Dane aktualne na dzień: 03-11-2026 13:42

Link do produktu: https://www.rol-poz.com.pl/aparat-powietrzny-msa-m1-sl-g1-z-butla-stalowa-6-l-p-7032.html



# Aparat powietrzny MSA M1 SL+ G1 z butlą stalową 6 l

| | |
|---|---|
| Dostępność | **Dostępny** |
| Numer katalogowy | **M1 SL+ G1/6l** |
| Producent | **MSA Safety** |

## Opis produktu

**Aparat powietrzny MSA M1 ADV SL+ z maską G1** to urządzenie, którego celem jest kompleksowa ochrona dróg oddechowych podczas przebywania w atmosferze niebezpiecznej.

Aparaty ODO są wymagane podczas prowadzenia działań ratowniczych w miejscach, gdzie występuje zadymienie, szkodliwe opary chemiczne lub niedobór tlenu.

**Aparat powietrzny M1 ADV SL+ G1 MSA jest zgodny z normą EN 137 i posiada świadectwo dopuszczenia CNBOP.**

**W aparacie M1 zostały wprowadzone usprawnienia ergonomiczne:**

- pasy Advance (wyścielenie z pianki poliuretanowej opóźniającej działanie płomienia; skorupa zewnętrzna z powlekanego materiału aramidowego, opóźniającego działanie płomienia, odporne na rozdarcie i przewodzące z warstwowym paskiem wykonanym z taśmy poliamidowej pokrytej gumą CR),
- pneumatyka Single Line,
- metalowa klamra pasa butli,
- manometr ze złączem Combi (manometr, gwizdek, jedno lub dwa złącza średniego ciśnienia),
- odbój chroniący zawór butli,
- uchwyt ratowniczy z tkaniny kevlarowej umożliwiający wyciągnięcie ratownika z sytuacji niebezpiecznej (obciążenie do 400 kg),
- lżejsza konstrukcja
- nowy kształt pasów naramiennych w kształcie litery „S” zapobiegający generowaniu punktów ucisku i spadaniu pasów z ramion.

**Płyta noszaka M1 ADV SL+ MSA** została dopracowana i zmodyfikowana, aby zapewnić lepsze prowadzanie przewodów pneumatycznych i zmniejszyć wagę aparatu oddechowego.

Wszystkie komponenty aparatu M1 zostały zaprojektowane z myślą o maksymalnym czasie życia produktu, a**firma MSA udziela 10 letniej gwarancji** na uszkodzenia wynikające z wad produkcyjnych urządzenia.

**Automat oddechowy MSA M2 AS wraz z przewodem średniociśnieniowym** , to urządzenie niezbędne w kompletacji aparatu powietrznego z maskami oddechowymi.

**CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:**

- Automat MSA M1 AS jest podłączany między reduktorem wysokiego ciśnienia a maską i steruje wdychanym oraz wydychanym powietrzem.
- Automat M1 AS jest odporny na uszkodzenia, a jego poręczny półkulisty kształt pozwala na pewny uchwyt. Dzięki paskom umieszczonym na obudowie nie wyślizguje się z ręki.
- Duże przyciski, umożliwiają pracę nawet w rękawicach, zarówno użytkownikom prawo jak i leworęcznym.
- Przewód średniego ciśnienia jest osadzony ruchomo i pozostaje elastyczny, nawet przy niskich temperaturach.
- Aktywacja automatu oddechowego nadciśnieniowego następuje po pierwszym oddechu, automatyczna dezaktywacja po odłączeniu od maski.

**Automat jest zatwierdzony jako podzespoły aparatu powietrznego butlowego zgodnie z częścią 6 w zgodzie z normą EN 137:2006.**

**Aparat ochrony dróg oddechowych M1 jest w pełni kompatybilny z maską G1**, która może zostać wyposażona w **lekki zestaw komunikacyjny C1**, który jest mocowany bezpośrednio po zewnętrznej stronie maski. Budowa zestawu komunikacyjnego łączy tłumienie hałasu z otoczenia z łatwością montażu i demontażu.

**Maska do aparatu powietrznego MSA G1** o zwiększonym zakresie widzenia oraz przenoszenia dźwięku za pomocą membrany fonicznej.

**Maska G1 posiada nagłowie gumowe, gumowy pasek na szyję oraz wtykowe złącze od automatu MAXX SL.**

**Wizjer maski pokryty jest warstwami krzemu** zabezpieczającego przed porysowaniem i zapewnia **90% naturalnego pola widzenia.** Posiada **szeroki kąt widzenia**, co sprawia, że użytkownik ma możliwość zauważenia niebezpieczeństwa kątem oka.

Zoptymalizowany **przepływ powietrza w masce cały czas opływa wizjer, zapobiegając jego zaparowaniu**. Konstrukcja maski zapewnia **doskonałą mobilność głowy i bezpieczeństwo**, a także zmniejszoną odległość między użytkownikiem a zaworami wdechowymi i **niższy opór oddechowy.**

**Maska MSA G1 posiada zgodność z normami EN-PN 136 i EN-PN 137 typ 2 (z aparatem oddechowym i automatem oddechowym). Posiada też świadectwo dopuszczenia CNBOP.**

**Stalowa butla MSA 6 l** na sprężone powietrze stosowana jest jako uzupełnienie wyposażenia powietrznych aparatów oddechowych.

Butla stosowana jest jako pojemnik na standardową mieszankę powietrzną o dopuszczalnym ciśnieniu roboczym 300 bar.

Butla wykonana jest ze stali chromowo-niklowo-molibdenowej i posiada ogranicznik wypływu zabezpieczający przed nagłym i niekontrolowanym wypływem powietrza w przypadku uszkodzenia zaworu.

**CECHY CHARAKTERYSTYCZNE:**

- Zawór butli zakończony jest gwintem walcowym (M18x1,5);
- Zaworu należy używać wyłącznie z przypisanym gazem (mieszanka oddechowa zgodna z normą EN 12021);
- Pokrętła zaworu wyposażone są w gumowe osłony zabezpieczające przed uderzeniem;
- Wszystkie zawory butli firmy MSA wyposażone w rurkę nurnikową lub w rurkę z filtrem spiekanym metalowy;
- Zawór butli dokręcany jest do butli momentem obrotowym 60 +20 Nm.
- Waga pustej butli bez zaworu 7,3 kg
- Średnica butli 140 mm
- Wysokość butli 590 mm.

Butle stalowe na sprężone powietrze posiadają oznaczenia CE i produkowane są zgodnie z wymaganiami dyrektywy dotyczącej sprzętu ciśnieniowego 97/23 WE (obejmującej całą Europę);

Certyfikowane butle sprężonego powietrza są objęte Deklaracją zgodności UE;

Butle stalowe są wprowadzane pod polski dozór techniczny – oznaczenie UDT i posiadają stosowną dokumentację;

Zestaw powietrzny składający się z aparatu, butli i zaworu butlowego został przetestowany jako komplet i posiada certyfikat CE.

## Dane techniczne

# Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Norma wiodąca: | PN-EN 136, EN-PN 137 |
| Typ nagłowia maski: | nagłowie gumowe |
| Zatwierdzone do użytku jako pełna maska na twarz: | Klasa III wg normy EN 136 |
| Rodzaj butli: | stalowa |
| Wyposażenie dodatkowe: | odbój chroniący zawór butli, pneumatyka SingleLine, metalowa klamra pasa butli, uchwyt ratowniczy, manometr ze złączem Combi |
| Manometr pneumatyczny wysokiego ciśnienia: | 0-400 barów |
| Pojemność butli: | 6 litrów |
| Aktywacja alarmu: | 55 +/- 5 barów |
| Ciśnienie napełniania butli: | 300 bar |
| Głośność alarmu: | brak danych |
| Waga butli: | 7,3 kg (pusta butla bez zaworu) |
| Zakres temperatur działania: | -40°C do +60°C |
| Świadectwo dopuszczenia CNBOP: | Tak |