PETRO-CANADA™ LUBRICANTS

AN HF SINCLAIR BRAND

PETRO-CANADA LUBRICANTS
GUÍA PARA LAS GRASAS

		GRASAS DE PETRO-CANADA LUBRICANTS	ESPESANTE DE GRASA	COLOR	GRADO NLGI	VISCOSIDAD DEL ACEITE BASE (cSt)	CUATRO BOLAS EP (KG)	LAVADO CON AGUA (%)	APROBACIÓN SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE RENDIMIENTO/FABRICANTE DE EQUIPO ORIGINAL	TEMPERATURA OP. MÍN., °C/°F		TEMPERATURA OP. MÁX., °C/°F		SEGMENTOS INDUSTRIALES APLICABLES										APLICACIONES SUGERIDAS
														FLOTA	MAN. GEN.	MINERÍA	SILVICULTURA	CONSTRUCCIÓN	PLANTA SIDERÚRGICA	PERFORACIÓN	AGRICULTURA	GEN. ELÉCTRICA	AUTOMOTRIZ	
PRECISION™	Complejo de litio sintético	PRECISION Synthetic EP00	Complejo de litio		00	460	315	27,8		-40	-40	170	338	x	x			x						Cojinetes del terminal de las ruedas de camiones / remolques, cajas de cambios de baja velocidad con fugas
		PRECISION Synthetic			1	130	315	8,0	GC-LB	-40	-40	170	338	x	x	x	x	x					x	Sistemas centralizados en equipos de TP en minería, cojinetes de rueda de alto rendimiento, bombas petroleras, baja temperatura / viscosidad
		PRECISION Synthetic 220			2	220	315	8,0	GC-LB	-35	-31	170	338	x	x	x	x	x					x	Sistemas centralizados en equipos de TP en minería y silvicultura, cojinetes de rueda de alto rendimiento, bombas petroleras, alta temperatura / viscosidad
		PRECISION Synthetic MOLY			1	130	400	9,8		-40	-40	170	338			x	x	x					x	Formulada para equipos móviles con carga de choque para aplicaciones en minería, silvicultura y construcción
		PRECISION Synthetic Heavy 460			1,5	460	315	5,7		-30	-22	170	338		x		x							Cojinetes para máquinas papeleras de carga pesada y cojinetes de baja velocidad
		PRECISION Synthetic EMB			2	114				-40	-40	170	338	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Cojinetes de motor eléctrico, cojinetes antifricción de alta velocidad, ventiladores, generadores, productos no EP
	Complejo de litio y litio multiuso	PRECISION XL EP000	Litio		000	325	250			-25	-13	100	212			x	x	x			x			Cajas de engranaje de baja velocidad con fuga, cajas de cadenas y cojinetes en sistemas de engrase centralizados
		PRECISION XL EP00			00	117	250			-35	-31	100	212	x										Sistemas de lubricación de chasis de camiones centralizados, a bordo, lubricante para engranajes de alta viscosidad, movilidad a baja temperatura
		PRECISION XL EP1	Complejo de litio		1	220	315	1,3	GC-LB	-25	-13	160	320	x	x	x	x	x			x		x	Cojinetes para trabajo pesado y de uso general, de baja y alta velocidad, cojinetes en ruedas, puntos de chasis, acopladuras de dirección. Use EP1 para sistemas de lubricación centralizados lubricando tanto cojinetes de trabajos pesados como cojinetes de propósitos generales y para mantener un temperatura menor.
		PRECISION XL EP2			2	220	315	3,8	GC-LB	-20	-4	160	320	x	x	x	x	x			x		x	Cojinetes para trabajo pesado y de uso general, de baja y alta velocidad, cojinetes en ruedas, puntos de chasis, acopladuras de dirección. Use EP1 para sistemas de lubricación centralizados lubricando tanto cojinetes de trabajos pesados como cojinetes de propósitos generales y para mantener un temperatura menor.
	Litio y molibdeno	PRECISION XL 3 MOLY EP1	Litio		1	220	620	4,3	Bucyrus Int. SD 4711, 3 % Moly	-25	-13	135	275			x	x	x						Aplicaciones de minería y construcción de trabajo pesado, incluidos molinos de bolas, cojinetes para cintas transportadoras y trituradoras, operaciones fuera de carretera
		PRECISION XL 3 MOLY EP2			2	460	500	3,0	Bucyrus Int. SD 4711, 3 % Moly	-15	5	135	275			x	x	x						
		PRECISION XL 3 MOLY Arctic			1	38	315	12,5	3 % molibdeno	-45	-49	135	275			x	x	x						
		PRECISION XL 5 MOLY EP0			0	133	500		Bucyrus Int. SD 4711, 5 % Moly	-50	-58	120	248			x	x	x						Diseñadas para la protección contra la vibración y la carga de choque, son aptas para la lubricación con las especificaciones que Caterpillar exige para sus modelos 5130 (7TJ y 5ZL), 5230 (7LL) de las excavadoras de minería y para el modelo 994 (9YF) de los cargadores sobre ruedas
		PRECISION XL 5 MOLY EP1			1	160	620	6,4	5 % molibdeno	-30	-22	135	275		x	x	x	x						
		PRECISION XL 5 MOLY EP2			2	204	620	3,5	5 % molibdeno	-25	-13	135	275		x	x	x	x						
	Litio de uso general	PRECISION GP EP1			1	160	250	6,0		-30	-22	135	275	x	x	x	x	x						Para sistemas de engrasado centralizado, cojinetes para cinta transportadora con mucha carga, equipos móviles y cojinetes industriales de alta velocidad
		PRECISION GP EP2			2	160	250	2,8	LB	-25	-13	135	275	x	x	x	x	x						Cojinetes de velocidad baja a moderada y a temperaturas intermedias
	Grasa para curvas de rieles	PRECISION XL Rail Curve			1	24	400	2,8		-50	-58	120	248			x								Sistemas de lubricación mecánicos instalados en la vía férrea (Portec y Lincoln), sistemas de lubricación abordo (Clicomatic), cambios de dirección, cambios de aguja, bridas, eclisas y otras aplicaciones ferroviarias, en las que las se recomiendan grasas de grafito
PEERLESS™	Poliurea	PEERLESS Poly EMB	Poliurea		2	100			GE D6A2C23, ASTM D3336 >750 h	-25	-13	163	325	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Cojinetes para motores eléctricos a alta temperatura y de larga vida útil, productos no EP, cojinetes de alta velocidad
	Grasas de sulfonato de calcio	PEERLESS LLG	Complejo de sulfonato de calcio		2	100	500	1,5	GC-LB y HPM	-20	-4	200	392	x	x		x		x			x	x	Aplicaciones en alta temperatura y larga vida útil. Cojinetes de ruedas, chasis de automóviles, Juntas de CV, hornos y secaderos.
		PEERLESS OG0			0	38	315			-35	-31	163	325		x		x							Sistemas de lubricación central, aplicaciones a baja temperatura, condiciones húmedas
		PEERLESS OG1			1	53	400	2,8	GC-LB	-30	-22	163	325	x	x							x	x	Sistemas de lubricación central, chasis de automóviles, aplicaciones a baja temperatura, condiciones húmedas
		PEERLESS OG2			2	73	400	2,2	GC-LB	-25	-13	163	325		x	x	x	x				x	x	Cojinetes de ruedas, chasis de automóviles, mástil de deslizamiento de montacargas, perno de cucharón de pala electromecánica, pala para minería, picadoras de piedras, equipos agroindustriales y cojinetes de rodillos de prensa de pulpa, condiciones húmedas
		PEERLESS OG2 Red			2	73	500	2,8	GC-LB y HPM	-25	-13	163	325		x	x	x	x				x	x	Cojinetes de ruedas, chasis de automóviles, mástil de deslizamiento de montacargas, perno de cucharón de pala electromecánica, pala para minería, picadoras de piedras, equipos agroindustriales y cojinetes de rodillos de prensa de pulpa, condiciones húmedas
		PEERLESS OG Plus			2,5	78	500	0,1		-20	-4	163	325				x							Cojinetes húmedos para fábricas de papel, cojinetes de rodillos para prensas de pulpa
		PEERLESS SVG 102			1	80	620	1,5		-35	-31	163	325		x									Protección de las válvulas contra la corrosión y los efectos nocivos del sulfuro de hidrógeno, la distribución de gases sulfurosos, el GLP y los sistemas de inyección de agua
		PEERLESS 3 MOLY 322			2	320	620	1,0		-15	5	170	338			x	x	x						Chasis para trabajo pesado fuera de la carretera, equipos de construcción y minería, y cojinetes industriales de carga pesada y baja velocidad
		PEERLESS XCG-FLEX			1	329	500	1,5	AGMA CG-1 y CG-2	-20	-4	163	325		x	x		x						Acoplamientos flexibles de alta velocidad en los que se genera una gran fuerza centrífuga y acoplamientos industriales de tipo acero flexible o de engranajes
VULTREX™	Complejo de aluminio para uso general	VULTREX MPG EP1	Complejo de aluminio		1	473	400	8,6	CAT SD4711, P&H 472	-25	-13	160	320	x	x	x	x	x	x		x			Chasis de vehículos todoterreno, rodamientos de ruedas. Cojinetes de trituradora y transportador de molino de bolas. Acoplamientos de engranajes de baja velocidad. Cojinetes de ruedas de losa. Diseñado para sistemas de lubricación centralizada y bombeo
		VULTREX MPG Synthetic Arctic			0	151	400	10,8	CAT SD4711, P&H 472	-40	-40	120	248			x	x	x			x			Uso en climas fríos para palas forestales y madereras, dragas, excavadoras, perforadoras y equipos con barreno de voladura y con orugas, equipos forestales y madereros
		VULTREX G-124			2	220	315	3,5		-20	-4	160	320	x		x	x	x						Componentes de camiones para trabajo pesado, cojinetes de ruedas, cojinetes, pernos de arrastre y chasis
	Perforación	VULTREX Rock Drill EP000	Litio		000	129	200		Ingersoll-Rand, Joy and Parts Headquarters	-20	-4	100	212			x		x						Perforadoras neumáticas y equipos de minería similares
		VULTREX Drill Rod Heavy	Complejo de bario		3	163	315			-12	10	135	275							x				Recomendada para usarse en barrenas con punta de diamante para reducir la fricción entre las barrenas y las capas de roca
	Lubricantes para engranajes abiertos	VULTREX Synthetic All Season 680	Complejo de aluminio		0/00	814	800		CAT SD 4713, P&H 464 OGL, Komatsu Slew Ring Gear	-40	-40	25	77			x		x						Rendimiento durante todas las estaciones para lubricar engranajes, engranajes abiertos, cojinetes, rodillos y superficies de deslizamiento en palas de minería de gran tamaño
		VULTREX Synthetic 2200			0	2181	800		CAT SD 4713, P&H 464 OGL, Komatsu Slew Ring Gear	-15	5	40	104			x		x						Rendimiento en temperaturas intermedias para lubricar engranajes, engranajes abiertos, cojinetes, rodillos y superficies de deslizamiento en palas de minería de gran tamaño
		VULTREX Heavy 6200			0	6489	800		CAT SD 4713, P&H 464 OGL	-5	23	60	140			x		x						Lubricación de engranajes de polipasto de palas eléctricas de minera, lubricación de alta temperatura para superficies deslizantes en palas mineras de gran tamaño
		VULTREX Gear Shield® NC				4765	400		Foster Wheeler, Falk, Metso, FLS, Outotec							x		x	x		x			Aplicaciones de engranajes abiertos, engranajes de molinos, molinos de bolas, molinos SAG y de barras, hornos, secadores

Las marcas registradas son propiedad o se usan bajo licencia.