

不水溶性切削油剤【JIS K2241-2017】

塩素系切削油から塩素系添加剤を含まない塩素フリーの切削油が、近年多く使用されるようになった。

塩素系添加剤から環境に優しい最新の極圧添加剤や硫黄系極圧添加剤が使用されるようになりました。

N1種:極圧添加剤を含まない

N2種:極圧添加剤を含むもの

N3種:硫黄系添加剤を含む 銅板腐食2以下

N4種:硫黄系添加剤を含む 銅板腐食3以上

【不水溶性切削油】

区分		JXTGエネルギー	出光興産	カストロール	ユシロ化学	エヌ・エス ルブリカンツ	コスモ石油
種	号						
N 1 種	1	リライアカット FS5 FM10	マーグプラス LA-5 10 15 20	ホナイロ 988 930	ユシロンオイル CL CL35 CG	スピード F5 F10	クリーンカット AP050 AY100
	2			ホナイロ 981 ケアカット ES2 ES3	ユシロンオイル SAFE#1		
	3	リライアカット FS25	マーグプラス M	バリオカット G500	ユシロンオイル CG18 CG8M	スピード F40 25GR	クリーンカット AH20
	4			ケアカット ES1 ES4 バリオカットC462	ユシロンオイル CA16 CA20	スピード F20X F30 F35	クリーンカット BP550 AN200
N 2 種	1				アーバス YM208		
	2						
	3	リライアカット NS10 TG30 GC32	ダフニカット HS-8M	アイロカット 510MP 522MP	アーバス YM408 YZ428	スピード 25H 32H F25	
	4				アーバス YM365 BM460		
N 3 種	1	リライアカット DS5	マーグプラス MP-5 10	バリオカット G600HC	アーバス BZ-135	スピード F5X F8X F5Y	
	2						クリーンカット BH050
	3	リライアカット DS10 DS30	マーグプラス LA20 NM20	バリオカット C210	アーバス BM319 BZ601	スピード F8 F15 F20	クリーンカット BP150
	4	DE10 DE-P15 DE-P20 DE-P25	マーグプラス AM-20M	バリオカット C260S G615HC	アーバス BZ419 BZ601	スピード F15X F15Y	
	5				アーバス BZ214 BZ215		
	6	リライアカット DH5			アーバス BZ224		
	7		マーグプラス LA15 AM30	バリオカット B46TC	アーバス BM320C BM412	スピード SN15H SN30 SN15	クリーンカット BH160
	8	リライアカット DM10 DM20 DM30 DH10 DX30 DY30	マーグプラス SH25H		アーバス BM344 BM417	スピード SN12 SN15X SN15BX SN20 SN208 SN25X	クリーンカット BP200

Copyright(C)2018年7月 Loyal Corporation