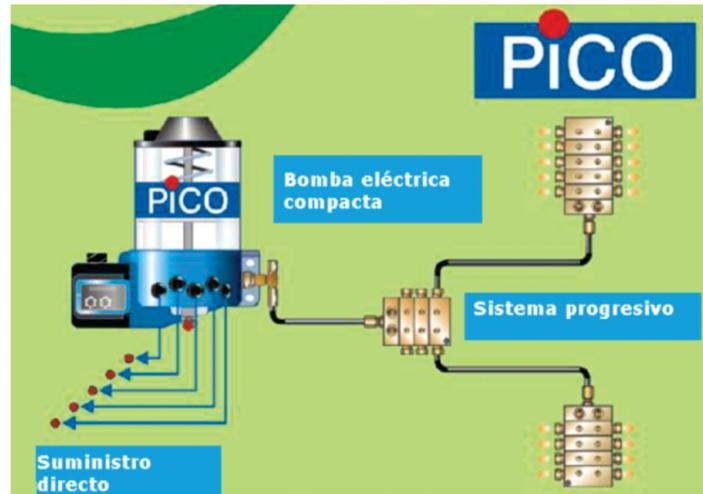




- Para grasa y aceite
- Con actuador electromecánico (baterías Li)
- Dosificación precisa
- - 20 °C a 60 °C
- Hasta 720 ml de lubricante
- Hasta 24 meses de operación por recarga
- Ahorro de espacio
  
- Aplicaciones: Motores, accionamientos, cojinetes, bandas transportadoras, compresores, cadenas y mucho más



**Bomba de engrase centralizado PICO**

- Diseño muy compacto
- Combinación única de dos sistemas de lubricación: tecnología progresiva y multi-línea
- Apropiaada para todos los lubricantes comunes (NLGI 000, 00, 0, 1, 2)
- Capacidad de almacenamiento 1.2 kg con monitoreo de nivel
- Posibilidades de extensión flexible
- Unidad de control integrada con tres modos de operación: tiempo, ciclos o revoluciones

AEROSOL ADDINOL						
PRODUCTO	CONTENIDO (ml)	TEMPERATURA	COLOR	BASE	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
<b>AGENTES DE LIMPIEZA</b>						
Universal cleaning spray	600	+15 °C a 25 °C	sin color	mezcla de hidrocarburos	se evapora rápidamente sin dejar residuos, remueve aceite, grasa, silicona, gomas y otros contaminantes, altamente eficiente, sobresalientes propiedades de penetración	Limpieza y mantenimiento de superficies en la industria, taller, hogar, pasatiempos
<b>APLICACIONES ESPECIALES</b>						
Electro contact-spray	200		sin color	aceite mineral	disuelve grasas, aceites y suciedad húmeda, protege contra corrientes de fuga, libre de silicona y cloro	Limpieza y mantenimiento de contactos y componentes eléctricos
Silicone spray	500	-50 °C a +250 °C	sin color	aceite de silicona	resistente químicamente, excelentes propiedades deslizantes y de separación, alto rango de temperatura, hidrofóbico, compatibilidad sobresaliente con sellos, fisiológicamente inofensivo	agente deslizando universal en toda superficie, lubricante, agente de limpieza y protección en la industria, también apropiado como preservante
<b>LUBRICANTES PARA CADENAS</b>						
Chain lube XHT 50, 250, 3000 spray	500	hasta +250 °C	amarillo-marrón	ester saturado	extrema resistencia termo-oxidativa, baja tendencia a formar depósitos, excelente lubricación, penetración y propiedades adhesivas, sobresaliente protección contra la corrosión (acero y metales no ferrosos) y contra el desgaste	ideal para cargas cambiantes, altas presiones y baja velocidad de deslizamiento, aplicación en cadenas transportadoras y de accionamiento con alta carga térmica, en pares deslizables en hornos y secadoras por ejemplo, muy apropiados para la industria textil, barnizado y mucho más
Chain-adhesive spray	300	-30 °C a +130 °C	sin color -amarillo	aceite semi-sintético	alta capacidad penetrante, fuerza adhesiva extrema, excelente protección contra la corrosión, no escudamiento, resistente contra el polvo y el agua, económico	lubricación de cadenas muy cargadas para motocicletas como para cadenas de alta velocidad en la industria
<b>LUBRICACIÓN, PROTECCIÓN, MANTENIMIENTO</b>						
Anti-corrosion spray	500		amarillento	aceite mineral	desplaza el agua, neutraliza la perspiración de las manos, buena capacidad de penetración, no deja película pegajosa después de la evaporación	buenas propiedades lubricantes, protección temporal durante el transporte y almacenamiento para herramientas, hendijas y soldaduras
<b>GRASAS Y PASTAS</b>						
Grease Spray W	500	-25 °C a + 80°C	beige claro	aceite mineral	resistente a agua salada, bases y gases; excelente protección contra la corrosión y el desgaste, aplicable también a pares de fricción de diferente material, amplio rango de temperatura, efecto de largo plazo	lubricación de engranajes abiertos, winches, tornillos, rodamientos y cojinetes, engranajes de tornillo en equipo sumergido, costa afuera, partes de barcos, compuertas de agua, plantas de lavado, bombas de agua



**Transmisiones Ltda.**  
Un Mundo en Automatización y Potencia

Cra 69 B No. 21 A - 24 Bodega UE 28-1  
Parque Industrial Montevideo  
PBX. +57 1 4126898 Fax. +57 1 2929736  
Bogotá - Colombia  
E-mai: info@transmisiones.de  
www.transmisiones.de

Producto	Área aplicación	Base	Categoría NSF	Número reg. NSF	
<b>Grasas</b>					
Multiplex FD 00	Grasa compleja de aluminio para lubricación de engranajes, rodamientos y cojinetes de deslizamiento en la industria de alimentos	KWs sinte.	H1	143 065	
Multiplex FD 1		PAO	H1	138 184	
Multiplex FD 2		aceite blanco	H1	138 176	
FG grasa AL 2	Grasa sintética para lubricación de engranajes, rodamientos y cojinetes de deslizamiento en la industria de alimentos	PAO	H1	142 558	
Addisil Extemp 23 FG	usado principalmente para la lubricación y sello de accesorios, tapones, sellos, empaques, membranas en industria cervecera, bebidas e industria farmacéutica	aceite de silicona	H1	138 177	
<b>Aceites hidráulicos</b>					
Aceite hidráulico 68 FG	para la lubricación de plantas hidráulicas en la fabricación de alimentos	aceite blanco	H1	142 188	
<b>Aerosoles</b>					
Aceite cadena en aerosol 460 FG	muy apropiado para rodamientos, guías, y superficies deslizantes en el rango de altas temperaturas en la industria de alimentos, cosméticos, y farmacéutica	PAO	H1	139 242	
<b>Aceites de engranajes</b>					
Aceite de engranajes 220 FG	Para la lubricación de engranajes fuertemente cargados en la industria de alimentos	aceite blanco	H1	142 189	
Ecoleb 68 FG	lubricación de engranajes y cojinetes altamente cargados, usados preferiblemente en la industria farmacéutica, cosméticos y de alimentos	aceite de engranajes completamente sintético para la	PAO	H1	139 740
Ecoleb 100 FG		PAO	H1	139 741	
Ecoleb 150 FG		PAO	H1	139 742	
Ecoleb 220 FG		PAO	H1	139 743	
Ecoleb 320 FG		PAO	H1	139 744	
Ecoleb 460 FG		PAO	H1	139 745	
Ecoleb 680 FG		PAO	H1	139 746	
<b>Aceites para cadenas</b>					
Aceite para cadenas 15 FG	aceite especial para la lubricación de cadenas transportadoras en las industrias de alimentos, cosméticos, y farmacéutica	PAO	H1	138 517	
Aceite para cadenas 32 FG		PAO	H1	138 181	
Aceite para cadenas 150 FG		PAO	H1	138 182	
Aceite para cadenas 460 FG		PAO	H1	138 183	
<b>Aplicación universal</b>					
FG Universal 46	excelente aplicación como aceite lubricante universal en sistemas hidráulicos, sistemas de circulación compresores y engranajes	PAO	H1	138 178	
FG Universal 68		PAO	H1	138 179	
FG Universal 100		PAO	H1	138 180	

ACEITES ADDINOL PARA ENGRANAJES 150 F, 220 F, 320 F, 460 F



Descripción del producto

Los aceites minerales para engranajes ADDINOL 150 F, 220 F, 320 F, 460 F están basados en refinados seleccionados con una combinación ideal de zinc y aditivos libres de cenizas

Rango de temperatura hasta +100 °C

Aplicación

adecuado especialmente para todo tipo de reductores industriales cerrados con engranajes tipo rueda dentada y sistemas de engranajes cónicos, aplicable para lubricación por inmersión y circulación, aplicación predilecta en industria del papel en reductores industriales con alto impacto de partículas extrañas, también apropiado para la lubricación de cojinetes de deslizamiento y rodamientos altamente cargados, uniones y sistemas de guía

Especificaciones

Cumple los requerimientos de: DIN 51517-3, ISO 12925-1, AGMA 9005-E02. Aprobado por FLENDER

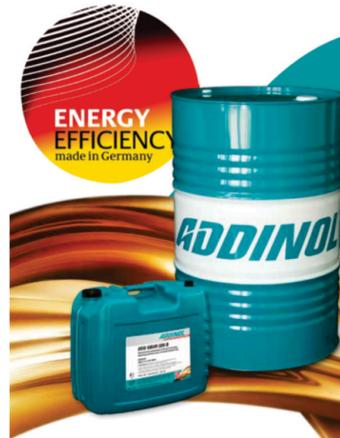
Grado de viscosidad corresponde a ISO clasificación 3448, DIN 51519

ADDINOL La fórmula eficaz contra el desgaste

El aceite para engranajes Addinol Eco, funciona en forma diferente a todos los aceites industriales convencionales, dado que el Addinol Eco Gear contiene Surftec, una combinación de sustancia que se adaptan a condiciones de cargas cambiantes. Flanquea y se enlaza con las superficies, haciéndolo incomparable con otros aceites industriales que se encuentran en el mercado.

El aceite Eco Gear M (mineral) cuenta con aprobación de FLENDER para aplicaciones exigentes de cajas reductoras de trabajo pesado

El aceite Eco Gear S (sintético) aprobado por FLENDER para las aplicaciones más extremas cuenta con garantía de cuatro años.



ADDINOL Lubricantes de alto desempeño para reductores industriales			
PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN	ESPECIFICACIONES
Aceite F para reductor 150 F -	aceite mineral basado en refinados seleccionados y una combinación ideal de zinc y aditivos libres de cenizas	adecuado especialmente para todo tipo de engranajes industriales cerrados con engranajes tipo rueda dentada y sistemas de engranajes cónicos, aplicable para lubricación por inmersión y circulación, aplicación predilecta en industria del papel en reductores industriales con alto impacto de partículas extrañas, también apropiado para la lubricación de cojinetes de deslizamiento y rodamientos altamente cargados, uniones y sistemas de guía. Rango de temperatura hasta +100 °C	DIN51517-3 ISO 12925-1  AGMA 9005-E02
220 F, 320 F, 460 F Eco Gear M	basado en aceites minerales refinados seleccionados, prevención /reducción de daños superficiales, efecto suavizante, aplicación prolongada, disminuye los coeficientes de fricción y consumo de energía	menores y mayores cargas específicas de fricción y fuerzas variables dinámicas, en condiciones térmicas críticas, en amplio rango de temperatura 10 °C hasta 100 °C, corta duración hasta 120 °C	excede DIN51517/3 (CLP), ISO 12925-1, aprobación Flender, riesgo de agua clase 1
100 M - 680 M Eco Gear S	aceite de reductor completamente sintético / polialfaolefinas, características ver Eco Gear M, amplio	ver Eco Gear M y requerimientos superiores, rango de temperatura entre -30 °C hasta +120 °C, corta duración 150 °C	excede DIN51517/3 (CLP), DIN 51502 CLP HC, ISO 12925-1, aprobación Flender, riesgo de agua clase 1
100 S - 680 S Eco Gear S-T	rango de temperatura lubricación de larga duración aceite de reductor completamente sintético / polialfaolefinas, características ver Eco Gear S, excepcionales propiedades en flujo frío, punto de fluidez debajo de -55 °C	adecuado especialmente para engranajes tipo tornillo, cojinetes de deslizamiento y rodamientos en engranajes planetarios, rango de temperatura hasta +200 °C	excede DIN51517/3 (CLP), DIN 51502 CLP HC, ISO 12925-1, aprobación Flender, riesgo de agua clase 1
68 S-T Poly Gear PG PG	aceite completamente sintético para reductores / poligólicos con aditivos EP, excelente flujo frío y propiedades de fricción, aplicación extendida no ataca pares bronce / acero	adecuado especialmente para engranajes tipo tornillo, cojinetes de deslizamiento y rodamientos en engranajes planetarios, rango de temperatura hasta +200 °C	excede DIN51517/3 (CLP)
220 - PG 680 FG Universal FG 46	basado en PAO y aditivos fisiológicamente inofensivos, alta protección contra el desgaste y la corrosión	aplicación universal en la industria de alimentos y farmacéutica, para engranajes, hidráulicos, sistemas de circulación, compresores, rango de temperatura -30 °C hasta +120 °C, en aplicaciones especiales por corta duración hasta +220 °C	DIN51502 CLP PG DIN51517/3 (CLP) DIN51524/3 (HVLP) DIN 51506 (VLD) NSF H1
FG 100 Ecoleb FG FG 68 -	basado en PAO y aditivos fisiológicamente inofensivos, excepcional protección contra el desgaste y la corrosión	para engranajes y rodamientos muy cargados en la industria de alimentos y farmacéutica, con grandes requerimientos del lubricante, rango de temperatura -30 °C hasta +120 °C, corta duración hasta 150 °C	DIN51517/3 (CLP) DIN51502 CLP HC NSF H1

