

# Mobil Velocite Serie Numerali

Oli idraulici e mandrini

## Descrizione

I Mobil Velocite serie numerali sono oli minerali di qualità superiore formulati per la lubrificazione dei mandrini ad elevata velocità di macchine utensili. Possono inoltre essere utilizzati come fluidi idraulici. Sono formulati con basi di elevatissima qualità basso viscosità ed un pacchetto bilanciato di additivi per garantire una buona resistenza all'ossidazione e protezione contro ruggine e corrosione. Con l'eccezione del Mobil Velocite n.3 possiedono elevate proprietà antiusura, resistenza allo schiumeggiamento e rapida separazione dall'acqua.

## Prerogative

I Mobil Velocite serie numerali assicurano i seguenti benefici :

- Ridotta usura dei mandrini che consente operazioni di manutenzione di precisione con riduzione dei pezzi di scarto o fuori misura;
- Lunga vita in servizio della carica grazie all'elevata resistenza all'ossidazione;
- Buona protezione contro ruggine e corrosione;
- Buone prestazioni come fluidi idraulici.

## Applicazioni

I Mobil Velocite serie Numerali sono indicati per la lubrificazione di cuscinetti ad alta velocità di mandrini di macchine utensili, quali quelli delle rettifiche, che richiedono lubrificanti di bassa viscosità. Riducono l'usura in presenza di carichi elevati, anche nei casi di alberi non centrati per carichi non bilanciati. Sono inoltre impiegati in macchine particolarmente sensibili, quali torni di precisione, alesatrici a coordinate e meccanismi di tracciamento. Il Mobil Velocite n.3 è raccomandato per cuscinetti di mandrini a gioco zero che operino con tolleranze estremamente ridotte. Per cuscinetti di mandrini a manicotto aventi grandi giochi la scelta della viscosità è funzione della relazione tra il gioco e la velocità del mandrino.

## Salute e Sicurezza

Sulla base delle informazioni tossicologiche disponibili è stato determinato che questo prodotto, quando correttamente utilizzato, non ha effetti nocivi sulla salute. Maggiori informazioni sul prodotto sono incluse nella Scheda di Igiene e Sicurezza del Lavoro disponibile presso la Mobil Oil Italiana.

**Caratteristiche tipiche (valori medi indicativi)**

<b>Mobil Velocite n.</b>		<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>
	<b>Metodo di Prova</b>				
Gradazione ISO VG		2	5	10	22
Viscosità cinematica, cst a 40 °C	ASTM D445	2.2	4.8	9.4	20.9
Viscosità cinematica, cst a 100 °C	ASTM D445	-	1.7	2.5	4.1
Indice di viscosità	ASTM D2270	-	-	90	95
Densità, kg/dm <sup>3</sup>	ASTM D1298	0.810	0.837	0.855	0.864
Punto di infiammabilità, °C	ASTM D92	80	116	160	200
Punto di scorrimento, °C	ASTM D97	-33	-24	-15	-12
Protezione dalla ruggine Acqua distillata	ASTM D665	Passa	Passa	Passa	Passa
Colore	ASTM D1500	1.0	1.0	1.0	2.0

La Mobil si riserva il diritto di variare la formulazione del prodotto senza preavviso. Si consiglia di verificare con i nostri Servizi Tecnici le prerogative e l'applicabilità del prodotto.

VELOCNUM.DOC  
Novembre 01