

*Generalmatic* S.R.L.

**COMPONENTI PNEUMATICI ed OLEODINAMICI - AUTOMAZIONE INDUSTRIALE**

Via G. Rossini 80 - 20025 LEGNANO (MI) - ITALY - Tel: +39.0331.455647 - Fax: +39.0331.457175  
VAT (P.IVA): 12627630150 - www.generalmatic.com - generalmatic@generalmatic.com



## OLI LUBRIFICANTI PER IMPIANTI PNEUMATICI

---

### <0> INDICE DEI CONTENUTI:

- <1> Problematica degli oli lubrificanti nella pneumatica
  - <2> Descrizione prodotto
  - <3> Prerogative, vantaggi e potenziali benefici
  - <4> Caratteristiche tecniche
  - <5> Salute e sicurezza
  - <6> Applicazioni tipiche
  - <7> Download versione .pdf di questo file
-

## <1> PROBLEMATICA DEGLI OLI LUBRIFICANTI NELLA PNEUMATICA:

Il consumo di oli lubrificanti nel settore della pneumatica, considerato dal punto di vista mondiale, è basso rispetto ad altri sistemi di lubrificazione. Per questo motivo, gli oli lubrificanti per sistemi pneumatici offerti sul mercato, non sono sempre gli oli ottimali, ma i prodotti più prossimi alle esigenze da soddisfare, estratti dal normale assortimento globale delle ditte produttrici di oli. Quasi sempre vengono scelti oli idraulici od oli per cambi a bassa viscosità. Proprio questi prodotti però non sono i più adatti a causa della loro pessima emulsionabilità nonchè per la presenza di additivi d'usura con alte pressioni.

Spesso, nei diversi paesi di distribuzione, tali oli vengono miscelati dalle rappresentanze stesse. A questo scopo non vengono sempre usati gli stessi prodotti raffinati ed additivi dello stesso fornitore. Perciò, gli oli della stessa denominazione, spesso posseggono caratteristiche diverse di paese in paese.

L'olio **Generalmatic Mobil Velocite 10** è stato sviluppato appositamente per i sistemi pneumatici e possiede caratteristiche determinanti.

Ritorna a: <0> [Indice dei contenuti](#)

---

## <2> DESCRIZIONE PRODOTTO:

**Generalmatic Mobil Velocite 10** è un prodotto ad elevate prestazioni formulato principalmente per l'utilizzo negli oliatori e lubrificatori in linea per aria compressa. E' formulato a partire da oli base selezionati di alta qualità e bassa viscosità ed additivi che conferiscono una buona resistenza all'ossidazione, protezione dalla ruggine e dalla corrosione. Possiede un'ottima resistenza alla formazione di schiuma e si separa rapidamente dall'acqua.

**Generalmatic Mobil Velocite 10** assicura un'eccezionale lubrificazione e circolazione per i circuiti a bassa pressione.

L'olio viene prodotto esclusivamente negli USA, dove viene posta particolare attenzione affinché vengano usati sempre solo gli stessi prodotti raffinati e gli stessi additivi.

Ritorna a: <0> [Indice dei contenuti](#)

---

## <3> PREROGATIVE, VANTAGGI E POTENZIALI BENEFICI:

**Buona resistenza all'ossidazione:** contribuisce a ridurre la formazione di depositi e migliora la durata dell'olio.

**Ottima protezione da ruggine e corrosione:** migliora la durata dei macchinari e fornisce una maggiore precisione sul lungo termine.

**Efficace separazione dall'acqua:** contribuisce a migliorare la durata e le prestazioni di molte emulsioni acquose.

**Adesività:** riduce la possibilità di formazione di emulsioni, tiene lontana l'umidità dalle zone di lubrificazione critiche e consente una facile rimozione dell'umidità dai serbatoi degli impianti.

**Buona capacità di penetrazione:** impedisce l'incollamento delle guarnizioni o degli elementi di guida.

Ritorna a: <0> [Indice dei contenuti](#)

---

**<4> CARATTERISTICHE TECNICHE:****Olio Generalmatic Mobil Velocite Serie Numerale n° 10:**

<b>Tipo specifico SO VG:</b>	22
<b>Viscosità ASTM D 445</b>	
- cSt a 40°C:	22,0
- cSt a 100°C:	4,0
<b>Acidità Totale, ASTM D 974, mgKOH/g:</b>	0,01
<b>Corrosione su rame, 3 ore a 100 °C, ASTM D 130:</b>	1A
<b>Caratteristiche antiruggine, Proc A , ASTM D 665:</b>	Passa
<b>Punto di scorrimento, °C, ASTM D:</b>	-30
<b>Punto di infiammabilità, °C, ASTM D:</b>	212

Ritorna a: <0> [Indice dei contenuti](#)

---

**<5> SALUTE E SICUREZZA:**

In base alle informazioni attualmente disponibili, non si prevede che questo prodotto provochi effetti nocivi sulla salute, se usato per le applicazioni previste e secondo le raccomandazioni fornite nella scheda di sicurezza (MSDS). Tali schede (MSDS) sono disponibili su richiesta presso il customer service o tramite Internet. Questo prodotto deve essere usato esclusivamente per l'impiego previsto. Durante lo smaltimento del prodotto, assicurarsi di tutelare l'ambiente.

Ritorna a: <0> [Indice dei contenuti](#)

---

**<6> APPLICAZIONI TIPICHE:**

Alcune applicazioni tipiche per questo tipo di componente sono:

- Utilizzo con oleatori e lubrificatori in linea.
- Lubrificazione impianti pneumatici e linee ad aria compressa.
- Nebbia e micronebbia di olio.
- Lubrificazione di cilindri pneumatici, pistoni, valvole ed attuatori in genere.

Ritorna a: <0> [Indice dei contenuti](#)

Generalmatic srl - Via Rossini 80 - 20025 LEGNANO (MI) ITALY - VAT (P.IVA): 12627630150  
Tel: +39.0331.455647 - Fax: +39.0331.457175 - [www.generalmatic.com](http://www.generalmatic.com) - [generalmatic@generalmatic.com](mailto:generalmatic@generalmatic.com)  
Visite di OIL.php: 3 - Aggiornato il: 07-Gen-2012 - Codici - Sitemap - Copyright © Generalmatic srl 1998÷2012