

Serie **QUAKERGEAR EP**

U.S. STEEL 224
AGMA 9005-D94 (EX AGMA 250.04)
DIN 51517 PART 3
DAVID BROWN S 1.53 101 (E)

DESCRIZIONE

Serie di oli pregiati per la lubrificazione di ingranaggi industriali operanti in condizioni di Estreme Pressioni (E.P.)

La composizione e la speciale additivazione dei prodotti **QUAKERGEAR EP** consente di soddisfare le più severe esigenze di lubrificazione dei moderni riduttori fortemente caricati nonché della lunga durata in esercizio del prodotto anche nelle condizioni operative più critiche

APPLICAZIONI

I prodotti **QUAKERGEAR EP** trovano impiego ideale in riduttori con ingranaggi ipoidi, elicoidali, conici, cilindrici nonché a vite senza fine, lubrificazione di cuscinetti sia a rotolamento che piani sottoposti a carichi gravosi. Vengono altresì impiegati in sistemi di lubrificazione a nebbia d'olio nei quali sia richiesto l'impiego di un olio EP privo di additivi tossici.

VANTAGGI

- Efficace lubrificazione anche nelle più gravose condizioni di impiego
- Elevate capacità di protezione dalla corrosione anche nei confronti di rame e sue leghe
- Efficace azione di prevenzione dalle usure
- Elevata demulsività
- Capacità di operare in un ampio range di temperatura
- Bassa schiumosità

CARATTERISTICHE TIPICHE

GRADAZIONI ISO

	Metodo	Unità	68	100	150	220	320	460	680	1000
Viscosità a 40°C	ASTM D-445	cSt	69,78	101,8	152,1	219,9	324,8	474,5	687,4	786
Indice di viscosità	ASTM D-2270	-	99	98	99	98	97	97	91	90
Infiammabilità	ASTM D-92	°C	220	230	242	232	244	250	254	280
Densità a 20°C	ASTM D-1298	Kg/l	0,873	0,880	0,887	0,894	0,900	0,902	0,911	0,923

STOCCAGGIO, SICUREZZA E SMALTIMENTO

Quaker può fornire questi prodotti in fusti, in cisternette ed in cisterne sfuse. Altre confezioni possono essere disponibili su richiesta.

Come per tutti i prodotti metalworking, gli **QUAKERGEAR EP** devono essere immagazzinati in magazzini asciutti e protetti dalle temperature estreme: 4-35°C è la temperatura di stoccaggio consigliata

I prodotti **QUAKERGEAR EP** non presentano alcun rischio per la salute e la sicurezza se utilizzati secondo i criteri raccomandati da Quaker. Gli utilizzatori dei prodotti devono mantenere corretta igiene personale e del posto di lavoro (vedere Scheda di Sicurezza).

Per proteggere l'ambiente, il prodotto esausto dev'essere smaltito adeguatamente da un ente autorizzato. Gli imballaggi possono essere riutilizzati dopo adeguato trattamento tramite ditte specializzate.

Prima di utilizzare questo prodotto, consultare la Scheda di Sicurezza per quanto concerne le istruzioni per un utilizzo sicuro per le persone e per l'ambiente.

Le informazioni contenute si basano su dati in nostro possesso e ritenuti attendibili.

Comunque, non viene data né sottintesa alcuna garanzia di commerciabilità, o idoneità per ogni uso, o qualsiasi altra garanzia inerente l'esattezza di questi dati. Neanche per gli effetti derivanti da ciò, o dai rischi connessi all'uso del prodotto.

Quaker Chemical Corporation non si assume alcuna responsabilità per inefficienze adducibili al prodotto o in caso di ferite o danni, diretti o conseguenti, risultanti dall'uso di questo prodotto, a meno che tali ferite o danni siano puramente attribuibili a negligenze da parte di Quaker Chemical Corporation