

Produits · Lubrification Lubrifiants

Graisses à roulements Arcanol · Choix des graisses

Tableau récapitulatif des graisses à roulements Arcanol

	Arcanol MULTITOP	MULTI2	MULTI3	LOAD220	LOAD400	LOAD1000	TEMP90	TEMP110	TEMP120	TEMP200	SPEED2,6	VIB3	BIO2	FOOD2
DIN 51825	KP2N-40	K2N-30	K3N-30	KP2N-20	KP2N-20	KP2N-20	KP2P-40	KE2P-40	KPHC2R-30	KFK2U-40	KE3K-50	KP3N-30	KPE2K-30	KPF2K-30
Epaississant	Savon de lithium avec additifs EP	Savon de lithium	Savon de lithium	Savon de lithium/calcium avec additifs EP	Savon de lithium/calcium avec additifs EP	Savon de lithium/calcium avec additifs EP	Calcium-polyurée avec additifs EP	Savon complexe de lithium	Polyurée avec additifs EP	PTFE	Polyurée	Savon complexe de lithium avec additifs EP	Savon de lithium/calcium	Savon complexe d'aluminium
Huile de base	minérale+ester	minérale	minérale	minérale	minérale	minérale	PAO	ester	PAO/ester	fluor. polyéther	PAO/ester	minérale	ester	huile blanche
Viscosité de l'huile de base à 40 °C [mm²/s]	85	ISO VG 100	80	ISO VG 220	400	ISO VG 1000	130	ISO VG 150	ISO VG 460	400	ISO VG 22	170	58	192
Consistance (classe NLGI)	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2-3	3	2	2
Température d'utilisation [°C]	-40...+150	-30...+140	-30...+140	-20...+140	-25...+140	-20...+140	-40...+160	-40...+160	-35...+180	-40...+260	-50...+120	-30...+150	-30...+120	-30...+120
Température de transition [°C]	80	75	75	80	80	80	90	110	120	200	80	90	80	70
Domaines d'application caractéristiques pour graisses à roulements Arcanol	Graisse standard pour roulements à billes et à rouleaux pour laminoirs, travaux publics, moteurs de véhicules, broches textiles et machines-outils avec grandes vitesses, charges élevées, basses et hautes températures	Graisse standard pour roulements à billes D ≤ 62 mm pour petits moteurs électriques, machines agricoles et de travaux publics, appareils électro-ménagers	Graisse standard pour roulements à billes D > 62 mm pour gros moteurs électriques, machines agricoles et de travaux publics, ventilateurs	Graisse spéciale pour roulements à billes et à rouleaux pour laminoirs, véhicules ferroviaires	Graisse spéciale pour roulements à billes et à rouleaux pour matériels de carrières, de travaux publics	Graisse spéciale pour roulements à billes et à rouleaux pour matériels de carrière, de travaux publics de préférence pour chocs et grands roulements	Graisse spéciale pour roulements à billes et à rouleaux pour accouplements, moteurs électriques, moteurs de véhicules	Graisse spéciale pour roulements à billes et à rouleaux pour machines électriques, moteurs de véhicules	Graisse spéciale pour roulements à billes et à rouleaux pour rouleaux de coulée continue	Graisse spéciale pour roulements à billes et à rouleaux pour galets dans des fours de cuisson, pistons de compresseurs, wagons de fours, installations chimiques	Graisse spéciale pour roulements à billes pour machines-outils, instruments	Graisse spéciale pour roulements à billes et à rouleaux pour pales de rotor orientables pour éoliennes, machines d'emballage	Graisse spéciale pour roulements à billes et à rouleaux pour applications avec risque pour l'environnement	Graisse spéciale pour roulements à billes et à rouleaux pour applications alimentaires ; H1 selon USDA
Basse température	++	+	+	O	-	O	++	++	+	++	++	+	+	+
Haute température	O	O	O	O	O	O	+	++	++	++	O	+	O	-
Faible frottement, grande vitesse	+	O	O	-	-	--	O	+	-	--	++	-	O	O
Charge élevée, vitesse lente	+	O	O	++	++	++	O	O	++	+	--	+	O	O
Vibrations	+	O	+	+	+	+	O	O	O	-	-	++	O	O
Etanchéité	O	O	+	+	+	+	O	O	O	O	O	O	O	O
Relubrification	++	++	+	+	+	+	O	O	O	O	+	-	+	++

ISO VG = ++ parfaitement adaptée + très adaptée O adaptée - peu adaptée -- non adaptée