2, NOX, samt faste og flytende partikler. Maksimal brukstid 20 minutter. Kun til engangsbruk	EN141 EN14387
	Hg-P3	Kvikksølv damp og kvikksølvforbindelser, maksimal brukstid 50 timer. Partikkelfilter imot bakterier og virus kun til engangsbruk	EN141 EN14387
 	CO-P3*	Karbonmonoksid samt faste og flytende partikler. Kun til engangsbruk	DIN3181
 	A2B2	Organiske gasser og damper samt oppløsningsmidler med kokepunkt >65°C. Uorganiske gasser og damper (ikke CO), klor, blåsyre, svovelbrinte, syredamper	EN141 EN14387
 	K2-P3	Ammoniakk, aminer, faste og flytende, giftige og radioaktive partikler samt bakterier og virus. Partikkelfilter mot bakterier og virus kun til engangsbruk	EN141 EN14387
 	A2-P2 A2-P3	Organiske gasser og damper samt oppløsningsmidler med kokepunkt >65°C. Samt faste og flytende partikler. P3 også mot giftige og radioaktive partikler samt bakterier og virus. Partikkelfilter imot bakterier og virus kun til engangsbruk	EN141 EN14387
  	A2B2-P2 A2B2-P3	Organiske gasser og damper samt oppløsningsmidler med kokepunkt >65°C. Uorganiske gasser og damper (ikke CO), klor, blåsyre, svovelbrinte, syredamper samt faste og flytende partikler, P3 også mot giftige og radioaktive partikler samt bakterier og virus. Partikkelfilter imot bakterier og virus kun til engangsbruk	EN141 EN14387
    	A1B1E1K1-P3 A1B2E1K1-P3 A2B2E2K1-P2 A2B2E2K2-P2	Multifilter: Organiske gasser og damper samt oppløsningsmidler med kokepunkt >65°C. Uorganiske gasser og damper (ikke CO), klor, blåsyre, svovelbrinte, syredamper, svoveldioksid, sure damper, ammoniakk, aminer samt faste og flytende partikler. P3 også mot giftige og radioaktive partikler samt bakterier og virus. Partikkelfilter imot bakterier og virus kun til engangsbruk	EN141 EN14387
     	A2B2E2K2Hg-P3	Multifilter: Organiske gasser og damper samt oppløsningsmidler med kokepunkt >65°C. Uorganiske gasser (ikke CO), klor, blåsyre, svovelbrinte, syredamper, svoveldioksid, sure damper, ammoniakk, aminer, kvikksølv damp og kvikksølvforbindelser samt faste og flytende partikler. Partikkelfilter imot bakterier og virus kun til engangsbruk	EN141 EN14387
       	A2B2E2K1Hg CONO-P3*	Multifilter: Organiske gasser og damper samt oppløsningsmidler med kokepunkt >65°C. Uorganiske gasser og damper, klor, blåsyre, svovelbrinte, syredamper, svoveldioksid, sure damper, ammoniakk, aminer, kvikksølv damp og kvikksølvforbindelser. Nitrøse gasser, NO, NO2, NOx og CO samt faste og flytende partikler, giftige og radioaktive partikler samt bakterier og virus. Kun til engangsbruk mot CO, nitrøse gasser samt partikkelfilter imot bakterier og virus	EN141 EN14387

* Filtre kun til engangsbruk

Øyeværn
Ansiktsvern
Sveiseskyr
Hørselsvern
Hodeværn
Andefrettsvern
Instrumenntær
Kroppsværn
Vernedusj
Hansker skinn
Hansker syntetisk
Forskehjelp
Øye- og nøddusj
Falkring
Arbeidstøy
Prolif
Regntøy

FILTERGUIDE: For at din filtermaske skal gi fullgod beskyttelse, er det viktig å velge rett type filter i forhold til den forurensning som man ønsker å beskytte seg mot. **Ved oksygenmangel må ikke filtermaske benyttes.** Filterets levetid ved bruk avhenger av filtermassen i forhold til åndedrettshastighet, multiplisert med forurensningsgraden av innåndingsluften. Filterets levetid ved bruk varierer derfor sterkt, avhengig av personens størrelse, arbeidets intensitet og luftforurensningsgraden.

Ståviltre skiftes når innåndningsmotstanden blir sjenerende p.g.a. tilsetning av filteret.

Gassfiltre skiftes senest, når en kan lukte forurensningen. DET ER DET ENESTE SIKRE KJENNETEGN. Bruk derfor **alltid** luftforsynt åndedrettsvern og **ikke** filtre mot luktløse gasser eller gasser som medfører Umiddelbar Risiko for Liv (URL) eller skade.

Velg rett filter

Substans	Cas.nr	Filteranbefaling	Substans	Cas.nr	Filteranbefaling
Acetaldehyd	75-07-0	AX	Dimetylformamid (DMF)	68-12-2	A
Aceton	67-64-1	AX	Dimetylhydrasin	540-73-8	Tilførselsluft
Aceton cyanhydrin	75-86-5	A-P3	1,4-Dioksan	123-91-1	A
Acetonitril	75-05-8	A	D metylaldehyd		Tilførselsluft
Acetylen	74-86-2	Tilførselsluft	D metylamin	124-40-3	Tilførselsluft
Acetylsalicylsyre	50-78-2	P3	Eddiksyre	64-19-7	A-P3
Akrolein (2-Akrolein)	107-02-8	AX	Eddiksyreanhydrid	108-24-7	A
Akrylaldehyd	107-02-8	AX	Endrin	72-20-8	A-P3
Akrylsyre-ester		A	Epiklorhydrin	106-89-8	A-P3
Akrylnitril	107-13-1	A-P3	Estere		AX
Aldehyder		AX	Etanol	64-17-5	A
Alkohol	64-17-5	A	Etanolamin	141-43-5	A
Alifatiske hydrokarboner		A-P3	Eter	60-29-7	AX
Allylalkohol	107-18-6	A	Etylacetat	141-78-6	A
Allylamin	107-11-9	BE	Etylakrylat	140-88-5	A
Allylglycidyleter (AGE)	106-92-3	A	Etylalkohol (etanol)	64-17-5	A
Allylklorid (3-klorid-1-propen)		AX	Etylamin	75-04-7	K
Aluminium	7429-90-5	P3	Etylbenzen	100-41-4	A
Aluminiumforbindelser	7429-90-5	P3	Etylbromid	74-96-4	Tilførselsluft
Aluminiumoksid avgass	1344-28-1	P3	Etyl butyl keton	106-35-4	A
Aminer	68131-73-7	B	Etylenklorid	93-15-2	A
2-Aminoetanol	141-43-5	A	Etylendiklorid	107-06-2	A
Ammoniak	7664-41-7	K	Etylenoksid	75-21-8	Tilførselsluft
Anilin	62-53-3	A-P3	Etylenoksid	75-21-8	AX
Arsentrioksid	1327-53-3	P3	Etylformat		AX
Arsin	7784-42-1	B	Fenol	108-95-2	A
Asbest (unntatt krokidolitt) (hvit asbest)	12001-29-5	P3	Fenylhydrazin	100-63-0	A
Asbest, krokidolitt (blå asbest)	12001-28-4	Tilførselsluft	Fluor	7782-41-4	Tilførselsluft
Asbest, Amosit, (brun asbest)	12172-73-5	P3	Formaldehyd (formalin)	50-00-0	B-P3
Asfalt	8052-42-4	A-P3	Fosfin	7803-51-2	B
Bananolje	123-92-9	A	Fosfortriklorid	7719-12-2	B-P3
Bariumforbindelser	7440-39-3	P3	Fosgen	75-44-5	B
Bensin	86290-81-5	A	Furfural	98-01-1	A
Benzen	71-43-2	A	Furfural alkohol	98-00-0	A
Benzo(e)pyrene	50-32-8	A	Furfuraldehyd	98-01-1	A
Benzylbromid	100-39-0	A-P3	Glykol	107-21-1	Tilførselsluft
Benzylklorid	100-44-7	A-B-P3	Glykol dinitrat	628-96-6	Tilførselsluft
Beryllium	7440-41-7	P3	Glyserintrinitrat	55-63-00	Tilførselsluft
Bly avgass	7439-92-1	P3	Halogenerte hydrokarboner		B-P3
Blåsyre	74-90-8	B	Halotan	151-67-7	Tilførselsluft
Boraks	1303-96-4	P3	Heksan	110-54-3	Tilførselsluft
Borsyre	10043-35-3	E-P3	Heksanon	591-78-6	A
Brom	7726-95-6	B-P3	2-Heksanon	591-78-6	Tilførselsluft
Bromoform	75-25-2	A	Heksaklorsyklusheksan (Lindan)	58-89-9	A-P3
Brommetan	74-83-9	AX	Heptan	142-82-5	A
Bromsyre		B-P3	Hydrazin	302-01-2	K-P3
Butan-2-ol	78-92-2	AX	Hydrogenfluorsyre (flussyre)	7664-39-3	E-P3
n-Butanol	71-36-3	A	Hydrogenklorid	7647-01-0	B-P3
2-Butanon	78-93-3	A	Hydrogen halogenider		B-P3
2-Butoksyetanol	111-76-2	A	Hydrogenselenid	7783-07-5	B-P3
Butylacetat	123-86-4	A	Hydrogensulfid	7783-06-4	B
Butylakrylat	141-32-2	A	Insektmiddel (organisk)		A-P3
Butylalkohol (butanois)	71-36-3	A	Isocyanater (organisk)		Tilførselsluft
Butylglykol	111-76-2	A	Isopropylalkohol	67-63-0	A
Butylamin	109-73-9	K (B)	Isopropylether		A
Cesiumhydroksid	21351-79-1	P3	Jod	7553-56-2	B-P3
Cyanogenklorid	506-77-4	B	Jod (radioaktiv)		Reaktor P3
Cykloheksan	110-82-7	A	Jodmetan	74-88-4	AX
Cykloheksanol	108-93-0	A	Jodmetan (radioaktiv)		Reaktor P3
DD-produkter (Desmodur-Desmophen)		A-P3	Jernoksid avgass	1309-37-1	P3
DDT-støv	50-29-3	P3	Kadmium uorganisk	7440-43-9	P3
Dekahydrat	1330-43-4	P3	Kadmiumsulfid	1306-23-6	P3
D Fenyl	56499-18-4	A-P3	Kaliumcyanid (støv)	151-50-8	B-P3
Diacetonalkohol	123-42-2	A	Kalsiumhydroksid	1305-62-0	P3
Diazinon	333-41-5	A-P3	Kalsiumkarbonat	471-34-1	P3
2-Dibromoetan	106-93-4	A	Kalsiumsilikat	10101-39-0	P3
Dieseldrivstoff	68334-30-5	A	Kalsiumoksid	1305-78-8	P3
Dietylamin	109-89-7	K-AX	Kamfer	76-22-2	A-P3
Dietyleter	60-29-7	Tilførselsluft	Karbolsyre	108-95-2	A-P3
Dietylamoetanol	100-37-8	A	Karbondioksid	124-38-9	Tilførselsluft
Diklorometan	75-09-2	AX	Karbondisulfid	75-15-0	B
1,2-Diklorethan	107-06-2	A	Karbonmonoksid	630-08-0	CO
1,2-Diklorpropan	78-87-5	A	Karbonoksydulfid		B
Dietylendioksid	123-91-1	Tilførselsluft	Karbondetaraklorid	56-23-5	A
Dietyleter	60-29-7	AX	Kaustisk soda	1310-73-2	P3
Dietyloksid	60-29-7	A	Ketener	463-51-4	Tilførselsluft
			Ketoner		A
			Klor	7782-50-5	B-P3

Substans	Cas.nr	Filteranbefaling
Klorbrommetan	57-74-9	AX
Klordioksid	10049-04-4	B
Klormetan	77-87-3	Tilførselsluft
Kloroform	67-66-3	AX
Kloropren	126-99-8	AX
Klorpikrin	76-06-2	A
Klorsulfonsyre	7790-94-5	B-P3
Klortoluen	95-49-8	A-P3
Kobber	7440-50-8	P3
Kondensert hydrokarbongass (LPG)		Tilførselsluft
Kreosot	8001-38-9	A-P3
Kresoler	1319-77-3	A
Krom	7440-47-3	P3
Krokidolitt	12001-28-4	Tilførselsluft
Kromoksid	1308-38-9	P3
Krotonaldehyd	123-73-9	A
Kvarts	14808-60-7	P3
Kvikksølv damp	7439-97-6	Hg-P3
Kvikksølvforbindelse	7439-97-6	Hg-P3
Krysotil	77536-68-6	P3
Løsningsmidler		A
Magnesiumoksid avgass	1309-48-4	P3
Maleinsyreanhydrid	108-31-6	A-P3
Maurisyre	64-18-6	E-P3
Merkaptaner	64-18-6	B
Metallavgass		P3
Metylalkohol (metanol)	67-56-1	AX
Metylamin	74-89-5	K
Metyl bromid	74-83-9	AX
Metylenklorid	75-09-2	AX
Metylklorid	74-87-3	Tilførselsluft
Metylkloroform	71-55-6	A
Metyletylketon (MEK)	78-93-3	A
Metylisobutylketon (MIBK)	108-10-1	A
Metylsykloheksan	108-87-2	Tilførselsluft
Metylsykloheksanol		Tilførselsluft
Metylsykloheksanon		Tilførselsluft
Morfolin	110-91-8	A
Naftalen	91-20-3	A-P3
Nafta petroleum	64742-82-1	A
Nikkelkarbonyl	13463-39-3	Tilførselsluft
Nikkeltetrakarbonyl	13463-93-3	CO-P3
Nitrobenzen	98-95-3	A
Nitroforbindelser (organisk)		A
Nitrogenoksid	10102-44-0	NO
Nitroglycerin	75-52-5	Tilførselsluft
Nitrometan	75-52-5	Tilførselsluft
Nitrotoluen	99-99-0	Tilførselsluft
Nitrøse avgasser		NO
Organisk nitroforbindelser		A
Organisk damp, løsningsmiddel		A/AX
Ozon	10028-15-6	lector Hg-P3
Pentachlorphenol	87-86-5	A-P3
Pentakloretan	76-01-7	A
Perkloretylen	127-18-4	A
Pesticider		A-P3
Petroleum	64742-82-1	A
Pikrinsyre	88-89-1	P3
Polyakrylater		A-P3
Polyklorete bifenyl	1336-36-3	A-P3
Propylalkohol (propanol)	71-23-8	A
Pyridin	110-86-1	A-P3

Substans	Cas.nr	Filteranbefaling
Rodiumforbindelser	7440-16-6	P3
Rodium metall og avgass		P3
Salmiakksprit 28%/Ammonium		
-hydroksid	1336-21-6	K
Salpetersyre	7697-37-2	NO
Saltsyre	7647-01-0	B-P3
Sinkklorid	7646-85-7	P3
Sinkkromater	13530-65-9	P3
Sinkoksid	1314-13-2	P3
Smørsyre	107-92-6	A-P3
Sodium fluoracetate	62-74-8	P3
Sot		P3
Sprøytemaling, damp		A-P3
Stibin	7803-52-3	B-P3
Støv		P3
Sveiseavgass		P3
Svovelforbindelser (brennende)		E-P3
Svoveldioksid	7446-09-05	E
Svovelheksafluorid	2551-62-4	Tilførselsluft
Svovelmoklorid	10025-67-9	B-P3
Svovelsyre	7664-93-9	B-P3
Svoveltrioksid	7446-11-9	P3
Sulfurylklorid	7791-25-5	B
Sykloheksanon	108-94-1	A
Syregasser		E-B
Syrer (rykende konsentrat)		E-P3
1,1,2,2-Tetrakloretan	79-00-5	A
Tetrahydrofuran	109-99-9	A
Tetrakloretylen	127-18-4	A
Tetraklorokullstoff	56-23-5	A
T-gass (etylenoksid)	75-21-8	AX
Terpentin	8006-64-2	A
Tribrommetan	75-25-2	A
Triklormetan	67-66-3	A
Trikloretan (TCA)	71-55-6	A
Triklor-etylen (Tri)	79-01-6	A
Trimetylbenzen	202-436-9	A
Trimetylfosfat		A-P3
Toluen	108-88-3	A
Tremel		P3
Uranforbindelser	7440-61-1	P3
Uretan (INN)	51-79-6	A-P3
Vanadiumpentoksid	1314-62-1	P3
Vinylacetat	108-05-4	A
Vinylbenzen/Styren	100-42-5	A
Vinylbromid	593-60-2	A
Vinylklorid	75-01-4	AX
Vinylidenklorid	75-35-4	AX
Vinytoluen	25013-15-4	A
Warfarin	81-81-2	P3
White spirit	67742-82-1	A
Xylen	1330-20-7	A
Yttrium	7440-65-5	P3
Zyklon (blåsyre med irriteringsmiddel)	74-90-8	B

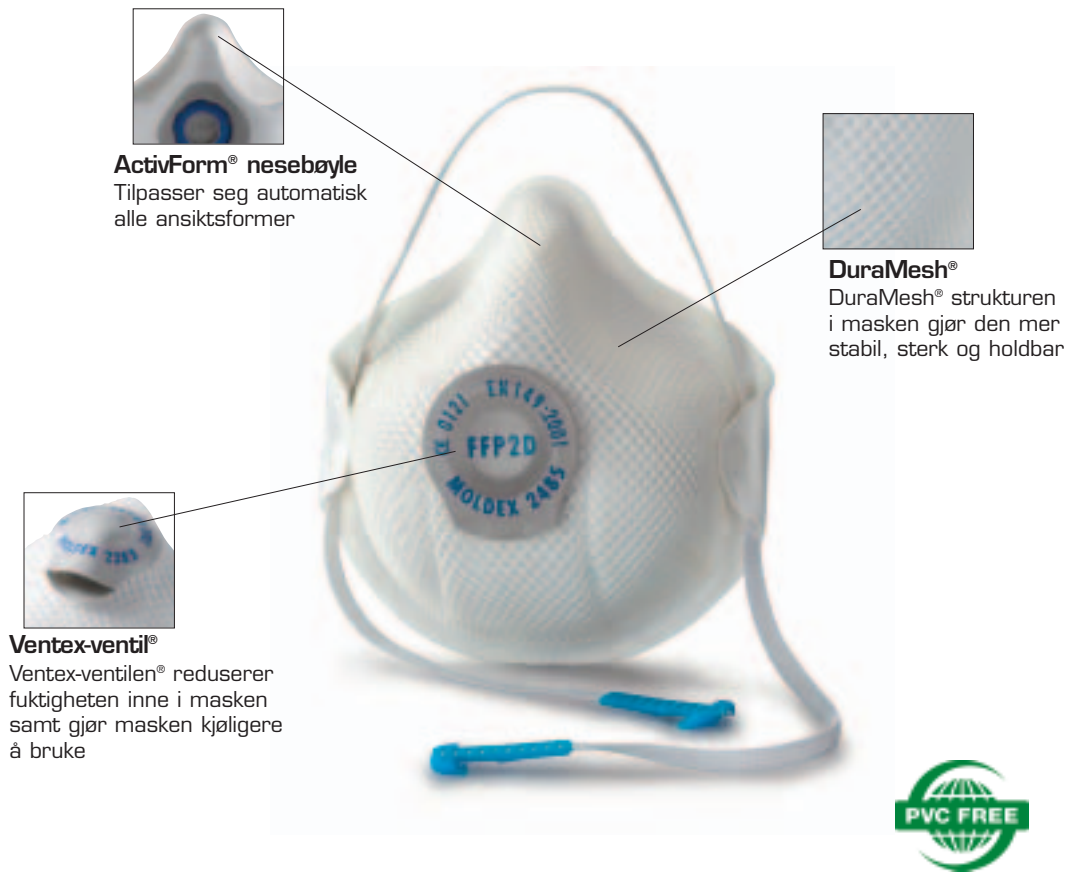
KODE- BOKSTAV	KODE- FARGE	BESKYTTER VED (kun noen eksempler)
A		Løsningsmidler ved maling, lakk og limabeid Styrén i plastbåtindustri Klorerte hydrokarboner til avfetting Dette filteret brukes også ved sprøyting med plantevernmidler og desinfisering av veksthus og hønseshus
B		Sure gasser: elektrolysearbeid Sprengning i gruver Klor: kloreringsanlegg i vannverk Hydrogencyanid (blåsyre) Gjødselgasser: tømning av bløtgjødsel-anlegg under forutsetning av at det er tilstrekkelig oksygen tilstede
E		Spesielt beregnet på svoveldioksid: brukes bl.a. ved roasting av malmer, ved forbrenningsanlegg
K		Spesielt beregnet på ammoniakk: brukes bl.a. i papirindustri og kjemisk industri

Filter A bør ikke brukes dersom gassen/dampen har kokepunkt under 65°C.
Mot slike gasser/damper bør det brukes spesialfilter (filterkode AX).
Det finnes også helt spesielle filtere for kvikksølv og radioaktiv jod.

KODE- BOKSTAV	KODE- FARGE	BESKYTTER VED (kun noen eksempler)
AX		For organiske damper med kokepunkt ≤ 65°C
NO-P3		Nitrøse gasser (Nitrogendioksyd) f.eks. NO, NO ₂ , NOx og partikler
Hg-P3		Kvikksølv og partikler
CO		Karbonmonoksyd
Reaktor P3		Radioaktivt jod Inkluderer radioaktivt jodmetan og radioaktive partikler
P 1,2,3.		Partikler

Vi gjør oppmerksom på at denne filterguiden er en veiledning basert på data fra Auer Teknikum. I de tilfeller hvor det har oppstått tvil om valg av filter har vi av sikkerhetshensyn anbefalt luftforsynt åndedrettsvern. Det har ikke blitt tatt hensyn til hvilken filterklasse som skal benyttes:
A1, A2 etc., da dette er avhengig av konsentrasjonen av hvert stoff, jfr. Arbeidstilsynets brosjyre 370 – «Åndedrettsvern».
Lexow A/S er ikke ansvarlig for evt. mangler eller feil.
Kontakt oss gjerne for ytterligere informasjon.

Moldex filtrerende halvmasker



ActivForm® nesebøyle
Tilpasser seg automatisk alle ansiktsformer

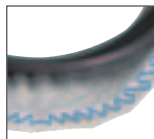
DuraMesh®
DuraMesh® strukturen i masken gjør den mer stabil, sterk og holdbar

Ventex-ventil®
Ventex-ventilen® reduserer fuktigheten inne i masken samt gjør masken kjøligere å bruke

Du finner flere unike tekniske løsninger i Moldex maskene - alle utviklet med brukerens sikkerhet og komfort i tankene

Unik filterteknologi

Den brettete filterkonstruksjonen gir økt filteroverflate som reduserer pustemotstanden og gjør masken mer komfortabel å bruke



1-strap

Unik konstruksjon som gjør det meget enkelt, selv med hansker, å sette på og ta av masken på en sikker måte

Stropp og klips

Justerbar klips for bedre tilpasning. Konstruksjonen gjør det mulig å ha masken hengende rundt halsen når du tar deg en pust i bakken

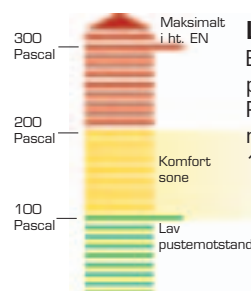


Pocket Mask

Separat pakket maske, noe som gir en svært god beskyttelse mot skitt og støv. Passer i brystlommen

Termoplastisk ansiktsforsegling

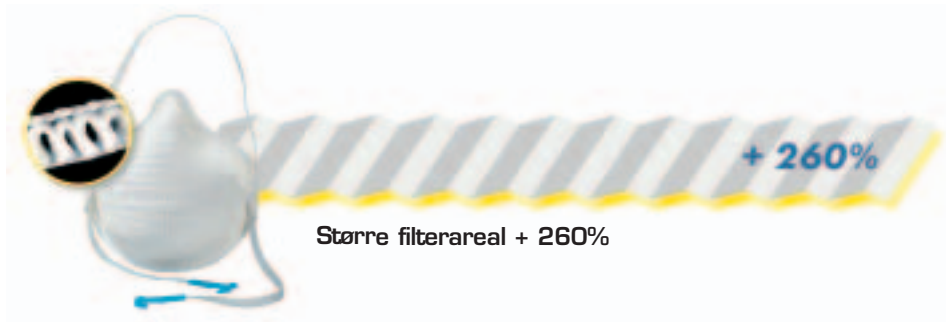
Nesebøylen er produsert i et mykt og vaskbart Kraton materiale som kan tørkes rent slik at masken er ren til neste gangs bruk (gjelder gjenbrukbare masker)



Lav pustemotstand

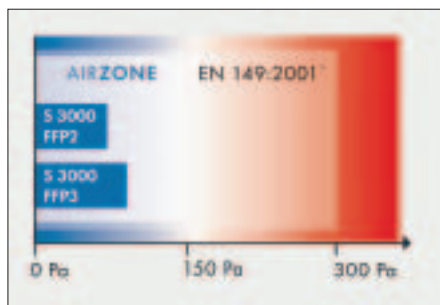
EN149:2001 standarden tillater en pustemotstand på helt opp til 300 Pascal. De fleste av våre lagerførte masker har lavere pustemotstand enn 130 Pascal

Moldex Airzone med foldet filterteknologi – 70% lavere pustemotstand enn en standard støvmaske!



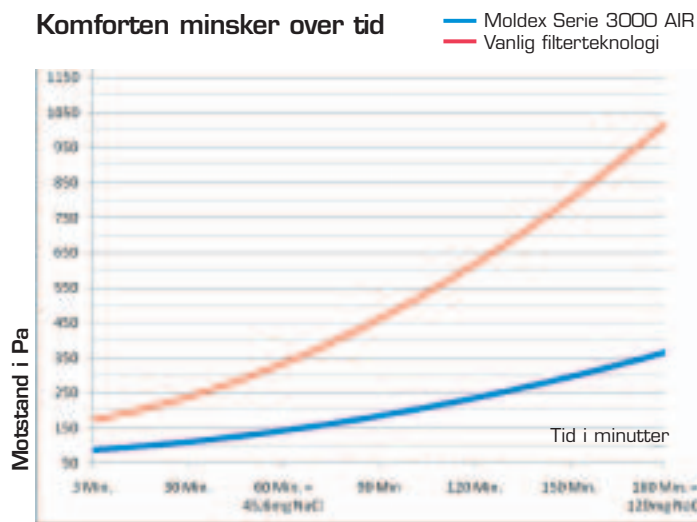
Ekstremt lav pustemotstand

Støvmaskeserien Moldex Airzone har en eksepsjonelt lav pustemotstand.
3000 AIR P2 = 60 Pascal
3000 AIR P3 = 80 Pascal



Pa = Pascal (verdi for pustemotstand – enheten for dette trykket kalles Pascal)
EN149:2001 + A1:2009: max. 240 Pa for FFP2, max. 300 Pa for FFP3)

Komforten minsker over tid



Moldex Airzone – med unik filterteknologi!

De nye støvmaskene til Moldex er utstyrt med et nytt unikt foldet filtermateriale som gir nesten 3 ganger så stor filteroverflate som på en standard støvmaske. Denne filterteknologien reduserer pustemotstanden i masken betydelig, ja, pustemotstanden er hele 70% lavere enn på en standard støvmaske. Dette gir en høyere brukerkomfort fordi masken blir mindre anstrengende å puste i, samt opp til 3 ganger lengre levetid på grunn av en betydelig høyere filtreringskapasitet!



Moldex P2 Airzone

Bruksområder: industri, byggebransjen, gruvearbeid, støperi, tekstilindustrien, laboratorier og ellers der man er utsatt for støvpartikler. Masken leveres i forskjellige størrelser. Pustemotstand 60 Pa. Beskyttelsesfaktor: 10. Godkjenning: FFP2D NR EN149:2001 + A1:2009
3155 S/M med ventil
3105 M/L med ventil



Moldex P3 Airzone

Bruksområder: industri, byggebransjen, gruvearbeid, støperi, tekstilindustrien, laboratorier og ellers der man er utsatt for støvpartikler. Masken leveres i forskjellige størrelser. Pustemotstand 80 Pa. Beskyttelsesfaktor: 50. Godkjenning: FFP3D NR EN149:2001 + A1:2009
3255 S/M med ventil
3205 M/L med ventil



Moldex støvmaske P1

Bruksområder: landbruk, støperi, isolasjonsarbeid, næringsmiddelindustri, gruvarbeid, teglverk, byggebransjen, veterinærvirksomhet.

Beskyttelsesfaktor: 4. Godkjenning: FFP1D NR

2380 uten ventil

2385 med ventil



Moldex støvmaske sammenleggbar

Moldex sin nye sammenleggbare maske er fri for latex. Masken kommer singel pakket. Bruksområder: landbruk, støperi, isolasjonsarbeid, næringsmiddelindustri, gruvarbeid, teglverk, byggebransjen, veterinærvirksomhet, laboratorier, tekstilindustri, sliping og polering.

2475 Moldex P2 med ventil. Beskyttelsesfaktor 10. Godkjenning: FFP2D NR

2575 Moldex P3 med ventil. Beskyttelsesfaktor 50. Godkjenning: FFP3D NR



Moldex 1-strap P2

1-strap støvmaske representerer en helt ny tanke når det gjelder korttidsmasker. Masken har et genialt stropesystem som forenkler på- og avtagning betydelig. Med et enkelt håndgrep setter man på og tar av masken! Siden 1-strap maskene har det samme rammenettverket som andre Moldex korttidsmasker oppnår man tetning som er helt unik, noe som brillebrukere vil dra spesielt nytte av!

Masken kan leveres både med og uten klimaventil.

Maskene kan leveres i forskjellige størrelser.

Beskyttelsesfaktor: 10. Godkjenning: FFP2D NR

2498 S/M 1-strap med ventil

2495 M/L 1-strap med ventil



Moldex støvmaske P2

Bruksområder: landbruk, støperi, isolasjonsarbeid, næringsmiddelindustri, gruvarbeid, teglverk, byggebransjen, veterinærvirksomhet, laboratorier, tekstilindustri, sliping og polering.

Beskyttelsesfaktor: 10. Godkjenning: FFP2D NR

2480 uten ventil

2485 med ventil



Moldex støvmaske P2

Bruksområder: masken er utviklet spesielt for sveisere, som et supplement til avskog, motorisert åndedrettsvern og kompressorforsynt åndedrettsvern.

Beskyttelsesfaktor: 10. Godkjenning: FFP2D NR

2445 med ventil



Moldex støvmaske P2

Bruksområder: masken er utviklet for aluminiumsindustrien for fjerning av støv og luft/gass under administrativ norm.

Beskyttelsesfaktor: 10. Godkjenning: FFP2D NR

2425 med ventil

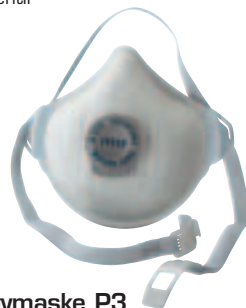


Moldex støvmaske P3

Bruksområder: landbruk, støperi, isolasjonsarbeid, næringsmiddelindustri, gruvarbeid, teglverk, byggebransjen, veterinærvirksomhet, laboratorier, tekstilindustri, sliping og polering. Beskyttelsesfaktor:

50. Godkjenning: FFP3D NR

2555 med ventil



Moldex støvmaske P3

Denne masken har en unik brettbar filterteknologi som øker den totale filteroverflaten og dermed opptakskapasiteten. Denne filterteknologien sørger også for god komfort pga. svært lav pustemotstand. Nesebøylen er produsert i et mykt og vaskbart Kraton materiale. Moldex 3405 har pga. sin nye filterteknologi lengre bruketid enn tradisjonelle støvmasker.

Beskyttelsesfaktor: 50. Godkjenning: FFP3D R

3405 med ventil



Moldex konsumentforpakning - P2, 1 - strap pk. á 3 stk

1-strap støvmaske representerer en helt ny tanke når det gjelder korttidsmasker. Masken har et genialt stroppesystem som forenkler på- og avtagning betydelig. Med et enkelt håndgrep setter man på og tar av masken! Siden 1-strap maskene har det samme ramme-nettverket som andre Moldex korttidsmasker oppnår man tetning som er helt unik, noe som brillebrukere vil dra spesielt nytte av! Masken kan leveres både med og uten klimaventil. Beskyttelsesfaktor: 10. Godkjenning: FFP2D NR 249511



Moldex konsumentforpakning - P3 pk. á 1 stk

Denne masken har en unik brettbar filterteknologi som øker den totale filteroverflaten og dermed opptakskapasiteten. Denne filterteknologien sørger også for god komfort pga. svært lav pustemotstand. Nesebøylen er produsert i et mykt og vaskbart Kraton materiale. Moldex 3405 har pga. sin nye filterteknologi lengre bruketid enn tradisjonelle støvmasker. Beskyttelsesfaktor: 50. Godkjenning: FFP3D R 340511

3M™ Filtrerende halvmasker

3M™ 8000 - serien støvmasker

Vedlikeholdsfrie masker mot støv og andre partikler. De er lette, hygieniske og gir en effektiv og komfortabel beskyttelse. Samtidig gir de en lav pustemotstand. Maskene har elastiske stropper, aluminium nesebøyle med skumpute over neseroten, og gir en god og behagelig tilpasning til de fleste ansiktsformer. CPC utåndingsventilen er lett å puste ut igjennom, og den reduserer oppbygningen av varme, fukt og karbondioksyd inne i masken. Maskene 8810, 8822 og 8833 er koppformet, mens 8835 har en spesiell utforming. Maskene beskytter ikke mot oksygenmangel (under 19,5% oksygen) og må derfor kun brukes i områder med god ventilasjon, og hvor det er tilstrekkelig med oksygen. Maskene er godkjent i henhold til EN149:2001 + A1:2009.



3M™ 8810 Støvmaske

3M™ 8810 er lett i vekt og gir en effektiv, komfortabel og hygienisk beskyttelse mot støv. Godkjenning: FFP2 8810



3M™ 8822 Støvmaske

3M™ 8822 er lett i vekt og gir en effektiv, komfortabel og hygienisk beskyttelse mot støv. Utåndingsventil og et formbestandig innerskall gir en lengre og mer komfortabel beskyttelse, spesielt i varme og fuktige miljøer. Godkjenning: FFP2 8822



3M™ 8835 Støvmaske

3M™ 8835 er et meget brukervennlig og komfortabelt åndedrettsvern. Den har en myk tetningsring som slutter rundt hele maskekanten, hvilket gjør at masken gir en god tilpasning til de fleste ansiktsformer. Fire regulerbare stropper, utåndingsventil og formbar nesebøyle gir riktig og komfortabel ansiktstetning. 3M™ 8835 er tilgjengelig i to størrelser: S/M (small/medium) og M/L (medium/large). Godkjenning: FFP3D 8835S S/M 8835M M/L



3M™ 8833 Støvmaske

3M™ 8833 er lett i vekt og gir en effektiv, komfortabel og hygienisk beskyttelse mot støv. Filtermaterialets egenskaper kombinert med M-formet nesebøyle og 3M™ sin Cool Flow utåndingsventil sikrer deg komfortabel og effektiv beskyttelse. Godkjent: FFP3 R D 8833o

3M™ 9300 - serien støvmasker

Vedlikeholdsfrie masker mot støv og andre partikler. De har 3-felts konstruksjon, er lette i vekt, hygieniske og gir en effektiv og komfortabel beskyttelse. Maskene er sammenleggbare og har et ekstra mykt innvendig filtermateriale som føles behagelig mot huden. Neseputens materiale absorberer svette. Stroppene har konstant elastisitet og kan tilpasses de fleste hodestørrelser. CPC utåndingsventilen er lett å puste ut igjennom, og den reduserer oppbygningen av varme, fukt og karbondioksyd inne i masken. Maskene inneholder ingen deler av naturgummilatteks. Maskene beskytter ikke mot oksygenmangel (under 19,5% oksygen) og må derfor kun brukes i områder med god ventilasjon, og hvor det er tilstrekkelig med oksygen. Alle maskene i 9300 - serien er individuelt pakket for å gi en hygienisk oppbevaring. Maskene er godkjent i henhold til EN149:2001 + A1:2009.



3M™ 9322 Støvmaske

3M™ 9322 støvmaske har en 3-felts konstruksjon som forener komforten og sikkerheten til "koppformede masker" med de praktiske egenskapene til sammenleggbare masker.
Godkjenning: FFP2
9322



3M™ 9332 Støvmaske

3M™ 9332 støvmaske har en 3-felts konstruksjon som forener komforten og sikkerheten til "koppformede masker" med de praktiske egenskapene til sammenleggbare masker.
Godkjenning: FFP3
9332o

3M™ 9000 - serien spesialmasker

Vedlikeholdsfrie masker mot støv og andre partikler. De er lette, hygieniske og gir en effektiv og komfortabel beskyttelse. Maskene har i tillegg et absorberende sjikt mot ubehagelige lukter fra organiske damper eller sure gasser ved lave konsentrasjoner under adm. norm (avhengig av masketype, for eksempel mot svoveldioksyd og hydrogenfluorid). Masken 9928 er spesielt utviklet for å beskytte mot ozon ved visse sveiseprosesser. Masken har elastiske stropper og nesebøyle med skumpute over neseroten. Dette gir en god og behagelig tilpasning til de fleste ansiktsformer. De fleste maskene i 9000 - serien har utåndingsventil, som letter utåndingen og reduserer mulighetene for oppbygning av fukt, varme og karbondioksyd inne i masken. Maskene beskytter ikke mot oksygenmangel (under 19,5% oksygen) og må derfor kun brukes i områder med god ventilasjon, og hvor det er tilstrekkelig med oksygen.



3M™ 9928 Støvmaske

3M™ 9928 er lett i vekt og gir en effektiv, komfortabel og hygienisk beskyttelse mot støv og metallrøyk. 3M™ 9928 støvmaske er spesielt laget for bruk ved visse sveiseoperasjoner ved at den beskytter mot konsentrasjoner av ozon (opp til 10 x adm. norm) og metallrøyk, samt mot ubehagelige lukter fra ufarlige nivåer av organiske stoffer.
Godkjenning: FFP2
9928

8300 - serien støvmasker

8300 - serien er 3M™ sin nyeste linje med støvmasker. Disse maskene vil gi deg høy grad av beskyttelse og komfort selv i tøffe arbeidsoperasjoner. 8300 - serien er designet med tanke på å gi maksimal komfort. Den myke innsiden er svært behagelig mot huden; mens den robuste utformingen av maskekroppen gir 8300 - serien lang levetid – alt dette gir økt brukerakseptanse. Maskene er godkjent i henhold til EN149:2001 + A1:2009.



3M™ 8322 Støvmaske

3M™ 8322 er lett i vekt og gir en effektiv, komfortabel og hygienisk beskyttelse mot støv. Filtermaterialets egenskaper kombinert med M-formet nesebøyle og 3M™ sin Cool Flow utåndingsventil sikrer deg komfortabel og effektiv beskyttelse.
Godkjent: FFP2 NR D
8322

Respair prisgunstige filtrerende masker



Støvmaske P1

Bruksområder: landbruk, støperi, isolasjonsarbeid, næringsmiddelindustrien, gruwearbeid, teglverk, byggebransjen, veterinærvirksomhet, laboratorier, lakking (vannbasert).

Beskyttelsesfaktor: 4

Godkjenning: FFP1D NR

710FFP1 P1 uten ventil

715FFP1V P1 med ventil



Støvmaske P2

Bruksområder: landbruk, støperi, isolasjonsarbeid, næringsmiddelindustrien, gruwearbeid, teglverk, byggebransjen, veterinærvirksomhet, laboratorier, lakking (vannbasert), tekstilindustri, sliping og polering. Beskyttelsesfaktor: 10

Godkjenning: FFP2D NR

720FFP2 P2 uten ventil

725FFP2V P2 med ventil



Støvmaske P3

Bruksområder: landbruk, støperi, isolasjonsarbeid, næringsmiddelindustrien, gruwearbeid, teglverk, byggebransjen, veterinærvirksomhet, laboratorier, lakking (vannbasert), tekstilindustri, sliping og polering.

Beskyttelsesfaktor: 50

Godkjenning: FFP3D NR

735FFP3V P3 med ventil

3M kombinasjonsmasker med integrerte filtre

Halvmaske 4000 - serien

3M™ sine masker i 4000 - serien er en linje åndedrettsvern som gir en effektiv beskyttelse mot gasser, damper og partikler. Blant maskenes viktigste egenskaper, kan nevnes deres lave profil for å øke synsfeltet, en parabolformet utåndingsventil, som gir lav utåndingsmotstand og reduserer varmeoppbygningen inne i maskene. Selve hodebøylen og nakkestroppen har flere justeringsmuligheter for at masken skal gi god tetning og være komfortabel i bruk. Maskene i 4000 - serien har ingen utskiftbare deler og krever lite vedlikehold.

Masken er testet og oppfyller kravene i EN405:2001.



3M™ 4251 halvmaske

Organiske damper med kokepunkt over 65°C ved konsentrasjoner opp til 10 x adm. norm eller 1000 ppm, laveste verdi setter grensen.

Partikler ved konsentrasjoner opp til 10 x adm. norm.

Godkjenning: FFA1P2D

4251o



3M™ 4255 halvmaske

Organiske damper med kokepunkt over 65°C ved konsentrasjoner opp til 10 x adm. norm eller 5000 ppm, laveste verdi setter grensen.

Partikler ved konsentrasjoner opp til 50 x adm. norm.

Godkjenning: FFA2P3D

4255



3M™ 4277 halvmaske

Organiske damper med kokepunkt over 65°C, uorganiske og sure gasser (som spesifisert av produsenten) opp til 10 x adm. norm eller 1000 ppm, laveste verdi setter grensen. Partikler ved konsentrasjoner opp til 50 x adm. norm.

Godkjenning: FFABE1P3D

4277o



3M™ 4279 halvmaske

Organiske damper med kokepunkt over 65°C, uorganiske og sure gasser og ammoniakk (som spesifisert av produsenten) opp til 10 x adm. norm eller 1000 ppm, laveste verdi setter grensen. Partikler ved konsentrasjoner opp til 50 x adm. norm.

Godkjenning: FFABEK1P3D

4279o

3M™ halvmasker med utskiftbare filtre



3M™ 6000 - serien halvmasker

3M™ 6000 - seriens halvmasker er laget av termoplastisk elastomer. Maskene er enkle i bruk, lette, krever kun enkelt vedlikehold og finnes i 3 størrelser: Small, Medium og Large. De 3 størrelsene er fargekodet i forskjellige grå nyanser. Maskene har 3M™ bajonettfeste og brukes med utskiftbare doble filtre mot gasser/damper og/eller partikler. De kan også brukes sammen med 3M™ S-200 trykkluftsystem eller i dobbeltfunksjon med både filtre og S-200 systemet. Maskene har en utåndingsventil som letter utåndingen og reduserer oppbygningen av fukt, varme og karbondioksyd. 3M™ 6000 - serien halvmasker er godkjent i henhold til EN140:1998.

- 6100S** Halvmaske, Termoplastisk elastomer, Small
- 6200M** Halvmaske, Termoplastisk elastomer, Medium
- 6300L** Halvmaske, Termoplastisk elastomer, Large
- 6895** Pakninger til bajonettfeste
- 6889** Utåndingsventil
- 6893** Innåndingsventil



3M™ 7500 - serien halvmasker

Halvmaskene er fremstilt i et tynt, mykt silikonmateriale. Dette gir en behagelig og fleksibel tetning og reduserer trykket mot ansiktet. Maskene leveres i 3 størrelser: Small, Medium og Large. De tre størrelsene er fargekodet i blå fargenyanser. Maskene har 3M™ bajonettfeste og brukes med utskiftbare doble filtre mot gasser/damper og/eller partikler og de har utskiftbare reservedeler. De kan også brukes sammen med 3M™ S-200 trykkluftsystem eller i dobbeltfunksjon med både filtre og S-200 systemet. Utåndingsventilen, 3M™ Cool Flow, letter utåndingen og reduserer oppbygningen av fukt, varme og karbondioksyd i masken. Hodebøylen er justerbar og maskene har «drop-down» funksjon. 3M™ 7500-serien halvmasker er godkjent i henhold til EN140:1998.

- 7501S** Halvmaske, silikon, Small
- 7502M** Halvmaske, silikon, Medium
- 7503L** Halvmaske, silikon, Large
- 7581o** Hodestropp
- 7582o** Innåndingsventil
- 7583o** Utåndingsventil
- 7586o** Holder for bajonettfeste
- 6895** Pakninger til bajonettfeste

3M™ filtre til 3M™ 6000 og 3M™ 7500 serien halvmasker				
Type	Filter	Standard	Farge	Art. nr.
Gassfilter	A1	EN141		6051
Gassfilter	A2	EN141		6055
Gassfilter	K1	EN141		6054
Gassfilter	ABE1	EN141		6057
Gassfilter	ABEK1	EN141		6059
Gassfilter	A1 + Formaldehyd	EN141		6075o
Kombifilter	A1HgP3 R	EN141		6096
Partikkelfilter	P2	EN143		2125
Partikkelfilter	P2 R	EN143		2128
Partikkelfilter	P3 R	EN143		2135o
Partikkelfilter	P3	EN143		2138
Partikkelfilter	P2	EN143		5925
Partikkelfilter	P3	EN143		5935
Partikkelfilter	P3 R	EN143		6035o
Partikkelfilter	P3 R	EN143		6038

Partikkelfilter 2128 + ozon opp til 10 x adm. norm. og organiske damper/sure gasser ved konsentrasjoner under adm. norm.
Partikkelfilter 2138 + ozon opp til 10 x adm. norm. og organiske damper/sure gasser ved konsentrasjoner under adm. norm.
501 = filterholder til partikkelfiltrene 5925 og 5935 i kombinasjon med gassfiltrene 6051 – 6075.

3M™ helmasker med utskiftbare filtre



3M™ 6000 – serien helmasker

Helmaskene er lette i vekt, enkle å bruke og laget i silikonmateriale. De er blant annet utstyrt med et stort polykarbonat visir, utåndingsventil og talemembran. En egen brilleholder kan monteres. Polykarbonat visiret er ripe- og kjemikaliebeskyttet og kan i tillegg brukes med en ekstra visirbeskyttelse (3M™ 6885). Maskene har bajonettfeste og skal brukes med doble filtre. Maskene er enkle å vedlikeholde og leveres i 3 størrelser: Small, Medium og Large. Maskene er godkjent i henhold til EN136:1998

- 6700S** Helmaske, silikon, Small
- 6800M** Helmaske, silikon, Medium
- 6900L** Helmaske, silikon, Large
- 6895** Pakninger til bajonettfeste
- 6893** Innåndingsventil
- 7583o** Utåndingsventil til ny front
- 6864o** Senterhus
- 6896** Pakning til senterhus
- 6897** Hodestropp
- 6898** Visir
- 6885** Beskyttelsesfilm til visir, 25 stk. pr. pakning
- 6878o** Brilleholder
- 7883** Nakkestropp
- 6874** Innermaske
- 6889** Utåndingsventil til gammel front

3M™ filtre til 3M™ 6000 helmaske				
Type	Filter	Standard	Farge	Art. nr.
Gassfilter	A1	EN141		6051
Gassfilter	A2	EN141		6055
Gassfilter	K1	EN141		6054
Gassfilter	ABE1	EN141		6057
Gassfilter	ABEK1	EN141		6059
Gassfilter	A1 + Formaldehyd	EN141		6075o
Kombifilter	A1HgP3 R	EN141		6096
Kombifilter	AXP3 NR	EN371		6098
Kombifilter	ABEK2P3 R	EN141		6099
Partikkelfilter	P2	EN143		2125
Partikkelfilter	P2 R	EN143		2128
Partikkelfilter	P3 R	EN143		2135o
Partikkelfilter	P3	EN143		2138
Partikkelfilter	P2	EN143		5925
Partikkelfilter	P3	EN143		5935
Partikkelfilter	P3 R	EN143		6035o
Partikkelfilter	P3 R	EN143		6038

Partikkelfilter 2128 + ozon opp til 10 x adm. norm. og organiske damper/sure gasser ved konsentrasjoner under adm. norm.
Partikkelfilter 2138 + ozon opp til 10 x adm. norm. og organiske damper/sure gasser ved konsentrasjoner under adm. norm.
501 = filterholder til partikkelfiltrene 5925 og 5935 i kombinasjon med gassfiltrene 6051 – 6075.

Moldex halvmaske med utskiftbare filtre



Moldex halvmaske 7000 serien

God og komfortabel halvmaske i TPE gummi med ett hodebånd som har en dropdown funksjon. Easylock filtersystem gjør at du kun knepper filterne på plass med en liten bevegelse og trenger du ekstra forfilter settes disse på uten noe form for filteradapter. Dette forenkler ditt lagerhold og gjør at du fritt kan velge de kombinasjoner du har behov for. Halvmasken leveres i 3 forskjellige størrelser:

700101 Moldex halvmaske 7000 - Str. S

700201 Moldex halvmaske 7000 - Str. standard M

700301 Moldex halvmaske 7000 - Str. L

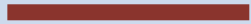


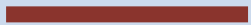
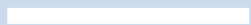


920001 Moldex filter A2 til halv og helmaske 7000/9000 par

940001 Moldex filter A1B1E1K1 til halv og helmaske 7000/9000 par

950001 Moldex filter A2B2E1 til halv og helmaske 7000/9000 par

960001 Moldex filter AX til halv og helmaske 7000/9000 par

Filtre til Moldex 7000 halvmaske og Moldex 9000 helmaske

Type	Filter	Standard	Farge	Art.nr.	Forpakning
Gassfilter	A2	EN141		920001	Eske á: 8 par
Gassfilter	A1B1E1K1	EN141		940001	Eske á: 10 par
Kombifilter	A2B2E1	EN141		950001	Eske á: 8 par
Gassfilter	AX	EN141		960001	Eske á: 8 par
Partikkelfilter	P1	EN141		901001	Eske á: 20 par
Partikkelfilter	P2	EN141		902001	Eske á: 20 par
Partikkelfilter	P3	EN141		903001	Eske á: 12 par

Partikkelfilter P1, P2 og P3 er kun til Moldex 9000 helmaske

Tilbehør



MSA renseservietter

Renseserviettene inneholder ikke alkohol og egner seg godt til rengjøring av halv- og helmasker. Eske á 100 stk.
697383



Auer 90 desinfeksjonsmiddel

Til rengjøring av masker. Inneholder 2 liter.
2055765



2055709 oppbevaringsboks helmaske



Moldex helmaske 9000 serien

En svært lett, 360 gram (580 gram med ABEKP3 filter), og komfortabel helmaske med en bred og god tetningskant som sitter godt under alle arbeidsforhold. Helmasken har ett stort synsfelt og med sitt unike hodebånd som har blant annet en stor åpning gjør at masken er svært lett å ta på og tilpasse. Vinduet er i polykarbonat og er godt motstandsdyktig mot mekanisk slitasje så vel som kjemikaler og løsemidler. Helmasken leveres enten med Easylock system eller med standard 40 mm din gjenger. Helmasken leveres i 3 forskjellige størrelser.

- 900101** Moldex helmaske 9000 med 2 filter - str. S
- 900201** Moldex helmaske 9000 med 2 filter - str. M
- 900301** Moldex helmaske 9000 med 2 filter - str. L
- 920001** Moldex filter A2 til halv og helmaske 7000/9000 par
- 940001** Moldex filter A1B1E1K1 til halv og helmaske 7000/9000 par
- 950001** Moldex filter A2B2E1 til halv og helmaske 7000/9000 par
- 960001** Moldex filter AX til halv og helmaske 7000/9000 par
- 901001** Moldex filter P1 til helmaske 9000 par
- 902001** Moldex filter P2 til helmaske 9000 par
- 903001** Moldex filter P3 til helmaske 9000 par
- 999201** Moldex hodebånd for Helmaske 9000
- 999301** Moldex beskyttelsesfilm til helmaske pk. à 15
- 999801** Moldex brilleinnfatingskit for helmaske

Moldex helmaske 9000 serien med 40 mm gjenger

- 900401** Moldex helmaske 9000 40 mm gjenger str. S
- 900501** Moldex helmaske 9000 40 mm gjenger str. M
- 900601** Moldex helmaske 9000 40 mm gjenger str. L



North helmaske

Helmaske med god passform og komfort. Helmasken er laget i EPDM, et mykt elastomer med god kjemikaliebestandighet.

Vinduet er laget i polykarbonat, noe som gir en høy slitestyrke.

Formen på vinduet gir brukeren hele 200° synsfelt.

Vekt: 437 gram. Klasse 2. EN136 og EN148-1.

N65754201

Filter med standard skrufatning 40 mm

Type	Filter	Standard	Farge	Art.nr.
Partikkelfilter	Finstøvfilter kl. P3	EN141		A168091
Prefilter	Prefilter til 88 og 89 serien	EN141		1070754
Prefilterholder				0000064
Gassfilter	87A2B2	EN141		A168096
Gassfilter	87E2	EN141		A168094
Gassfilter	87K2	EN141		A168095
Gassfilter	87A2B2E2K2	EN141		A168097
Gassfilter	87AX	EN141		A168098
Kombifilter	88A2-P2	EN141		1061000
Kombifilter	88B2-P2	EN141		1062000
Kombifilter	88A2B2E2K2-P2	EN141		1061703
Kombifilter	89A2-P3	EN141		A168099
Kombifilter	89B2-P3	EN141		A168100
Kombifilter	89K2-P3	EN141		A168102
Kombifilter	89AX-P3	EN141		A168106
Kombifilter	89A2B2E2K1Hg-P3	EN141		A168112
Kombifilter	89A1B2E2K1/CO/NO/Hg-P3	EN141		1018700
Kombifilter	89Hg-P3	EN141		A168107
Kombifilter	89NO/CO-P3	EN141		1018905
Kombifilter	580 CO-P3	EN141		1094920

3M™ Batteri- og trykkluftdrevet åndedrettsvern – moduler

3M™ Modulprogram

De fleste produktene omtalt i dette avsnittet (Turboer/Regulatorer/Pusteluftslinger/Hodesett/Masker*) kan benyttes kombinert og de leveres derfor som moduler. Fordelen med moduler er at det er brukervennlig, gir stor fleksibilitet og god økonomi, da det tillater bruk av de samme hodesett og pusteluftslinger til både turboer og trykkluftregulatorer. F.eks. gir dette gode muligheter for jobbrotasjon. Modulprogrammet er basert på GRS kopling fra pusteluftslangen til hodesettet og bajonettfeste fra pusteluftslangen til turbo- eller regulator enhet.



3M™ S-Serien lette hetter

Disse førsteklasses hettene er beregnet på gjenbruk og er et kosteffektivt alternativ i miljøer med hyppig utskifting av hetter. Dette fordi hodeinnredningen og luftlederen kan benyttes om igjen. Hettenes nye design gjør monteringen betydelig raskere. Den robuste hodeinnredningen og luftlederen gir en jevn og kontrollert luftstrøm. Det er også en ekstra ventil for justering av luftstrømmen. Man kan enkelt justere om luftstrømmen skal distribueres over hele hodet, eller kun fram til tinning, ansikt og visir. Hettens hodeinnredning kan tilpasses individuelt som gir økt komfort. Man kan også montere en liten "pute" for å gi optimal passform for små hodestørrelser.



3M™ S-333SG hette

3M S-333SG dekker hode og ansikt. Beskytter også øyne og ansikt i henhold til EN166 – væskesprut og partikler med lav energi.

Hetten er laget i et mykt og robust materiale som gir lite loing.

S-333SG Hette med intergrert hodebånd. Small/Medium

0080041P Pustelufts-lange gummi

0080042P Pustelufts-lang lett polyuretan

0080800P Slangebeskyttelse



3M™ S-655 hette

3M™ S-655 hette er beregnet på gjenbruk. Dette fordi hodeinnredningen og luftlederen kan benyttes om igjen. Den robuste hodeinnredningen og luftlederen gir en jevn og kontrollert luftstrøm. Hetten dekker hode, ansikt, hals og skuldre. Beskytter også øyne og ansikt i henhold til EN166 – væskesprut og partikler med lav energi.

Halstetningen består av et strikket materiale.

S-655 Hette med halstetning, QRS kopling og hodebånd

0080041P Pustelufts-lange gummi

0080042P Pustelufts-lang lett polyuretan

0080800P Slangebeskyttelse

3M™ 400 - serien hodesett

3M 400 serien ansiktsskjermer gir beskyttelse for åndedrett, ansikt og øyne, og kan brukes sammen med batteridrevne turboer eller trykkluftbaserte systemer. Skjermene har lav vekt, klart visir med stort synsfelt og god plass til briller. Skjermen leveres med to visir løsninger. Polykarbonat visiret (EN166:2:B:3) beskytter mot partikler ved sliping. Acetat visiret (EN166:2:F) brukes ved lakeringsjobber og ved løsemiddeleksponering. Det leveres en egen beskyttelsesfilm til visirene. En hette kan settes på ansiktsskjermen for å dekke til hår og nakke.



HT-402 Ansiktsskjerm med polykarbonat visir

0080041P Pustelufts-lange gummi

0080042P Pustelufts-lang lett polyuretan

0080800P Slangebeskyttelse

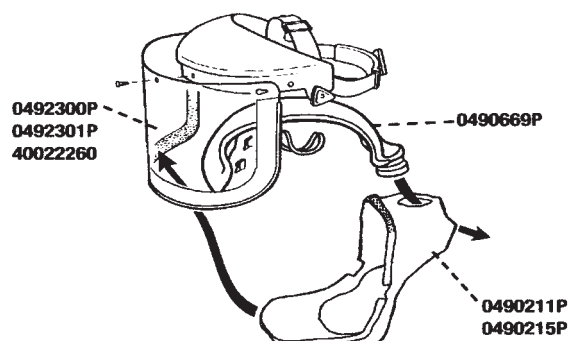


HT-401 Ansiktsskjerm med acetat visir

0080041P Pustelufts-lange gummi

0080042P Pustelufts-lang lett polyuretan

0080800P Slangebeskyttelse



Reservedeler og tilbehør

0490211P Hode- og ansiktstetning, grå - PVC (HT-400 serien).

0492300P Visir, polykarbonat (inkludert festeplugg, HT-400 serien)

0492301P Visir, acetat (inkludert festeplugg, HT-400 serien)

0492300P Visir, polykarbonat (inkludert festeplugg, HT-400 serien)

0491802P Komfortbånd (HT-101/103/120, HT-400 serien)

3000742P Beskyttelseshette til HT-400 serien, mot sprut (oransje).

40022260 Beskyttelsesfilm til visir (HT-400 serien)

22020240 Hodebøyle (HT-400 serien).

3M™ 700 - serien hodesett

3M™ 700-serien er basert på den populære Airstream™ hjelmen og er godkjent som vernehjelm (EN397). Den beskytter åndedrett, ansikt, øyne og hode og kan brukes sammen med batteridrevne turboer eller trykkluftbaserte systemer. Fire hjelmer har klart visir mens en hjelm har sveisevisir i tillegg. 700 - serien hjelmer er konstruert for bruk i tøffe arbeidsmiljøer og det fins en rekke tilbehør til disse hodesettene. Mekanisk industri med plate- og sveisearbeider er typiske arbeidsområder der de benyttes. Det kan monteres godkjent hørselsvern på hjelmene*. Polykarbonat visirene møter kravene i EN166:2:B:3. Ripebestandig visir møter kravene i EN166:2:F:3. Farget visir (DIN 1-2) møter kravene i EN166:5-1,7:2:B:3.



HT-701 Hvit Airstream™ hjelm med klart visir som benyttes ved slipe- og pussearbeider.



HT-707 Hvit Airstream™ hjelm med varmebestandig** hjelmshell og klart visir.

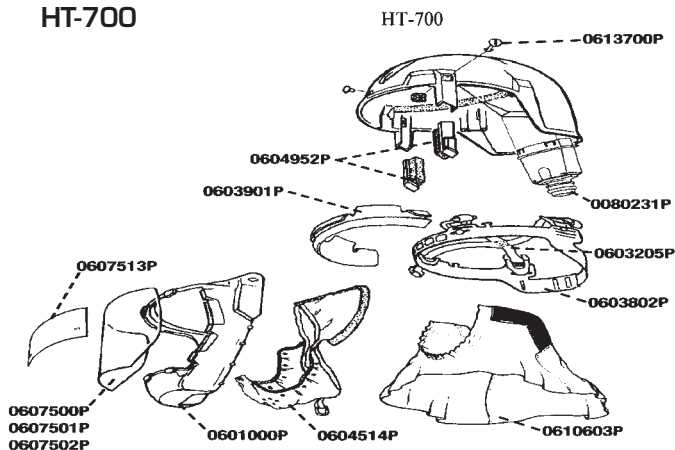


HT-748 Svart Airstream™ hjelm med både klart visir og sveisevisir med 90 x 110 mm glass (EN175).

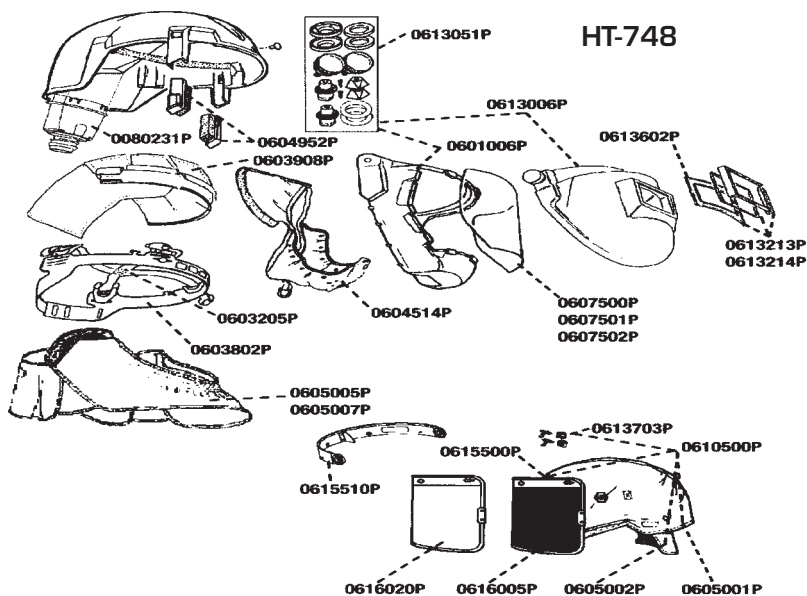
Tilbehør og reservedeler

- 0604514P** Hode- og ansiktstetning, sort - PVC (HT-700 serien)
- 0603901P** Komfortbånd (HT-700 serien)
- 0603908P** Beskyttelseshette, flammehemmende (HT-700 serien)
- 0604952P** Tinningstetning med holder, par (HT-700 serien)
- 0607500P** Visir, polykarbonat, også mot smeltet metall (HT-700 serien)
- 0607501P** Visir, ripebestandig (HT-700 serien)
- 0607502P** Visir, farget (DIN 1-2, HT-700 serien)
- 0613213P** Sveiseglass sett til HT-748 (90 x 110 mm, Euro), kit nr. 10. NB: Inneholder ikke selve sveiseglasset
- 0613214P** Sveiseglass sett til HT-748, HT-749 (60 x 110 mm, Nordisk), kit nr. 11. NB: Inneholder ikke selve sveiseglasset
- 0613602P** Festespenne til sveiseglass 90 x 110 mm (HT-608, HT-748)
- 0610500P** Strålevarme sett, komplett (HT-707). Inneholder: 0605001P, 0605002P, 0615500P og 0616022P
- 0605001P** Hjelmbeskyttelse mot strålevarme (HT-707)
- 0605002P** Nakkebeskyttelse mot strålevarme (HT-707)
- 0613703P** Monteringsdeler til festebrakett, 0615500P
- 0607513P** Beskyttelsesfilm til visir (alle AS hjelmer)
- 0610603P** Beskyttelsesslør til hjelm mot væskebasert sprut, hvit. (HT-701/702/705/707, DM12, BE1+, AH4(A)/7/20/29/50)
- 0615500P** Festebrakett for yttervisir til HT-700 serien, eks. HT-748/749. Inneholder også monteringsdeler, 0613703P
- 0615510P** Festebrakett for yttervisir til svart (sveis) Airstream™ hjelm (HT-748, HT-749)
- 0610603P** Beskyttelsesslør til hjelm mot væskebasert sprut, hvit. (HT-701/702/705/707, DM12, BE1+, AH4(A)/7/20/29/50)
- 0601000P** Visirramme ink. svingtapper (HT-701/702/705/707, DM12, BE1+/EX, AH1/4/4A/7/10/29/50).
- 0603802P** Hodestilling, flammehemmende (HT-700 serien)
- 0603205P** Hodebånd (HT-700 serien)
- 0601006P** Visirramme med monteringsdeler, kit nr. 4 (HT-748/749, DM9/11, BE9+/11+, AH9/11/18/20)
- 0613051P** Monteringsdeler til visirramme, kit nr. 5 (HT-748/749, DM9/11, BE9+/11+, AH9/11/18/20)
- 0613006P** Sveiseskjerm til HT-748 (90 x 110 mm, Euro, med monteringsdeler), kit nr. 7
- 0615500P** Festebrakett for yttervisir til HT-700 serien, eks. HT-748/749. Inneholder også monteringsdeler, 0613703P
- 0615510P** Festebrakett for yttervisir til svart (sveis) Airstream™ hjelm (HT-748, HT-749)
- 0605005P** Halsbeskyttelse, tekstil (HT-700)
- 0605007P** Halsbeskyttelse mot sveisesprut, blå. (HT-748)
- 0080231P** Adapter for oppgradering av Airstream hjelm til QRS hodesett
- 428000** Indre beskyttelsesglass til SPEEDGLAS 100/SL/9002V/9000F/V HT-748 og Utility, 5 stk./pk., Glassmerking 420200
- VIS-19** Yttervisir, høytemperatur /DIN 5/Triacetat til strålevarmesett (HT-707)
- WSS-03** Festespenne til HT-748 for feste av automatisk sveiseglass WF-340 eller 750020. 2 stk./pkn. Minimum bestilling er 10 pakker
- 750020** SPEEDGLAS 100 sveiseglass 100V, DIN 3/8-12. Passer også til HT-629, HT-639 og HT-748 (HT-748+WFC-01+WSS-03)

HT-700



HT-748



3M™ Jupiter™ turbo

3M™ Jupiter™ turbo er utviklet for å beskytte mot gasser, damper og støv.

Den forurensede luften trekkes gjennom to like filtre slik at den blir renset, og føres deretter gjennom en pusteluftslange opp til hodesettet. Turboen er enkel i bruk, har både elektronisk- og manuell overvåking av luftmengden til hodesettet, og den kan raskt kalibreres av bruker. Jupiter™ turbo 0850010P kan tilpasses* for bruk i bestemte EX miljøer i overensstemmelse med kravene i ATEX direktivet 94/9/EØF gjeldende for Gass- (G) og Støvsjoner (D = Dust) samt standarder for potensielt eksplosive miljøer EN50014, EN50020 og EN50281.

* Tilpasning til EX miljø består i at følgende deler brukes sammen

0851200P Jupiter™ EX kit (4 timer. Ex batteri og Ex overtrekk)**

** Det anbefales at overtrekket 0851100P byttes ut minimum hver fjerde måned. Jupiter turboen kan ved vanlig bruk (ikke EX områder) kombineres med alle GRS hodesett og pusteluftslanger av gummi/polyuretan.



0850010P Jupiter™ turbo inkl. komfortbelte

Tilbehør og reservedeler

0080041P Pusteluftslange, gummi (GRS - bajonett). Alle GRS hodesett unntatt HT-152 og nye S-serien hetter ikke EX godkjent

0080042P Pusteluftslange, light duty, polyuretan (GRS - bajonett). Alle modul hodesett unntatt HT-152 og nye S-serien hetter. EX godkjent sammen med komplett EX sett

0080800P Beskyttelsesstrømpe til alle GRS pusteluftslanger

0070063P Batteri Jupiter™, 4 timer med 3 pol ladesokkel

0070064P Batteri Jupiter™, 8 timer med 3 pol ladesokkel

0850100P Viftemodul Jupiter™ inkl. ekstra filter pakninger

0850610P Elektronikk modul Jupiter™ (ny type)

BLT-12 Komfortbelte, nytt. For Jupiter™ og Dustmaster™. Inkludert festeklips

0222510P Skulderstropper, brukes sammen med Nordisk komfortbelte (0222503P)

0211412P Kalibreringsrør / luftstrømsindikator (Jupiter™)

4500025P TH2PSL partikkelfilter til Jupiter™

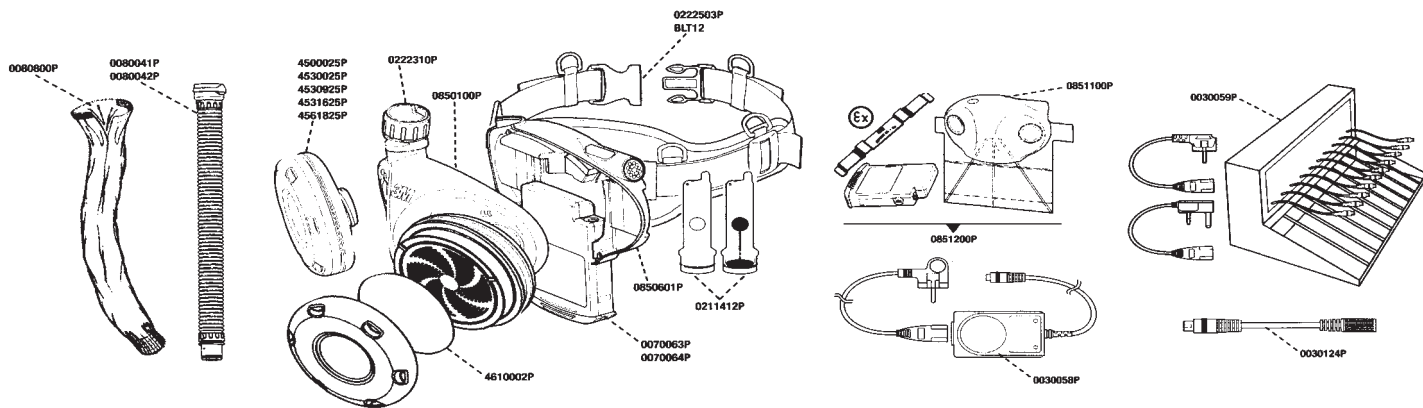
4530025P TH2A2PSL filter til Jupiter™

4530925P TH2A2BEK1PSL filter til Jupiter™

4561825P TH2ABE1PSL filter til Jupiter™

4610002P Forfilter (støv) til Jupiter™ / BE+ / BE-EX / NP / PF+

460500 SPEEDGLAS 9000 sveiseskjerm med pusteluftslange til Jupiter™/Dustmaster™ batteriturno. Leveres uten sveiseglass



EX - batteri og lader

0851200P Batteri 4 timer EX med 3 pol ladesokkel, inkludert EX overtrekk til Jupiter™ turbo (ny type) og belteklips til komfortbelte

0851100P EX overtrekk til Jupiter™ turbo (ny type)

0030058P Intelligent batterilader til alle Jupiter™ batterier med 3 pol ladekontakt

0030124P Ladeadapter for bruk av tidligere intelligente Jupiter™ ladere til nye 3 pol batterier. NB: ikke EX batteriet

0030059P Intelligent multilader (10 batterier) til alle Jupiter™ batterier

3M™ S - 200 trykkluftssystem

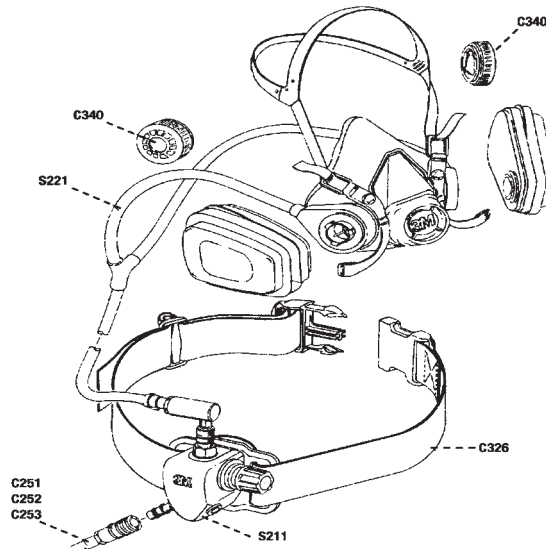
Et komfortabelt og ergonomisk system som kan brukes sammen med alle 3M™ sine hel- og halvmasker. Trykkluftssystemet kan benyttes enten som et rent trykkluftdrevet åndedrettsvern ved bruk av maskekropp og overskuddsventiler (C340), eller i en kombinert funksjon hvor filtre er montert i stedet for overskuddsventilene. I kombinert funksjon vil brukeren være beskyttet av filterne når trykklufttilførselen koples fra regulatoren i beltet. I kombinert funksjon må det selvfølgelig velges riktig type filtre med hensyn til bruksområde. Begrensninger: når S-200 brukes i kombinasjon med trykkluft og partikkelfilter alene, eller i kombinasjon med gass-/dampfiltere, er kun P3 filter godkjent. Se bruksanvisning for utfyllende informasjon om begrensninger. Kan ikke kombineres med 6098 eller 6099 filterne og er ikke godkjent for bruk i eksplosjonsfarlige miljøer.



S200 inneholder en regulator (S211), pusteluftslange (S221), et belte (C326) og et par overskuddsventiler (C340)

Reservedeler og tilbehør

- S211 Regulator
- S221 Pusteluftslange
- C340 Overskuddsventil
- C251 Trykkluftslange 10 meter
- C253 Trykkluftslange 30 meter



S - 200 systemet oppfyller kravene i EN139:1994 og har MMDF (minimum luftmengde) på 160 liter pr. minutt.
For bruk med halvmaske: Nominell Beskyttelses Faktor (NBF): 50
For bruk med helmaske: Nominell Beskyttelses Faktor (NBF): 200

3M™ Flowstream™ - Vortemp™



3M™ Flowstream™ trykkluft regulator

3M™ Flowstream™ er en kompakt regulator som kan brukes sammen med alle QRS hodesett. Den kan reguleres fra ca. 180 liter pr. minutt til ca 310 liter pr. minutt ved trykk fra 2,5 – 8 bar. 3M™ Flowstream™ er selvjusterende, slik at bruker ikke merker endring i luftstrømmen selv om lufttrykket endrer seg. Regulatoren har: varselflytte (Under 150 liter pr. minutt.), lyddemper (støynivå <65dB(A), trinnløs regulering, odørfilter og ekstra uttak (til for eksempel sprøtepistol). 3M™ Flowstream™ kan plasseres på høyre eller venstre side av bruker og er vridbar i beltefestet slik at vinkel mellom regulator og trykkluftslange blir minst mulig. 3M™ Flowstream™ leveres uten koplinger. Om det i tillegg finnes behov for å varme eller kjøle innåndingsluften, brukes 3M™ Vortemp™ eller 3M™ Vortex™ regulator i stedet for Flowstream™.

- 0230550P 3M Flowstream trykkluft regulator
- 0230551P Utskiftbar filterpakke med O - ringer
- 3010062P Belte, standard
- 5301252P Rectus '25' nippel for belteenhet med 1/4" utvendig gjenge
- 5301253P CEJN '342' nippel for belteenhet med 1/4" utvendig gjenge
- 0230535P Slangefeste (pusteluftslange) til Flowstream regulator



3M™ Vortemp™

3M™ Vortemp™ kan varme opp luften og 3M™ Vortex™ kan kjøle ned luften – med inntil 28°C i forhold til luften i trykkluftslangen (Maksimum effekt ved 6 bar). Luftstrømmen i hodesettet kan reguleres fra ca. 150 liter pr. minutt (MMDF) til ca 600 liter pr. minutt. Anbefalt trykk inn på Vortemp™/Vortex™ er 3,5 - 6 bar, og de kan brukes sammen med alle QRS hodesett. Vortemp™ har varselflytte (under 150 liter pr. minutt), lyddemper (støynivå <65dB(A) og trinnløs regulering. Vortemp™ kan plasseres på høyre eller venstre side av bruker for best mulig komfort. Leveres uten koplinger. Følgende godkjente koplinger leveres til Vortemp™: CEJN 342, Rectus 25 (Double) og Broomwade (Instantair)

- 0230625P 3M™ Vortemp™
- 0230635P Lyddemper kit med QRS koplingsstykke
- 0230650P Komfortpute for belteenhet
- 3010062P Belte, standard
- 5301253P CEJN '342' nippel for belteenhet med 1/4" utvendig gjenge
- 5301252P Rectus '25' nippel for belteenhet med 1/4" utvendig gjenge

3M™ Aircare™ 500GR filterpanel

Tilsluttes trykkluftanlegget som uttak for brukeren, slik at pusteluften blir filtrert og en oppnår en god luftkvalitet egnet for innåndning. Aircare™ leveres enten som frittstående panel eller veggmontert panel, og har 3 forskjellige filtre. Det første filteret er et syklofilter som skiller ut store partikler og dråper. Det neste filteret er et koaliserende filter som skiller ut mindre støv og væskeformige partikler. Det siste filteret er et kullfilter som i hovedsak skiller ut oljedamper. NB: Ikke alle typer gasser/damper blir filtrert, se bruksanvisning for mer informasjon. Luften fra Aircare™ panelet kan brukes til pusteluft, men også til luftdrevet verktøy som sprøepistol eller luftpistol. Ved bruk av Flowstream™ regulator (uten tilslutning av luftverktøy) får opp til 3 brukere tilsluttes filterpanelet. Da Vortemp™/Vortex™ eller luftverktøy benyttes, kan kun en bruker tilsluttes filterpanelet. Regulatoren på Aircare™ panelet kan justere trykket ut fra 0 - 10 bar, og panelet leveres uten koplinger, men med 3/8" innv. gjenger på inn- og utgang.



ACU - 02 Aircare™ 500GR frittstående med 3/8" innv. gj. på inn- og utgang
 ACU - 01 Aircare™ 500GR veggmontert med 3/8" innv. gj. på inn- og utgang
 5301176P Filtersett til Aircare™

Alle trykkluftslanger fra 3M™ leveres uten koplinger, men med 3/8" utv. gjenger

EN1835 tillater en maksimum slangelengde på 10 meter
 EN270 tillater en maksimum slangelengde på 30 meter



5 m Light Duty slange blå (PVC)

Maksimum lengde 10 m (2 sammenkopt) 250 Newton strekk test. Våre PVC slanger er tilvirket etter standarder spesifisert av næringsmiddelindustrien for å unngå lukt fra slangene. Standard: EN1835

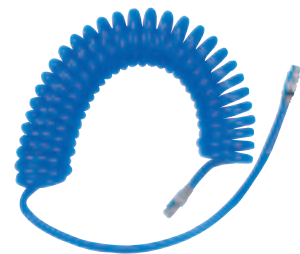
3080035P 5 m trykkluftslange light duty med 3/8" utv. gjenger



10 og 30 m standard slange grønn (PVC)

Maksimum lengde 30 m (30 m singel eller 3 x 10 m sammenkopt) 1000 Newton strekk test. Standard: EN270

3080030P 10 m trykkluftslange std. med 3/8" utv. gjenger
3080031P 30 m trykkluftslange std. med 3/8" utv. gjenger



7,5 m spiralslange blå (Nylon)

Maksimum lengde 10 m (kun singel 7,5 m tilgjengelig). F. eks. for tak montering 250 Newton strekk test. Standard: EN1835

3080040P 7,5 m spiralslange light duty med 3/8" utv. gjenger



10 m antistatisk/høytemperatur* svart/rød slange

Maksimum lengde 30 m (3 x 10 m sammenkopt) 1000 Newton strekk test
 * Arbeidsområde +30°C til +130°C

I programmet tilbys et skjøtestykke for sammenkopling av to slanger. Skjøtestykket har 3/8" BSP innvendige gjenger.

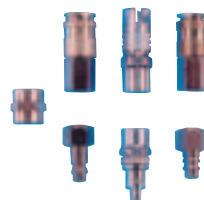
Standard: EN270

3080072P 10 m trykkluftslange antistat./høy temp. med 3/8" utv. gjenger

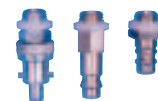
Godkjente koplinger til 3M™ trykkluftslanger

- CEJN 342
- Rectus 25 (Double)
- Broomwade (Instantair)

Utstyret er også godkjent med en rekke andre koplinger. Nærmere opplysninger om dette kan fås av Lexow.



Slangekoplinger



Nipler for filterpanel/regulator



Junior A

Junior A er en skjerm som passer både til motorisert og kompressorforsynt åndedrettsvern. Junior A har et stort vindu og er laget i et transparent materiale slik at den oppfattes som lys og behagelig. Junior A har rattjustert hodebånd og er også justerbar i høyden for optimal tilpasning. Leveres med 2 stk. svettebånd, 10 stk. dekkruker, 1 stk. ansiktstetning.
A114106 Junior A-VL skjerm



Junior A combi

Junior A combi er en skjerm med løsning for motorisert og kompressorforsynt åndedrettsvern. Skjermen er laget av et transparent materiale som gir et godt utsyn. Kan brukes til kompressorforsynt og motorisert åndedrettsvern. Leveres med 2 stk. svettebånd, 10 stk. dekkruker, 1 stk. ansiktstetning.
A114300 Junior A combi VL skjerm med hjelm



Euromaski sveise-skjerm

Enkel funksjonell sveise-skjerm med godt utsyn som kan leveres med og uten hjelm. Leveres som standard med UV-filter 1,7 + Din 8.
A114703 Euromaski skjerm uten hjelm VL
A114501 Euromaski skjerm med hjelm VL



Klassisk Sveiseskjerm

Her finner du standard sveiseløsninger med og uten hjelm. Det brukes sveiseglass størrelse 90 x 110 mm. Skjermene gir en god beskyttelse med ønsket DIN-styrke. Skjermene kan også leveres med automatisk regulering av DIN-styken.
A114500-02 Sveiseskjerm med hjelm med bajonettkopling VL.
 Leveres uten kassett



Junior B

Ventilert hette med løsning for motorisert og kompressorforsynt åndedrettsvern. Polyuretanhette gir god beskyttelse for skuldre og hals. Junior B for trykkluft har også en innebygget indikator som gir deg varsel dersom luftstrømmen skulle synke. Hetten kan også leveres i f.eks. neopren eller skinn. Leveres med svettebånd, dekkruker og nakketrekk.
A114400 Junior B PU hette uten hjelm VL
A114200 Junior B PU hette med hjelm VL



Compact Air Plus

Compact Air Plus er en elektronisk kontrollert belteenhet som beskytter deg mot støv og de fleste gasser. Enheten har en akustisk og visuell alarm som varsler ved for lav luftstrøm og lavt batterinivå. Compact Air Plus gir i utgangspunktet en konstant luftstrøm på 150 liter pr. minutt uavhengig av hvilken filtertype som benyttes. Luftstrømmen kan reguleres med inntil 4 x 7 liter pr. minutt om ønskelig. Batterikapasiteten er mer enn 8 timer uavhengig av filterkombinasjonen som brukes. Batteriet som benyttes er NiMH. Compact Air Plus er også 12% lettere enn sin forgjenger.
A150202 komplett enhet med bajonettkopling
A150140 ATEX godkjent enhet
A160010 reservebatteri ATEX
A160591 batterilader



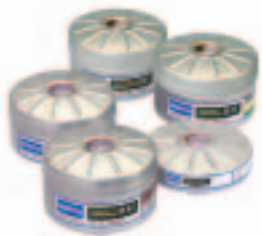
Compact Air for støv og gass

Compact Air gir deg beskyttelse mot partikler og de fleste gasser. Compact Air gir inntil 190 liter pr. minutt. Compact Air produserer en uavbrutt luftstrøm som motvirker pustemotstanden som er kjent fra tradisjonelle filtermasker. Compact Air leveres med grunnenhet, batteri NiMH, batterilader, slange, komfortbelte, flowmåler og koffert. Compact Air må ikke brukes i oksygenfattig luft.
A150102 komplett enhet med bajonettkopling
Reservedeler/tilbehør
A160006 reservebatteri
A160591 batterilader
A160593 batteriladestasjon for 10 batterier intelligent
A161415 batterilader med 12V transformator
A161370 slange med bajonettkopling
A161378 slange med skrukopling 40 mm



Airbelt for støv

Airbelt er en motorisert enhet som gir beskyttelse mot støvpartikler. Enheten gir inntil 160 liter pr. minutt. Airbelt er også utstyrt med alarmsystem som varsler deg ved nedsatt lufttilførsel som skyldes tett filter eller svakt batteri. Airbelt leveres med NiMH batteri, intelligent batterilader, slange, belte, 1 stk. filter og grunnenhet. Airbelt må ikke brukes i oksygenfattig luft.
A150050 komplett enhet med bajonettkopling
Reservedeler/tilbehør
A160054 filter P3 airbelt
A160009 reservebatteri NiMH
A160591 batterilader
A161370 slange med bajonettkopling
A161378 slange med skrukopling 40 mm



Filter for Compact Air/Compact Air Plus

- A168091** P3 partikkelfilter
- A168092** A2 gassfilter
- A168093** B2 gassfilter
- A168094** E2 gassfilter
- A168095** K2 gassfilter
- A168096** AB2 gassfilter
- A168097** ABEK2 filter
- A168098** AX filter for kokepunkt under 65°C
- A168099** A2-P3 kombinasjonsfilter for støv og gass
- A168100** B2-P3 kombinasjonsfilter
- A168101** E2-P3 kombinasjonsfilter
- A168102** K2-P3 kombinasjonsfilter
- A168103** AB2-P3 kombinasjonsfilter
- A168104** ABEK2-P3 kombinasjonsfilter
- A168112** ABEKHG-P3 kombinasjonsfilter
- A168106** AX-P3 kombinasjonsfilter
- A168107** HG-P3 kombinasjonsfilter



Pureflo - Alt i ett

Pureflo er en alt-i-en enhet som beskytter hode, øyne, ansikt og åndedrett. Pureflo leverer en konstant luftstrøm på 170 liter pr. minutt og har i tillegg en booster funksjon om man ønsker ekstra lufttilførsel ved for eksempel varmt arbeid eller andre krevende forhold. Pureflo slår seg automatisk på og av når du tar enheten på hode. Pureflo har en unik innebygget elektronikk som sørger for konstant luftstrøm, enheten gir også signal når filteret tettes eller batteri er brukt opp. Signalene vises ved lysdioder i skjermen. Pureflo har en batterikapasitet på 8 timer og kan fullades på 2,5 timer.

Beskyttelsesfaktor: 500

Godkjenning åndedrett: EN12941: 1999 THP3, hodevern: EN397, ansiktsvern: EN166: 2002 I:B:39

PF33ESM

Ref.nr.	Art.nr.	Beskrivelse	Pk.å
N/A	PF33ESM	Pureflo PF33ESM hjelm	1
	TBA	Pureflo ESM sveisehjelm	1
1A	PRO1040SP	batterilader	1
2A	PRO1030SP	batteri	1
3A	PRO1465SP	motor /vifte	1
4A	PRO1020SP	høykapasitets filter P3	10
4B	PRO1500SP	høykapasitets P3 Odør filter	10
5A	PRO1050SP	visir (klart)	4
6A	PRO1490SP	hodebånd 4 punkt	1
7A	PRO1495SP	innredning rattjustert	1
7B	PRO1075SP	innredning standard	5
8A	PRO1475SP	nakketrekk	4
8B	PRO1105SP	nakketrekk	4
8C	PRO1515SP	nakketrekk aluminium	4
8D	PRO1065SP	festeskruer for nakketrekk	12
9A	PRO1440SP	hjelmskall inkludert festeskruer	1
10A	PRO1055SP	beskyttelsesfilm	10
10B	PRO1510SP	dekkeruter	4
10C	PRO1153SP	ansiktstettningsfeste	1
10D	PRO1101SP	polykarbonat visir grønt DIN3	1
10E	PRO1090SP	ansiktvisir	1
10F	PRO1085SP	lyktefesteholder	1
11A	PRO1095SP	varmetrekk sett	1



Purelite Xstream

Purelite Xstream er et lettvekts viftedrevet åndedrettsvern der du ikke har slanger eller kopling og som i tillegg også beskytter dine øyne og ditt ansikt. Purelite Xstream gir deg en luftstrøm fra 210 liter pr. minutt og den varsler deg med lysignal når luftstrømmen blir 150 liter pr. minutt. Purelite Xstream har en batterikapasitet på 8 timer og lades over natten. Purelite leveres med trekk som beskytter hele hode og hår mot støv og forurensning. Vekt 1 kg

Beskyttelsesfaktor: 50

Godkjenning: åndedrettsvern: EN12941:1999 THP2, øye/ansikt: EN166:2002 optisk klasse 1

PL03000-1

Ref.nr.	Art.nr.	Beskrivelse	Pk.å
	PL03000-1	Purelite Xstream komplett	1
1	PL01173-1SP	visir	1
2	PL00176-2SP	hodebeskyttelse ink visirholder	1
3	PL01175-2SP	hodeinnredning	1
4	PL01170-1SP	filter THP2	2
5	PL01171-1SP	batteripakke	1
6a	PL01172-1SP	batterilader standard	1
7	PL01178-2SP	luftstrømsindikator	1
8	PL01179-2SP	på og bryter	1
9	PL01174-2SP	hodedeksel	1
10	PL01177-2SP	viftomotor	1
11	PL01180-2SP	svettebånd	1
12	PL01185-1SP	dekkeruter (grønt)	10
13	PL01185-2SP	dekkeruter (klart)	10
14	PL01111SP		
15	PL01183-2SP	hodebåndsett	1
16	PL01188-2SP	komforthodebånd	1
17	PL01182-2SP	ladeadapter	1





Junior A

Junior A er en skjerm som passer både til motorisert og kompressorforsynt åndedrettsvern. Junior A har et stort vindu og er laget i et transparent materiale slik at den oppfattes som lys og behagelig. Junior A har rattjustert hodebånd og er også justerbar i høyden for optimal tilpasning. Leveres med 2 stk. svettebånd, 10 stk. dekkruker, 1 stk. ansiktstetning.

A114052 Junior A skjerm med regulator, belte, slange med bajonettkopling PL



Junior A Combi

Junior A combi er en skjerm-løsning med hjelm. Skjermen er laget av et transparent materiale som gir et godt utsyn. Kan brukes til kompressorforsynt og motorisert åndedrettsvern. Leveres med 2 stk. svettebånd, 10 stk. dekkruker, 1 stk. ansiktstetning.

A114330 Junior A Combi skjerm med hjelm, regulator, belte, slange med bajonettkopling PL



Euromaski Sveiseskjerm

Enkel funksjonell sveiseskjerm med godt utsyn som kan leveres med og uten hjelm. Leveres som standard med UV-filter 1,7 + Din 8.

A114644 Euromaski skjerm uten hjelm med regulator, belte, slange med bajonettkopling PL
A114531 Euromaski skjerm med hjelm, regulator, belte, slange med bajonettkopling PL



Klassisk Sveiseskjerm

Her finner du standard sveiseløsninger med og uten hjelm. Det brukes sveiseglass størrelse 90 x 110 mm. Skjermene gir en god beskyttelse med ønsket DIN-styrke. Skjermene kan også leveres med automatisk regulering av DIN-styrken.

A114640 Sveiseskjerm uten hjelm, regulator, belte, slange med bajonettkopling PL
A114530-01 Sveiseskjerm med hjelm, regulator, belte, slange med bajonettkopling PL



Junior B

Ventilert hette med løsning for motorisert og kompressorforsynt åndedrettsvern. Polyuretanhette gir god beskyttelse for skuldre og hals. Junior B for trykkluft har også en innebygget indikator som gir deg varsel dersom luftstrømmen skulle synke. Hetten kan også leveres i f.eks. neopren eller skinn. Leveres med svettebånd, dekkruker og nakketrekk.

A114430 Junior B PU hette uten hjelm, regulator, belte, slange med bajonettkopling PL

A114230 Junior B PU hette med hjelm, regulator, belte, slange med bajonettkopling PL



Panorama

Panorama sandblåserhjelme har et stort vindu for god utsikt. Panorama er utstyrt med trekk og kan også leveres med jakke i lær, nitril eller bisonyl kvaliteter.

Leveres komplett med hjelm, kappe, regulator, belte, slange med bajonettkopling.
A130230-00 Panorama bisonyl, komplett
A130130-00 Panorama lær, komplett
A130730-00 Panorama bomull, komplett



Commander II

Glassfiberhjelme med bisonyl kappe for god beskyttelse. Hjelmen er godt beskyttet. Dette gjør den slitesterk samtidig som den er støvsvak når den blir truffet av partikler. Leveres komplett med hjelm, kappe, regulator, slange med bajonettkopling.

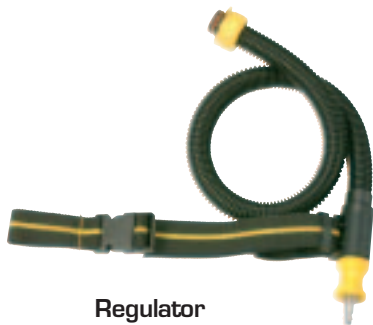
A133230-00 Commander II bisonyl, komplett
A133130-00 Commander II lær, komplett
A133730-00 Commander II bomull, komplett



Trykkluftslange

Godkjent trykkluftslange som kan koples direkte til filterpanelets uttak. Slangen er olje- og syrebestandig. Slangen kan også bestilles i ønsket lengde, samt leveres med slangevrommel på bestilling. Leveres uten koplinger.

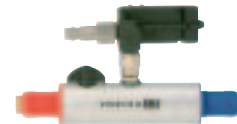
8173900 trykkluftslange 5 meter
8174000 trykkluftslange 10 meter
8174001 trykkluftslange 20 meter
8174002 trykkluftslange 30 meter
8174003 trykkluftslange 40 meter
8174004 trykkluftslange 50 meter
96KSAK17BPN Rektus hunkopling 3/8"
96SSAK17MXN Rektus nippel 3/4"



Regulator

Reguleringsventilen gir en luftstrøm fra 140 liter pr. minutt og til godt over 200 liter pr. minutt avhengig av hvilken hodedel som benyttes ved 4,5 - 6 bar. Regulatoren bæres i belte og justeres ved et enkelt grep.

A161368 regulator med slange, belte og bajonettkopling
A161311 regulator Kolibri med belte og slange
A160472 regulator for Comander II/ Panorama med lydemper og kopling



Arbin Vortex friksjonsvarmer

Vortex friksjonsvarmer kan brukes på kompressorforsynte anlegg der du ønsker f.eks. varmere eller kaldere luft. Luften kan justeres med ca. +/-20°C. Enheten er personlig og bæres i belte. Vortex er en enkel og rimelig enhet som passer de fleste løsninger.

A150275 Arbin Vortex friksjonsvarmer



Filterpanel

Begge har arbeidstrykk fra 0 - 16 bar. Maksimum arbeidstemperatur er 30°C og minimum er 1,5°C. Modellene har automatisk dren som er anbefalt skiftet 1 gang pr. år. Maksimalt oljerestinnhold er 0,003ppm, kvalitetsklasse ISO 8573.1. Filter skiftes etter 1000 timer. Enhetene er godkjent for pusteluft.

AC 0006 luftstrøm 360 ltr. pr. min ved 7 bar. Tilslutningskopling er 1/4" kopling.

AC 0013 luftstrøm 780 ltr. pr. min ved 7 bar. Tilslutningskopling er 3/8" kopling

Reservefilter AC 0006: Kullfilter K006AC, partikkelfilter K009AA
Reservefilter AC 0013: Kullfilter K013AC, partikkelfilter K017AA



Filterpanel

Filterpanel kan leveres med eller uten reduksjonsventil og har 2 eller 4 uttak. Filterpanelet renser luften fra kompressoren for evt. støv, vann og organiske damper. Filterpanel kan også leveres med deksel for beskyttelse av reduksjonsventil og filterenhet.

- 8142100** filterpanel med reduksjonsventil 2 uttak uten deksel
- 8142500** filterpanel med reduksjonsventil 4 uttak uten deksel
- 8142200** filterpanel med reduksjonsventil 2 uttak med deksel
- 8141700** filterpanel med reduksjonsventil 4 uttak med deksel



Filtersett

Reservefilter til filterpanel. Filtrene skal byttes med jevne mellomrom for å få god kvalitet på pusteluften. Et oljefilter varer ca. et år, mens et kullfilter varer ca. et halvt år.

- 81-50501** kullfilter O15AC 4 uttak Evolution
 - 81-51101** kullfilter O10AC 2 uttak Evolution
 - 81-51301** oljefilter O15AA 4 uttak Evolution
 - 81-51201** oljefilter O10AA 2 uttak Evolution
- Gammel modell**
- 81402** for 2 uttak. 1 oljefilter og 2 kullfilter
 - 81403** for 2 uttak. 1 oljefilter og 1 kullfilter
 - 81412** for 4 uttak. 1 oljefilter og 2 kullfilter
 - 81413** for 4 uttak. 1 oljefilter og 1 kullfilter



Luftvarmer

Når man reduserer arbeidstrykket ved hjelp av en reduksjonsventil vil pusteluften bli kald. Kompressoren kan også avgi kald luft. Dette kan ofte føles ubehagelig og man kan ha lett for å pådra seg forkjølelse. Ved hjelp av en elektrisk luftvarmer kan man varme opp pusteluften til ønsket temperatur, maksimalt 100°C. Luftvarmeren monteres på den rene siden av filterpanelet slik at man unngår å dra forurenset luft inn i varmeren og man forlenger brukstiden på filtrene.

HV-0013G luftvarmer



MSA Auer Airtester MP

Et komplett sett for måling av kvaliteten på pusteluften fra en lavtrykkskompressor (opptil 10 bar). Med MSA Auer Airtester MP kan man enkelt kontrollere luftens innhold av: vann, olje, karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO2) og eventuelt nitrose gasser i henhold til forskrift 441 fra Arbeidstilsynet eller EN standard 12021.

5185-710 Airtester MP



Dobbel pusteslange

Dobbel pusteslange er valgt med henblikk på den arbeidsfriheten man får.

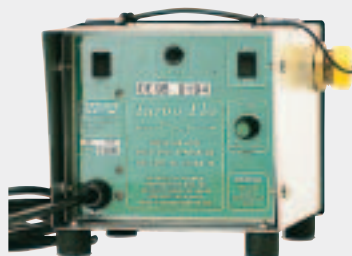
1260012 pusteslange
1260013 belte



Luftslange

Luftslangen til Turbo-Flo er armert og med ferdig påsatte koplinger. Slangen leveres i 2 lengder, 9 og 18 meter.

1260014 9 meter
1260018 18 meter



Turbo-Flo

Turbo-Flo vifteenhet er en robust og sterk enhet som tillater inntil to personer å jobbe samtidig med 2 slanger som kan være opptil 54 meter hver. Luftmengden kan man regulere fra et minimum helt opp til 420 liter pr. minutt. Enheten gir minimum 120 liter pr. minutt og kan økes til 420 liter pr. minutt. Før man tar i bruk enheten stiller man inn antall brukere, 1 eller 2, slik at riktig luftmengde blir gitt. 2 typer er tilgjengelige, 1 for 240 volt og 1 for 12 volt.

1260009 for 240 volt
1260010 for 12 volt

Reservedeler/tilbehør til North hodedeler

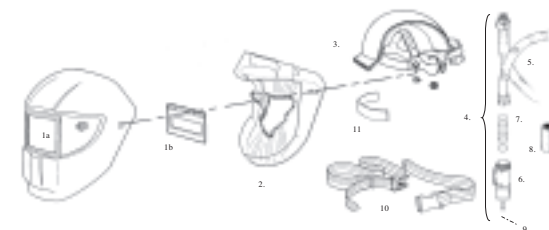
Reservedeler EUROMASKI med hjelm

Beskrivelse	Art.nr.	Ref.nr. tegning	Standard salgskvantum	Enhet
Ansiktstetning for Euromaski med hjelm (Combi)	A160144	1	1	stk.
Svettebånd for hjelm (Combi) pakke à 2 stk.	A161472	2	1	pk.
UV-filter DIN 1,7 DIN (standard)	A160790	3	1	stk.
UV-filter DIN 3	A160791	3	1	stk.
UV-filter DIN 5	A160792	3	1	stk.
UV-filter klart	A160794	3	1	stk.
Visir ramme	A160644	4	1	stk.
Visir filter DIN 5	A160784	5a	1	stk.
Visir filter DIN 8 (standard)	A160785	5a	1	stk.
Visir filter DIN 10	A160786	5a	1	stk.
Stort visir filter DIN 8	A160787	5b	1	stk.
Stort visir filter DIN 10	A160789	5b	1	stk.
UV-filter monteringsplugg	A160026	6	1	stk.
Visir monteringsplugg	A161392	7	1	stk.
Slange 22 mm med regulator og belte med bajonettkopling	A161368	8	1	stk.
Slange 22 mm med bajonettkopling uten regulator	A161349	9	1	stk.
Regulator, slangenippel med CEJN nippel uten slange	A160674	10	1	stk.
Lyddemper for regulator pk. à 5 stk.	A160147	11	1	pk.
Kullfilter for regulator pk. à 3 stk. (tilleggsutstyr)	A160048	12	1	pk.
Nippel CEJN med 1/4" innvendig gjenger	A160549	13	1	stk.
Belte 40 mm gult/sort	A160693	14	1	stk.
Beskyttelsestrekk for hjelm (nomex)	A160194	15	1	stk.



Reservedeler sveiseskjerm CLASSIC

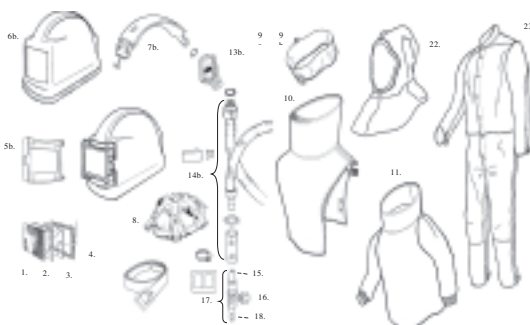
Beskrivelse	Art.nr.	Ref.nr. tegning	Standard salgskvantum	Enhet
Beskyttelsesfilm 90 x 110 mm, polykarbonat, pk. à 10 stk.	A160793	1a	1	pk.
Ansiktstetning Classic	A160160	2	1	stk.
Hodebånd med luftstrømskanal uten tilbehør	A160213	3	1	stk.
Slange 22 mm med regulator og belte med bajonettkopling	A161368	4	1	stk.
Slange 22 mm med bajonettkopling uten regulator	A161349	5	1	stk.
Regulator, slangenippel med CEJN nippel uten slange	A160674	6	1	stk.
Lyddemper for regulator pk. à 5 stk.	A160147	7	1	pk.
Kullfilter for regulator pk. à 3 stk. (tilleggsutstyr)	A160048	8	1	pk.
Nippel CEJN med 1/4" innvendig gjenger	A160549	9	1	stk.
Belte 40 mm gult/sort	A160693	10	1	stk.
Svettebånd pk. à 10 stk.	A161472	11	1	pk.



Reservedeler COMMANDER

Beskrivelse	Art.nr.	Ref.nr. tegning	Standard salgskvantum	Enhet
Nettingbeskytter universal for COMMANDER & ZGH pk. à 50 stk.	A160123	1	1	pk.
Dekkruter for COMMANDER & ZGH pk. à 100 stk.	A160761	2	1	pk.
Polyestervisir universal for COMMANDER & ZGH	A160722	3	1	pk.
Visir tetningsring universal for COMMANDER & ZGH	A160662	4	1	stk.
Vindu COMMANDER II, ABS	A001979	5b	1	stk.
Luftstrømsindikator COMMANDER II	A160482	7b	1	stk.
Hodebånd	A160210	8	1	stk.
Nakkebeskytter med glidelås i stedet for 160111 (ny) pk. à 5 stk.	A160110	9a	1	pk.
Nakkebeskytter metalglidelås (gammel modell) pk. à 5 stk.	A160111	9b	1	pk.
Kappe Bisonyl, sort, inkludert nakkebeskytter	A000308	10	1	stk.
Kappe i lær, inkludert nakkebeskytter	A002495	10	1	stk.
Jakke, bomull uten nakketrekk	A002550	11	1	stk.
Jakke lær inkludert nakketrekk	A000233	11	1	stk.
Midejebelte	A160695	12	1	stk.
Slangeadapter for hjelm Panorama	A160502	13a	1	stk.
Slangeadapter for hjelm Commander	A001976	13b	1	stk.
Slange 16 mm med mansjett for ZGH	A161352	14a	1	stk.
Slange 22 mm med mansjett og bajonett kopling COMMANDER	A161351	14b	1	stk.
Lyddemper for regulator pk. à 5 stk.	A160146	15	1	pk.
Regulator	A160676	16	1	stk.
Regulator med lyddemper og CEJN nippel	A160472	17	1	stk.
Nippel CEJN med 1/4" innvendig gjenger	A160549	18	1	stk.
Slange med spenne, regulator, lyddemper og CEJN nippel for Panorama	A161357	14a+17	1	stk.
Slange med spenne, regulator, lyddemper og CEJN nippel for Commander	A002505	14b+17	1	stk.
Svettebånd pk. à 10 stk.	A161472	21	1	pk.
Komfort hodetrekk i bomull	A165310	22	1	stk.

Commander



Reservedeler/tilbehør til North hodedeler

Reservedeler for JUNIOR A (Ny!)

Beskrivelse	Art.nr.	Ref.nr. tegning	Standard salgskvantum	Enhet
Dekkruter pk. à 100 stk.	A160734	1	1	pk.
Visir pk. à 5 stk.	A160733	2	5	pk.
Feste for dekkruiter	A160669	3	1	par
Hakedel for visir	A161014	4	1	stk.
Toppfeste for visir	A161019	5	1	stk.
Ansiktstetning	A160128	6	1	stk.
Luftstrømskanal	A160213	7	1	stk.
Slange med regulator og belte med bajonettkopling	A161368	8	1	stk.
Slange med bajonettkopling uten regulator	A161349	9	1	stk.
Regulator, slangenippel og CEJN nippel uten slange	A160674	10	1	stk.
Lyddemper for regulator pk. à 5 stk.	A160147	11	1	pk.
Kullfilter for regulator pk. à 3 stk. (tilleggsutstyr)	A160048	12	1	pk.
Nippel CEJN med 1/4" innvendig gjenger	A160549	13	1	stk.
Belte for regulator gult/sort	A160693	14	1	stk.
Svettebånd pk. à 10 stk.	A161472	15	1	pk.
Korttidshetter Tjvek pk. à 10 stk.	A160251	16	1	pk.
Arbin beskyttelsehette JUNIOR A PL pu gul	A160219	17	1	pk.



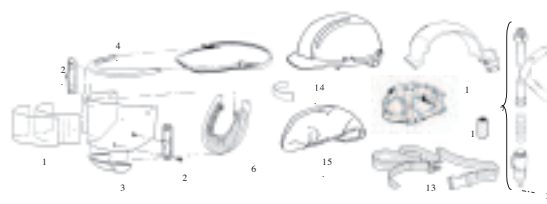
Reservedeler KOLIBRI

Beskrivelse	Art.nr.	Ref.nr. tegning	Standard salgskvantum	Enhet
Dekkruter pk. à 100 stk.	A160730	1	1	pk.
Visir acetat pk. à 5 stk.	A160741	2a	1	pk.
Visir polykarbonat pk. à 5 stk.	A160747	2b	1	pk.
Visir acetat grønt pk. à 5 stk.	A160754	2c	1	pk.
Feste for dekkruiter	A160666	3	1	par
Ansiktstetning for kompressorforsyrt enhet	A160137	4	1	stk.
Ansiktstetning for motorisert enhet	A160138	5	1	stk.
Svettebånd pk. à 10 stk.	A161472	6	1	pk.
Luftstrømskanal med regulertbart hodebånd	A160214	7	1	stk.
Hodebånd regulerbart	A160211	8	1	stk.
Slange 6 mm med lyddemper	A161310	9	1	stk.
Slange 6 mm med lyddemper, regulator, CEJN nippel og belte	A161311	10	1	stk.
Regulator, slangenippel og CEJN nippel uten slange	A160674	11	1	stk.
Lyddemper for regulator pk. à 5 stk.	A160147	12	1	pk.
Kullfilter for regulator pk. à 3 stk. (tilleggsutstyr)	A160048	13	1	pk.
Nippel CEJN, med 1/4" innvendig gjenger	A160549	14	1	stk.
Belte gult/sort for regulator	A160693	15	1	stk.
Korttidshetter Tjvek pk. à 10 stk.	A160251	16	1	pk.



Reservedeler JUNIOR A combi

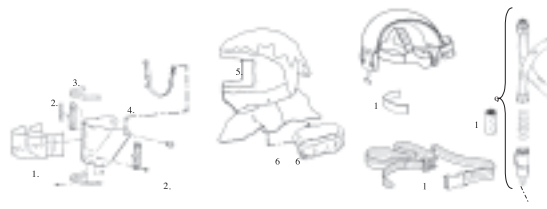
Beskrivelse	Art.nr.	Ref.nr. tegning	Standard salgskvantum	Enhet
Dekkruter pk. à 100 stk.	A160730	1	1	pk.
Feste for dekkruiter med skruer	A160665	2	1	par
Hakedel til skjerm	A161016	3	1	stk.
Visirholder	A160011	4	1	stk.
Visir acetat for JUNIOR A Combi pk. à 5 stk.	A160742	5	1	pk.
Ansiktstetning for JUNIOR A combi	A160135	6	1	stk.
Slange 22 mm med regulator, belte med bajonettkopling	A161368	7	1	stk.
Slange 22 mm med regulator, belte med bajonettkopling uten regulator	A161349	8	1	stk.
Regulator, slangenippel med CEJN nippel uten slange	A160674	9	1	stk.
Lyddemper for regulator pk. à 5 stk.	A160147	10	1	pk.
Kullfilter for regulator pk. à 3 stk. (tilleggsutstyr)	A160048	11	1	pk.
Nippel CEJN med 1/4" innvendig gjenger	A160549	12	1	stk.
Belte for regulator gult/sort	A160693	13	1	stk.
Svettebånd pk. à 10 stk.	A161473	14	1	pk.
Beskyttelsestrekk i PU for hjelm	A160193	15	1	stk.
Hodebånd for Centurion hjelm	A160209	16	1	stk.



Reservedeler/tilbehør til North hodedeler

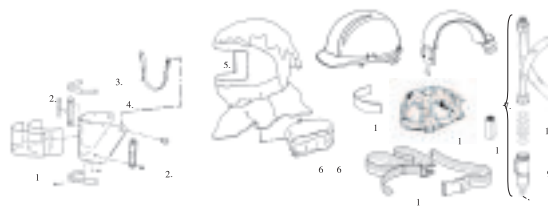
Reservedeler JUNIOR B

Beskrivelse	Art.nr.	Ref.nr. tegning	Standard salgskvantum	Enhet
Dekkruter pk. à 100 stk.	A160730	1	1	pk.
Feste for dekkruiter med skruer	A160665	2	1	par
Visir "toppfeste"	A161372	3	1	stk.
Visir JUNIOR B for kombi pk. à 5 stk.	A160782	4	1	pk.
Hette med nakketrekk	A162876	5	1	stk.
Nakkebeskytter med glidelås i stedet for 160111 pk. à 5 stk. ny modell	A160110	6a	1	pk.
Nakketrekk med glidelås pk. à 5 stk., gammel modell	A160111	6b	1	pk.
Hodebånd med luftstrømskanal for JUNIOR B-vl	A160216	7	1	stk.
Hodebånd med luftstrømskanal og indikator for JUNIOR B-PLI	A160217	8	1	stk.
Slange 22 mm med regulator, belte med bajonettkopling	A161368	9	1	stk.
Slange 22 mm med bajonettkopling uten regulator	A161349	10	1	stk.
Regulator, slangenippel med CEJN nippel uten slange	A160674	11	1	stk.
Lyddemper for regulator pk. à 5 stk.	A160147	12	1	pk.
Kullfilter for regulator pk. à 3 stk. (tilleggsutstyr)	A160048	13	1	pk.
Nippel CEJN med 1/4" innvendig gjenger	A160549	14	1	stk.
Belte 40 mm gult/sort	A160693	15	1	stk.
Svettebånd pk. à 10 stk.	A161472	16	1	pk.



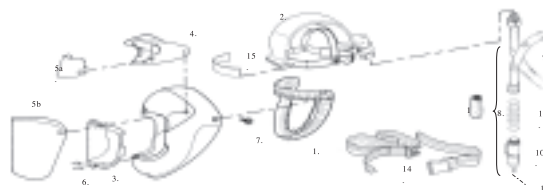
Reservedeler JUNIOR B Combi

Beskrivelse	Art.nr.	Ref.nr. tegning	Standard salgskvantum	Enhet
Dekkruter pk. à 100 stk.	A160730	1	1	pk.
Feste for dekkruiter med skruer	A160665	2	1	par
Visir "toppfeste"	A161372	3	1	stk.
Visir JUNIOR B (Combi)	A160782	4	1	pk.
Hodetrek med nakkebeskytter	A162876	5	1	stk.
Nakkebeskytter med glidelås i stedet for 160111 (ny modell) pk. à 5 stk.	A160110	6a	1	pk.
Nakkebeskytter med glidelås pk. à 5 stk.	A160111	6b	1	pk.
Slange 22 mm med regulator, belte med bajonettkopling	A161368	7	1	stk.
Slange 22 mm med bajonettkopling uten regulator	A161349	8	1	stk.
Regulator, slangenippel med CEJN nippel uten slange	A160674	9	1	stk.
Lyddemper for regulator pk. à 5 stk.	A160147	10	1	pk.
Kullfilter for regulator pk. à 3 stk. (tilleggsutstyr)	A160048	11	1	pk.
Nippel CEJN med 1/4" innvendig gjenger	A160549	12	1	stk.
Belte 40 mm gult/sort	A160693	13	1	stk.
Svettebånd for hjelm (Combi modeller) pk. à 10 stk.	A161473	14	1	pk.
Hodebånd Centurion hjelm	A160209	15	1	stk.



Reservedeler EUROMASKI

Beskrivelse	Art.nr.	Ref.nr. tegning	Standard salgskvantum	Enhet
Ansiktstetning EUROMASKI	A160143	1	1	stk.
Hodedel/luftstrømskanal	A160213	2	1	stk.
UV-filter 1,7 DIN (standard)	A160790	3	1	stk.
UV-filter DIN 3	A160791	3	1	stk.
UV-filter DIN 5	A160792	3	1	stk.
UV-filter klart	A160794	3	1	stk.
Visir ramme	A160644	4	1	stk.
Visir filter DIN 5	A160784	5a	1	stk.
Visir filter DIN 8 (standard)	A160785	5a	1	stk.
Visir filter DIN 10	A160786	5a	1	stk.
Stort visir filter DIN 8	A160787	5b	1	stk.
Stort visir filter DIN 10	A160789	5b	1	stk.
UV-filter monteringsplugg	A160026	6	1	stk.
Visir monteringsplugg	A161392	7	1	stk.
Slange 22 mm med regulator og belte med bajonettkopling	A161368	8	1	stk.
Slange 22 mm med bajonettkopling uten regulator	A161349	9	1	stk.
Regulator, slangenippel med CEJN nippel uten slange	A160674	10	1	stk.
Lyddemper for regulator pk. à 5 stk.	A160147	11	1	pk.
Kullfilter for regulator pk. à 3 stk. (tilleggsutstyr)	A160048	12	1	pk.
Nippel CEJN med 1/4" innvendig gjenger	A160549	13	1	stk.
Belte 40 mm gult/sort	A160693	14	1	stk.
Svettebånd pk. à 10 stk.	A161472	15	1	pk.

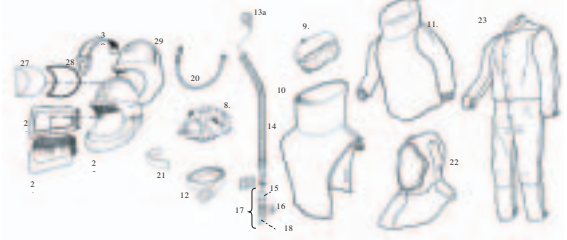


Reservedeler/tilbehør til North hodedeler

Reservedeler COMMANDER

Beskrivelse	Art.nr.	Ref.nr. tegning	Standard salgskvantum	Enhet
Nettingbeskytter universal for COMMANDER & ZGH pk. à 50 stk.	A160123	1	1	pk.
Dekkruter for COMMANDER & ZGH pk. à 100 stk.	A160761	2	1	pk.
Polyestervisir universal for COMMANDER & ZGH pk. à 50 stk	A160722	3	1	pk.
Visir tetningsring universal for COMMANDER & ZGH	A160662	4	1	stk.
Vindu COMMANDER II, ABS	A001979	5b	1	stk.
Luftstrømsindikator COMMANDER II	A160482	7b	1	stk.
Hodebånd	A160210	8	1	stk
Nakkebeskytter med glidelås i stedet for 160111 (ny) pk. à 5 stk.	A160110	9a	1	pk.
Nakkebeskytter metalglidelås (gammel modell) pk. à 5 stk.	A160111	9b	1	pk.
Kappe bisonyl, sort, inkludert nakkebeskytter	A000308	10	1	stk.
Kappe i lær, inkludert nakkebeskytter	A002495	10	1	stk.
Jakke bomull uten nakketrekk	A002550	11	1	stk.
Jakke lær inkludert nakketrekk	A000233	11	1	stk.
Midejebelte	A160695	12	1	stk.
Slangeadapter for hjelm Panorama	A160502	13a	1	stk.
Slangeadapter for hjelm Commander	A001976	13b	1	stk.
Slange 16 mm med mansjett for ZGH	A161352	14a	1	stk.
Slange 22 mm med mansjett og bajonettkopling COMMANDER	A161351	14b	1	stk.
Lyddemper for regulator pk. à 5 stk.	A160146	15	1	pk.
Regulator	A160676	16	1	stk.
Regulator med lyddemper og CEJN nippel	A160472	17	1	stk.
Nippel CEJN med 1/4" innvendig gjenger	A160549	18	1	stk.
Slange med spenne, regulator, lyddemper og CEJN nippel for Panorama	A161357	14a+17	1	stk.
Slange med spenne, regulator, lyddemper og CEJN nippel for Commander	A002505	14b+17	1	stk.
Svettebånd pk. à 10 stk.	A161472	21	1	pk
Komfort hodetrekk i bomull	A165310	22	1	stk.

Panorama



Øyvern
 Ansiktsvern
 Sveiseutstyr
 Hørselsvern
 Hodetvern
 Andrettsvern
 Instruktmær
 Kropsvern
 Verneutstyr
 Håndsker skinn
 Håndsker syntetisk
 Førstehjelp
 Øye- og noddusj
 Fellekring
 Arbeidsstøy
 Profil
 Regntøy

Røykdykking

Interspiro er et firma med hovedkontor i Stockholm, spesialisert på åndedrettsvern. Interspiro, som har hatt sin opprinnelse i AGA konsernet, har mer enn 70 års erfaring i regulator teknikk, og har gjennom årene stått for en rekke tekniske oppfinnelser som er i bruk på tusenvis av pressluftapparater over hele verden. Her kan bl.a. nevnes 300 bars fyllingstrykk, sikkerhetstrykk i masken, kombinasjonsapparater for røyk og vanndykking, og sist men ikke minst utviklingen av helkomposittflasker i samarbeid med ABB. Bruken av helkomposittflasker til åndedrettsvern har gitt øket sikkerhet, komfort, og effektivitet. Interspiro leverer produkter til brukere over hele verden.



QS S-helmaske med S-pusteventil

S-masken er komfortabel og pålitelig, konstruert etter Interspiros høye krav til sikkerhet og teknisk innovasjon. Innermasken skiller inn og utluft slik at faren for å innhale utåndet CO₂ er redusert til et minimum. S-pusteventilen er av overtrykkstypen, med sikker innfesting i masken. Konstruksjonen gir bare luft ved innåndning, og reagerer raskt på endrede behov ved øket arbeidsbelastning.



Maske og pusteventil med overtrykk

Overtrykket aktiviseres ved første innåndning.



Maske og pusteventil med automatisk overtrykk og friskluft luke

En friskluftluke med sikker utløsermekanisme gir adgang til omgivende luft i standby situasjon.



Spirocom - stemmestyrte kommunikasjonssystem

- Stemmestyrte "team talk" radio
- Full duplex "team talk" radio
- PTT knapp for sending ut
- Flere brukere på samme radio
- Redundant tilgang til sending ut
- Trådløs teknologi
- Høy kvalitet på lyd og aktiv støyreduksjon
- Integreert høyttaler med ekstern funksjon

"Team talk" funksjonen er en stemmestyrte, full duplex, kort avstands kommunikasjon i et røykdykkerlag. Uten å trykke på noen knapper kan all kommunikasjon fra en i teamet bli sendt til alle andre. For sending ut er det bare å trykke på PTT knappen på siden av Spirocom enheten. Alle i teamet som har Spirocom enheten har adgang til å sende ut når som helst. Integreert høyttaler forsterker stemmen til Spirocom brukeren via en ekstern høyttaler til forulykkede eller redningspersonell som ikke har en Spirocom enhet på seg.



Spiroguide - et overvåkingssystem du kan stole på

En automatisk oppstartstest gjennomføres når apparatet trykkesett. Systemet gjennomfører selv testen automatisk, steg for steg. Du vil ikke kunne gjøre noen feil takket være veiledningen på det digitale displayet.

Apparatets datamaskin (BAC) Breathing apparatus computer, kontrollerer hele Spiroguide systemet. Datamaskinen gir en modulær og fleksibel plattform som gjør at Spiroguide kan skreddersyes for spesifikke behov. I BAC er det en logg funksjon "Black box" som registrer brukerdata, varslinger og feil, med dato og tid for hver hendelse. Lyset i HUD displayet viser umiddelbart og effektivt ditt flasketrykk, som også kan sees av din kollega. Det være seg i tykk røyk, eller dagslys, lyset i displayet tilpasser seg omgivelsene så du kan konsentrere deg om jobben. Dette lyset kan justeres til å passe alle operasjonelle behov.



Spiromatic helmaske og pusteventil

Spiromatic helmaske er komfortabel og pålitelig, konstruert etter Interspiros høye krav til sikkerhet og teknisk innovasjon. Innermasken skiller inn- og utåndningsluft, slik at faren for innåndning av luft med CO₂ er redusert til et minimum. Spiromatic pusteventil er en overtrykks pusteventil som festes til masken med en bajonettkopling. Pusteventilen gir luft etter brukerens behov ved innåndning, og reagerer øyeblikkelig ved endringer i arbeidsbelastningen. Overtrykket aktiviseres ved første innåndning.



Spirolite - helkomposittflasker

Spirolite komposittflasker var de første helkompositt flaskene på markedet. Interspiros forskning og utvikling ga som resultat en flaske med stort volum i forhold til en gunstig vekt, og med en meget lang levetid. Spirolite overgår de krav som stilles i standarden. Det er en sikker flaske for ekstreme situasjoner som vil gi god avkastning for investeringen. Spirolite finnes som enkel flaske, to flaske konfigurasjon med et T-stykke, og flaskepakke for montering på bæremeis ved hjelp av hurtigklopper. Flaskepakke og to flaske konfigurasjonen gir fordeler som lavere byggehøyde på ryggen, og bedre vektfordeling.



Komposittflasker med aluminium liner

Interspiro tilbyr en rekke kosteffektive komposittflasker med aluminium liner. Levetiden er henholdsvis 15 år, 30 år, eller ubegrenset levetid (NLL) etter valg av type, og dette gir en optimal avkastning på investeringen. Flere typer flaskeventiler kan tilbys for de bruksområder som ønskes. Flaskene finnes i umalte, og en malt utgave. Interspiro komposittflasker har lav vekt, og påliteligheten er testet gjennom mange års problemfri bruk.



QS bæremeis

QS Bæremeis er konstruert for optimal komfort og med redusert belastning for øyet. Seletøyet er godt polstret, og har brede skulderstropper. Både skulderstroppene og hofteløyet er bevegelige for god ergonomi ved hard fysisk belastning f.eks. klatring i stiger etc. Bæremeisen kan brukes med en flaske, to flasker, eller flaskepakke. Kevlar eller nylon materiale er valgfritt.

- Stor bevegelighet via svingbare fester
- Tykk polstring og brede skulderstropper
- Lav vekt
- Åpen ryggplate
- "Fallskjermtype" skulder spenner
- Anatomisk formet ryggplate
- Bære håndtak
- En justerbar versjon finnes også hvor lengden på ryggen kan endres



Spiromatic 90 U

Spiromatic 90 U er et enkelt innsatsapparat for røykdykking. Passer svært godt for industrien og til bruk om bord i skip. Spiromatic 90 U er basert på den velkjente Spiromatic plattformen bestående av Spiromatic maske med pusteventil, og regulatorenhet, som gir høye ytelser til konkurransedyktige priser. Regulatorenheten har høy kapasitet, og i tillegg utstyrt med en sikkerhetsventil. Fløytevarselet for lavt flaskestrykk er plassert i brysthøyde, og gir et lydssignal som blir hørt også i støyfylte omgivelser. Bæremeisen har polstrede skulderstropper, og midjespennene gir en enkel justering av den gode bærekomforten som bæremeisen har.

Vanndykking

Interspiro (da AGA) utviklet i 1948 verdens første pressluftapparat for redningsdykking, og er i dag mer enn 60 år senere, produsenter av et apparater som foretrekkes av profesjonelle dykkere over hele verden. Navnet "Divator" er blitt et begrep, og omfatter i dag et helt dykkesystem med integrert vest, mulighet for høytrykkslangedykking, helmaske med kommunikasjon, og komposittflasker med droppvekt, godkjent for dykking, kalt "Divator Lite." Dette gir bedre ergonomi, og forenklet logistikk.



Divator helmaske og pusteventil

Divator helmaske har en balansert pusteventil med stor luftkapasitet og lav pustemotstand. Divator pusteventil kan leveres med og uten sikkerhetstrykk. Sikkerhetstrykk er en fordel ved dykking i forurenset vann. Spesielt utviklet maske "glass" gir godt utsyn, samtidig som oppdriften er redusert. Helmasken kan utstyres med Divator heads-up display (HUD) for sjekk av flasketrykk med varsling, og Divator hatch som er en friskluftluke som gjør at dykkeren kan stå ferdig med maske på uten å bruke luft fra luftforrådet. Helmasken er tilgjengelig i to utførelser, natur gummi eller silicon. Avhengig av valgt type, kan masken leveres i tre forskjellige farger.



Divator hud (Heads-up display)

Divator HUD er et varselsignal for lavt flasketrykk, og representerer en betydelig økning av sikkerheten for dykkeren. Det er 2 versjoner tilgjengelig, en med et varslingsnivå på 55 bar, og en med et varslingsnivå på 80 bar. 80 bars versjonen vil gi dykkeren en varsling før motstandsvarselet blir aktivert. Tilkoplingen av Divator HUD gjøres via en $\frac{1}{16}$ " standard gjenge som passer de fleste dykkeregulatorer (1. trinn) på markedet.

Divator regulatorer

Interspiros MKII og MKIII regulatorer har ekstrem høy kapasitet. Konstruksjonen sikrer et stabilt mellomtrykk uavhengig av flasketrykk og dybde. Begge regulatorene har en fire ports swivel som gir tilkoplingsmuligheter til kompensatorvest, tørrdrakt, og Octopus ventil.



Divator MKII regulator

Divator MKII er konstruert for ekstreme temperaturer, og har bevist sin funksjonsduelighet gjennom bruk av profesjonelle dykkere under arktiske forhold og i tropene. MKII regulatoren kan bli oppgradert til en rekke konfigurasjoner, for eksempel med Octopus ventil eller slange til tørrdrakt. Divator MKII regulatoren er klar til bruk med Divator DP1 Surface Supply.



Divator MKIII regulator

Divator MKIII regulatoren er en unik konstruksjon med to 1. trinns regulatorer integrert i en enhet. Den har da en redundans funksjon og kan på en enkel måte skifte mellom reserveluft eller "bail-out" modus med en "pull for air" funksjon. MKIII regulatoren er utstyrt med inntak for høytrykksluft fra overflaten. Alle MKIII regulatorene er utstyrt med pusteslange, Octopus slange og Octopus pusteventil. I tillegg kan MKIII regulatorene utstyres med kompensatorvest og slange til tørrdrakt.



Divator Lite komposittflasker

Interspiros Divator Lite er det første profesjonelle systemet konstruert for redningsdykkere. Divator Lite flaske-system kombinerer en ikke metallisk superlett komposittflaske med et balansert vekt system. Dette flaske-systemet øker dykkerens sikkerhet og komfort dramatisk. Divator Lite flaske-system gir brukerne nye fordeler over og under vann.



Divator stålflasker

Divator stålflasker/flaskepakker har liten byggehøyde, ingen utstikkende deler som reduserer muligheten for å henge fast, og gir mindre svømmemotstand. Konstruksjonen er robust og tilpasset dykking i krevende omgivelser. Divator flaskepakker har en lett tilgjengelig flaskeventil, og et hurtigkoplingsystem til bæremeis eller kompensatorvest.



Divator bæremeis

Divator bæremeis er ergonomisk utformet, og fordeler vekten av flaskepakken mellom skuldrene og ryggen. Midjebeltet har en hurtigutløsning (quick release) funksjon, og er selvsentrerende slik at spennen alltid er lett å finne. Montering og demontering av bæremeisen til flaskepakken er svært enkel, og krever ikke bruk av verktøy.



Divator Lite flaskeveker

Divator Lite flaskeveker kan på en meget enkel måte festes til flaskepakken i løpet av få sekunder. Dette reduserer klar-gjøringstid, og reduserer belastningen på dykkeren i overflate situasjoner med sand, søle og is.



Divator BCW

DIVATOR BCW er en kompensatorvest av vingetype, som kombinerer slitestyrke med integrering av vekter og tilpasset oppdrift. DIVATOR BCW's oppbygging tillater en rask tilpassing mellom dykking med tørdrakt og våtdrakt. Vesten er produsert i kraftig forsterket 1050 denier nylon, og er kompatibel med en rekke alternativer som kan tilbys, f.eks. innerbelg med større løftekapasitet, vektrommer etc.



Divator DP1

Divator DP1 er et unikt system som gir et lett og bærbart slangedykingssystem. DP1 gir dykkeren fullt flaske-trykk på dykkedybden. DP1 er konstruert for bruk sammen med MKII og MKIII regulatorer. Selve slangen er meget sterk, men lett. Med en diameter på bare 10 mm, og med en lengde på 60 m veier slangen mindre enn 5 kg. Dette gir fordeler som lav vekt å bære, mindre drag på slangen i vann, og hele systemet tar mindre plass. DP1 slangen tilfredsstiller myndighetenes krav, og kan brukes som livline.