

perma LUBRICANTES | GRASAS



Desde hace más de 50 años, perma es sinónimo de soluciones de lubricación innovadoras y creativas. Ahora ampliamos nuestra gama exclusiva de lubricantes perma para aumentar nuestra oferta de productos.

Nuestra amplia experiencia nos permite ofrecerle un amplio abanico de lubricantes de alta calidad a la medida de sus necesidades. Nuestros lubricantes se desarrollan especialmente para satisfacer los requisitos de nuestros clientes y, al mismo tiempo, ofrecerles una excelente protección para sistemas giratorios críticos, como cintas transportadoras, bombas, ventiladores o motores eléctricos. La gama de productos de perma incluye lubricantes universales, de uso alimentario, de alto rendimiento y resistentes a altas temperaturas con base de aceite mineral o sintética.

Nombre del lubricante perma	Datos característicos							Aplicaciones				Elementos de máquina				Características						
	Espesante	Aceite base	Viscosidad a +40 °C [mm ² /s]	NLGI	Temperatura de uso	Color	Factor de velocidad	Motores eléctricos	Ventiladores	Bombas	Cintas transportadoras	Rodamientos	Cojinetes	Guías lineales	Engranajes abiertos	Husillos	Alta velocidad rotacional	Baja velocidad rotacional	Carga alta	Carga baja	Alta temperatura	Baja temperatura
Grasas de uso universal																						
perma MULTI LC 150-2 (SF01)	Litio-calcio	Aceite mineral	150	2	de -30°C a +130°C de -22°F a +266°F	Beige	300000	*	**	**	***	***	**	**	**	**	**	**	*	**	*	**
perma MULTI AX 220-0 (SF06)	Complejo de aluminio	Aceite mineral	220	0	de -20°C a +130°C de -4°F a +266°F	Marrón	300000	*	*	*	*	**	**	**	*	*	**	**	*	**	*	**
Grasa de alta resistencia																						
perma LOAD L-M 100-2 (SF02)	Litio + MoS2	Aceite mineral	100	2	de -30°C a +120°C de -22°F a +248°F	Negro	350000	-	-	-	**	-	***	-	***	**	*	***	**	*	*	**
Grasa de alta temperatura																						
perma TEMP PU-P SYN 420-2 (SF03)	Poliurea + PTFE	Éster + PFPE	420	2	de -20°C a +220°C de -4°F a +428°F	Beige	300000	*	*	*	*	***	**	**	**	**	*	**	*	**	***	***
Grasa de alto rendimiento / alta temperatura																						
perma LOAD PU SYN 500-1 (SF04)	Poliurea	Sintético	500	0/1	de -20°C a +160°C de -4°F a +320°F	Amarillo	200000	*	*	*	***	**	**	**	**	**	*	**	**	**	**	**
perma LOAD PU-M SYN 500-1 (SF05)	Poliurea + MoS2	Sintético	500	0/1	de -20°C a +160°C de -4°F a +320°F	Negro	200000	-	-	-	**	-	***	-	***	*	*	***	***	**	**	**
Grasa de alta velocidad																						
perma SPEED CX SYN 100-2 (SF08)	Complejo de calcio	Sintético	100	2	de -40°C a +140°C de -40°F a +284°F	Beige	600000	***	**	*	-	***	*	*	-	**	***	*	*	***	**	**
Grasa biodegradable																						
perma BIO PU SYN 120-2 (SF09)	Poliurea	Sintético	120	2	de -40°C a +140°C de -40°F a +284°F	Marrón	300000	**	**	**	**	**	**	**	**	**	*	**	*	*	*	**
Grasa apta para uso alimentario																						
perma FOOD AX SYN 150-1 (SF10)	Complejo de aluminio	Sintético	150	1	de -45°C to +120°C de -49°F to +248°F	Beige	500000	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	*	*	***

No recomendado: - OK: * | Bueno: ** Recomendado: ***

perma LUBRICANTES | ACEITES

Nombre del lubricante perma	Datos característicos			Elementos de la máquina				Características					
	Aceite base	Viscosidad a +40 °C [mm ² /s]	Temperatura de uso	Cojinetes	Guías lineales	Engranajes abiertos	Husillos	Alta velocidad	Alta Adherencia	Carga alta	Carga baja	Alta temperatura	Baja temperatura
													
Aceite de uso universal													
perma MULTI 100 (S032)	Aceite mineral	100	de -5°C a +100°C de +23°F a +212°F	**	**	**	**	**	**	*	**	*	*
Aceite de alta temperatura													
perma TEMP SYN 320 (S014)	Sintético	320	de -20°C a +250°C de -4°F a +482°F	*	*	*	***	***	***	***	*	***	*
Aceite biodegradable													
perma BIO SYN 100 (S064)	Sintético	100	de -30°C a +110°C de -22°F a +230°F	**	**	**	***	**	**	*	**	*	**
perma BIO SYN 320 (S069)	Sintético	320	de -20°C a +110°C de -4°F a +230°F	***	***	***	***	***	***	***	*	*	**
Aceites aptos para uso alimentario													
perma FOOD SYN 220 (S070)	Sintético	220	de -30°C a +120°C de -22°F a +248°F	***	***	***	***	**	**	**	**	*	**
perma FOOD LOWTEMP SYN 32 (S078)	Sintético	32	de -50°C a +140°C de -58°F a +284°F	*	*	*	***	*	***	*	***	*	***

No recomendado: - OK: * | Bueno: ** Recomendado: ***