



PETRO-CANADA LUBRICANTS

LEITFADEN ZU FETTEN

A HOLLYFRONTIER BUSINESS

PRECISION™	PEERLESS™	VULTREX™	PCL SCHMIERFETT	SCHMIERFETT-EINDICKER	FARBE	NLGI-KLASSE	GRUNDÖLVISKOSITÄT (mm²/s)	VIERKUGEL EP (KG)	WASSER-AUSWASCHUNG (%)	LEISTUNGSSPEZIFIKATION/OEM-FREIGABE	MINDEST-BETRIEBSTEMPERATUR °C/°F	MAXIMALE BETRIEBSTEMPERATUR, °C/°F	ZUTREFFENDE BRANCHENSEGMENTE										EMPFOHLENE EINSATZBEREICHE					
													FUHRPARKS	ALLGEMEINE FERTIGUNG	BERGBAU	FORSTWIRTSCHAFT	BAUWESEN	STAHLWERKE	BOHRARBEITEN	LANDWIRTSCHAFT	ENERGIEERZEUGUNG	AUTOMOTIVE						
Synthetische Lithium-Komplex			PRECISION Synthetic EP00		●	00	507	315	27,8		-40	-40	170	338	x	x										Speziell entwickelt zur Schmierung von Radlagern von Lkws/Anhängern, undichten Getrieben mit niedriger Drehzahl		
			PRECISION Synthetic		●	1	130	250	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	7,2	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	Lithiumkomplex	●	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	507	315	8,5			-30	-22	170	338		x										Papiermaschinenlager, hoch belastete Lager mit niedriger Drehzahl	
			PRECISION Synthetic Heavy 1500		●	1,5	1495	315	4,8			-20	-4	170	338			x	x	x							Lager mit Gleit- und Wälzelementen, Gleitlagern, niedrige Drehzahl, hohe Temperaturen	
		PRECISION Synthetic EMB		●	2	114					-40	-40	170	338	x	x	x	x	x	x	x				x	Elektromotorlager, reibungsmindernde Lager mit hohen Drehzahlen, Ventilatoren, Generatoren, Non-EP-Produkt		
Universal-Lithium und Lithium-Komplex			PRECISION XL EP000	Lithium	●	000	325	250			-25	-13	100	212			x	x	x							Offene Getriebe mit niedriger Drehzahl, Kettenkästen, Lager mit Zentralschmieranlagen		
			PRECISION XL EP00		●	00	112	250			-35	-31	100	212	x												Zentralschmieranlagen an Lkw-Fahrgestellen, Getriebeschmierstoff für Anwendungen, die hohe Viskosität und gutes Fließvermögen bei geringen Temperaturen erfordern	
			PRECISION XL EP1		●	1	220	315	8,5	GC-LB	-25	-13	160	320	x	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	Lithiumkomplex	●	2	220	315	3,8	GC-LB	-20	-4	160	320	x	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 EMB		●	2	112				-25	-13	160	320		x	x	x	x								Elektromotorlager, reibungsmindernde Lager mit hohen Drehzahlen, Ventilatoren, Generatoren, Non-EP-Produkt	
Lithium Moly			PRECISION XL Heavy Duty		●	2	420	315	6,2		-10	14	160	320		x		x			x					Lager, die hohen Lasten und Stoßbelastungen ausgesetzt sind, Walzwerke		
			PRECISION XL 3 Moly EP1		●	1	210	800	5,0	Bucyrus Int. SD 4711, 3% Moly	-25	-13	135	275			x										Schwerlast-Anwendungen in Bergbau und Bauwesen, einschließlich Kugelmöhlen, Lager für Förderbänder und Brecher, Off-Road-Betrieb	
			PRECISION XL 3 Moly EP2		●	2	403	800	1,0	Bucyrus Int. SD 4711, 3% Moly	-15	5	135	275			x	x										
			PRECISION XL 3 Moly Arctic		●	1	34	250	10,3		-45	-49	135	275			x	x										
			PRECISION XL 5 Moly EP0		●	0	133	620	13,5	Bucyrus Int. SD 4711, 5% Moly	-50	-58	120	248			x											
Lithium-Universal-Schmierfett			PRECISION XL 5 Moly EP1	Lithium	●	1	159	620	3,3	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									
			PRECISION GP EP1		●	1	159	250	9,25		-30	-22	135	275	x	x	x	x	x								Zentralschmieranlagen, Lager von Förderern mit hoher Beanspruchung, mobile Maschinen, industrielle Lager mit hoher Drehzahl	
Polyharnstoff			PRECISION GP EP2		●	2	159	250	3,8	LB	-25	-13	135	275	x	x	x	x	x								Lager mit niedrigen bis mittleren Drehzahlen bei mittleren Temperaturen	
			PRECISION GP Moly EP2		●	2	159	315	1,8	1,5 % Festschmierstoffe	-25	-13	135	275	x		x	x	x								Schwerlastanwendungen in Industrieanlagen und für Maschinen im Geländeeinsatz, wo es zu Stoßbelastungen kommen kann (Graphit und Moly)	
			PRECISION XL Rail Curve		●	1	24	400	2,8		-50	-58	120	248			x										Mechanische Schienenschmierstoffe (Portec und Lincoln), Bordschmierstoffe (Clicomatic), Schalter, Schalterplatten, Schienenflaschen, Gelenkstangen und andere Eisenbahnanwendungen, bei denen Graphitschmierfette empfohlen werden	
			PEERLESS Poly EMB	Polyharnstoff	●	2	110			GE D6A2C23, ASTM D3336 >750 Stunden	-30	-22	163	325	x	x	x	x	x	x	x							Langlebige Elektromotorlager für hohe Temperaturen, Non-EP-Produkt, Lager mit hohen Drehzahlen
Calciumsulfonat-Schmierfette			PEERLESS LLG		●	2	100	500	1,5	GC-LB	-20	-4	200	392	x	x		x									Langzeit-, Hochtemperatur-Anwendungen. Radlager und Automobilchassis, Gleichlaufgerichte, Ölen und Trockenöfen	
			PEERLESS OGO		●	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											Zentralschmieranlagen, Automobilchassis, Niedrigtemperaturanwendungen, Nässe	
			PEERLESS OG2		●	2	73	400	2,2	GC-LB	-25	-13	163	325		x	x	x	x								Radlager, Automobilchassis, Gabelstapler-Hubmastschlitzen, Schaufelladerzapfen, Grubenhunten, Gesteinsbrecher, landwirtschaftliche Geräte, Rollenlager in Zellstoffpressen, Nässe	
			PEERLESS OG2 Red	Calciumsulfonatkomplex	●	2	73	500	2,8	GC-LB	-25	-13	163	325		x	x	x	x									Radlager, Automobilchassis, Gabelstapler-Hubmastschlitzen, Schaufelladerzapfen, Grubenhunten, Gesteinsbrecher, landwirtschaftliche Geräte, Rollenlager in Zellstoffpressen, Nässe
			PEERLESS OG Plus		●	2,5	78	500	0,1		-20	-4	163	325					x									Lager für Nassbereiche von Papiermaschinen, Rollenlager in Zellstoffpressen
			PEERLESS SVG102		●	1	80	620	1,5		-35	-31	163	325		x												Schutz von Ventilen vor Korrosion und den schädlichen Auswirkungen von Schwefelwasserstoff, der Verbreitung von Sauerogas, Systemen zum Einpressen von LPG oder Wasser
			PEERLESS 3 MOLY 322		●	2	320	620	0,5		-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
Universal-Aluminium-Komplex			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 EP 2		●	2	493	400			-20	-4	160	320	x	x	x	x	x								Chassis von Geländefahrzeugen, Radlager. Lager von Kugelmöhlen und Brechern. Zahnkupplungen mit niedriger Drehzahl. Lager in Brammengießeinlagen	
			VULTREX MPG EP 1		●	1	473	400			-25	-13	160	320	x	x	x	x	x								Entspricht EP2, aber auf Pumpfähigkeit und Zentral-Schmieranlagen ausgelegt	
			VULTREX MPG Synthetic Arctic	Aluminiumkomplex	●	0	151	400			-40	-40	120	248			x	x										Für Einsatz bei kaltem Wetter in Schaufelbaggern von Forstwirtschaft und Holzfällarbeiten, Schleppschaufelbagger, Bergbaubagger, Sprenglochbohrer und Maschinen mit Raupenfahrwerk, Maschinen für Forstwirtschaft und Holzfällarbeiten
Bohrarbeiten			VULTREX G-123		●	1	220	315			-25	-13	160	320	x		x	x	x									Komponenten von Schwerlast-LKWs, Radlager, Laufbuchsen, Königszapfen, Chassis
			VULTREX G-124		●	2	220	315			-20	-4	160	320	x		x	x	x									Komponenten von Schwerlast-LKWs, Radlager, Laufbuchsen, Königszapfen, Chassis
			VULTREX Rock Drill EP000	Lithium	●	000	129	200		Ingersoll-Rand, Joy and Paris Headquarters	-30	-22	100	212				x										Luftbetriebene Gesteinsbohrer und ähnliche Bergbaumaschinen
Schmierfette für offene Getriebe			VULTREX Drill Rod Heavy	Barium	●	3	163	315			-12	10	135	275														Empfohlen für die Verwendung mit Diamantbohrern, um die Reibung zwischen Bohrstrangen und dem Felsgestein zu reduzieren.
			VULTREX API Modified Thread Compound	Lithium	●					API RP 5A3	-18	0	149	300														Schützt die Gewinde an Mantelrohren, Schlauchanschlüssen und Leitungsrohren gegen Festfressen beim Aufbau und Zerlegen
			VULTREX Synthetic All Season 680		●	0/00	760	620		CAT SD4713, 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	Aluminiumkomplex	●	0	2181	620		CAT SD4713, 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
Extrem hohe Temperaturen			VULTREX Heavy 6200		●	0	6489	800		CAT SD4713, P&H 464 OGL	-5	23	60	140				x										Schmierung des Hebezeugs von Elektroschleppern, 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
			THERMEX™	Silikon	●	2	227	160					260+	500+		x											Lager in Förderkettenrädern von Emailieröfen, bei der Glasherstellung und Lüfterlagern mit sehr hohen Temperaturen. Das Produkt ist darauf ausgelegt, langsam zu verdampfen und dabei kaum oder keine Ablagerungen zu hinterlassen	

™ Eigentum oder verwendet unter Lizenz.
© Gear Shield ist eine eingetragene Marke der Petron® Corporation.