

SCHEMA TECNICA

FL HIDROBAK ...

gradazioni viscosimetriche

2-5-10-22-32-46-68-80-100-150-220-320-460

DESCRIZIONE PRODOTTO

Oli minerali paraffinici contenenti additivi antiossidante, antischiuma, anticorrosione e antiusura.

Disponibili nelle gradazioni ISO VG: 2-5-10-22-32-46-68-80-100-150-220-320-460 per coprire i vari campi di applicazione.

APPLICAZIONI

Le gradazioni viscosimetriche ISO VG **2-5-10-22** sono particolarmente indicate nella lubrificazione di mandrini e cuscinetti ad elevata velocità di rotazione.

La scelta della viscosità è inversamente proporzionale alla velocità periferica di rotazione:

NORME ISO 3498/6743-2 = FD
 DIN 51524/teil 2 = HLP
 DIN 51517/teil 2 = CL

Le gradazioni viscosimetriche ISO VG **32-46-68-80** sono particolarmente indicate per la lubrificazione di comandi idraulici che richiedono prodotti con elevato potere antiusura. L'usura nella trasmissione idraulica produce maggiori giochi negli accoppiamenti meccanici di pompe e pistoncini, con relativo incremento di perdite e variazioni della pressione di esercizio. La sua additivazione antiusura supera la prova FZG (a 8.3/90) al 11° stadio.

NORME ISO 3498/6743-4 = HM
 DIN 51524 teil 2 = HLP
 DENISON livello HF2

Le gradazioni viscosimetriche ISO VG **100-150-220-320-460** sono particolarmente indicate per la lubrificazione di riduttori ed ingranaggi mediamente carichi che non richiedono prodotti con caratteristiche EP.

I prodotti sono compatibili con materiali ferrosi e non.

NORME ISO 3498/6743-4 = HM
 DIN 51517 teil 2 = CL

FL HIDROBAK ...

2-5-10-22-32-46-68-80-100-150-220-320-460

CARATTERISTICHE TIPICHE

	2	5	10	22	32	46	68	80	100	150	220	320	460	metodi
Aspetto	LIMPIDO													---
Peso specifico a 15 °C	780÷ 800	840÷ 860	845÷ 865	855÷ 875	865÷ 885	865÷ 885	870÷ 890	875÷ 895	875÷ 895	885÷ 905	885÷ 905	890÷ 910	895÷ 915	ASTM D 1298
Viscosità A 40 °C cSt	2÷ 3	4 ÷ 5	9 ÷ 11	19.8 ÷ 24.2	28.8 ÷ 35.2	41.4 ÷ 50.6	61.2 ÷ 74.8	72 ÷ 88	90÷110	135÷165	198÷242	288÷352	414÷506	ASTM D 445
Infiammabilità V.A. °C	≥ 110	≥ 145	≥ 150	≥ 190	≥ 200	≥ 210	≥ 215	≥ 220	≥ 220	≥ 225	≥ 225	≥ 225	≥ 225	ASTM D 92
N° acidità totale mgKOH/g	min 1													ASTM D 974
N. Saponificazione mgKOH/g	max 2.5													ASTM D 94
Indice di viscosità	> 95						> 90						ASTM D 2270	
Impurità (compresa acqua)	ASSENTI													ASTM D 96
Corrosione su RAME	Max 1C													ASTM D 130

Codice PETRONAS LUBRICANTS ITALY n°4100-4101-4102-4103-4105-4106-4107-4108-4109-4110-4111-4112-4113

Via Santena 1 – 10029 VILLASTELLONE (TO) –Tel.+39-011-9613.1 Fax.+39-011-9613459 www.flselenia.com

Le informazioni riportate in questo bollettino tecnico ediz.05.08, sono state redatte analizzando prodotti nuovi.