

# PNEUMA 46 – 68 – 100 - 150



*Sistemi pneumatici*



**Oli minerali per utensili pneumatici.**

## IMPIEGHI

### Martelli pneumatici

- Formulati a partire da oli base di alta qualità e ad additivazione specifica, gli oli PNEUMA permettono di rispondere ai requisiti della lubrificazione di perforatrici per rocce, di martelli perforatori e altri strumenti pneumatici dell'industria mineraria.
- Questi oli possono essere utilizzati in tutti i casi, compresi gli spazi confinati come le gallerie.

## SPECIFICHE

### Norma internazionale

- ISO 6743/11 Classe P.

## VANTAGGI

### Longevità dell'utensile

### Riduzione del costo d'esercizio

- Eccellente resistenza agli urti, grazie ad additivi per pressioni estreme.
- Carattere adesivo ed emulsionabile che permette l'eliminazione dell'acqua e di garantire la presenza della pellicola d'olio sulle superfici metalliche.
- Additivazione anti-ruggine per preservare gli strumenti.
- Buona adesività e aspetto filante, che evita l'inquinamento per nebbia d'olio e ne riduce il consumo.

CARATTERISTICHE	METODI	UNITA'	PNEUMA			
			46	68	100	150
Densità a 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	878	888	889	892
Viscosità cinematica a 40°C	ISO 3104	cSt	46	68	100	150
Indice di viscosità	ISO 2909	-	109	102	102	101
Punto d'infiammabilità V.A.	ISO 2592	°C	>220	>220	>220	>220
Punto di scorrimento	ISO 3016	°C	- 30	- 30	- 23	- 18

I valori delle caratteristiche indicati nella tabella rappresentano, a titolo indicativo, dei valori tipici.

### TOTAL ITALIA s.r.l.

Via Tolmezzo, 15 - 20132 Milano (Italia)

18-10-2017 (annulla e sostituisce la versione del 09-03-2011)

PNEUMA 46-68-100-150

1/1

Questo lubrificante, utilizzato secondo le nostre raccomandazioni e per l'applicazione per cui è previsto, non presenta rischi particolari.  
Una scheda dati di sicurezza conforme alla legislazione in vigore nella U.E. è disponibile presso il vostro consulente commerciale.