

Guide des lubrifiants

Type	Référence	Désignation	Classe NLGI	Epaississant	Base	Plage de température (°C)	Viscosité à +40 °C (Pa s)	Valeur ndm	Applications						
									Paliers à roulements	Paliers lissés Guidages lissés	Guidages linéaires	Engrenages ouverts Crémaillères	Broches	Joints d'arbres (1)	Chaines
Graisse	SF01	Universelle	2	Li / Ca	Huile minérale	-30 à +130	Huile minérale	350 000	■	■	■	■	■	■	
	SF02	Haute pression	2	Li + MoS2	Huile minérale	-30 à +120	Huile minérale	350 000				■			
	SF03	Haute température	2	PHS + solide	Ester + PFPE	-20 à +220	Ester + PFPE	300 000	■	■					
	SF04	Haute performance	2	PHS	Huile minérale + PAO	-20 à +160	Huile minérale + PAO	200 000	■	■	■		■		
	SF05	Haute température/pression	2	PHS + MoS2	Huile minérale + PAO	-20 à +160	Huile minérale + PAO	200 000	■	■		■			
	SF06	Fluide	2	Al-Kom.	Huile minérale	-20 à +130	Huile minérale	300 000	■	■	■			■	
	SF08	Haute vitesse	2	Ca-Kom.	PAO	-40 à +140	PAO	600 000	■	■					
	SF09	Biodégradable ³	2	PHS	Ester	-40 à +140	Ester	300 000	■	■		■			
	SF10	Qualité alimentaire NSF H1 ²	2	Al-Kom.	PAO	-45 à +120	PAO	300 000	■	■	■	■			
	LGWA2	Universelle	2	Lithium complexe	Huile minérale	-30 à +140	Huile minérale	300 000	■	■				■	
Huile	SO14	Haute performance	Huile	-	PAO + Ester	-20 à +250	PAO + Ester	-							■
	SO32	Universelle	Huile	-	Huile minérale	-5 à +100	Huile minérale	-		■		■	■		■
	SO64	Biodégradable fluide ³	Huile	-	Ester	-30 à +110	Ester	-		■		■	■		■
	SO69	Biodégradable épaisse ³	Huile	-	Ester	-20 à +110	Ester	-		■		■	■		■
	SO70	Qualité alimentaire NSF H1 ²	Huile	-	PAO + Ester	-30 à +120	PAO + Ester	-		■		■	■		■

* selon DIN 51 502 (graisse) ou selon DIN 51 517-3 (huile)

(1) contrôler au cas par cas la compatibilité du lubrifiant avec le matériau du joint.

(2) Pour Industrie agroalimentaire et pharmaceutique (certifié NSF H1).

(3) Biodégradable, pour toutes les applications.