

SCHEDA PRODOTTO OSSIGENO PURO GASSOSO



Mod. SP-O23.5G - 003/02/2023

Applicazioni

- Gas di assistenza taglio laser alte performance
- Utilizzo su acciaio al carbonio
- Ossitaglio

Proprietà

L'ossigeno è un gas incolore e inodore, presente nell'aria in concentrazione pari al 20,9% del volume. L'ossigeno non è infiammabile né tossico ma è un comburente, in percentuali maggiori di quella atmosferica accelera le reazioni di combustione nei confronti della maggior parte delle sostanze. Tutte le parti a contatto con ossigeno devono essere prive di oli e grassi

Specifiche Tecniche Impurità

Titolo	≥ 99,95	%
Ar+N2	≤ 400	Ppm v/v
H2O	≤ 5	Ppm v/v

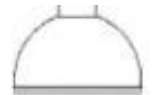
Informazioni per trasporto su strada

Designazione	Ossigeno Compresso
Classe ADR	2
ADR/RID	10
Etichetta ADR	2.2 + 5.1
Nr ONU	1072



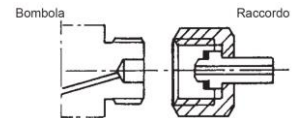
Identificazione

Colore Ogiva	Bianco RAL9010
Etichetta	Ossigeno 3.5



Valvola di Utilizzo

Attacco Valvola	Gruppo 2-UNI11144
Ø Vite mm	21,7
Passo W	1,814
Tipo Filetto	Destrorso-Maschio



Modalità di Stoccaggio/Fornitura

Tipo recipiente	Volume H ₂ O	Dimensioni mm	Volume Gas m ³
Bombole 200 bar	40 l – 50 l	Varie	8,5 – 10,50
Pacchi 200 bar	12x50 l	1800 – 1200 – 800	126
Pacchi 200 bar	16x50 l	1800 – 1100 – 1100	170
Pacchi 300 bar	16x50 l	1800 – 1200 – 1200	260

I pacchi caricati a 300 bar vengono forniti con valvola riduttrice all'utilizzo con pressione in uscita fissa a 60 bar, un manometro sempre connesso sul pacco mostra la pressione di carica

Modalità di consegna

Il prodotto Ossigeno Compresso viene consegnato a mezzo di trasporti allestiti secondo la norma ADR. tramite furgoni, motrici, autoarticolati, bilici o autosnodati.

Identificazione dei pericoli

- H270 Può provocare o aggravare un incendio; comburente
- H280 Contiene gas sotto pressione, può esplodere se riscaldato
- P220 Tenere lontano da indumenti e da materiali combustibili
- P244 Mantenere le valvole di riduzione libere da grasso e olio
- P403 + P410 Conservare in luogo ben ventilato e proteggere dai raggi solari

Compatibilità dei materiali

B: buona – M: Mediocre – N: Nessuna – D: dipende dalle condizioni

Acciaio	Inox	Alluminio	Monel	Ottone	Rame	Gomma	Neoprene	Viton	Teflon	PVC
D	D	D	B	B	B	D	D	B	B	D

I dati riportati si riferiscono al prodotto originale, tali dati si basano sullo stato dell'arte delle conoscenze tecniche attuali, descrivono il prodotto e non garantiscono determinate proprietà, Arco Gas non fornisce alcuna garanzia né assume alcun impegno circa la completezza del presente documento, né si assume responsabilità sull'uso dei dati contenuti nella presente scheda prodotto. Arco Gas potrà, a sua discrezione, modificare o cancellare tutto o in parte i dati contenuti nella presente scheda prodotto, sarà esclusiva responsabilità di chi utilizza il presente documento accertarsi di avere a disposizione l'ultima edizione.