

AN HF SINCLAIR BRAND

	PETRO-CANADA LUBRICANTS SCHMIERFETT-PRODUKT	SCHMIERFETT- EINDICKER	FARBE	NLGI- KLASSE	GRUNDÖL- VISKOSITÄT (mm ² /s)	VIER- KUGEL EP-TEST (KG)	WASSER- AUSWA- SCHUNG (%)	LEISTUNGSSPEZIFIKATION / OEM-FREIGABE	MINDEST- BETRIEBS- TEMPERATUR °C / °F	MAXIMALE BETRIEBS- TEMPERATUR °C / °F	ANWENDBARE INDUSTRIESEGMENTE										EMPFOHLENE EINSATZBEREICHE					
											FUHRPARKS	ALLGEMEINE FERTIGUNG	BERGBAU	FORSTWIRT- SCHAFT	BAUWESEN	STAHLWERKE	BOHRAR- BEITEN	LANDWIRT- SCHAFT	ENERGIEER- ZEUGUNG	AUTOMOBIL						
PRECISION™ Lithiumkomplex Synthetisch	PRECISION Synthetic EP00	Lithiumkomplex	●	00	460	315	27,8		-40	-40	170	338	x	x								Radlager für Lkw / Anhänger, undichte Getriebe mit niedriger Drehzahl				
	PRECISION Synthetic		●	1	130	315	8,0	GC-LB	-40	-40	170	338	x	x	x	x	x					x	Zentralschmier-Systeme in Schwerlastbergbau-Ausrüstung, Hochleistungs-Radlagern, Förderpumpen, Niedrigtemperaturanwendungen/Viskosität			
	PRECISION Synthetic 220		●	2	220	315	8,0	GC-LB	-35	-31	170	338	x	x	x	x	x					x	Zentralschmier-Systeme in Hochleistungsbergbau- und forstwirtschaftlicher Ausrüstung, Hochleistungs-Radlagern, Förderpumpen, höhere Temperaturanwendungen/Viskosität			
	PRECISION Synthetic MOLY		●	1	130	400	9,8			-40	-40	170	338			x	x	x					x	Formuliert für stoßbelastete mobile Ausrüstung für Anwendungen in Bergbau, Forstwirtschaft und Bauwesen		
	PRECISION Synthetic Heavy 460		●	1,5	460	315	5,7			-30	-22	170	338		x									Papiermaschinenlager, hoch belastete Lager mit niedriger Drehzahl		
PRECISION™ Universal-Lithium und Lithiumkomplex	PRECISION Synthetic EMB	Lithium	●	2	114				-40	-40	170	338	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Elektromotorlager, Wälzlager mit hohen Drehzahlen, Ventilatoren, Generatoren, Non-EP-Produkt			
	PRECISION XL EP000		●	000	325	250			-25	-13	100	212			x	x							Offene Getriebe mit niedriger Drehzahl, Kettenkästen, Lager mit Zentralschmieranlagen			
	PRECISION XL EP00		●	00	117	250			-35	-31	100	212	x											Zentralschmieranlagen an Lkw-Fahrgestellen, Getriebebeschmierstoff für Anwendungen, die hohe Viskosität und gutes Fließvermögen bei geringen Temperaturen erfordern		
PRECISION™ Lithium Moly	PRECISION XL EP1	Lithiumkomplex	●	1	220	315	1,3	GC-LB	-25	-13	160	320	x	x	x	x						x	Schwerlast- und Universallager, niedrige und hohe Drehzahlen, Radlager, Chassispunkte, Lenkgestänge. Verwenden Sie EP1 für Zentralschmieranlagen zur Versorgung von Hochleistungs- und Universallagern sowie bei niedrigeren Temperaturen.			
	PRECISION XL EP2		●	2	220	315	3,8	GC-LB	-20	-4	160	320	x	x	x	x						x	Schwerlast- und Universallager, niedrige und hohe Drehzahlen, Radlager, Chassispunkte, Lenkgestänge. Verwenden Sie EP1 für Zentralschmieranlagen zur Versorgung von Hochleistungs- und Universallagern sowie bei niedrigeren Temperaturen.			
	PRECISION XL 3 MOLY EP1		●	1	220	620	4,3	Bucyrus Int. SD 4711, 3% Moly	-25	-13	135	275			x	x	x							Schwerlast-Anwendungen in Bergbau und Bauwesen, einschließlich Kugelmöhlen, Lager für Förderbänder und Brecher, Off-Road-Betrieb		
PRECISION™ Lithium- Universalschmierstoff	PRECISION XL 3 MOLY EP2	Lithium	●	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 % Moly	-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									
PRECISION™ Schmierfett für Schienenkurven	PRECISION XL 5 MOLY EP1	Lithium	●	1	160	620	6,4	5 % Moly	-30	-22	135	275		x	x	x	x							Konzipiert für den Schutz gegen Vibrations- und Stoßbelastungen, geeignet für die Schmieranforderungen von Caterpillar Schmierstoffspezifikationen für Bergbaubagger 5130 (7TJ und 5ZL), 5230 (7LL) und Radlader 994 (9YF)		
	PRECISION XL 5 MOLY EP2		●	2	204	620	3,5	5 % Moly	-25	-13	135	275		x	x	x	x									
PEERLESS™ Calciumsulfonat- Schmierfette	PRECISION GP EP1	Polyharnstoff	●	1	160	250	6,0		-30	-22	135	275	x	x	x	x	x						Zentralschmieranlagen, Lager von Förderern mit hoher Beanspruchung, mobile Maschinen, industrielle Lager mit hoher Drehzahl			
	PRECISION GP EP2		●	2	160	250	2,8	LB	-25	-13	135	275	x	x	x	x	x						Lager mit niedrigen bis mittleren Drehzahlen bei mittleren Temperaturen			
	PEERLESS Poly EMB	Polyharnstoff	●	2	100			GE D6A2C23, ASTM D3336 > 750 Stunden	-25	-13	163	325	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Langlebige Elektromotorlager für hohe Temperaturen, Non-EP-Produkt, Lager mit hohen Drehzahlen			
	PEERLESS LLG	Calciumsulfonat- komplex	●	2	100	500	1,5	GC-LB & HPM	-20	-4	200	392	x	x								x	Langzeit-, Hochtemperatur-Anwendungen. Radlager und Automobilchassis, Gleichlaufelkenne, Öfen und Trockenöfen.			
	PEERLESS OG0		●	0	38	315			-35	-31	163	325		x										Zentralschmieranlagen, Niedrigtemperaturanwendungen, Nässe		
	PEERLESS OG1		●	1	53	400	2,8	GC-LB	-30	-22	163	325	x	x								x	x	Zentralschmieranlagen, Automobilchassis, Niedrigtemperaturanwendungen, Nässe		
	PEERLESS OG2		●	2	73	400	2,2	GC-LB	-25	-13	163	325		x	x	x	x						x	x	Radlager, Automobilchassis, Gabelstapler-Hubmastschlitten, Schaufelladerzapfen, Grubenhunten, Gesteinsbrecher, landwirtschaftliche Geräte, Rollenlager in Zellstoffpressen, Nässe	
	PEERLESS OG2 Red		●	2	73	500	2,8	GC-LB & HPM	-25	-13	163	325		x	x	x	x						x	x	Radlager, Automobilchassis, Gabelstapler-Hubmastschlitten, Schaufelladerzapfen, Grubenhunten, Gesteinsbrecher, landwirtschaftliche Geräte, Rollenlager in Zellstoffpressen, Nässe	
	PEERLESS OG Plus		●	2,5	78	500	0,1			-20	-4	163	325												Lager für Nassbereiche von Papiermaschinen, Rollenlager in Zellstoffpressen	
	PEERLESS SVG 102		●	1	80	620	1,5			-35	-31	163	325		x										Schutz von Ventilen vor Korrosion und den schädlichen Auswirkungen von Schwefelwasserstoff, der Verbreitung von Sauer gas, Systemen zum Einpressen von LPG oder Wasser	
PEERLESS 3 MOLY 322	●		2	320	620	1,0			-15	5	170	338			x	x	x							Schwerlast-Chassis, Bau- und Bergbaumaschinen für den Geländeeinsatz sowie industrielle Schwerlast-Lager und industrielle Lager mit niedriger Drehzahl		
PEERLESS XCG-FLEX	●	1	329	500	1,5	AGMA CG-1 & CG-2	-20	-4	163	325		x	x										Flexible Hochdrehzahlkupplungen, in denen starke Fliehkräfte erzeugt werden, Industriekupplungen des Getriebes und flexible Stahltypen			
VULTREX™ Universal- Aluminiumkomplex	PEERLESS GP EP2	Aluminium- komplex	●	1	160	250	6,0		-30	-22	135	275	x	x	x	x	x							Zentralschmieranlagen, Lager von Förderern mit hoher Beanspruchung, mobile Maschinen, industrielle Lager mit hoher Drehzahl		
	PEERLESS GP EP2		●	2	160	250	2,8	LB	-25	-13	135	275	x	x	x	x	x							Lager mit niedrigen bis mittleren Drehzahlen bei mittleren Temperaturen		
	PEERLESS Poly EMB		Polyharnstoff	●	2	100			GE D6A2C23, ASTM D3336 > 750 Stunden	-25	-13	163	325	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Langlebige Elektromotorlager für hohe Temperaturen, Non-EP-Produkt, Lager mit hohen Drehzahlen		
	PEERLESS LLG		Calciumsulfonat- komplex	●	2	100	500	1,5	GC-LB & HPM	-20	-4	200	392	x	x								x	Langzeit-, Hochtemperatur-Anwendungen. Radlager und Automobilchassis, Gleichlaufelkenne, Öfen und Trockenöfen.		
	PEERLESS OG0		Calciumsulfonat- komplex	●	0	38	315			-35	-31	163	325		x										Zentralschmieranlagen, Niedrigtemperaturanwendungen, Nässe	
VULTREX™ Bohrarbeiten	PEERLESS OG1	Aluminium- komplex	●	1	53	400	2,8	GC-LB	-30	-22	163	325	x	x								x	x	Zentralschmieranlagen, Automobilchassis, Niedrigtemperaturanwendungen, Nässe		
	PEERLESS OG2		●	2	73	400	2,2	GC-LB	-25	-13	163	325		x	x	x	x						x	x	Radlager, Automobilchassis, Gabelstapler-Hubmastschlitten, Schaufelladerzapfen, Grubenhunten, Gesteinsbrecher, landwirtschaftliche Geräte, Rollenlager in Zellstoffpressen, Nässe	
	PEERLESS OG2 Red		●	2	73	500	2,8	GC-LB & HPM	-25	-13	163	325		x	x	x	x						x	x	Radlager, Automobilchassis, Gabelstapler-Hubmastschlitten, Schaufelladerzapfen, Grubenhunten, Gesteinsbrecher, landwirtschaftliche Geräte, Rollenlager in Zellstoffpressen, Nässe	
	PEERLESS OG Plus		●	2,5	78	500	0,1			-20	-4	163	325													Lager für Nassbereiche von Papiermaschinen, Rollenlager in Zellstoffpressen
	PEERLESS SVG 102		●	1	80	620	1,5			-35	-31	163	325		x										Schutz von Ventilen vor Korrosion und den schädlichen Auswirkungen von Schwefelwasserstoff, der Verbreitung von Sauer gas, Systemen zum Einpressen von LPG oder Wasser	
VULTREX™ Schmierstoffe für offene Getriebe	PEERLESS 3 MOLY 322	Aluminium- komplex	●	2	320	620	1,0		-15	5	170	338			x	x	x							Schwerlast-Chassis, Bau- und Bergbaumaschinen für den Geländeeinsatz sowie industrielle Schwerlast-Lager und industrielle Lager mit niedriger Drehzahl		
	PEERLESS XCG-FLEX		●	1	329	500	1,5	AGMA CG-1 & CG-2	-20	-4	163	325		x	x									Flexible Hochdrehzahlkupplungen, in denen starke Fliehkräfte erzeugt werden, Industriekupplungen des Getriebes und flexible Stahltypen		
	VULTREX MPG EP1		Aluminium- komplex	●	1	473	400	8,6	CAT SD4711, P&H 472	-25	-13	160	320	x	x	x	x	x							Chassis und Radlager von Geländefahrzeugen. Lager von Kugelmöhlen, Förderbändern und Brechern. Zahnkupplungen für niedrige Drehzahlen. Lager in Brammengießanlagen. Auf Pumpfähigkeit und Zentral-Schmieranlagen ausgelegt	
	VULTREX MPG Synthetic Arctic		Aluminium- komplex	●	0	151	400	10,8	CAT SD4711, P&H 472	-40	-40	120	248			x	x	x								Für Einsatz bei kaltem Wetter in Schaufelbaggern von Forstwirtschaft und Holzfällarbeiten, Schlepsschaufelbagger, Bergbaubagger, Sprenglochbohrer und Maschinen mit Raupenfahrwerk, Maschinen für Forstwirtschaft und Holzfällarbeiten
	VULTREX G-124		Aluminium- komplex	●	2	220	315	3,5		-20	-4	160	320	x		x	x	x							Komponenten von Schwerlast-LKWs, Radlager, Laufbuchsen, Königszapfen, Chassis	
VULTREX™ Schmierstoffe für offene Getriebe	VULTREX Rock Drill EP000	Lithium	●	000	129	200		Ingersoll-Rand, Joy and Parts Headquarters	-20	-4	100	212			x									Luftbetriebene Gesteinsbohrer und ähnliche Bergbaumaschinen		
	VULTREX Drill Rod Heavy	Bariumkomplex	●	3	163	315			-12	10	135	275												Empfohlen für die Verwendung mit Diamantbohrern, um die Reibung zwischen Bohrstangen und dem Felsgestein zu reduzieren.		
	VULTREX Synthetic All Season 680	Aluminium- komplex	●	0/00	814	800		CAT SD 4713, P&H 464 OGL, Komatsu Slew Ring Gear	-40	-40	25	77			x									Ganzjährig leistungsfähig bei der Schmierung von Getrieben, offenen Getrieben, Lagern, Rollen und Gleitflächen von Schaufelbaggern im Bergbau		
	VULTREX Synthetic 2200		●	0	2181	800		CAT SD 4713, P&H 464 OGL, Komatsu Slew Ring Gear	-15	5	40	104				x								Bei mittleren Temperaturen leistungsfähig bei der Schmierung von Getrieben, offenen Getrieben, Lagern, Rollen und Gleitflächen großer Schaufelbagger im Bergbau		
VULTREX Heavy 6200	●		0	6489	800		CAT SD 4713, P&H 464 OGL	-5	23	60	140				x								Schmierung des Hebezeugs von Elektroseilbaggern, bei hohen Temperaturen Schmierung von Gleitflächen großer Schaufelbagger im Bergbau			
VULTREX Gear Shield® NC	●			4765	400		Foster Wheeler, Falk, Metso, FLS, Outotec								x								Anwendungen für offene Getriebe, Mühlengetriebe, Kugelmöhlengetriebe, Stabmühlen und SAG-Möhlen, Trockenöfen, Trockner			