

RENOLIN MR Serie

Lubrificanti speciali e fluidi idraulici con eccellenti proprietà anticorrosive

Descrizione

I prodotti della serie RENOLIN MR sono fluidi lubrificanti e idraulici speciali HLP-D secondo DIN 51502 con un'eccellente protezione dalla corrosione, eccellenti proprietà di rimozione e trasporto dei contaminanti (proprietà detergente / disperdente). I RENOLIN MR contengono zinco ed sono utilizzati come problem solver nei sistemi idraulici in cui gli oli standard non funzionano

Applicazioni

I RENOLIN MR sono oli lubrificanti per la circolazione e la lubrificazione dei cuscinetti, perfettamente adatti per applicazioni in sistemi idraulici mobili e fissi in cui è richiesto l'uso di un olio idraulico detergente / disperdente con bassi coefficienti di attrito, buon comportamento stick-slip ed eccellenti proprietà di protezione dalla corrosione. RENOLIN MR è anche adatto per l'uso come olio per mandrini ad alta velocità, olio per rodaggio e olio anticorrosivo.

Specifiche

I prodotti soddisfano o superano i requisiti secondo:

- DIN 51524-2: HLP (tranne che per le proprietà demulsive in accordo con la DIN ISO 6614)
- ISO 6743-4: HM

Benefici

- **Eccellente potere anticorrosivo (leggere i risultati dei test a pagina 2)**
- **Bassa tendenza a formare schiuma**
- **Buone proprietà di rilascio dell'aria**
- **Elevata resistenza all'invecchiamento**
- **Buon comportamento viscosità / temperatura**
- **Protegge dall'usura**
- **Spiccata capacità di inglobare in finissima dispersione quantità rilevanti di acqua infiltrata o di condensa**
- **Basso coefficiente di attrito**
- **Riduce i fenomeni di stick-slip**

2020 PM 3 SP – pagina 1 di 4

RENOLIN MR Serie

Lubrificanti speciali e fluidi idraulici con eccellenti proprietà anticorrosive

Eccellente potere anticorrosivo

Gli oli RENOLIN MR hanno eccellenti proprietà di protezione dalla corrosione che sono generalmente previste solo da oli di protezione anticorrosione appositamente progettati. Le eccellenti proprietà di protezione dalla corrosione degli oli RENOLIN MR assicurano che la corrosione non si verifichi su acciaio e metalli non ferrosi nel sistema, anche in presenza di acqua. Raccomandiamo pertanto l'uso di oli RENOLIN MR come oli per il rodaggio e fluidi operativi. Le superfici metalliche rivestite con questi oli sono protette in modo sicuro dalla corrosione se conservate correttamente.

Dati relative al :

RENOLIN MR 15

Test method	In accordo con:	Unità di misura	
Effetto corrosive sul rame, 100A24	DIN EN ISO 2160	Grado di corrosione	1
Corrosione degli acciai	DIN ISO 7120	Grado di corrosione	0-A
Test di immersione in acido idrobromico	DIN 51357	Grado di corrosione / numero di provini	0/3
Test di immersion in acqua marina	DIN 51358	Grado di corrosione / numero di provini	0/3
Test in presenza di nebbia calda	DIN 50 017 SFW	Grado di corrosione / numero di provini durata del test	0/3 Dopo 8 x 24 ore

2020 PM 3 SP – pagina 2 di 4

RENOLIN MR Serie

Lubrificanti speciali e fluidi idraulici con eccellenti proprietà anticorrosive

Caratteristiche medie indicative:

Nome del prodotto	U.M.	RENOLIN MR				Metodo
		0	1	3	5	
Gradazione ISO VG			5	10	22	DIN 51519
Viscosità cinematica a 40 °C	mm ² /s	2.2	4.6	10	22	DIN EN ISO 3104
Viscosità cinematica a 100 °C	mm ² /s	-	1.7	2.6	4.3	
Indice di viscosità	-	-	83	91	105	DIN ISO 2909
Densità a 15 °C	kg/m ³	807	835	843	867	DIN 51757
Colore	ASTM	1.0	1.0	1.0	1.0	DIN ISO 2049
Infiammabilità COC vaso aperto	°C	75	85	166	165	DIN ISO 2592
Punto di scorrimento	°C	-42	-36	-30	-30	DIN ISO 3016
Numero di acidità	mgKOH/g	0.3	0.7	0.7	0.7	DIN 51558
Test FZG gear test rig, A/8,3/90	Stadio fallito	-	-	-	-	DIN ISO 14635-1

2020 PM 3 SP – pagina 3 di 4

RENOLIN MR Serie

Lubrificanti speciali e fluidi idraulici con eccellenti proprietà anticorrosive

Caratteristiche medie indicative:

Nome del prodotto		RENOLIN MR					Metodo
		10	15	20	30	40	
Proprietà	U.M.						
Gradazione ISO VG		32	46	68	100	150	DIN 51519
Viscosità cinematica a 40 °C	mm ² /s	32	46	68	100	150	DIN EN ISO 3104
a 100 °C	mm ² /s	5.4	6.9	8.9	11.4	14.8	
Indice di viscosità	-	102	105	105	100	98	DIN ISO 2909
Densità a 15 °C	kg/m ³	878	877	881	883	889	DIN 51757
Colore	ASTM	1.5	1.0	1.5	1.5	2.5	DIN ISO 2049
Infiammabilità COC vaso aperto	°C	210	220	225	248	250	DIN ISO 2592
Punto di scorrimento	°C	-30	-27	-24	-18	-18	DIN ISO 3016
Numero di acidità	mgKOH/g	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	DIN 51558
Test FZG gear test rig, A/8,3/90	Stadio fallito	11	11	11	11	11	DIN ISO 14635-1

2020 PM 3 SP – pagina 4 di 4