



MSA Miniguide 2003/2004

[Din sikkerhet – Vår styrke]

Sikkerhetsløsninger for Europa

[...og resten av verden]



Kjemikali industrien



Bygg og anlegg



Petroleums og Offshore



Brann og Redning

MSA har levert sikkerhetsløsninger i mer enn 110 år og MSA Europa er et datterselskap av MSA gruppen som er kjent for pålitelighet og sikkerhet.

Hvor sikkerhet er påkrevet – MSA tilbyr **total beskyttelse**.

Fra de tidlige dagene med åndedrettsbeskyttelse har MSA vokst til å bli en av de ledene i bruk av moderne teknologi, og tilbyr et stort utvalg av produkter – fra de letteste til de mest avanserte løsninger for beskyttelse av personal.

MSA tilbyr i dag **totale løsninger** innenfor:

- Personlig verneutstyr (PPE)
- Åndedrettbeskyttelse
- Hode-, kropps-og ansiktsbeskyttelse
- Øye-og hørselbeskyttelse
- Brann-og redningsutstyr
- Gassmålingsinstrumenter – Lekkasjesøk

Med erfaring over mange år og teknologiske ledende produkter – har MSA satt en standard i å utvikle sikkerhetsløsninger til en rekke internasjonale organisasjoner i mange store markeder som:

- Kjemikalieindustrien
- Petroleum og offshore
- Farmasøytiske
- Shipping
- Bygg og anlegg
- Kraftindustrien
- Bilindustrien
- Brann-og redningsetater
- Offentlige etater

Total sikkerhet – kommer alltid først med MSA.

Med de **beste produktene** kommer den **beste servicen**.

• MSA er representert i mer en 80 land i verden som kan tilby profesjonell support lokalt med ditt språk og produkter som tilfredsstiller de personlige, nasjonale og internasjonale standarder.

• Vårt kundeservicesenter er alltid tilgjengelige for å hjelpe deg med kommersielle og tekniske forespørsler.

• Om ønskelig vil vårt profesjonelle salgssapparat besøke og diskutere de behov du har.

• Når løsningen er anskaffet, kan vi tilby dere etteropplæring, etter service og oppfølging av løsningen du har valgt.

MSA kan tilby opplæring for å sikre en trygg og sikker bruk av produktene. Opplæring i bruk av produktene kan utføres på det internasjonale treningssenteret (ITC) i Berlin eller lokalt for å tilpasse opplæringen spesifikt til kundens ønsker.

MSA – Din sikkerhet...Vår styrke.

Innholdsfortegnelse



Åndedrettsbeskyttelse

Komplette pressluftapparater	4	Selvreddere	11	Halvmasker	21
Pressluftapparater og tilbehør	5	Helmasker med tilbehør	14	Kortidsmasker	22
Trykkluftsystemer	9	Filtrende åndedrettsvern	18	Motorisert åndedrettsvern	23
		Filter	19	Fluktutstyr	24



Spesialutstyr

Varmekamera/søkeutstyr	26	Varsling-og signalutstyr	28	Slukke og ventilasjonsutstyr	28
------------------------	----	--------------------------	----	------------------------------	----



Øye, hørsel og hodebeskyttelse

Øye-, hørsel-og hodebeskyttelse	29	Øyevern med tilbehør	30	Hodevern og tilbehør	37
		Hørselsvern	34		

Gass og kjemikalie beskyttelse

Beskyttelsesklær	42	Kjemikaliedrakter og tilbehør	43	Hansker	46
------------------	----	-------------------------------	----	---------	----



Testutstyr og kompressorer

Testutstyr og kompressorer	47
----------------------------	----

Portable instrumenter og prøverør

Portable instrumenter	49	1 og 2 gassmålere	51	Photoionization måler	54
EX målere	50	Multigass instrumenter	52	Prøverør med tilbehør	54



Stasjonære målesystemer

Stasjonære målesystemer	56
-------------------------	----

Standarder og Regler

Standarder og Regler	62
----------------------	----



MSA Service

Service	64
---------	----

Pressluftapparater

[Åndedrettsvern som er uavhengig av atmosfæren]



Med MSA sine **pressluftapparat system AirMaXX®** og **BD 96** setter de en ny standard for røykdykker utstyr.

Nå kan du som bruker bygge ditt eget apparat etter egne ønsker. Mulighetene er mange når det gjelder tilbehøret som f.eks fløyte nær øret, hurtigfylling eller kameratkopling. Du kan også velge et apparat med kontrollenheten ICU og et stort utvalg av flasker. Det helt nye apparatet AirMaXX® eXXtreme har et ekstraordinært varme og flammesikkert seletøy for ekstrem bruk i moderne treningssituasjoner.

Flaskeholderer systemet med det regulerbare båndet gjør at du ved et enkelt grep kan sette på 1 eller

2 flasker 4 ltr eller 6 ltr (stål) eventuelt 6 ltr og 6,8 ltr kompositt.

Oversikt over flaskestørrelser og utstyr finner du på side 8 og 9.

Bruk av pressluftapparat krever også lungeautomat og helmaske. Disse er beskrevet på defølgende sidene.

Kompressorforsynte slangesystemer er ment for lang arbeidstid i forurenset luft der det er påkrevet med luft fra en ekstern kilde. Luften her kommer enten fra et cascadesystem (flaskebank) eller fra en kompressor.

Røykdykkerapparat AirMaXX®



AirMaXX®

AirMaXX®

Grunnmodell røykdykkerapparat som er iht EN 137. Apparatet kan brukes med 200 og 300 bar med forskjellig tilbehør. Bakplaten er justerbar i tre forskjellige posisjoner. Seletøyet er optimalt ergonomisk der også midjebeltet er bevegelig. Skulderstroppene er formet på en spesiell måte slik at de ikke sklir av under forskjellige arbeidssituasjoner. På manometeret er det en svivel slik at det holder seg i den posisjon du ønsker og tallskiven er selvlysende. Alternativt kan det benyttes en kontrollenhet ICU (se side 8) Apparatet kan med enkle grep brukes til 1 eller 2 flasker uten behov for annet enn et T-stykke.

Bestillingsinformasjon

10027590	AirMaXX
10027599	AirMaXX med ICU
10027607	AirMaXX med ICU-S (nøkkerversjon)
Prospekt for AirMaXX modellene: 01-110.1	



AirMaXX®-S

AirMaXX®-S

Samme bakplate som AirMaXX®, men fløyten er flyttet nærmere øret. Fløyten er mellomtrykkstyrt og gir en konstant lyd som ikke kan bli overhørt. Fløyten varsler på 55 bar.

Bestillingsinformasjon

10027591	AirMaXX-S
10027600	AirMaXX-S med ICU
10027608	AirMaXX-S med ICU-S (nøkkerversjon)



AirMaXX®-Z

AirMaXX®-Z

Standard bakplate som AirMaXX® men med et Y-stykke for ekstra uttak (Z). En hette eller maske kan koples til i en redningssituasjon.

Bestillingsinformasjon

10027592	AirMaXX-Z
10027601	AirMaXX-Z med ICU
10027609	AirMaXX-Z med ICU-S (nøkkerversjon)



AirMaXX®-Q

AirMaXX®-Q

Bakplate lik som AirMaXX® men utstyrt med hurtigfylling. Med denne modellen kan du fylle flasken på mindre enn ett minutt uten å ta av deg apparatet. Systemet er ideelt for lengre arbeidsoppgaver. Systemet kan kun brukes på 300 bar flasker.

Bestillingsinformasjon

10027594	AirMaXX-Q
10027603	AirMaXX-Q med ICU
10027611	AirMaXX-Q med ICU-S (nøkkerversjon)

AirMaXX®-S-Z-Q

Komplett AirMaXX® med alt det beskrevne tilbehøret. Her kan du velge den kombinasjon som passer deg og ditt behov.

Bestillingsinformasjon

10027593	AirMaXX-S-Z
10027602	AirMaXX-S-Z med ICU
10027610	AirMaXX-S-Z med ICU-S (nøkkerversjon)
10027595	AirMaXX-S-Q
10027604	AirMaXX-S-Q med ICU
10027612	AirMaXX-S-Q med ICU-S (nøkkerversjon)
10027596	AirMaXX-Z-Q
10027605	AirMaXX-Z-Q med ICU
10027613	AirMaXX-Z-Q med ICU-S (nøkkerversjon)
10027598	AirMaXX-S-Z-Q
10027606	AirMaXX-S-Z-Q med ICU
10027614	AirMaXX-S-Z-Q med ICU-S (nøkkerversjon)



AirMaXX®-S-Q med ICU



AirMaXX® eXXtreme-Z

AirMaXX® eXXtreme

Designet for ekstremt røff bruk i mange situasjoner som blant annet overtetting. Tilgjengelig i alle modellversjoner.

Bestillingsinformasjon

10040264	AirMaXX eXXtreme-S-Z
10040272	AirMaXX eXXtreme-S-Z med ICU
10040280	AirMaXX eXXtreme-S-Z med ICU-S (nøkkerversjon)
10040266	AirMaXX eXXtreme-S-Q
10040274	AirMaXX eXXtreme-S-Q med ICU
10040282	AirMaXX eXXtreme-S-Q med ICU-S (nøkkerversjon)
10040267	AirMaXX eXXtreme-Z-Q
10040275	AirMaXX eXXtreme-Z-Q med ICU
10040283	AirMaXX eXXtreme-Z-Q med ICU-S (nøkkerversjon)
10040268	AirMaXX eXXtreme-S-Z-Q
10040276	AirMaXX eXXtreme-S-Z-Q med ICU
10040284	AirMaXX eXXtreme-S-Z-Q med ICU-S (nøkkerversjon)

Prospekt Special Flyer



AirMaXX® eXXtreme

Lungeautomat AutoMaXX®



AutoMaXX®-AS med Ultra Elite H-PS-MaXX-F1



AutoMaXX®-N



AutoMaXX®-AE



AutoMaXX®-AS



AutoMaXX®-AS-C

AutoMaXX®

Lungeautomaten AutoMaXX® er hendig, liten og avrundet. Den ble utviklet sammen med AirMaXX®, men kan også brukes sammen med pressluftapparatet BD 96. Den halvrunde formen gir et godt grep sammen med elastomerstripene og er lett å betjene med sine store fargede knapper. Knappene er plassert slik at den er lett å betjene med hansker både for venstre- og høyrehendte personer. Mellomtrykkslangen har svivel og holder seg myk og fleksibel selv ved lave temperaturer. AutoMaXX® er en svært servicevennlig lungeautomat.

Bestillingsinformasjon

10023686	AutoMaXX-N Normaltrykk med standard skrukopling iht EN 148-1
10023687	AutoMaXX-AE Overtrykksautomat med kopling M45 x 3 iht EN 148-3
10023688	AutoMaXX-AS Overtrykksautomat med hurtigkopling
10023689	AutoMaXX-AS-C Overtrykksautomat med hurtigkopling og M45 x 3 kopling
10038296	AutoMaXX-AS-B Overtrykksautomat med bypass og hurtigkopling
Prospekt	01-110.1

Røykdykkerapparat BD 96



BD 96

BD 96

Standard bakplate iht EN 137 med mulighet for å sette på diverse tilbehør.

Ergonomisk bakplate med et godt seletøy av flammesikkert materiale. Manometer med en selvlysende tallskive og flaskebånd som lett kan tilpasses 1 eller 2 flasker. Alternativt kan apparatet leveres med kontrollenheten ICU (se side 8).

Bestillingsinformasjon

D4075700	BD 96
10014440	BD 96 med ICU
10016235	BD 96 med ICU-S (nøkkelsversjon)

Komplett prospekt for BD 96 versjoner:
01-100.1



BD 96-Z

BD 96-Z

Samme bakplate som BD 96, men nå med ekstra uttak. Med uttaket kan det koples på en ekstern lungeautomat i en flukstsituasjon.

Bestillingsinformasjon

D4075702	BD 96-Z
10014428	BD 96-Z med ICU
10016237	BD 96-Z med ICU-S (nøkkelsversjon)



BD 96 S-Z-Q

BD 96 S-Z-Q

Grunnmodell som BD 96 med alt beskrevne tilbehør. Også tilgjengelig i alle forskjellige kombinasjoner.

Bestillingsinformasjon

D4075706	BD 96-S-Q
10014425	BD 96-S-Q med ICU
10016240	BD 96-S-Q med ICU-S (nøkkelsversjon)
D4075703	BD 96-S-Z
10014427	BD 96-S-Z med ICU
10016238	BD 96-S-Z med ICU-S (nøkkelsversjon)
D4075707	BD 96-Z-Q
10014424	BD 96-Z-Q med ICU
10016241	BD 96-Z-Q med ICU-S (nøkkelsversjon)
D4075708	BD 96-S-Z-Q
10014423	BD 96-S-Z-Q med ICU
10016242	BD 96-S-Z-Q med ICU-S (nøkkelsversjon)

BD 96-S

Standard bakplate lik BD 96 med 200 og 300 bars muligheter. BD 96-S har fløyten ført opp slik at den sitter nærmere ditt øre. Fløyten er matet med mellomtrykk slik at du har et høyt konstant signal ned til mellomtrykket på 7 bar. Fløyten begynner å varsle på 55 bar.

Bestillingsinformasjon

D4075701	BD 96-S
10014429	BD 96-S med ICU
10016236	BD 96-S med ICU-S (nøkkelsversjon)



BD 96-S

BD 96-Q

Bakplate lik BD 96 iht EN 137. BD 96-Q er utstyrt med hurtigfylling som gjør at du kan fylle flasken mens det står på apparatet, på under 1 minutt. Quick fill er et 300 bars system.

Bestillingsinformasjon

D4075705	BD 96-Q
10014426	BD 96-Q med ICU
10016239	BD 96-Q med ICU-S (nøkkelsversjon)



BD 96-Q

BD 296

Bakplate iht EN 137. Apparat til bruk for 2 x 4ltr 200 bar flaske. Bakplaten har et solid strammebånd og har integrert T-stykke i reduksjonsventilen. BD 296 er også tilgjengelig med fløyte nær øret.

Bestillingsinformasjon

D4075709	BD 296
D4075710	BD 296-S



BD 296

Ved bruk av pressluftapparatet kreves det også flaske, lungeautomat og helmaske. Dette finner du beskrevet på de neste sidene.

Pressluftapparat

BD Compact og BD Compact 96-Z

BD Compact: Pålitelig, økonomisk apparat for bruk der det kan oppstå giftige gasser eller oksygenmangel. Apparatet kan benyttes til inspeksjon, redning, shipping og enkelte typer industrivern. Kombiner denne med flaske og helmaske (lungeautomat sitter standard på) og du er sikret en god beskyttelse.

BD Compact 96-Z tilbyr også et ekstra uttak som kan brukes til en ekstra rømmingsmaske.



BD Compact

Bestillingsinformasjon

D4075716	BD Compact-AS (overtrykk) med lungeautomat LA 96-AS (hurtigkopling)
D4075717	BD Compact-AE (overtrykk) med lungeautomat LA 96-AE (Skrukopling)
D4075718	BD Compact-N (normaltrykk) med lungeautomat LA 96-N (Skrukopling)
10036283	BD Compact 96-Z*
D4075850	LA 96-AS overtrykk med hurtigkopling
D4075851	LA 96-AE overtrykk med skrukopling M 45 x 3
D4075852	LA 96-N normaltrykk med standard skrukopling
Prospekt	01-166.2

* Lungeautomat må bestilles separat.



BD Compact 96-Z

BD 96 mini

MSA har utviklet et lite pressluftapparat BD 96 mini som er spesielt tilpasset for korte arbeidssituasjoner og trange områder med sin lille flaske. Ellers kan du ved hjelp av et Y-stykke (ekstra utstyr) kople deg til flaskebank eller kompressorforsynt anlegg. Med sin lille størrelse og spesielle bakplate kan BD 96 mini bæres på mange forskjellige måter.

Bestillingsinformasjon

D4075713	BD 96 mini
D4075224	Oppbevaring/bærebag
D4066857	Y-stykke
Prospekt	01-154.2



BD 96 mini

Lungeautomat LA 96 og tilbehør

LA 96

Liten, lett og brukervennlig lungeautomat. LA 96 kan leveres både som normaltrykks- og overtrykkslungeautomat samt skrukopling eller hurtigkopling. Lungeautomaten er laget av høykvalitetsmaterialer som gir en lav pustemotstand samt redusert luftforbruk (LA 96AE/AS). Slangen har sivelkopling og er svært myk og fleksibel.

Bestillingsinformasjon

D4075852	LA 96-N, normaltrykk med standard skrukopling
D4075851	LA 96-AE, overtrykk med skrukopling M 45 x 3
D4075850	LA 96-AS, overtrykk med hurtigkopling
Prospekt	01-100.1

ICU

Integrert kontrollenhet for MSA's pressluftapparater. Kontrollenheten måler følgende:

- Flasketrykk
- Gjenværende brukstid
- Temperatur
- Bevegelsesdetektor

Ekstra utstyr: Programvare for PC til å lese av arbeidsforholdene, eventuelle alarmer samt justere alarmnivåene.

Bestillingsinformasjon

D4090700	ICU
10016231	ICU-S (nøkkelversjon)
D4090803	Nøkkel for ICU
10016232	PC programvare
Prospekt	01-155.2



LA 96-N



LA 96-AE



LA 96-AS



ICU uten nøkkel

Trykkluftflasker og tilbehør



Komposittflasker

Komposittflasker

Komposittflasker er ca 50% lettere enn tradisjonelle stålflasker. Fulle komposittflasker er ytterligere 10% lettere enn flasker med aluminiumsliner. Flaskene leveres med transparent coating for lettere inspeksjon. Til flaskene kan det leveres standard flaskekraner eller flaskekraner med trykkindikator slik at du enkelt kan sjekke flaskestrykket med å se på krana.

Bestillingsinformasjon

D5103979	6,8 ltr/300 bar full kompositt
D5103976	6 ltr/300 bar full kompositt
D5103975	3 ltr/300 bar kompositt
D5103974	2 ltr/300 bar kompositt
10019155	6,8 ltr all kompositt

For flere typer se prospekte
01-100.1 og 01-110.1



Full kompositt

Stålflasker

Tradisjonelle stålflasker for pressluftapparater. Flaskene har sylindriske gjenger.

Bestillingsinformasjon

D5103985	4ltr/200 bar (kan ikke brukes sammen med quick-fill Q)
D5103986	6ltr/300 bar
D5103987	6ltr/300 bar super lett
D5103984	2ltr/300 bar



Stålflasker

Tilbehør

Bestillingsinformasjon

D4085817	T-stykke 115/200 for to 4 ltr/200bar flasker
D4075818	T-stykke for to 300 bar flasker (maks 6,8 ltr)

Beskyttelsestrekk og bærekoffert

For å gjøre inspeksjonen lettere og øke beskyttelsen av flaskene tilbyr vi også flammesikre beskyttelsestrekk med refleks. Ved transport kan vi tilby en koffert som har plass til ett komplett røykdykkerapparat inkludert flaske 6,8 ltr/300 bar, helmaske, lungeautomat og bakplate.

Bestillingsinformasjon

D4075877	Beskyttelsestrekk sort
D4075878	Beskyttelsestrekk gult
D4074341	Transportkoffert for BD 96



Beskyttelsestrekk og transportkoffert

Veggbokser

For oppbevaring av røykdykkerutstyr.

Bestillingsinformasjon

D4080801	Veggboks type A med plass til 6ltr 300 bar flaske og komplett apparat
D4074877	Veggboks type D med plass for alle typer flasker og komplett apparat

Airtester MP/HP

Utstyr for å teste luftkvaliteten på flasker eller trykkluftanlegg iht EN 12021. For ytterligere detaljer se side 55.

Slangeutstyr

Slangesystem

Utstyret er tilkople et trykkluftanlegg. Sammen med utstyret er helmaske og lungeautomat tilkople et automatisk ventil som settes på mellomtrykkslangen. Automatventilen vil kunne skifte mellom de to luftkildene du har om noe skulle oppstå på det ene systemet eller om f.eks flasken blir tom.

Godkjent i henhold til EN 139

Bestillingsinformasjon

D3043918	Belte
D4066803	Belte med koplestykke
D4066700	Automatisk tilbakeslavsventil
D4074808	Lungeautomat 83
D4075960	Lungeautomat 88 N
D4075909	Lungeautomat 88 AE
D4075906	Lungeautomat 88 AS
D4066847	Trykkluftsslange 5 mtr
D4066848	Trykkluftsslange 10 mtr
D4066849	Trykkluftsslange 20 mtr
Prospekt	01-220.2



Pressluftapparat med automatisk tilbakeslavsventil

Slangeutstyr



Filterpanel

Filterpanel

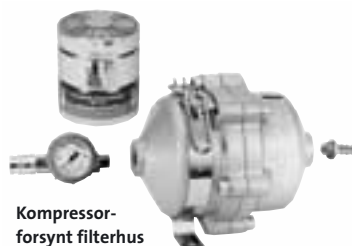
Når det skal brukes kompressorforsynt luft i industrien kan det være nødvendig å rense luften før den blir brukt til pusteluft. Filterpanelet filtrerer oljetåke, oljedamp og partikler. Panelet kan leveres med 2 eller 4 uttak.

Bestillingsinformasjon

D4066851	Filterpanel uten koplinger
10041367	Koplingssett for Air line
10041368	Koplingssett for AirFlo
D3043986	Filter for filterpanel
D3043994	Filter
Prospekt	01-220.2

Turbo-Flo

Turbo-Flo er en enhet som gir deg luft fra utsiden av det farlige området du befinner deg i, med eller uten vifte. Ved bruk uten vifte kan du maks tilkople en slange på 18 mtr. Benyttes viften kan du bruke 54 mtr slange. Turbo-Flo er tilgjengelig i 12V, 110 V eller 240 V.



Kompressor-forsynt filterhus

Bestillingsinformasjon

B1260006	Turbo-Flo, komplett enhet med 3S maske, pusteslange, belte, trykkluftslange, uten vifte
B1260007	Turbo-Flo, komplett uten maske og vifte
B1260009	Turbo-Flo, vifte 240 V AC
B1260010	Turbo-Flo, vifte 12 V DC
B1260011	Turbo-Flo, vifte 110 V AC
Prospekt	01-225.2



Turbo-Flo vifte



Turbo-Flo



Demi-hette LDA og AirFlo-Lite

AirFlo-Lite

En liten hendig og robust konstantventil med belte og antistatisk slange. Ideell til bruk for sprøytamalere, trearbeidere etc. Godkjent iht EN 1835.

Bestillingsinformasjon

10018972	AirFlo konstantventil med belte
10018959	AirFlo-Lite slange 10 mtr
10019044	Hodetrekke demi LDA med visir for AirFlo-Lite
10019047	Komplett hette LDA (helbeskyttende) for AirFlo-Lite
10019632	AirFlo-Lite filter pk a 3stk
10016439	Belte med holder
10019053	Flow tester for AirFlo-Lite
Prospekt	01-230.2



Demi-hette LDA



Komplett LDA hette



AirFlo-Lite konstantventil TurboFlo vifte

Åndedrettsvern

[Kjemisk, kompressorforsynt og filtrerende]



Filtrerende åndedrettsvern er avhenging av luften i miljøet rundt brukeren. Lokalt lovverk for bruk av filtrerende åndedrettsvern må sjekkes.

For å anvende filtrerende åndedrettsvern må en vite hva slags farlige gasser og partikler som er i luften. Oksygenet i luften må ikke være lavere enn 17 vol% (i følge tysk regelverk). Ved bruk av partikkelfilter må ikke farlige gasser være til stedet. I tvilstilfeller må kombinasjonsfilter brukes.

Det vanligste filteret er ABEK-filter som beskytter mot flere gasser samtidig og tilfredsstiller EN 141. Fordelen med slike filtre er foruten et sikkert valg, økonomisk i bruk og enklere lagerhold.

Kombifilter kan også ha en høyere grad av beskyttelsesområde, f.eks. 89 ABEK CO NO Hg/St eller 89 A2B2E2K2 Hg/St.

For å velge riktig filter, se vår "Filterguide" (Filter Survey ID 05-100.2).

Pusteapparater med kjemisk oksygen



air elite

air elite

Pusteapparat med lukket kretsløp for langvarig arbeid – av 2 til 4 timers varighet (tilsvarende et pusteluftvolum på 4800 liter). Vekten er kun 12 kg. Høy komfort med kjølesystem, pustesupport og pusteluft med lav fuktighet. Elektronisk kontroll av luftforbruket. Lys- og lydvarsling når gjenstående kapasitet er mellom 20% og 5%. Helmaske: 3S-R. CE-godkjent til bruk i gruver og brann. Rimelig treningsversjon er tilgjengelig. Godkjent i henhold til DIN 58652-2

Bestillingsinformasjon

D1129701	air elite (uten maske og kjemisk beholder)
D2055742	Helmaske 3S-R
D1129861	Kjemisk beholder-sett
D1129801	Etterfylling til beholder-sett
D1129883	air elite TR, treningsapparat (uten kjemikalier)
Prospekt	27-424.1

Pusteapparater – arbeidsversjoner



SAR 30 L

SAR 30 L

SAR 30 L er et lite, forsterket og robust åndedrettsvern med helmaske, talemembran, nedtellingsmåler og automatisk starter. Apparatet er beregnet til bruk i lettere arbeidssituasjoner og kan brukes på steder der den omliggende atmosfære mangler oksygen eller inneholder giftige gasser.

I ulykkestilfeller kan apparatet tas på i løpet av få sekunder og vil forsyne brukeren med oksygen slik at han kan foreta reparasjoner eller rømme. Varighet av oksygentilførselen er opptil 30 minutter.

Godkjent i henhold til DIN 58652-1.

Bestillingsinformasjon

D1131701	SAR 30 L, klasse K 30 L
D1131702	SAR 30 L TR, treningsapparat
Prospekt	27-421.2



SAR 30 L

S 15

S 15 er et meget lite, forsterket og robust åndedrettsvern med munnbitt, vernebriller og nedtellingsmåler.

Som SAR 30 L er dette apparatet også beregnet til lettere arbeid, kan tas på i løpet av få sekunder og forsyner brukeren med oksygen under arbeid eller flukt. Varighet: 15 minutter.

Godkjent i henhold til DIN 58652-1

Bestillingsinformasjon

D1126701	S 15, klasse K 15 L
D1126706	S 15 TR, treningsapparat



S 15



S 15

Pusteapparater – Selvreddere



SSR 30/100

SSR 30/100

SSR 30/100 oksygen selvredder er et lite, lett og robust åndedrettsvern pakket i en beholder av rustfritt stål, og som kan brukes overalt hvor den omliggende luft mangler oksygen eller inneholder farlige gasser. Apparatet bæres i beltet eller på brystet og kan tas på i løpet av få sekunder. Det forsyner brukeren med oksygen under flukt (20 minutter) eller mens han venter på hjelp (100 minutter).

Godkjent i henhold til EN 401.

Bestillingsinformasjon

D1123701	SSR 30/100, klasse 20 S
D1123711	SSR 30/100 TR, treningsapparat
D1123705	SSR 30/100 B for brystmontering, klasse 20 S (uten bæresele)
D1123940	Bæresele for SSR 30/100 B
Prospekt	27-414.2



SSR 30/100 B



SSR 30 BS

SSR 30 BS

Selvredder-apparat med kjemisk oksygen. Pakket i en liten beholder av rustfritt stål med lav vekt.

Spesielle fordeler: automatisk starter og vernebriller.

Bæres før bruk over skulderen, under bruk på brystet.

Brukstid 30 minutter ved middels hardt arbeid, 3 timer ved hvile.

Godkjent i henhold til EN 401.

Bestillingsinformasjon

D1130701	SSR 30 BS, klasse 30 S
D1130702	SSR 30 BS TR, treningsapparat
Prospekt	27-416.2



SAVOX

SAVOX

SAVOX er meget lik SSR 30/100, men har i tillegg øyevern, automatisk startsystem og indikatorvindu. Apparatet er beregnet å bære i beltet eller med skulderstropp. Kan tas på i løpet av noen sekunder og vil forsyne brukeren med oksygen under flukt eller mens han venter på hjelp. Varighet 30 minutter under flukt og ca. 3 timer når brukeren holder seg i ro.

Godkjent i henhold til EN 401.

Bestillingsinformasjon

10023263	SAVOX, klasse 30 S
10024538	SAVOX TR, treningsapparat
10029099	Skulderbelte
D1123958	Bærelbelte
Prospekt	27-418.2



SAVOX



SSR 90

SSR 90

Selvredder-apparat med kjemisk oksygen, pakket i rustfri beholder. Vekt under bruk: 3,4 kg. Brukstid: 90 minutter ved middels hardt arbeid, 5 timer ved hvile.

Godkjent i henhold til EN 401.

Bestillingsinformasjon

D1118701	SSR 90 (K 60), klasse 60 S
D1118709	SSR 90 (K 60) TR, treningsapparat
Prospekt	27-412.2

Helmasker

[Mange valgmuligheter til en rekke ulike jobber]

MSA's ekspertise innen åndedrettsvern vises tydelig når man ser på deres allsidige program med helmasker. Komfort og kvalitet, fint tilbehør og et meget bredt spekter

med filter møter enhver utfordring. Ulike versjoner er tilgjengelige for motoriserte vifteenheter, pressluft og selvforsynte pust-teapparater.



3S og LA 96-AE

3S Basic Plus

MSA's økonomimodell 3S Basic Plus er en typisk maske til bruk i industri, ved behandling av farlige stoffer og innen håndverk. 3S Basic Plus er beregnet til bruk sammen med filtre (EN 148-gjenger) og filtrerende utstyr. Godkjent i henhold til EN 136, klasse 3.



3S Basic Plus

Bestillingsinformasjon

D2055790	3S Basic Plus
Prospekt	05-413.2



3S

MSA 3S-masken har vært en bestselger over hele verden i over 30 år, har helt opp til våre dager blitt forbedret for å øke komforten til det optimale. I tillegg til en vellykket design, gir MSA 3S-masken brukeren alt han behøver. Komfortable materialer, god kommunikasjon med talemembran, anti-dogg luftstrøm, lav vekt, ingen trykkpunkter, lav pustemotstand, godt utsyn. Med EN 148 gjengetilkopling. Også tilgjengelig som overtrykksmodell med M 45 x 3 gjenger eller MSA hurtigkopling. Godkjent i henhold til EN 136, klasse 3.

Bestillingsinformasjon

D2055000	3S
D2055779	3S liten
D2055767	3S-EZ
D2055718	3S Silikon
D2055741	3S-PF
D2055763	3S-PF Silikon
D2055791	3S-EZ-PF
D2055751	3S-PS
D2055792	3S-EZ-PS
D2055764	3S-PS Silikon
10031422	3S-PS-MaXX
10031388	3S-PS-MaXX Silikon
Prospekt	05-405.2

PF = for overtrykk med gjenger M 45 x 3
 PS = for overtrykk med MSA hurtigkopling
 EZ = Easy-Don Nomex stropper og hodebånd



3S Silikon



3S-PF



3S-PS



3S-EZ



3S masker med hjelmadapter

MSA, den eneste produsent av både masker og hjelmer tilbyr en helt ny og sikker løsning: Et nytt konsept med eget varemerke – der det brukes justerbare adaptere uten fjærer. Godkjent i henhold til EN 136, klasse 3.

Bestillingsinformasjon

10042635	3S-H-F1
10044435	3S-H-F1, liten
10042636	3S-H-PF-F1
10044437	3S-H-PF-F1, liten
10042637	3S-H-PS-F1
10044439	3S-H-PS-F1, liten
10042638	3S-PS-MaXX-F1
10044441	3S-PS-MaXX-F1, liten
D6125725	3S-H for Schubertthjelm
D6125741	3S-H-PF for Schubertthjelm
D6125742	3S-H-PS for Schubertthjelm
Prospekt	05-432.1



3S-H-F1



3S-H-PF-F1



3S-H-PS-MaXX-F1



Ultra Elite

Ultra Elite

En innovativ helmasket i svart silikon for to-veis pusting (ventil) og standard skrufiltere, slangekopling for kompressorforskynt åndedrettsvern. Komfortabel maske som er tilgjengelig i to størrelser for optimal passform.

For å bedre den mekaniske og kjemiske bestandigheten på vinduet har en lagt på et silikatbelegg som doubler levetiden på vinduet; dessuten dogger ikke vinduet takket være maskens teknologi. Masken har firepunkts seletøy og gir gode kommunikasjonsmuligheter.

Ultra Elite er også tilgjengelig som overtrykksmaske med M 45 x 3 skrufilter eller koplingsplugg.

Godkjent iht. EN 136, klasse 3.

Bestillingsinformasjon

D2056700	Ultra Elite
D2056779	Ultra Elite, liten
10013846	Ultra Elite med transponder
D2056718	Ultra Elite Silikon
D2056770	Ultra Elite-EZ
D2056741	Ultra Elite PF
D2056785	Ultra Elite PF, liten
D2056763	Ultra Elite PF Silikon
D2056771	Ultra Elite PF-EZ
D2056751	Ultra Elite PS
D2056789	Ultra Elite PS, liten
10026552	Ultra Elite PS med transponder
D2056764	Ultra Elite PS Silikon
D2056772	Ultra Elite PS-EZ
10031385	Ultra Elite PS-MaXX
10031383	Ultra Elite PS-MaXX, liten
10031384	Ultra Elite PS-MaXX Silikon
10031382	Ultra Elite PS-MaXX-EZ
10031381	Ultra Elite PS-MaXX-EZ, liten

Prospekt 05-418.1

PF = for overtrykk med skrufilter M 45 x 3

PS = for overtrykk med MSA koplingsplugg

EZ = Easy-Don Nomex stropper og hodebånd

Ultra Elite-
PF-EZ

Ultra Elite PS-MaXX med AutoMaXX®-AS



Ultra Elite med AutoMaXX®-N

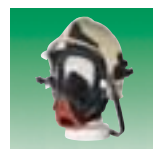
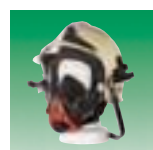
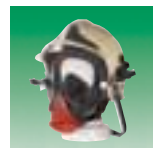
Masker til maske/hjelm-kombinasjoner Ultra Elite

Maske/hjelm-kombinasjoner har den fordelen at helmasketen kan tas på og av uten at hjelmen må fjernes.

Godkjent iht. standarden EN 136, klasse 3.

Bestillingsinformasjon

10045891	Ultra Elite-H-F1
10045892	Ultra Elite-H-F1, liten
10045893	Ultra Elite-H-PF-F1
10045894	Ultra Elite-H-PF-F1, liten
10045897	Ultra Elite-H-PS-F1
10045898	Ultra Elite-H-PS-F1, liten
10045899	Ultra Elite-PS-MaXX-F1
10045910	Ultra Elite-PS-MaXX-F1, liten
Prospekt	05-432.1

Ultra Elite-
H-F1Ultra Elite-
H-PF-F1Ultra Elite-
H-PS-F1Ultra Elite-
PS-MaXX-F1



Advantage 3000 tvilling og single versjon

Advantage 3000 serien

MSA Advantage 3000 er en helt ny helmaske-serie som setter ny standard for helmasker som sørger for både beskyttelse og komfort. For å møte alle kravene til åndedrettutstyr, kommer Advantage 3000 i to versjoner og hver av dem i tre forskjellige størrelser.

Å ta på seg Advantage 3000 gjøres raskt, enkelt og uten å lugge pga det nye patenterte hodebåndet. Advantage 3000 har en stor, optisk korrekt linse som sørger for et klart og ikke forvridd utsyn. Den grå-blå fargen på masken oppleves som nøytral.



Advantage 3200 med "A2" filter

Advantage 3000 utvalget

Utvalget av Advantage 3000 er enkelt når en bruker maskenes 4 tall-versjon nummer.

- 1) 3 = produktlinje 3000
- 2) 1 eller 2 = EN skru- eller bajonettfiltere
- 3) 1, 2 eller 3 = liten, medium, stor
- 4) 1 = Advantage std hodebånd
2 = Advantage hodebånd med silikonstropp

Advantage 3200 "tvilling"

Denne versjonen identifiseres av det andre tallet (2), hvor 2 står for bajonettfilter. Sammen med Advantage 3200 kan en bruke Advantage filter-utvalget, så vel som de nye TabTec® og FLEXifiltre. Godkjent iht. EN 136, klasse 2.

Bestillingsinformasjon

10027727	Advantage 3211, liten
10027726	Advantage 3221, medium
10027728	Advantage 3231, stor
10042732	Advantage 3212, liten
10042733	Advantage 3222, medium
10042734	Advantage 3232, stor
Prospekt	05-517.1



Advantage 3200 med TabTec® filter



Advantage 3100 med standard filter iht. EN141

Advantage 3100 "singel"

Advantage 3100 serien kan brukes sammen med hele utvalget av skrufiltre iht. EN148.

Denne versjonen er identifisert ved tall nummer to (1) og står for tilkobling av et filter (singel).

Bestillingsinformasjon

10027724	Advantage 3111, liten
10027723	Advantage 3121, medium
10027725	Advantage 3131, stor
10042664	Advantage 3112, liten
10042730	Advantage 3122, medium
10042731	Advantage 3132, stor
Prospekt	05-517.1

For filtre se side 20.



Advantage 3100 med skrufilter iht. EN148

Tilbehør til helmaske



Kommunikasjonsset

Kommunikasjonssett

For kommunikasjon som gjøres ved bruk av åndedrettsvernustyr i kombinasjon med vanlige portable radiokommunikasjonssett. Er også passende for bruk inne i helomsluttende vernedrakter.

Bestillingsinformasjon

Kommunikasjonssett for bruk sammen med portable radiokommunikasjonssett fra forskjellige produsenter

Prospekt 01-510.2



Briller til 3S maske

Briller til masker og visir

Bestillingsinformasjon

D2055811	3S-M Brille (metall)
D2055954	3S Brille (plastikk)
D2056730	Brille til Elite Maske (plastikk)
D2056733	Brille til Elite Maske (metall)
10037282	Advantage 3000, brilleetui
D2055706	3S dekklinse (pk. å 10 stk.)
10037238	Advantage 3000, klare dekklinser (pk. å 10 stk.)
10037237	Advantage 3000, dekklinse, røykfarget (pk. å 10 stk.)
D2056702	Ultra Elite, dekklinse (pk. å 10 stk.)

Oppbevaringsbokser for helmasker

Oppbevaringsbokser i plast for helmasker. Passer for følgende serier: Ultra Elite, 3S Basic Plus og Advantage 3000 serien.

Bestillingsinformasjon

D2055709	Oppbevaringsboks med bærestropp for 3S masker
D2056734	Oppbevaringsboks med bærestropp for Ultra Elite
10026179	Oppbevaringsboks med bærestropp Advantage serien
D2055400	Elite bag i nylon, myk bag
D6125067	3S-H bærbar oppbevaringsboks
Prospekt	05-402.2



3S Oppbevaringsboks



Advantage Oppbevaringsboks

Sveiseadapter

Bestillingsinformasjon

D2055781	3S Sveiseadapter (for linser 90 x 110)
D2056701	Ultra Elite sveiseadapter (for linse 90 x 110)



Sveisevisir for 3S helmaske



Kontrollenhet

Kontrollenhet

Bestillingsinformasjon

D6063705	Tetthetstester for alle type masker
----------	-------------------------------------

Filtrerende åndedrettsvern

[Velg riktig filtrerende åndedrettsvern i forhold til arbeidsmiljøet]



Ved bruk av filtrerende åndedrettsvern må man være påpasselig å velge riktig filter i forhold til forurensningen. Det er da viktig at man kjenner til hvilke type forurensninger man skal beskytte seg mot og hvilke egenskaper og sammensetninger de har. Oksygennivået i atmosfæren må minimum være 17 volumprosent. Jobber man i lukkede rom bør/skal man benytte en oksygenmåler.

Når partikkelfiltre benyttes må atmosfæren være fri for giftige gasser og avdampere. Det samme gjelder når gassfiltre benyttes, da må atmosfæren være fri for giftige partikler. I tilfeller der man er i tvil kan man benytte et kombinasjonsfilter.

Blant gassfiltrene er det ABEK som benyttes mest, siden det beskytter mot et stort utvalg av gasser og avdampere. Basert på EN 141 dekker filteret bokstavkodene A, B, E og K. Når man kun har et type filter forhindrer det miksing av filtre samtidig som det forenkler lagerholdet.

Blant filtrene våre har vi også svært avanserte filtre som beskytter mot et enda større utvalg av gasser og avdampere samtidig som det gir beskyttelse mot finstøv. Et eksempel på dette kan være 89 ABEK CO NO Hg /P3 eller 89 A2B2E2K2 Hg/P3.

For valg av riktig filter har vi en egen separat filterguide.

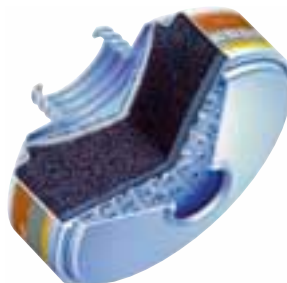
Filter

[Utdrag av vår filterrange]

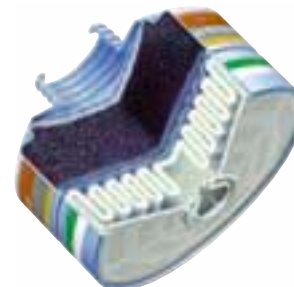
	Beskrivelse	Art.nr.	Ant./ eske	Standard iht. DIN/EN	Vekt	Mål (ca. diameter/ lengde i mm)	Ansiktsdel Filterholder
Partikkel-/ Mekaniske filtre	Prefilter for filterpatron	D1070754	12	Flammesikker	-	107/35	P-Filter 999, 88- og 89-serien
	Partikkelfilter 999	D1010700	1	P 3	80 g	110/56	Helmaske EN 148-1
Gassfiltre	Gassfilter 87 A	D1040000	1	A 2	180 g	107/70	Helmaske EN 148-1
	Gassfilter 87 AB	D1041000	1	A 2, B 2	210 g	107/70	Helmaske EN 148-1
	Gassfilter 87 E	D1042000	1	E 2	260 g	107/70	Helmaske EN 148-1
	Gassfilter 87 K	D1045000	1	K 2	260 g	107/70	Helmaske EN 148-1
	Gassfilter 87 ABEK	D1040713	1	A 2, B 2, E 2, K 1	260 g	107/70	Helmaske EN 148-1
	Gassfilter 87 AX	D1051000	1	AX, A 2	260 g	107/80	Helmaske EN 148-1
	Gassfilter 87 ABEK2	D1051700	1	A 2, B 2, E 2, K 2	340 g	107/77	Helmaske EN 148-1
	Kombifilter 88 A/St	D1061000	1	A 2-P 2	250 g	107/90	Helmaske EN 148-1
	Kombifilter 88 AB/St	D1062000	1	A 2, B 2-P 2	290 g	107/90	Helmaske EN 148-1
	Kombifilter 88 ABEK/St	D1061702	1	A 2, B 2, E 2, K 1-P 2	300 g	107/90	Helmaske EN 148-1
Kombifilter	Kombifilter 88 ABEK2/St	D1061703	1	A 2, B 2, E 2, K 2-P 2	370 g	107/95	Helmaske EN 148-1
	Kombifilter 89 A/St	D1106000	1	A 2-P 3	250 g	107/90	Helmaske EN 148-1
	Kombifilter 89 AX/St	D1070708	1	AX-P 3	300 g	107/90	Helmaske EN 148-1
	Kombifilter 89 AB/St	D1070000	1	A 2, B 2-P 3	290 g	107/90	Helmaske EN 148-1
	Kombifilter 89 K/St	D1112000	1	K 2-P 3	300 g	107/90	Helmaske EN 148-1
	Kombifilter 89 ABEK-Hg/St	D1070705	1	A 2, B 2, E 2, K 1, Hg-P 3	300 g	107/90	Helmaske EN 148-1
	Kombifilter 89 ABEK2-Hg/St	D1070707	1	A 2, B 2, E 2, K 2, Hg-P 3	370 g	107/95	Helmaske EN 148-1
	Kombifilter 89 Hg/St	D1071000	1	Hg-P 3	255 g	107/90	Helmaske EN 148-1
	Kombifilter 89 NO-CO/St	D1018905	1	NO-P 3	455 g	107/90	Helmaske EN 148-1
	Kombifilter 89 Reactor/St	D1070701	1	Reactor P 3	260 g	107/90	Helmaske EN 148-1
Spesialfiltre	Kombifilter 89 Reactor B/St	D1070704	1	B 2, Reactor P 3	260 g	107/90	Helmaske EN 148-1
	Kombifilter 580 CO/St	D1094920	1	CO-P 3	500 g	107/110	Helmaske EN 148-1
	Kombifilter 89 ABEK-CO-NO-Hg/St	D1018700	1	A 1, B 2, E 2, K 1, CO, NO, Hg-P 3	450 g	107/96	Helmaske EN 148-1



Partikkelfilter



Gassfilter



Kombifilter

Filter



TabTec® Filter

TabTec® Filter

TabTec® er et nytt filter hvor ny teknologi gjør at filtret kan fremstilles miljøvennlig uten at filterets egenskaper forringes. Kan brukes sammen med både Advantage hel- og halvmasker.

Bestillingsinformasjon

10030510	A1 TabTec gassfilter, 1 par, EN 141
10030511	A2 TabTec gassfilter, 1 par, EN 141
10030512	A2B2E1 TabTac gassfilter, 1 par, EN 141
10038476	A2B2E1K1 TabTec gassfilter, 1 par, EN 141
10030514	Adapter for TabTec/FLEXifilter kombinasjon, 1 par

Prospekt for alle filtrene 05-517.1



FLEXifilter

FLEXifilter

FLEXifilter er et ekstremt flatt filter og er et godt alternativ til de tradisjonelle partikkelfiltrene. Filtrene er tilgjengelig i klasse P2 og P3 og kan i tillegg leveres med et kullag for beskyttelse mot vond lukt og oson.

Bestillingsinformasjon

10027699	P2 FLEXifilter
10027698	P2 FLEXifilter OR (odørfjerner)
10027639	P3 FLEXifilter
10027697	P3 FLEXifilter OR (odørfjerner)



Advantage filtre

Advantage filtre

Advantage filtre er en komplett serie med filtre mot partikler og kjemiske gasser, samt en kombinasjon av disse er godkjente iht. EN 141 og EN 143. Gir sikker beskyttelse og er svært lette.

Bestillingsinformasjon

430375	P3 (par), EN 143
430371	A2 (par), EN 141
430373	A2B2E1K1 (par), EN 141
430372	A2P3 (par), EN 141
430374	A2B2E1K1P3 (par), EN 141
10011347	P2 (10 par) + 2 adaptere, EN 143

Comfo Filter

Comfo filtre er en komplett serie med filterpatroner mot partikler og kjemiske gasser, samt en kombinasjon av disse og er godkjente iht. EN 141 og EN 143. Gir sikker beskyttelse og er svært lette.



Comfo Filter

Bestillingsinformasjon

430158	Comfo partikkelfilter P3 (6 par)
430159	Comfo partikkelfilter A2 (7 par)
430162	Comfo kombifilter A2-P3 (3 par)
430299	Comfo gasfilter A1B2E1K1 (5 par)
430302	Comfo kombifilter A1B2E1K1-P3 (3 par)
489219	Adapter for bruk av P2-prefilter
430165	"clip-on" P2-prefilter (10 par)

Filter med standardgjenger

Gassfilter 87

For beskyttelse mot organiske og uorganiske gasser og damper. Gassfilterklasse 1 eller 2, singel eller flerbruksfilter (ABEK).

Bestillingsinformasjon

Prospekt med alle filtrene: 05-100.2



Gassfilter 87

Partikkelfilter 999

Gir god beskyttelse mot faste og væskeformige giftige partikler, som for eksempel radioaktive og kreftfremkallende partikler.

Bestillingsinformasjon

D1010700	Partikkelfilter 999, Filterklasse P3
----------	--------------------------------------



Partikkelfilter 999

Kombifilter 89

Gir god beskyttelse mot organiske og uorganiske gasser og damper så vel som faste og væskeformige partikler. Fåes som enkle og kombifilter (ABEK/P3). Sørger også for beskyttelse mot radioaktivt jod og dets organiske komponenter, spesielt metyl jod. I tillegg finnes spesialfilter mot karbonmonoksid, gasser med lavt kokepunkt, nitroser gasser, kvikk-sølv etc.

Bestillingsinformasjon

Forskjellige typer se side 19



Kombifilter 89ABEK2 Hg/St

Halvmasker



Advantage 200 LS med TabTec® og FLEXifilter

Advantage 200 LS

Halvmasken Advantage 200 LS som er godkjent iht. standarden EN 140, er ideell for arbeid der brukeren blir utsatt for forskjellige farer som sterk luktende røyk, avdamper eller gasser. Advantage 200 LS er den første masken til MSA som kommer med det nye patenterte Multiflex-systemet. Systemet bygger på en kombinasjon av hardplast og silikongummi som tetningskant. Dette fører til at masken følger ansiktsformen på en unik måte. Det finnes en komplett serie av filtre til Advantage 200 SL som er godkjent etter EN 141 og EN 143. Masken kan også bli brukt sammen med de nye TabTec®-og FLEXifiltrene.

Bestillingsinformasjon

430357	Advantage 200 LS, liten
430356	Advantage 200 LS, medium
430358	Advantage 200 LS, stor
10016038	Oppbevaringspose for Advantage 200 LS og Comfo
Prospekt	For filtre – se side 20 og 05-517.1



Advantage 200 LS og filtre



Oppbevaringsveske for Advantage 200 LS og Comfo

Comfo

Comfo halvmaske har et mykt materiale som gir svært god passform og komfort. Ansiktsdelen er laget i et såkalt SoftFeel-materiale som sørger for god fleksibilitet og mykhet.

Masken har doble filterpatroner og passer for

- sveising,
- smelting,
- konstruksjonsarbeid,
- arbeid med farlig avfall og mange andre bransjer som f. eks. kjemisk industri, papirindustri, oljebransjen etc.

Comfo kan benyttes der en blir delvis eller fullt eksponert for gasser, avdamper og partikler. Brukeren kan velge fra en komplett serie med filterpatroner – parikkelfilter, filtre mot kjemikalier og kombifilter iht. EN 141 eller EN 143.

Bestillingsinformasjon

430146	Comfo Classic, liten
430147	Comfo Classic, medium
430148	Comfo Classic, stor
430155	Comfo Elite silikon, liten
430156	Comfo Elite silikon, medium
430157	Comfo Elite silikon, stor



Comfo Classic



TRILIX I og II

TRILIX I og TRILIX II har en bred tetningskant som tetter godt mot huden for å forhindre innlekkasje. Begge maskene beskytter mot giftige partikler (klasse P2 og P3) eller mot farlige gasser og avdamper (klasse 1). TRILIX I kan utstyres med enten gassfilter eller støvfilter, mens TRILIX II kan utstyres med gassfilter og støvfilter samtidig.

Bestillingsinformasjon

D2262701	TRILIX I med filterholder for partikkel- eller gassfilter, hver med pre-filter
D2262707	TRILIX II med filterholder for partikkel- og gassfilter, hver med pre-filter
Prospekt	10-100.2

Filtrerende engangsmasker



Affinity Plus

Affinity Plus

Halvrund maske som leveres i FFP1 og FFP2, i samsvar med EN 149:2001. Formstøpt maskekropp med skumtetning for enkel justering og bedre komfort.

Bestillingsinformasjon

10042750	Affinity Plus FFP1 (pk. à 10)
----------	-------------------------------

10042751	Affinity Plus FFP1 med ventil (pk. à 10)
----------	--

10042752	Affinity Plus FFP2 (pk. à 10)
----------	-------------------------------

10042753	Affinity Plus FFP2 med ventil (pk. à 10)
----------	--

Prospekt	28-120.2
----------	----------



Affinity Ultra

Leveres som FFP3-SL, i to størrelser (S/M og M/L), i henhold til EN 149. Tradisjonell masketype med ansiktstetning, meget komfortabel og sikker. Brede, regulerbare strikker for individuell komfort.

Bestillingsinformasjon

10004736	Affinity Ultra FFP3-SL (str. S/M) (pk. à 5)
----------	---

10004737	Affinity Ultra FFP3-SL (str. M/L) (pk. à 5)
----------	---

Prospekt	28-100.1
----------	----------



Affinity Ultra

Affinity FR

Sammenleggbare engangsmasker som lett får plass i brystlomma. De er laget av et materiale som gir brukeren meget høy komfort. Fargede fester og neseclype gjør det enkelt å gjenkjenne de ulike klassene FFP1, FFP2 og FFP3.



FFP1



FFP2



FFP3

Bestillingsinformasjon

EN 149:2001

10035709	Affinity FR FFP1 (SL) (pk. à 15)
----------	----------------------------------

10035771	Affinity FR FFP1 (SL) med ventil (pk. à 15)
----------	---

10035770	Affinity FR FFP2 (SL) (pk. à 15)
----------	----------------------------------

10026716	Affinity FR FFP2 (SL) med ventil (pk. à 15)
----------	---

10035772	Affinity FR FFP3 (SL) med ventil (pk. à 15)
----------	---

EN 149:1991

10026714	Affinity FR FFP1-S, (pk. à 15)
----------	--------------------------------

10026717	Affinity FR FFP1-S med ventil (pk. à 15)
----------	--

10026715	Affinity FR FFP2-S, (pk. à 15)
----------	--------------------------------

10026713	Affinity FR FFP2-S med ventil (pk. à 15)
----------	--

10026718	Affinity FR FFP3-S med ventil (pk. à 15)
----------	--

Prospekt	28-110.2
----------	----------

Affinity Pro

Halvrund maske som leveres som FFP2-SL, i to størrelser (S/M og M/L), i henhold til EN 149. Kan også leveres som FFP1-OV eller FFP1-AG for enten organiske damper eller sure gasser, og fjerner vond lukt; leveres i to størrelser. Skumtetning og brede, regulerbare stropper gir maksimal tetning og komfort.

Bestillingsinformasjon

10004730	Affinity Pro FFP2-SL (str. S/M) (pk. à 5)
----------	---

10004731	Affinity Pro FFP2-SL (str. M/L) (pk. à 5)
----------	---

10004732	Affinity Pro FFP1-OV (str. S/M) (pk. à 5)
----------	---

10004733	Affinity Pro FFP1-OV (str. M/L) (pk. à 5)
----------	---

10004734	Affinity Pro FFP1-AG (str. S/M) (pk. à 5)
----------	---

10004735	Affinity Pro FFP1-AG (str. M/L) (pk. à 5)
----------	---

Prospekt	28-100.1
----------	----------



Affinity Pro

Motorisert åndedrettsvern

Cresta

Cresta er et intelligent, motorisert åndedrettsvern. Vifteenheten responderer med masken, slik at tilførselen av luft justeres etter brukers behov. Dette sparer opptil 70% av filterkapasiteten. I hette modellen gir Cresta konstant luftstrøm.

Godkjent i henhold til EN 12941 og 12942.

Bestillingsinformasjon

B1470001	Cresta, inkl. batteri, belte og pusteslange
D2055000	3S helmaske
D2055790	3S Basic Plus helmaske
10024462	Cresta AMS hette
10024463	Cresta AMS hette, med hjelm
Prospekt	10-401.2



Cresta

Cresta Basic

Cresta Basic er basisversjonen av Cresta uten responderende maskeenhet. Cresta Basic er derfor passende til bruk sammen med pusteenheter som Cresta AMS, Cavair T og Lite Hood. Cresta Basic har elektronisk kontroll som automatisk justeres etter filtertype og belastning for å kunne gi konstant luftforsyning til masken/hetten. Godkjent i henhold til EN 12941 og 12942.

Bestillingsinformasjon

10017612	Cresta Basic, inkl. batteri, belte og pusteslange
10027724	Advantage maske, 3111 liten
10027723	Advantage maske, 3121 medium
10027725	Advantage maske, 3131 stor
D3052795	Komfortbelte
Prospekt	10-401.2



Cresta Basic



Komfortbelte

Cobra

MSA Cobra hjelm gir optimal komfort når det er behov for beskyttelse av hode, øyne og åndedrett. Vifteenheten starter automatisk når visiret trekkes ned.

Godkjent i henhold til EN 146 THP2, EN 397 og EN 166.

Bestillingsinformasjon

B1461212	Cobra hjelm med åndedrettsvern, inkl. P2 filter, rattjustert innmat og 2 utbyttbare batterier.
B1461412	Cobra med ekstra kraftig viftemotor (anbefales til arbeid med gjennomsnittlig varighet over 3 timer pr. dag).



Cobra

Filtrerende fluktmasker

[”Tilbake til sikkerheten”]



I tilfeller der farlige stoffer plutselig (ved eksplosjoner, lekkasjer) kan forurense den omliggende luft, kan ofte fluktmasker redde liv, siden de muliggjør rask og sikker retrett fra det farlige området.

Slike fluktmasker må imøtekomme flere krav, blant annet må de være små og hendige slik at de kan bæres med eller plasseres nær arbeidsplassen. På den andre siden, av økonomiske grunner; skal det være mulig å oppbevare dem uåpnet over lang tid, samtidig som de skal være klare for umiddelbar bruk.

MSA fluktmasker tilfredsstillende disse kravene så vel som andre krav.

Filtrerende fluktmasker beskytter ikke mot oksygenmangel. Som filtrerende utstyr er de avhengige av den omkringliggende luften. Denne må inneholde tilfredsstillende mengde oksygen. Hvis dette ikke er tilfelle, eller det er fare for at oksygeninnholdet plutselig kan falle under minimumsgrensa, må luftforsynt fluktutstyr benyttes som (for eksempel S-Cap-Air) eller selvreddere (se side 11).



S-Cap

S-Cap-Air

MSA S-Cap-Air er et fluktapparat med konstant luftforsyning beregnet til flukt fra områder hvor det er farlige gasser eller oksygenmangel i den omkringliggende luften. S-Cap-Air er meget enkel å bruke: Åpne enheten, ta på hetta og evakuér. Varighet: 15 minutter.

Pressluftflaske: 3 liter 200 bar.

Godkjent i henhold til EN 1146.

Bestillingsinformasjon

10017668	S-Cap-Air med tom flaske
10032181	S-Cap-Air med fylt flaske
10033919	S-Cap-Air light med tom flaske
10034561	S-Cap-Air light med fylt flaske
Prospekter	10-214.2 og 10-012.2



S-Cap-Air

S-Cap

For selvredning. Meget rask og enkel å ta på. Beskytter mot røyk, illeluktende og brennbare gasser, også karbonmonoksid.

Varighet: 15 minutter

Godkjent i henhold til EN403.

Bestillingsinformasjon

D6181702	S-Cap i kartong
D6181704	S-Cap i veggbok (plast)
D6181712	S-Cap i brann-servicepakke (3 stk.)
10021542	S-Cap i foliepakning
10013648	Belteveske for S-Cap
Prospekt	10-012.2

Smoke Hood

MSA Smoke Hood er en spesialdesignet flukthette for offshorevirksomhet. Til bruk ved selvredning fra brannulykker, der røyk, karbonmonoksid og andre giftige gasser kan forekomme. Justérbar, en størrelse, passer alle, med hodefeste for hurtig påsetting.

Godkjent i henhold til EN 403.

Bestillingsinformasjon

B1440005	Smoke Hood
B1446021	Smoke Hood, treningsenhet (uten filterenhet)
B1446031	Filterholder for Smoke Hood treningsenhet
B1446030	Filterputer for Smoke Hood treningsenhet (pk. à 100 stk.)
Prospekt	10-012.2



Smoke Hood

MSR 1/MSR 2

MSR 1 gir beskyttelse mot farlige gasser av type A, B, E og K. MSR 2 beskytter i tillegg også mot partikler (P2).

Begge maskene leveres i en robust boks med belteklips.

Godkjent i henhold til DIN 58647-T7 ABEK-15.

Bestillingsinformasjon

D2264700	MSR 1
D2264701	MSR 2
Prospekt	10-012.2



MSR 1 og MSR 2



miniSCAPE



miniSCAPE®

Ved bruk av det siste innen filtrerende media Tab-Tecteknologi er MSA miniSCAPE et suverent, engangs fluktutstyr med 5 minutters brukstid.

Den er utstyrt med munnbitt og neseklype. Liten og hendig; miniSCAPE passer i brystlomma på kjeledressen eller annet arbeidstøy. Den kan også bæres i beltet, med det integrerte belteklipset.

I nødstilfelle kan den hurtig tas på, og virker umiddelbart. Ved plutselig og uventet lekkasje av giftige gasser eller damper på arbeidsplassen, kan personalet forlate det farlige området raskt og sikkert med miniSCAPE.

Den hygieniske og praktiske plastikkbeholderen gjør at forskjellige personer kan bære miniSCAPE med seg, som for eksempel besøkende og skiftarbeidere.

Godkjent i henhold til DIN 58647-T7 ABEK-5.

Bestillingsinformasjon

10038560	miniSCAPE i plastikkbeholder
Prospekt	10-312.2