

Description

Les fluides Repsol Astra sont élaborés à partir d'huiles minérales obtenues de bruts paraffiniques spécialement traités avec des dissolvants au cours de leur processus de raffinage, afin d'obtenir d'excellentes propriétés de résistance à l'oxydation. Ils disposent d'additifs qui accroissent leur capacité à supporter des charges importantes et facilitent la formation d'émulsions stables.

Ce sont des huiles extrême-pression, spécialement conçues pour la lubrification d'appareils de forage, marteaux et outils pneumatiques, y compris dans des conditions de fonctionnement intenses. Elles sont aussi adaptées aux mécanismes pneumatiques qui requièrent un fluide ayant la capacité de capter les gouttes d'eau et d'éviter leur contact avec les surfaces métalliques.

Performances

- Bonnes propriétés anticorrosion et antirouille, aussi bien à haute qu'à basse température.
- Forme une émulsion stable avec l'eau.
- Excellentes propriétés EP qui empêchent l'usure des parties mobiles et réduisent la formation de dépôts et de polluants.
- Bonne adhésivité.

Niveaux de performances

- ISO 6743 / 11 – PAC et PBC.
- Conforme aux exigences des principales OEM : Atlas Copco, Ingersol Rand, Gardner Denver, etc.

Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR		
Grade ISO VG			46	100	150
Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D 445	46	100	150
Viscosité à 100 °C	cSt	ASTM D 445	7	11,3	14,67
Indice de viscosité		ASTM D 2270	100	97	97
Point d'inflammation, vase ouvert	°C	ASTM D 92	220	230	230
Densité	g/cm ³	ASTM D 4052	0,877	0,887	0,892
Point de congélation	°C	ASTM D 97	-24	-18	-15
Émulsion à 54 °C et 30 min	ml	ASTM 1401	80	80	80
Machine 4 billes, diamètre de l'empreinte	mm	ASTM D 4172			
à 15 kg			0,31	0,25	0,25
à 40 kg			0,42	0,36	0,36
Machine 4 billes, propriétés EP		ASTM D 2783			
Charge de soudure	kg		250	315	315
Indice charge usure	--		43,5	57,8	48,7
Résistance à la rouille, méthode A		ASTM D 665	Passe	Passe	Passe

Il existe une fiche des données de sécurité disponible sur demande.

repsol.com
+34 901 111 999

Fiche Technique Lubrifiant. 4^e version révisée. Août 2012.