

# 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
<b>DIN 51825</b>	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
<b>Epaississant</b>	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
<b>Huile de base</b>	minérale+ester	minérale	minérale	minérale	minérale	minérale	PAO	ester	PAO/ester	fluor. polyéther	PAO/ester	minérale	ester	huile blanche
<b>Viscosité de l'huile de base à 40 °C [mm²/s]</b>	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
<b>Consistance (classe NLGI)</b>	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2-3	3	2	2
<b>Température d'utilisation [°C]</b>	-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
<b>Température de transition [°C]</b>	80	75	75	80	80	80	90	110	120	200	80	90	80	70
<b>Domaines d'application caractéristiques pour graisses à roulements Arcanol</b>	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
<b>Basse température</b>	++	+	+	O	-	O	++	++	+	++	++	+	+	+
<b>Haute température</b>	O	O	O	O	O	O	+	++	++	++	O	+	O	-
<b>Faible frottement, grande vitesse</b>	+	O	O	-	-	--	O	+	-	--	++	-	O	O
<b>Charge élevée, vitesse lente</b>	+	O	O	++	++	++	O	O	++	+	--	+	O	O
<b>Vibrations</b>	+	O	+	+	+	+	O	O	O	-	-	++	O	O
<b>Etanchéité</b>	O	O	+	+	+	+	O	O	O	O	O	O	O	O
<b>Relubrification</b>	++	++	+	+	+	+	O	O	O	O	+	-	+	++

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