

## DANE TECHNICZNE OS 100

<b>Poziom ochrony</b>	Klasyfikacja TH2 Nominalny wskaźnik ochrony (NPF): 50 UK: Spodziewany wskaźnik ochrony (APF): 20
<b>Zespół dmuchawy</b>	Natężenie przepływu: min. 150 l/min regulowane
<b>Materiał</b>	Poliamid (PA-GF)
<b>Wentylator</b>	silnik wentylatora z wysokiej jakości łożyskami kulkowymi
<b>Bezpiecznik</b>	Bezpiecznik polimerowy
<b>Poziom hałasu</b>	maks. 70dB(A)
<b>Sygnalizacja</b>	alarm optyczny i akustyczny: małej mocy, niskiego natężenia przepływu powietrza, lub braku filtra
<b>Wymiary</b>	(DxSxW): 249x213x87 mm
<b>Ciężar</b>	1350 g (dmuchawa razem z filtrem i standardową baterią)
<b>Kolor</b>	popielato-niebieski
<b>Filtr</b>	Pochłaniacz filtrujący: 1xTH2P (Nr kat.: 4088.000)
<b>Przewód elastyczny</b>	Długość 1100 mm (Nr kat.: 4155.001)
<b>Ciężar</b>	180 g bez rekawa ochronnego
<b>Kolor</b>	Czarny

### Bateria

Rodzaj (Nr kat.)	Standard (4155.006)	Długi okres żywotności 4155.007)
Typ	akumulator NIMH	akumulator NIMH
Napięcie / pojemność:	12 V / 2.3 Ah	12 V / 4.8 Ah
Cykle ładowania:	> 500 cykli	> 500 cykli
Czas pracy:	min. 4 godz./typ 8 godz.	min. 4 godz./typ 16 godz.
Czas ładowania:	ok. 3 godzin	ok. 5 godzin
Ciężar:	515 g	725 g
Kolor:	popielaty	popielato-niebieski

<b>Ładowarka</b>	mikroprocesorowa, z całkowicie automatyczną regulacją ładowania, funkcja zapobiegająca przetadowaniu
<b>Wtyczka</b>	Eurowtyczka i wtyczka UK
<b>Napięcie po stronie pierwotnej</b>	100 - 240 V, 50 Hz/60Hz

<b>Dopuszczona zgodnie z Jednoską notyfikowaną</b>	EN 12941:1998 TH2 CE 1024
<b>Dyrektywa EMV</b>	89/336 /EEC, 92/31/EEC i.d.f. 93/68/EEC

Ostrzeżenie! Aparat respiracyjny z układem oczyszczania powietrza OSE - OS100 nie jest przeznaczony do stosowania w środowiskach, w których istnieje bezpośrednie zagrożenie życia lub zdrowia; NIE należy go stosować w atmosferach zawierających mniej niż 17% tlenu; lub w atmosferach, w których zanieczyszczenie toksyczne wymaga klasy ochrony większej niż TH2 (w Wielkiej Brytanii powyżej APF20) brak oceny jako źródła zapłonu w atmosferach łatwopalnych lub wybuchowych; NIE przystosowany do użytkowania w temperaturach poniżej 2°C lub powyżej 55°C; NIE należy stosować jako ochronę przed gazami lub oparami. Właściwą ochroną w tym przypadku jest sprzęt marki Willson wspomagany aparatem Zephyr (Nr odn.: 17 93019, z zainstalowanym układem filtrów przeciwgazowych)

OPTREL AG zastrzega sobie prawo do dokonywania technicznych zmian w wyrobach, bez uprzedniego informowania



Bacou-Dalloz Polska  
ul. Podskale 2  
30 - 522 Kraków  
tel.: 012 656 57 31 • fax : 012 656 14 54  
e-mail: biuro@bacou-dalloz.com

## PODZESPOŁY I CZĘŚCI ZAMIENNE

<b>Kompletny zestaw OPTREL® Satellite OSE - OS100 Standard</b>	4140.000
Zestaw umożliwiający modyfikację OPTREL®, Satellite OSE - OS100 wersja standardowa bez wkładu	4142.000
Filtr Willson TH2P	4088.000
Helm spawalniczy OPTREL® OSE do systemu PAPR	4141.000
Dmuchała OS100, wersja standardowa	4151.000
Pas tkaninowy	4155.002
Wskaźnik przepływu	4155.000
Przewód powietrzny	4155.001
Tuleja ochronna	4155.003
Uszczelnienie czołowe	4160.000
Pas skórzany	4155.004
Futerał	4074.001
Ładowarka	4155.005
bateria standardowa: typ 8 godzin	4155.006
Bateria o zwiększonej pojemności: typ 16 godzin	4155.007

### Wyposażenie dodatkowe helmu

Wkład filtra spawalniczego 5-13	5012.242
Komplet 2 soczewek przedniej osłony	5000.210
Komplet 5 soczewek przedniej osłony	5000.212
Przyciemniana soczewka osłony wewnętrznej, bezbarwna	5000.300
Soczewka osłony wewnętrznej, ciemnozielona (zaciemnienie +2.0)	5000.350
Soczewka osłony wewnętrznej, jasnozielona (zaciemnienie +1.5)	5000.400
Soczewka osłony wewnętrznej, niebieska (zaciemnienie + 1)	5000.450
Soczewka powiększająca	
-1.00 dioptrii	5000.500
-1.50 dioptrii	5000.600
-2.00 dioptrii	5000.700
-2.50 dioptrii	5000.800
Regulowana opaska na głowę z potnikami	5003.250
Komplet 2 bawełnianych potników	5004.073

### DYSTRYBUTOR

# OS 100

## SPAWALNICZY APARAT ODDECHOWY OS100 Z UKŁADEM OCZYSZCZAJĄCYM POWIETRZE

Zapewniający ochronę przed promieniowaniem IR/UV, cząstkami unoszącymi się w powietrzu, oparami metalu i pyłami



DOC0948

CE 1024

Jednostka notyfikująca  
Produkt zgodny z normą  
EN 12941:1998  
Dyrektywa 89/686



**Aparat OS100 przeznaczony w szczególności dla spawaczy, zapewnia idealną ochronę przed promieniowaniem IR/UV, cząstkami unoszącymi się w powietrzu, oparami metalu i pyłami emitowanymi podczas spawania i związanymi z tym procesami.**

Działanie: Dmuchawa zasilana baterią akumulatorową zasysa powietrze poprzez filtr dokładnego oczyszczania, wentylując optoelektroniczny hełm spawalniczy z zaciemnieniem 5-9/9-13 czystym, świeżym powietrzem. W celu zapewnienia dokładnego i szczelnego przylegania do twarzy oraz wysokiego komfortu, uszczelnienie twarzowe wykonane zostało z miękkiej i bardzo komfortowej tkaniny ognioodpornej. Ognioodporny pas biodrowy ze skórzanym stabilizatorem lędźwiowym zapewnia wygodne dopasowanie systemu do ciała użytkownika.



## SPAWALNICZY APARAT ODDECHOWY OS100 Z UKŁADEM OCZYSZCZAJĄCYM POWIETRZE, Z OPTOELEKTRONICZNYM HEŁMEM SATELLITE OSE

### OS100 PAPR

#### OCHRONA

- Atest CE zgodny z EN 12 941: 1998, wg klasyfikacji TH2, dla ochrony przed cząstkami stałymi
- Wskaźnik ochrony przekracza wymagania standardowe

#### BEZPIECZEŃSTWO

- Inteligentny układ elektroniczny zapewnia stały przepływ powietrza o natężeniu minimum 150 litrów, niezależnie od stanu naładowania baterii i zanieczyszczenia filtra
- Maksymalne bezpieczeństwo z podwójną sygnalizacją alarmową - akustyczną i optyczną - wskazującą zatkanie lub brak filtra oraz niski stan baterii
- Krótki przewód powietrzny zamocowany do hełmu zmniejsza ryzyko zaczepienia o sąsiednie konstrukcje
- Elastyczny przewód zasilający wyposażony jest w ognioodporną tuleję ochronną

#### KOMFORT

- Przepływ powietrza
  - Zastosowanie stałego i wspomaganego obiegu powietrza ogranicza opór oddychania, powodując mniejsze zmęczenie spawacza
  - Przepływ powietrza daje efekt chłodzenia wewnątrz hełmu
  - Regulowane rozpraszanie powietrze pozwala wybrać kierunek przepływu zapewniając optymalny komfort
- Pas tkaninowy:
  - Ergonomiczny, lekki, regulowany ze stabilizatorem lędźwiowym

#### ŁATWY W UŻYCIU/PRAKTYCZNY

- Solidnej konstrukcji futerał zapewnia łatwy, bezpieczny i czysty sposób przechowywania aparatu
- Wszystkie typowe operacje można wykonywać przy założonym pasie i rękawicach:
  - Wymiana filtra i baterii
  - Regulacja uszczelnienia czołowego
- Duża trwałość baterii (8 godz. w przypadku normalnej eksploatacji) w standardowej wersji spokojnie wystarcza do pracy na całej zmianie roboczej. Do pracy w ciężkich warunkach, należy użyć baterii o większej pojemności zapewniającej ok. 16 godz. pracy w warunkach normalnych
- Szybki czas ładowania baterii: Tylko 3 godziny w przypadku wersji standardowej i 5 godzin w przypadku wersji z większą pojemnością
- Niezbędny jest tylko jeden filtr, co zmniejsza koszt eksploatacji
- Łatwe czyszczenie zespołu
- Roczna gwarancja na wentylator (z wyjątkiem części zużywalnych i zapasowych)



#### ZDOLNOŚĆ ADAPTACYJNA

Przetącnik w położeniu zamkniętym: 100% powietrza kierowane jest do przestrzeni ust.

Przetącnik otwarty zgodnie z rysunkiem: Powietrze kierowane jest do przestrzeni czoła i ust zapewniając bardzo przyjemny efekt chłodzenia.

**Aby sprostać potrzebom różnych spawaczy, w OS100 zaimplementowano wszystkie funkcje ochronne hełmu optoelektronicznego Optrel Satellite OSE. Model Satellite OSE to połączenie wydajności, ergonomii i jakości wykonania, dostosowany do potrzeb spawacza.**

#### OPTOELEKTRONICZNY HEŁM SATELLITE OSE

- Trwała ochrona oczu przed niebezpiecznym promieniowaniem UV i IR
- Wybór zakresu zaciemnienia 5/9 i 9/13
- Ognioodporne uszczelnienie czołowe wykonane z miękkiej dzianiny tekstylnej. Łatwe dopasowanie, brak opasek podatnych na rozdarcie, zbędna regulacja
- Ergonomiczny kształt i idealnie wyważona konstrukcja hełmu powodująca minimalny ucisk na szyję
- Optywowy profil zapewniający odprowadzanie oparów (A)
- Teleskopowa regulacja przyłbicy (B) umożliwiająca dopasowanie hełmu wg indywidualnych potrzeb i polepszenie pola widoczności
- Regulacja nachylenia (C) ustawiająca hełm bliżej lub dalej od podbródka, ułatwiając w ten sposób spawanie nad głową
- Większa powierzchnia osłony (D) zabezpieczająca klatkę piersiową, szyję i uszy
- 2-letnia gwarancja

