



Autorespiratore DIABLO ADVANCED tipo I



L'autorespiratore **DIABLO** modello **ADVANCED tipo 1** riassume in un solo apparecchio le prestazioni più prestigiose dei precedenti modelli, introducendo anche elementi di forte innovazione. I modelli **DIABLO ADVANCED** sono certificati all'ultima revisione della Norma Europea EN 137.

Viene fornito completo di maschera pieno facciale C607, DIN 300 e segnalazione acustica, completo di bombola in composito da 6,8 litri a 300 bar.

L'autorespiratore Diabolo Advanced - Tipo 1 è disponibile, su richiesta, nella versione certificata ATEX per atmosfere potenzialmente esplosive.

- Lo **zaino** è costituito da una piastra anatomica in resina sintetica autoestinguente resa leggera e resistente grazie alla presenza di fibra di vetro. La particolare conformazione permette di alloggiare tutte le bombole sotto elencate e di bloccarle in maniera rapida e sicura grazie ad una collaudatissima versione di fibbia a scatto.
- L'**ancoraggio del riduttore** è realizzato in modo da rendere agevole e rapido il collegamento alla bombola ed in modo da scaricare il peso della bombola stessa seguendo le linee di forza naturali senza sollecitare inutilmente componenti delicate del riduttore.
- La **bardatura** ha una struttura composita di filato autoestinguente.
- Il **fibbiame** è in metallo e resina sintetica autoestinguente per una maggiore robustezza, resistenza al fuoco e rapidità di regolazione.



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI

- Il **riduttore di pressione C2000** (brevettato), di tipo compensato, sfrutta un principio di compensazione attiva della spinta per la chiusura della valvola principale, collaudato in oltre centomila esemplari realizzati. Un accurato studio della geometria interna ha consentito di ottenere un ingombro minimo con conseguente riduzione dei percorsi dell'aria e delle perdite di carico connesse. Il risultato è una eccezionale rapidità di risposta, un ciclo della media pressione estremamente compatto ed una totale stabilità di prestazione anche ai più alti prelievi di aria. Il riduttore di pressione C2000 consente infatti una portata a sfogo libero di oltre 1000 litri/ minuto (si ricorda che il consumo medio di un operatore è di circa 40 litri/minuto sotto medio sforzo). Il riduttore di pressione C2000 è dotato di una uscita ad alta pressione per il manometro e di una a media pressione per erogatore. E' inoltre dotato di un segnalatore acustico ausiliario AWD (auxiliary warning device) disposto sulla valvola di sicurezza di media pressione per informare tempestivamente di eventuali avarie.
- Il **blocchetto pettorale**, collegato ad un unico tubo flessibile in materiale composito rinforzato in fibra aramidica, alloggia oltre l'APR (auxiliary pressure reducer) per alimentare il segnalatore acustico con un minimo consumo d'aria, il manometro ed il segnalatore acustico. L'APR è ulteriormente protetto da avarie mediante una ASV (auxiliary safety valve).
- Il **manometro**, posizionato sul lato sinistro dell'operatore ed ancorato allo spallaccio, è di concezione innovativa, ultrapiatto e leggero e protetto da un'efficace conchiglia in gomma nervata internamente per lasciare inalterata la protezione antiurto evitando al contempo forme esterne articolate, possibile innesco di combustione e difficili da decontaminare.
- Il **segnalatore acustico** è di tipo bistadio, cioè attivato dall'alta pressione ed alimentato dalla media pressione. Esso è inoltre munito di un dispositivo che ne permette l'autotest di corretto funzionamento (brevettato).
- L'**erogatore E400** è di tipo auto positivo, cioè resta in stand-by fino al momento della prima respirazione senza sprecare aria, quindi si commuta autonomamente in sovrappressione al primo atto inspiratorio. Esso è in grado di assicurare il mantenimento della sovrappressione nella maschera fino a oltre 10 volte il consumo di aria normalmente richiesto durante l'uso ed è caratterizzato da una estrema rapidità di risposta e dolcezza di funzionamento. Lo sforzo che si compie respirando è dato dall'area di ogni ciclo respiratorio, che nel caso del DIABLO risulta eccezionalmente contenuta: minore è quest'area e minore è lo sforzo. Il diagramma dei cicli respiratori del DIABLO mette in evidenza, oltre al basso sforzo respiratorio richiesto, anche la costanza della forma dei cicli al variare della pressione di alimentazione. E' inoltre disponibile una versione con innesto rapido che consente all'operatore il rapido inserimento/disinserimento tra la frusta dell'erogatore e la frusta lato corpo riduttore.
- **Maschera panoramica fonica C607** per sovrappressione disponibili nelle versioni in EPDM o in SILICONE, con filettatura metrica ed innesto rapido.

CERTIFICAZIONI:

- ❖ Attestato di certificazione CE (in accordo all'Articolo 10 della Direttiva DPI 89/686/CEE)
- ❖ Attestato di certificazione CE (in accordo alla Direttiva PED 2014/68/UE).

DIABLO ADVANCED completo di bombola in composito da 6,8 litri 300 bar e maschera pieno facciale C607:

Codice 80.0506.010

(su richiesta disponibile anche con bombola da 9 litri oppure in acciaio da 6,0 e 7,0 litri)