

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		ENEOS	出光興産	フックスジャパン	ユシロ化学	ペトロブラン	エヌ・エス ルブリカンツ
種	号						
N 1 種	1-2	リライアカット FS5 FM10	マーグプラス LA-5 10 15 20	エコカット HFN-5	ユシロンオイル CL CL35 CG		スピード F5 F10
	3-4	リライアカット FS25	マーグプラス M	エコカット HFN-16LE	ユシロンオイル CG18 CG8M		スピード F40 25GR
N 2 種	1-2			エコカット 605	アーバス YM208		
	3-4	リライアカット NS10 TG30 GC32	ダフニカット HS-8M	エコカット 617NAS	アーバス YM408 YZ428		スピード 25H 32H F25
N 3 種	1-2	リライアカット DS5	マーグプラス MP-5 10	ブランカット 909J	アーバス BZ-135		スピード F5X F8X F5Y
	3-4	リライアカット DS10 DS30	マーグプラス LA20 NM20	エコカット 615LE	アーバス BM319 BZ601		スピード F8 F15 F20
		DE10 DE-P15 DE-P20 DE-P25	マーグプラス AM-20M	ブランカット 917JEP	アーバス BZ419 BZ601	ペトロナス N-912	スピード F15X F15Y
	5-7	リライアカット DH5	マーグプラス LA15 AM30		アーバス BM320C BM412		スピード SN15H SN30 SN15
	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
N 4 種	1-2		マーグプラス KZ216		アーバス KZ216 KM33		
	3		マーグプラス BR20 SF35		アーバス KZ307		
	4	リライアカット AE-P20	マーグプラス AC10HF AC15HF				
	5-6	リライアカット AS5	マーグプラス GD-10				
	7	リライアカット AS10 AS30 AH10 AH15	マーグプラス TH10 HM25 NK15 DH10A ST25H SC25		アーバス KZ526	ペトロナス N-1717KH	スピード SA109 SA12
	8	リライアカット AM10 AM30 AH30 AY25 AE10 AE-P25	マーグプラス SY20HF AM20 GC25	プラントカット 909J	アーバス KM315A KM557 KM651 KM665 KZ308		スピード SA12X
JIS以外の製品		リライアカット AX15 AX25			アーバス BZ700 KZ311 KZ347 KZ440		スピード SA30 SN30Y

2023年3月1日

Copyright(C)2018年7月 Loyal Corporation