

LUBRIFIANTS PETRO-CANADA

GUIDE SUR LES GRAISSES

UNE MARQUE DE HF SINCLAIR

	GRAISSES DE LUBRIFIANTS PETRO-CANADA	ÉPAISSISSEUR DE GRAISSE	COULEUR	GRADE NLGI	VISCOSITÉ DE L'HUILE DE BASE (cSt)	ESSAI EP SUR LA MACHINE À QUATRE BILLES (KG)	LAVAGE PAR L'EAU (%)	SPÉCIFICATION DE RENDEMENT/APPROBATION DU FABRICANT D'ORIGINE	TEMPÉRATURE DE SERVICE MINIMALE (°C/°F)	TEMPÉRATURE DE SERVICE MAXIMALE (°C/°F)	SECTEURS D'ACTIVITÉ APPLICABLES										APPLICATIONS SUGGÉRÉES					
											PARC	FABRICATION GÉNÉRALE	EXPLOITATION MINIÈRE	FORESTIERIE	CONSTRUCTION	ACIÉRIES	PERÇAGE	AGRICULTURE	PRODUCTION D'ÉNERGIE	AUTOMOBILE						
Complexe de lithium synthétique	PRECISION Synthetic EP00	Complexe de lithium	●	00	460	315	27,8		-40	-40	170	338	x	x									Roulements de roue des camions et des remorques, boîtes d'engrenages à basse vitesse qui fuient			
	PRECISION Synthetic		●	1	130	315	8,0	GC-LB	-40	-40	170	338	x	x									Systèmes centralisés de l'équipement lourd minier, roulements de roue haute performance, chevalets de pompage, faible température/viscosité			
	PRECISION Synthetic 220		●	2	220	315	8,0	GC-LB	-35	-31	170	338	x	x	x	x							Systèmes centralisés de l'équipement lourd minier et forestier, roulements de roue haute performance, chevalets de pompage, température/viscosité plus élevées			
	PRECISION Synthetic MOLY		●	1	130	400	9,8			-40	-40	170	338			x	x							Formulée pour l'équipement mobile soumis à des charges de choc dans les applications minières, forestières et de construction		
	PRECISION Synthetic Lourde 460		●	1,5	460	315	5,7			-30	-22	170	338		x		x							Roulements des machines à papier, roulements lents soumis à de lourdes charges		
D'usage général au lithium et au complexe de lithium	PRECISION Synthetic EMB	Lithium	●	2	114				-40	-40	170	338	x	x									Paliers de moteurs électriques, paliers à roulement à haute vitesse, ventilateurs, génératrices, produit non EP			
	PRECISION XL EP000		●	000	325	250			-25	-13	100	212				x	x						Boîtes d'engrenages à basse vitesse semi-étanche, carters de chaînes et paliers des systèmes de graissage centralisés			
	PRECISION XL EP00		●	00	117	250			-35	-31	100	212	x											Systèmes de bord centralisés servant au graissage des châssis de camions, lubrifiant de trains d'engrenages pour procurer une viscosité élevée et une bonne mobilité à basse température		
	PRECISION XL EP1		Complexe de lithium	●	1	220	315	1,3	GC-LB	-25	-13	160	320	x	x									Paliers du matériel lourd et à usage général, à des vitesses basses ou élevées, roulements de roue, points de graissage du châssis, timoneries de direction. La graisse EP1 convient aux systèmes de graissage centralisés utilisés pour la lubrification des paliers du matériel lourd et à usage général et à des températures plus froides.		
PRECISION XL EP2	●	2		220	315	3,8	GC-LB	-20	-4	160	320	x	x									Paliers du matériel lourd et à usage général, à des vitesses basses ou élevées, roulements de roue, points de graissage du châssis, timoneries de direction. La graisse EP1 convient aux systèmes de graissage centralisés utilisés pour la lubrification des paliers du matériel lourd et à usage général et à des températures plus froides.				
Moly au lithium	PRECISION XL 3 MOLY EP1	Lithium	●	1	220	620	4,3	SD 4711 de Bucyrus International, 3% de molybdène	-25	-13	135	275														
	PRECISION XL 3 MOLY EP2		●	2	460	500	3,0	SD 4711 de Bucyrus International, 3% de molybdène	-15	5	135	275														
	PRECISION XL 3 MOLY Arctic		●	1	38	315	12,5	3% de molybdène	-45	-49	135	275														
	PRECISION XL 5 MOLY EP0		●	0	133	500		SD 4711 de Bucyrus International, 5% de molybdène	-50	-58	120	248														
	PRECISION XL 5 MOLY EP1		●	1	160	620	6,4	5% de molybdène	-30	-22	135	275														
D'usage général au lithium	PRECISION XL 5 MOLY EP2	●	2	204	620	3,5	5% de molybdène	-25	-13	135	275															
	PRECISION À USAGE GÉNÉRAL EP1	●	1	160	250	6,0			-30	-22	135	275	x	x	x	x										
Graisse pour courbe de voie ferrée	PRECISION À USAGE GÉNÉRAL EP2	●	2	160	250	2,8	LB		-25	-13	135	275	x	x	x	x										
	PRECISION XL pour courbe de voie ferrée	●	1	24	400	2,8			-50	-58	120	248														
Polyurée	PEERLESS Poly EMB	Polyurée	●	2	100			D6A2C23 de GE, ASTM D3336 > 750 heures	-25	-13	163	325	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Applications à haute température et de longue durée de paliers de moteurs électriques, produit non EP, roulements à haute vitesse		
Graisse au sulfonate de calcium	PEERLESS LLG	Complexe de sulfonate de calcium	●	2	100	500	1,5	HPM GC-LB	-20	-4	200	392	x	x										Applications à haute température et de longue durée. Roulements de roue et châssis automobiles, joints homocinétiques et tours.		
	PEERLESS OG0		●	0	38	315			-35	-31	163	325													Systèmes de graissage centralisés, applications à basse température, conditions humides	
	PEERLESS OG1		●	1	53	400	2,8	GC-LB	-30	-22	163	325	x	x											Systèmes de graissage centralisés, châssis automobiles, applications à basse température, conditions humides	
	PEERLESS OG2		●	2	73	400	2,2	GC-LB	-25	-13	163	325														Roulements de roue, châssis automobiles, glissières de mât des chariots élévateurs à fourche, axes de godet des pelles mécaniques, chargeuses à pelle, concasseurs de roches, équipement agricole, roulements à rouleaux des presses à pulpe, conditions humides
	PEERLESS OG2 rouge		●	2	73	500	2,8	HPM GC-LB	-25	-13	163	325														Roulements de roue, châssis automobiles, glissières de mât des chariots élévateurs à fourche, axes de godet des pelles mécaniques, chargeuses à pelle, concasseurs de roches, équipement agricole, roulements à rouleaux des presses à pulpe, conditions humides
	PEERLESS OG Plus		●	2,5	78	500	0,1			-20	-4	163	325													Paliers des parties humides des machines à papier, roulements à rouleaux des presses à pulpe
	PEERLESS SVG 102		●	1	80	620	1,5			-35	-31	163	325													Protection des vannes contre la corrosion et les effets délétères du sulfure d'hydrogène, de la distribution du gaz sulfureux, du gaz de pétrole liquéfié (GPL) et des systèmes d'injection d'eau
	PEERLESS 3 MOLY 322		●	2	320	620	1			-15	5	170	338													Châssis d'équipement lourd dans les applications hors route, équipement minier et de construction, paliers industriels soumis à de lourdes charges paliers industriels fonctionnant à basse vitesse
D'usage général au complexe d'aluminium	PEERLESS XCG-FLEX	●	1	329	500	1,5	CG-1 et CG-2 de l'AGMA		-20	-4	163	325													Accouplements flexibles à haute vitesse où d'importantes forces centrifuges sont générées, accouplements industriels de type à engrenages et à barre méplate	
	VULTREX MPG EP1	Complexe d'aluminium	●	1	473	400	8,6	CAT SD4711, P&H 472	-25	-13	160	320	x	x	x	x									Ce produit est recommandé pour les mêmes applications que le produit EP2, mais il est conçu pour fournir une pompabilité et pour être utilisé dans les systèmes de graissage centralisés	
	VULTREX MPG Synthetic Arctic		●	0	151	400	10,8	CAT SD4711, P&H 472	-40	-40	120	248													Utilisation à des températures froides pour les pelles forestières, les pelles à benne traînante, les excavatrices, les foreuses, l'équipement sur chenilles et la machinerie forestière	
	VULTREX G-124		●	2	220	315	3,5			-20	-4	160	320	x											Pièces de camion soumises à un service rigoureux, roulements de roue, bagues, pivots d'attelage et châssis	
Perçage	VULTREX pour perforatrices de roches EP000		Lithium	●	000	129	200		Ingersoll-Rand, Joy et Parts Headquarters	-20	-4	100	212													Perforatrices de roches pneumatiques et équipement minier similaire
	VULTREX lourde pour tige de forage	Complexe de baryum	●	3	163	315			-12	10	135	275													Recommandée pour une utilisation dans les tiges de forage au diamant, afin de réduire le frottement entre les tiges et les strates rocheuses	
Lubrifiants pour engrenages découverts	VULTREX Synthetic Toutes saisons 680	Complexe d'aluminium	●	0/00	814	800		SD 4713 de CAT, P&H 464 OGL, lubrification des engrenages avec couronne d'orientation Komatsu	-40	-40	25	77													Offre une performance toutes saisons pour lubrifier les engrenages, les engrenages découverts, les paliers, les rouleaux et les surfaces de glissement des grosses pelles excavatrices	
	VULTREX Synthetic 2200		●	0	2 181	800		SD 4713 de CAT, P&H 464 OGL, lubrification des engrenages avec couronne d'orientation Komatsu	-15	5	40	104													Offre une performance à des températures modérées pour lubrifier les engrenages, les engrenages découverts, les paliers, les rouleaux et les surfaces de glissement des grosses pelles excavatrices	
	VULTREX Lourde 6200		●	0	6 489	800		CAT SD 4713, P&H 464 OGL	-5	23	60	140														Lubrification des engrenages de treuil de pelle électrique pour l'exploitation minière, lubrification à haute température pour les surfaces de glissement des grosses pelles excavatrices
	VULTREX Gear Shield ^{MD} NC		●		4 765	400		Foster Wheeler, Falk, Metso, FLS, Outotec																		Utilisation dans les engrenages découverts, les engrenages de broyeurs, les broyeurs à boulets, à barres et semi-auto-gènes, les fours et les séchoirs