



Gli **IP TELESIA Oils** sono oli di natura sintetica idonei per la lubrificazione di cuscinetti ed ingranaggi operanti in condizioni di elevata temperatura.

La natura della base sintetica è costituita da selezionati poliglicoli opportunamente additivati in modo da poter conferire, oltre alla tipiche caratteristiche degli oli per ingranaggi, una particolare resistenza termo-ossidativa.

### CARATTERISTICHE (VALORI TIPICI)

#### TELESIA OILS

			150	220	320
Densità a 15°C	ASTM D 1298	kg/l	1.00	1.03	1.03
Viscosità a 100°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	24,5	33,9	46,1
Viscosità a 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	150	225	320
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	195	195	205
Punto di infiammabilità v.a.	ASTM D 92	°C	240	240	242
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-36	-33	-33

### PROPRIETA' E PRESTAZIONI

Gli **IP TELESIA Oils** sono prodotti in grado di fornire in esercizio ottime prestazioni, grazie alle loro peculiari caratteristiche:

- Tutte le gradazioni posseggono ottime proprietà antiusura: in particolare la gradazione ISO VG 220 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 tutte le gradazioni 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 selezionate 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

Gli **IP TELESIA Oils** sono lubrificanti adatti per cuscinetti, ingranaggi ed altri accoppiamenti che lavorano ad alte temperature (ad es. macchine per la carta, industria della ceramica, cuscinetti di calandre per materia plastiche, ingranaggi vite senza fine ecc.)

N.B. Gli **IP TELESIA Oils** non sono compatibili con gli oli minerali e non hanno particolari effetti sulle gomme, ma è sconsigliato l'uso e il contatto con vernici di natura epossidica

### SPECIFICHE

Gli **IP TELESIA Oils** rispondono alle seguenti classificazioni e specifiche:

- DIN 51502 PGLP
- ISO-L-CKD
- AGMA D 9005-D94 (AGMA NR 4S, 5S, 6S)