



PETRO-CANADA LUBRICANTS

LEITFADEN ZU FETTEN

A HOLLYFRONTIER BUSINESS

	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							
PRECISION™ Synthetische Lithium-Komplex	PRECISION Synthetic EP00	Lithiumkomplex	●	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	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	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	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		x									Papiermaschinenlager, hoch belastete Lager mit niedriger Drehzahl	
	PRECISION Synthetic Heavy 1500		●	1,5	1495	315	4,8			-20	-4	170	338			x	x									Lager mit Gleit- und Wälzelementen, Gleitlagern, niedrige Drehzahl, hohe Temperaturen	
PRECISION™ Universal-Lithium und Lithium-Komplex	PRECISION Synthetic EMB	Lithium	●	2	114				-40	-40	170	338	x	x	x	x								Elektromotorlager, reibungsmindernde Lager 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	112	250				-35	-31	100	212	x												Zentralschmieranlagen an Lkw-Fahrgestellen, Getriebschmierstoffe 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	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 EMB		●	2	112					-25	-13	160	320		x	x	x									Elektromotorlager, reibungsmindernde Lager mit hohen Drehzahlen, Ventilatoren, Generatoren, Non-EP-Produkt	
PRECISION™ Lithium Moly	PRECISION XL Heavy Duty	Lithiumkomplex	●	2	420	315	6,2		-10	14	160	320		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												
	PRECISION XL 3 Moly EP2		●	2	403	800	1,0	Bucyrus Int. SD 4711, 3% Moly	-15	5	135	275			x											Schwerlast-Anwendungen in Bergbau und Bauwesen, einschließlich Kugelmöhlen, Lager für Förderbänder und Brecher, Off-Road-Betrieb	
	PRECISION XL 3 Moly Arctic		●	1	34	250	10,3			-45	-49	135	275			x											
	PRECISION XL 5 Moly EP0		●	0	133	620	13,5	Bucyrus Int. SD 4711, 5% Moly	-50	-58	120	248			x												
	PRECISION XL 5 Moly EP1		●	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 SZL), 5230 (7LL) und Radlader 994 (9YF)	
PRECISION™ Lithium-Universal-Schmierfett	PRECISION XL 5 Moly EP2	Lithium	●	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									Zentralschmieranlagen, Lager von Förderern mit hoher Beanspruchung, mobile Maschinen, industrielle Lager mit hoher Drehzahl		
	PRECISION GP EP2		●	2	159	250	3,8	LB	-25	-13	135	275	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									Schwerlastanwendungen in Industrieanlagen und für Maschinen im Geländeinsatz, wo es zu Stoßbelastungen kommen kann (Graphit und Moly)		
PEERLESS™ Calciumsulfonat-Schmierfette	PRECISION XL Rail Curve	Polyhamstoff	●	1	24	400	2,8		-50	-58	120	248			x										Mechanische Schienenschmiersysteme (Portec und Lincoln), Bordschmiersysteme (Clicomatic), Schalter, Schalterplatten, Schienenlaschen, Gelenkstangen und andere Eisenbahnanwendungen, bei denen Graphitschmierfette empfohlen werden		
	PEERLESS Poly EMB		●	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	
	PEERLESS LLG		●	2	100	500	1,5	GC-LB	-20	-4	200	392	x	x											Langzeit-, Hochtemperatur-Anwendungen. Radlager und Automobilchassis, Gleichlaufgelenke, 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												Zentralschmieranlagen, Automobilchassis, Niedrigtemperaturanwendungen, Nässe	
	PEERLESS OG2		●	2	73	400	2,2	GC-LB	-25	-13	163	325		x	x	x										Radlager, Automobilchassis, Gabelstapler-Hubmastschlitzen, Schaufelladerzapfen, Grubenhunten, Gesteinsbrecher, landwirtschaftliche Geräte, Rollenlager in Zellsstoffpressen, Nässe	
	PEERLESS OG2 Red		●	2	73	500	2,8	GC-LB	-25	-13	163	325		x	x	x										Radlager, Automobilchassis, Gabelstapler-Hubmastschlitzen, Schaufelladerzapfen, Grubenhunten, Gesteinsbrecher, landwirtschaftliche Geräte, Rollenlager in Zellsstoffpressen, Nässe	
	PEERLESS OG Plus		●	2,5	78	500	0,1			-20	-4	163	325														Lager für Nassbereiche von Papiermaschinen, Rollenlager in Zellsstoffpressen
	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											Schwerlast-Chassis, Bau- und Bergbaumaschinen für den Geländeinsatz sowie industrielle Schwerlast-Lager und industrielle Lager mit niedriger Drehzahl
VULTREX™ Universal-Aluminium-Komplex	PEERLESS XCG-FLEX	Aluminiumkomplex	●	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									Chassis von Geländefahrzeugen, Radlager. Lager von Kugelmöhlen und Brechern. Zahnkupplungen mit niedriger Drehzahl. Lager in Brammengießanlagen		
	VULTREX MPG EP 1		●	1	473	400			-25	-13	160	320	x	x	x	x									Entspricht EP2, aber auf Pumpfähigkeit und Zentral-Schmieranlagen ausgelegt		
	VULTREX MPG Synthetic Arctic		●	0	151	400				-40	-40	120	248			x										Für Einsatz bei kaltem Wetter in Schaufelbaggern von Forstwirtschaft und Holzfällarbeiten, Schleppschaufelbagger, Bergbaubagger, Sprenglochbohrer und Maschinen mit Raupenfahrwerk, Maschinen für Forstwirtschaft und Holzfällarbeiten	
	VULTREX G-123		●	1	220	315				-25	-13	160	320	x		x	x									Komponenten von Schwerlast-LKWs, Radlager, Laufbuchsen, Königszapfen, Chassis	
VULTREX™ Bohrarbeiten	VULTREX G-124	Lithium	●	2	220	315			-20	-4	160	320	x		x	x										Komponenten von Schwerlast-LKWs, Radlager, Laufbuchsen, Königszapfen, Chassis	
	VULTREX Rock Drill EP000		●	000	129	200		Ingersoll-Rand, Joy and Parts Headquarters	-30	-22	100	212			x											Luftbetriebene Gesteinsbohrer und ähnliche Bergbaumaschinen	
	VULTREX Drill Rod Heavy		●	3	163	315				-12	10	135	275													Empfohlen für die Verwendung mit Diamantbohrern, um die Reibung zwischen Bohrstangen und dem Felsgestein zu reduzieren.	
VULTREX™ Schmierfette für offene Getriebe	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		Aluminiumkomplex	●	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			●	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
	VULTREX Heavy 6200			●	0	6489	800		CAT SD4713, P&H 464 OGL	-5	23	60	140			x											Schmierung des Hebezeugs von Elektroslabaggern, bei hohen Temperaturen Schmierung von Gleitflächen großer Schaufelbagger im Bergbau
Extrem hohe Temperaturen	VULTREX Gear Shield® NC	Silikagel	●		4765	400		Foster Wheeler, Falk, Metso, FLS, Outotec							x											Anwendungen für offene Getriebe, Mühlengetriebe, Kugelmöhlengetriebe, Stabmühlen und SAG-Möhlen, Trockenöfen, Trockner	
	THERMEX™		●	2	227	160						260+	500+			x										Lager in Förderkettenträgern 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	