

# Grunnleggende bruksanvisning M1 modulært SCBA-system

Ordre nr.: D2018701-NO/00

MSA Europe GmbH  
Schlüsselstrasse 12  
8645 Rapperswil-Jona  
Sveits

www.MSAafety.com



## 1 Sikkerhetsregler

### 1.1 Korrekt bruk

MSA M1 – heretter også kalt enheten – er et trykkbelastet selvforsynt pusteapparat (SCBA) som fungerer uavhengig av omgivelsesluften for bruk til brannslukking i atmosfærer som er farlige for liv eller helse.

I kombinasjon med et sertifisert ansiktsstykke (helmaske) beskytter enheten brukeren mot innånding av farlige stoffer og blandinger, skadelige biologiske agenter og oksygenmangel.

Pustbar luft iht. EN 12021 blir levert til brukeren fra en trykkluftflaske via en reduksjonsventil, en lungeautomat og et ansiktsstykke. Luften som pustes ut, går direkte ut i atmosfæren.

### FARE!

Denne enheten er et instrument for gassbeskyttelse. Den er slett ikke egnet for bruk under vann.

### ADVARSEL!

Kun opplærte personer har lov til å bruke enheten etter å ha fått tilstrekkelig kunnskap om hvordan enheten tas på og brukes. Hvis denne advarselen ikke følges, kan det føre til alvorlig personskade eller dødsfall.

### ADVARSEL!

Les denne håndboken nøye før du tar i bruk instrumentet. Instrumentet vil fungere som det er tiltenkt, bare hvis det brukes og vedlikeholdes i henhold til produsentens instruksjoner. I motsatt fall kan det hende at det ikke virker som tilsiktet, og personer som stoler på sikkerheten dette instrumentet gir, kan få alvorlig personskade eller miste livet. Før produktet tas i bruk, må det foretas en funksjonstest for å kontrollere at det fungerer som det skal. Produktet må ikke tas i bruk dersom funksjonstesten ikke er vellykket, dersom det har skader, dersom det ikke blir vedlikeholdt av en kompetent person, eller dersom det har blitt brukt deler som ikke er produsert av MSA.

### 1.2 Ansvar

MSA påtar seg ikke ansvar i tilfeller hvor enheten har blitt brukt på feil måte eller til et formål som det ikke var tiltenkt. Valg av produkt og bruken av enheten er alene operatørens ansvar.

Reklamasjoner, også på garantier innrømmet av MSA med hensyn til enheten, er å anse som opphevet hvis ikke enheten er brukt, utført service på eller vedlikeholdt i henhold til instruksjonene i denne bruksanvisningen.

### 1.3 Sikkerhetstiltak og forebyggende tiltak

- Godkjent for bruk ved temperaturer mellom -40 °C og +60 °C avhengig av sertifiseringen til ansiktsstykket.
- Enheten kan brukes i potensielt eksplosjonsfarlige miljøer iht. klassen som er angitt i bruksanvisningen for M1 modulært SCBA-system.
- ATEX-klassen til alt annet utstyr som brukes sammen med denne enheten, må også tas hensyn til. Den laveste klassen angir grensen.
- Dersom enheten brukes i eksplosiv atmosfære, må ledende klær og fotøy brukes sammen med ledende jording. Når den brukes i eksplosive atmosfærer, må det være direkte kontakt mellom hoderemmene i masken og på hodet. Ikke dekk til hodet (f.eks. med brannhette) under hoderemmene.
- Påse at den er kompatibel med andre typer personlig verneutstyr (PVU) som brukes i kombinasjon med enheten (f.eks. klær og hjelmer) iht. direktiv 89/656/EF.
- Bruk av enheten i nærheten av områder som genererer sterke elektriske ladninger i eksplosive atmosfærer er ikke tillatt.
- Enheten må ikke utsettes for som vil eller kan angripe noen deler av SCBA, slik at SCBA ikke fungerer som forutsatt og godkjent.

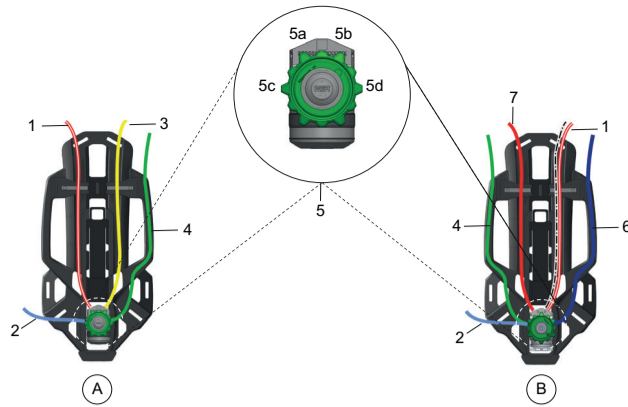
Bruk kun luft med pustbar kvalitet iht. EN 12021 og andre gjeldende nasjonale bestemmelser.

## 2 Beskrivelse

Luft i pustbar kvalitet blir levert til brukeren fra en trykkluftflaske via en reduksjonsventil, en lungeautomat (LGDV) iht. EN 137:2006 og en helmaske iht. EN 136:1998 (se bruksanvisningen for lungeautomaten og helmasken). Luften som pustes ut, går direkte ut i atmosfæren.

M1 SCBA kan konfigureres med en ATO-kode med SingleLine, klassisk pneumatikk eller fastmontert pneumatikk (se bruksanvisningen for M1 modulært SCBA-system).

Følgende oversikt viser alle alternativer for SingleLine og klassisk konfigurasjon:

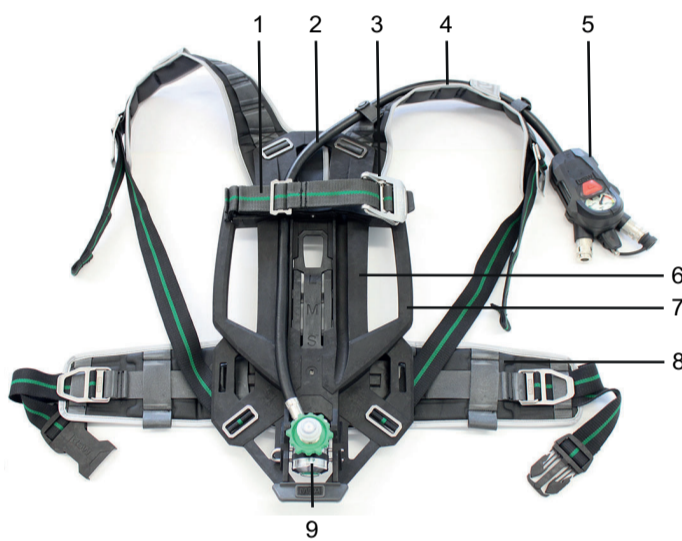


A	SingleLine-konfigurasjon	B	Klassisk konfigurasjon
1	SingleLine og varselsignal	1	Fremre varselsignalledning og middeltrykkkobling med SingleLine manifold eller varselsignal i trykkreduksjonsventil
2	Air cascade-tilkobling**	2	Air cascade-tilkobling (tilleggsutstyr)*, **
3	Hurtigfylling	4	Redningsslange*
4	Redningsslange	5	Trykkreduksjonsventil
5	Trykkreduksjonsventil	5a/b	SingleLine-porter (middeltrykk og høytrykk)
5a/b	SingleLine-porter (middeltrykk og høytrykk)	5c/d	Middeltrykk-porter (kun)
5c/d	Middeltrykk-porter (kun)	6	Primær middeltrykkslange*
		7	Høytrykkslange

\* Hvis tilleggsutstyret air cascade-tilkobling benyttes, må redningsslangen fjernes hvis varselsignal er i bruk

\*\* For air cascade-bruk, bruk en slange med tilbakeslagsnippl

Speiling av viste tillegg er mulig. Maksimalt tre middeltrykk-koblinger er tillatt.



1	Flaskeremmen	6	Ryggplate
2	SingleLine	7	Hendel
3	Flaskespenne	8	Hoftebelte
4	Skulderstropp	9	Trykkreduksjonsventil
5	Manifold (her SingleLine SCOUT)		

Bakplaten består av en anatomisk utformet plate av antistatisk plast med hendler for lett transport av apparatet. Reduksjonsventilen er plassert på den lavere delen av bakplaten. På øverste del av bakplaten er flaskestøtten festet med integrert slangefeste. Skulderstroppene og hoftebeltet kan justeres i lengden.

Én eller to trykkluftflasker kan plasseres i flaskeholderen. Flaskeremmen er fritt justerbar og etter å ha plassert oksygenflasken(e), så strammes og sikres den v.h.a. flaskespennen.

Strukturen til pressluftapparatet er basert på en modulær design. Dette gjør det mulig for brukeren å konfigurere pressluftapparatet fra de tilgjengelige modulene, slik at apparatet tilpasses brukerens spesifikke krav.

M1 SCBA kan benyttes med ansiktsmaske G1, 3S og helmaske Ultra Elite. Se i relevant bruksanvisning for mer informasjon.

M1 SCBA kan benyttes med følgende lungeautomater: M1-AE LGDV M45x3, M1-AS LGDV, M1-ESA LGDV, M1-AS-B LGDV. Se bruksanvisningen for lungeautomaten for mer informasjon.

## 3 Bruk

### 3.1 Visuelle inspeksjoner

Utfør en visuell inspeksjon ved mottak.

### ADVARSEL!

- Du må IKKE undersøke SCBA før den er dekontaminert og desinfisert hvis det er en fare for at du kan bli eksponert for farlige kontaminanter. Følg relevante dekontamineringsprosedyrer, rengjør og desinfiser SCBA før den er dekontaminert og desinfiser først, og deretter kan du undersøke enheten.
- Hvis det oppdages skader, slitasje eller andre betingelser som er listet opp i seksjonen Visuelle inspeksjoner på SCBA, må du ta SCBA ut av service og returnere enheten til en MSA-sertifisert og opplært servicetekniker.
- Du må aldri erstatte, endre, legge til eller fjerne deler. Bruk bare de eksakte reservedelene i henhold til konfigurasjonen, og som er spesifisert av MSA. Hvis ikke disse anvisningene følges, kan det føre til alvorlig personskade eller dødsfall.

### ADVARSEL!

Hvis SCBA viser noen av betingelsene som er listet opp i seksjonen Visuelle inspeksjoner, må du ta SCBA ut av service. Sørg for at en MSA-sertifisert og opplært servicetekniker korrigerer feil før SCBA tas i bruk igjen. Hvis denne advarselen ikke følges, kan det føre til alvorlig personskade eller dødsfall.

### ADVARSEL!

Du må aldri erstatte, endre, legge til eller fjerne deler. Bruk bare de eksakte reservedelene i henhold til konfigurasjonen, og som er spesifisert av MSA. Hvis denne advarselen ikke følges, kan det føre til alvorlig personskade eller dødsfall.

### Alle komponenter

1. Inspiser alle komponenter og se etter slitasje, skitt, sprekker, avfall, rifter, hull, klebrige substanser, tegn på skade som følge av varme eller kjemikalier eller andre synlige tegn på skade.
2. Inspiser alle stropper (skulderstropper, gummiremmer, hoftebelte, remmene til helmaske) og se etter rifter, kutt, slitasje, manglende spenner eller stropper.
3. Utfør alle komponent-spesifikke inspeksjoner i henhold til listen nedenfor.

### Flaske

1. Sjekk testdatoen på flaskens godkjenningsetikett, og denne finner du på flaskehalsen eller på flaskeetiketten.
  - a. Følg nasjonale forskrifter for inspeksjonsintervaller.

Sørg for at flasken som er i bruk er godkjent som en del av MSAs M1 SCBA-system, og at den oppfyller alle krav for bruk i henhold til flaskens bruksanvisning og relevante nasjonale lover og regler.

### 3.2 Funksjonstest

### ADVARSEL!

Hvis SCBA ikke fungerer som den skal på alle funksjonstester, må du ta SCBA ut av bruk. Sørg for at en MSA-sertifisert og opplært servicetekniker korrigerer feil før SCBA tas i bruk igjen. Hvis denne advarselen ikke følges, kan det føre til alvorlig personskade eller dødsfall.

Hvis SCBA har passert den visuelle inspeksjonen, må du utføre funksjonstestene.

Hvis en del av SCBA feiler på funksjonstesten, må du ikke bruke SCBA og returnere enheten til en sertifisert servicetekniker.

**MERK:** Funksjonstestene må utføres med en full flaske. Før du starter testene, må du kontrollere at flasken er full på flaskens trykkmåler.

### Tykkelsestest av reduksjonsventilen

1. Koble til trykkluftflasken.
2. Åpne flaskens ventil og sjekk trykket på trykkmåleren. *Trykkmåleren må vise minimum 270 bar på flasker med 300 bar.*
3. Steng flaskens ventil. *Etter 60 sekunder må ikke trykket falle med mer enn 10 bar.*
4. Sjekk varslingsutstyret:
  - a. Koble til lungeautomaten
  - b. trykksett systemet ved å åpne flaskens ventil.
  - c. Lukk flaskens ventil.
  - d. Observer trykkmåler.
  - e. Aktiver lufttilstrømming på lungeautomaten og la all undertrykkluft komme ut. *En advarsel skal høres ved 55 bar ± 5 bar for et system med 300 bar.*

### ADVARSEL!

- Ta på deg enheten før du går inn i det farlige området.
- Kontroller den elektroniske enheten M1 og se etter mekanisk skade før du går inn i det farlige området.
- Hvis SCBA ikke fungerer som den skal, og i henhold til beskrivelsene i denne delen, må SCBA tas ut av bruk og deretter kontrolleres og korrigeret av en reparatør som er opplært etter sertifisert av MSA før den tas i bruk igjen.
- Helmasken kan ha problemer med å skape en forsegling mot ansiktet hvis du har skjegg, kinnskjegg eller tilsvarende. En utilstrekkelig forsegling kan føre til at kontaminanter lekker inn i helmasken, og dermed reduseres eller elimineres den respiratoriske beskyttelsen. Ikke bruk denne enheten hvis disse betingelsene er tilstede.
- Helmaskens forsegling må kontrolleres for hver bruk.
- En nesekopp må være montert i helmasken.
- For å garantere riktig tilpasning for de som bruker briller, må et brillesett brukes da vanlige briller ikke kan brukes under helmasken.
- Du må aldri ta av deg helmasken, med unntak av når du befinner deg i en sikker atmosfære, uten giftige gasser.
- Brukerne må bære egnede beskyttelsesklær og forhåndsregler må tas slik at enheten ikke utsettes for atmosfærer som kan være skadelig for den. Hvis ikke disse anvisningene følges, kan det føre til alvorlig personskade eller dødsfall.

### 3.3 Forberedelse

Enheden må ha passert alle visuelle inspeksjoner og funksjonstester (se forrige kapittel) før bruk.

1. Sikre at flasken er helt trykksatt.
2. Kontroller flaskens tilkobling:

*Gjenget tilkobling:*

- Kontroller at håndhjulet er festet for hånd (ingen verktøy).

*alphaCLICK 2 (hurtigkobling):*

- Sjekk at det er en sikker tilkobling ved å trekke på hurtigkoblingen.
3. Trekk i flaskestroppen for å forsikre deg om at flaskestroppen er sikkert festet.
  4. Trekk skulderstroppen og hoftebeltet helt ut.
  5. Juster høyden til hoftebeltet (hvis høydejustering er tilgjengelig):
    - a. Trekk i hendelen på bakplaten og trekk den ed eller opp avhengig av du ønsker.
    - b. Slipp tappen og trekk opp eller ned for å sikre at hoftebeltet er låst på plass.



### 3.4 Påtakingsprosedyre for SCBA



- Før høyre arm gjennom høyre skulderstropp. Før venstre arm gjennom venstre skulderstropp.
  - Kontroller at skulderstroppene er riktig orientert.
- Bøy deg lett forover, slik at holderen hviler på ryggen din. Trekk ned skulderstroppene for å stramme SCBA litt.
- Fest hoftebeltet og trekk tappene til hoftestroppen fram for å stramme (seletøy av typen exxtreme og advanced). På basissetøy, trekk tappene til hoftestroppen mot siden.
  - Det meste av vekten til SCBA skal bæres på hoften.
- Stå oppreist. Trekk tappene til skulderstroppene ned for å stramme stroppene. Juster hoftebeltet hvis nødvendig. Fest bryststroppen (hvis den benyttes).
- Ta tak i lungeautomaten og trykk inn sideknappene for å løsne lungeautomaten fra holderen.
- Sørg for at lungeautomaten er slått av før du åpner flaskeventilen(e).
- Før hånden bak og åpne ventilen(e) helt.

#### 3.5 Under bruk

Kontroller trykket periodisk på en brystmontert trykkmåler under bruk. Når nålen på trykkmåleren når den røde sonen på måleren vil den primære alarmenheten for lavt trykk høres.

Den primære alarmenheten for lavt trykk angir at trykket i flasken har falt under disse omtrentlige verdiene:

- 55 bar +/- 5 bar på et system med 300 bar

Du må finne veien tilbake til friskluft umiddelbart hvis:

- SCBA har fristrømning (gir luft selv om bruker ikke inhalerer).
- Alarmenheten for lavt trykk avgir en alarmlyd.
- Når alarmenheten for lavt trykk varsler om at trykket i flasken er på 35 % må du finne veien tilbake til frisk luft med en gang.
- Hvis luftstrømningen i SCBA er redusert: Trykk inn utlufting og hold inntrykt. Finn veien tilbake til friskluft umiddelbart.

#### 3.6 Etter bruk



- Lukk ventilene på flasken(e) helt.
- trykk utluftingsknappen for på frigjøre systemets trykk.
- Plasser lungeautomaten in holderen når den ikke er i bruk.
- Du kan ta av holderen og seletøyet ved at du trykker inn begge de to knappene på beltespennen til hoftebeltet.
- Løsne brystspennen ved at du trykker inn begge knappene samtidig (hvis benyttet). Når du skal løsne skulderstroppene, må du løfte tappene og trekke de ut og bort fra kroppen.
- Ta den venstre armen ut av skulderstroppen først, og ta deretter av seletøyet.

#### 3.7 Montering og avtaking av flaske

**Avtaking av flasken(e)**

- Legg bakplaten til SCBA horisontalt med flasken(e) opp.
- Kontroller at systemet ikke er trykksatt før du bytter en flaske.
  - Lukk flaskens ventil(er).
  - Trykk utluftingsknappen på lungeautomaten så lenge at det ikke kommer ut luft.
- Løft opp flaskespennen ved flaskeremmen slik at du løsner remmen.
- Frakobling av flasken(e):

*Gjenget tilkobling:*

- Skru håndhjulet løst fra flaskeventilen og/eller T-stykket.

*alphaCLICK 2-tilkobling:*

- Vri håndhjulet på koblingssiden først med klokke, og når det stopper må du trykke det ned i retningen mot reduksjonsventilen.
- Flaskeadapteren frigjøres fra alphaCLICK 2-koblingen.

**i** Når oksygenflaskene som skal byttes ut er av samme diameter som de tomme, er det kun nødvendig å åpne flaskespennen.

- Løft flasken(e) ved ventilen og trekk ut flasken ut av flaskestroppen.
- Steng høytrykkkoblingen på flaskeventil(ene) med beskyttelseshette(r) (for alphaCLICK 2 er dette ikke nødvendig).

**Feste en flaske**

- Legg bakplaten til SCBA horisontalt med flasken opp.
- Skyv den fulle flasken inn i holderen.
- Åpne flaskespennen på flaskestroppen ved å slakke den og dra remmen ut (hvis nødvendig).
- Før flasken gjennom flaskeremmen med flaskeventilen mot reduksjonsventilen slik at den legges på flaskestøtten.

*Gjenget tilkobling:*

- Skru flaskeventilen på reduksjonsventilen og, hvis nødvendig, sett SCBA i vertikal posisjon.

*alphaCLICK 2-tilkobling:*

- Innrett trykkluffflasken med alphaCLICK 2 aksielt på koblingen og sett den på alphaCLICK 2-koblingen.

- Lukk koblingen ved å trykke dem sammen. Bruk forholdsvis "liten" makt.

<b><span>⚠</span> ADVARSEL!</b>
Ikke press dem i sammen ved hjelp av rå makt.

- Stram flaskestroppen ved å dra i den løse enden.
- Kontroller at flasken sitter som den skal, eventuelt stram.
- Spenn flaskespennen til den klapper sammen. Hvis stroppen er for høy når du fester flaskespennen, må du justere lengden til remmen ved flaskespennen. Hvis stroppen er for slakk, justerer du lengden til remmen på nytt ved flaskespennen.
- Fest enden til flaskestroppen ved å flytte den lille spennen.
- Åpne flaskens ventil et kort øyeblikk, og sjekk at det ikke lekker ut luft, eventuelt stram.
- For å kontrollere at flasken er godt festet kan du plassere en hånd på bakplaten og ta tak i flaskens ventil med den andre. Se om du kan trekke flasken og ventilen ned og ut fra holderen. Kontroller at stroppene holder flasken godt festet i holderen.

**MERK:** Hvis det føles som om flasken er løs, kan du kontrollere at spennen er festet i det rette sporet på stroppen. Kontroller at spennen er godt festet. Ikke bruk SCBA hvis flasken ikke er godt festet i holderen.

- Juster håndhjulet med flaskens ventil.

*Gjenget tilkobling:*

- Før du installerer det gjengede håndhjulet, skal du kontrollere at O-ringen inne i håndhjulets koblingsmutter er på plass, ren og uten skade. Hvis O-ringen er skadet, må den skiftes ut før SCBA blir brukt.

- Skru håndhjulet inn på flaskegjengen. Håndhjulet skal være trukket til for hånd (uten bruk av verktøy).

*alphaCLICK 2-tilkobling:*

- Før du installerer må du kontrollere at hann- og hunn-endene av koblingen er rene og uten skade. Kontroller at adapteren på flaskeventilen sitter godt fast (tiltrekningsmoment på 20 til 30 nm).

- Hvis det er nødvendig, må du skru flaskeadapteren for alphaCLICK 2 inn på flaskeventilen med et tiltrekningsmoment på 20 til 30 nm.

- Trykk alphaCLICK 2-koblingen inn på adapteren til flaskeventilen, slik at du kan høre at det klikkes på plass. Håndhjulet vil rotere raskt ca. 45° mot klokken og indikere at ventilen er koblet til trykkreduksjonsventilen.

- Ta et godt grep om håndhjulet og dra i det for å kontrollere at det er helt festet.

**Feste to flasker**

<b><span>⚠</span> ADVARSEL!</b>
Ikke press dem i sammen ved hjelp av rå makt.

- Åpne flaskespennen på flaskestroppen ved å slakke den og dra remmen ut (hvis nødvendig).
- Før én av flaskene gjennom flaskestroppen slik at flaskens ventil peker mot T-stykket og ligger på én av de ytre støttene.
- Skru flaskeventilen på T-stykket.
- Skyv også den andre flasken gjennom flaskeholderen slik at flaskens ventil peker mot T-stykket og ligger på den ytre støtten.
- Skru ventilen til den andre flasken på T-stykket.
- Før du installerer det gjengede håndhjulet, må du kontrollere at O-ringene inne i håndhjulets koblingsmutter, på reduksjonsventilen og T-stykket er på plass, ren og uten skade. Hvis O-ringene er skadet, må den skiftes ut før SCBA blir brukt.
- Skru håndhjulet inn på flaskegjengen og T-stykket. Håndhjulet skal være trukket til for hånd (uten bruk av verktøy).
- Juster trykkluffflaskene i forhold til T-stykket og stram til håndhjulet om nødvendig.
- Stram flaskestroppen ved å dra i den løse enden.
- Kontroller at flasken sitter som den skal, eventuelt stram.
- Spenn flaskespennen til den klapper sammen. Hvis stroppen er for høy når du fester flaskespennen, må du justere lengden til remmen ved flaskespennen. Hvis stroppen er for slakk, justerer du lengden til remmen på nytt ved flaskespennen.
- Fest enden til flaskestroppen ved å flytte den lille spennen.
- Åpne flaskeventilene kort og sjekk at det ikke lekker ut luft, eventuelt stram.
- For å kontrollere at flaskene er godt festet kan du plassere en hånd på bakplaten og ta tak i ventilene på flaskene med den andre. Se om du kan trekke begge flaskene og ventilene ned og ut fra holderen. Kontroller at stroppene holder flaskene godt festet i holderen.

**MERK:** Hvis det føles som om flasken er løs, kan du kontrollere at spennen er festet i det rette sporet på stroppen. Kontroller at spennen er godt festet. Ikke bruk SCBA hvis flaskene ikke er godt festet i holderen.

## 4 Vedlikehold og pleie av SCBA

#### 4.1 Vedlikeholdsintervaller

Komponent	Arbeid som skal utføres	Før bruk	Etter bruk	Årlig	Hver 120. måned
M1	Rengjøring		X	X	
	Visuell, funksjonell og tetthetstest	X	X	X	
	Overhaling				X eller etter 600 timer med aktiv bruk**
alphaCLICK 2-kobling	Rengjøring		X		
	Smøring			X***	
	Sjekkes av bruker	X			

- \* Gjeldende nasjonale forskrifter må følges
- \*\* For SCBA-apparater som brukes hyppig, anbefaler MSA en fullstendig overhaling etter cirka 600 timer. For eksempel, dette tilsvarer 1200 ganger med 30 minutters varighet.
- \*\*\* Smør alphaCLICK 2-koblingen minst hver 500. koblingscyklus. Se "Vedlikehold av høytrykkskoblingen alphaCLICK 2".

## 5 Lagring

<b><span>⚠</span> ADVARSEL!</b>
IKKE MIST flasken eller slå bort i ventilknotten. En usikret flaske kan bli et flygende prosjektil helt på egen hånd hvis ventilen bare åpnes litt. Feil bruk kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall.

- SCBA eller reserveflasker skal ikke oppbevares i eller i nærheten av et område hvor SCBA kan bli utsatt for stoffer og miljø som vil angripe deler av SCBA og forårsake at den IKKE fungerer som forutsatt og godkjent.

- Før du legger bort SCBA i et feste må du forsikre deg om at det ikke er noen forstyrrelser mellom SCBA og festet. Kontroller at SCBA og flasken enkelt kan fjernes uten at noen av komponentene blir skadet.

- Du må ikke lagre SCBA i lengre perioder med batteriene montert inn i de elektroniske komponentene (hvis tilgjengelig) hvis SCBA ikke skal være klar til bruk. Hvis SCBA skal være klar til bruk må du sørge for at batteriene i de elektroniske komponentene (hvis tilgjengelig) har tilstrekkelig lading.

- Du må ikke lagre SCBA med en tom eller delvis fylt flaske. Du må alltid sette inn en helt full flaske, slik at SCBA er klar til bruk.

- Sørg for at alle deler av SCBA er rene og tørre.

- Sørg for at SCBA-selen til helmasken og justeringsstroppene er helt løsnet. Plasser en komplett SCBA i oppbevaringsesken, eller på et egnet lagringssted slik at det er enkelt å få tak i den ved behov.

- Ved lengre tids lagring av SCBA må du ta batteriene ut av de elektroniske komponentene (hvis tilgjengelige) og husene for å forhindre at batteriene korroderer. Oppbevar enhetene på et kjølig og tørt sted.

## 6 Sertifisering

#### 6.1 Komplettenhet

Godkjenninger	Pusteapparatet med trykkluft overholder EU-direktiv 2014/34/EF og forordning 2016/425. Det er et selvforsynt åpent trykkluffapparat med positivt trykk i henhold til EN 137:2006, type 2. <p>Funksjonene til de elektroniske komponentene ble ikke vurdert i forbindelse med sertifisering i henhold til forordning (EU) 2016/425, siden den respiratoriske beskyttelsen til MSA M1 fortsatt vil være tilstede selv om alle elektroniske komponenter feiler.</p>
<b>CE</b>	0158
DEKRA	Dinnendahlstr. 9,44809 Bochum, Tyskland

EF-samsvarserklæring finnes ved å følge denne lenken: https://MSAsafety.com/DoC

#### 6.2 Merking

For ATEX-merking for bruk i potensielt eksplosjonsfarlige miljøer iht., se brukerhåndboken til M1 modulært SCBA-system.

**Hel ansiktsmaske:** Se bruksanvisningen for hel ansiktsmaske og kombinasjonen med maske og hjelm. ATEX-klassen til alt annet utstyr som brukes sammen med denne enheten, må også tas hensyn til. Den laveste klassen angir grensen.

## 7 Bestillingsinformasjon

For dette produktet har ordrenumrene blitt erstattet av en ATO-kode (konstruert i henhold til ordre). Se bruksanvisningen til M1 modulært SCBA-system.

Bruksanvisninger	Delenummer
Bruksanvisning for M1 modulært SCBA-system	10195758
Bruksanvisning M1 LGDV	10190261
Bruksanvisning ansiktsstykke G1	10161150
Bruksanvisning alphaBELT	10156929
Bruksanvisning SingleLine SCOUT	10186539
Bruksanvisning helmaskene 3S og Ultra Elite	10126346

Se MSAsafety.com.