



# IP Netum 220

L'IP Netum 220 è un fluido completamente sintetico, a base di poliglicoli, adeguatamente additivato in modo tale da conferire al prodotto un ottimo potere antiusura e antiruggine e una buona resistenza all'ossidazione.

## CARATTERISTICHE (VALORI TIPICI)

Netum			220
Densità a 15°C	ASTM D 4052	kg/l	1.03
Viscosità a 100°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	40
Viscosità a 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	196 – 242
Viscosità a 0°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	2200
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	> 210
Punto di infiammabilità v.a.	ASTM D 92	°C	> 240
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	- 33
Rust Prevention 24 h a 60°C	ASTM D 665 A		
FZG Test 8.3 m/s, 90°C, 15 min	ISO 14635-1 ASTM D 5182-97 DIN 51354-1	-	supera 12° stato

## PROPRIETA' E PRESTAZIONI

L'IP Netum 220 è prodotto in grado di fornire in esercizio ottime prestazioni, grazie alle sue peculiari caratteristiche:

- Possiede ottime proprietà antiusura: nella prova FZG passa il 12° stadio.
- L'impiego di basi lubrificanti di natura sintetica aventi elevate capacità lubrificanti associate all'altissimo indice di viscosità di cui sono dotate in modo naturale ha l'effetto di migliorare le condizioni di lubrificazione in una fascia di temperature particolarmente estesa.
- Il basso punto di scorrimento di tutte le gradazioni consente di allargare notevolmente il campo di utilizzazione con l'inclusione di un gran numero di applicazioni caratterizzate da bassissime temperature di esercizio.
- L'accurata e selezionata scelta degli additivi antiossidanti dà ai prodotti una ottima resistenza termo-ossidativa; tutto ciò si traduce in una minore formazioni di morchie e residui

## APPLICAZIONI

L'IP Netum 220 è particolarmente indicato per la lubrificazione di riduttori di velocità, sottoposti a valori medi di carico o che richiedono un basso coefficiente di attrito, come sono tipicamente gli accoppiamenti tipo vite senza fine-ruota elicoidale in bronzo e acciaio, operanti in un vasto range di temperature

N.B. L'IP Netum 220 non è compatibile con gli oli minerali, gli idrocarburi sintetici (PAO) o gli esteri sintetici .

È opportuno verificare col proprio fornitore la compatibilità delle guarnizioni e delle vernici con fluidi di questo tipo; gli oli a base di poliglicoli non sono compatibili con tutte le tipologie di guarnizioni; tra le vernici quelle epossidiche sono quelle che garantiscono i migliori risultati.

## SPECIFICHE

L'IP Netum 220 risponde alle seguenti classificazioni e specifiche:

- DIN 51502 PGLP
- ISO-L-CKD



Lo Stabilimento di produzione e confezionamento lubrificanti dell'**api anonima petroli italiana S.p.A.** sito in Roma, opera con il Sistema di Qualità conforme alla Norma: **UNI EN ISO 9001: 2008**, certificato da Bureau Veritas .

Le informazioni riportate nella presente Scheda Tecnica, sono redatte al meglio delle conoscenze del fornitore alla data della revisione. Esse hanno carattere puramente informativo e presuppongono un corretto uso tecnologico del prodotto. Non impegnano in alcun modo la responsabilità della società di danni eventuali, risultanti dall'uso non corretto del prodotto. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare il prodotto sopra descritto, in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi e/o regolamenti in vigore.

Questo prodotto non deve essere utilizzato in applicazioni diverse da quella prevista in questa scheda.

Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non produce effetti dannosi per la salute se impiegato per l'uso previsto e seguendo le informazioni/raccomandazioni descritte nella "**Scheda informativa in materia di sicurezza**" disponibile presso la ns. rete Commerciale. Smaltire il prodotto esausto e l'imballo vuoto secondo la normativa vigente.