

Lubricantes para mantenimiento

Grasas y lubricantes técnicamente avanzados para todas sus necesidades de mantenimiento

- ▶ Rodamientos
- ▶ Cables de Acero
- ▶ Lubricación General
- ▶ Limpiadores Industriales
- ▶ Transmisión y Potencia
- ▶ Montaje
- ▶ Control de Corrosión
- ▶ Cadenas de transmisión y Transporte



Precision Silicone Spray

Película Grado alimentario de muy alto rendimiento, baja fricción, casi seca para rampas pistas y lubricación ligera en general

●●●●●●●●●●●●●●●●
- 50°C hasta +200°C

Dry Moly Spray

Pasta de bisulfuro de molibdeno para cargas extremas y de película seca, para utilizar cuando el uso de películas húmedas resulta inadmisibles

●●●●●●●●●●●●●●●●
- 50°C hasta +450°C

Anti-Seize Compound

Tratamiento antiagarrotamiento con cobre para prevenir el agarrotamiento y el gripado de todas las abrazaderas estáticas y de rosca

●●●●●●●●●●●●●●●●
- 10°C hasta +1110°C

Chain & Drive Spray/Fluid

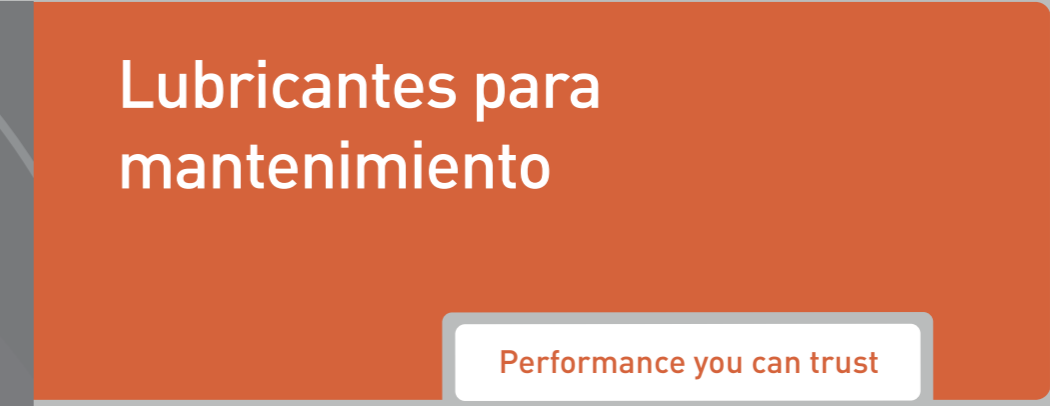
Lubricante de alto rendimiento para cadenas, con excepcionales propiedades de penetración, anticorrosión y lubricación

●●●●●●●●●●●●●●●●
- 15°C hasta +120°C



SELECTOR DE CÓDIGOS

RODAMIENTOS	120ml	380g	400g	4kg	4.5kg	5kg	18kg	50kg	170kg	185kg
SAPPHIRE® LO-TEMP 2			12741		12745		12744			
SAPPHIRE® PREMIER 2	12810	12471		12475			12474		12479	
SAPPHIRE® ADVANCE 2		12441		12444						
SAPPHIRE® 2			12171			12176	12175	12178		12179
SAPPHIRE® 1	12710		12601				12606	12614	12608	12609
SAPPHIRE® 000						12276	12284			
SAPPHIRE® AQUA 2		12751		12755			12754	12758		
SAPPHIRE® EXTREME 2			12211			12216	12214	12218		
SAPPHIRE® HI-LOAD 2			12761			12765	12764			
SAPPHIRE® HI-SPEED 2		12051			12056					
LUBRICACIÓN GENERAL	300ml	400ml	85g	100g	500g	750g	5kg			
SAPPHIRE® PRECISION LUBE SPRAY		34341								
SAPPHIRE® SPRAY GREASE		34305								
WD SPRAY	34271									
PRECISION SILICONE SPRAY		34035								
DRY PTFE SPRAY		34235								
DRY MOLY PASTE				10040		10046				
DRY MOLY SPRAY			10025							
BELT DRESSING SPRAY	34295									
SAPPHIRE® AQUA-SIL			12251		12253		12256			
TRANSMISIÓN Y POTENCIA	400ml	5L	20L	400g	5kg	8kg				
SAPPHIRE® HI-POWER 22				52525						
SAPPHIRE® HI-POWER 32				52545	52549					
SAPPHIRE® HI-POWER 46				52555	52559					
SAPPHIRE® HI-POWER 68				52565	52569					
SAPPHIRE® HI-POWER 100				52575	52579					
TUFGEAR UNIVERSAL						18302	18305	18304		
TUFGEAR SPRAY	18105									
TUFLUBE ALLWEATHER						18271	18276	18244		
SAPPHIRE® HI-TORQUE 100		21006	21005	21009						
SAPPHIRE® HI-TORQUE 220		21016	21015	21019						
SAPPHIRE® HI-TORQUE 320		21026	21025	21029						
SAPPHIRE® HI-TORQUE 460		21036	21035	21039						
SAPPHIRE® HI-TORQUE 680			21045							
CORROSIÓN	300ml	400ml								
Z30 SPRAY		37020								
HEAVY DUTY RUST SHIELD SPRAY		69100								
COLD GALVANISING SPRAY			69515							
COLD GALVANISING-MATT			69514							
COLD GALVANISING-BRIGHT			69513							
COLD GALVANISING-HOT DIP			69512							
CABLES DE ACERO	400ml	5L	20L	4kg	18kg					
WIRE ROPE SPRAY		20015								
WIRE ROPE FLUID			20046	20045						
WIRE ROPE DRESSING					20026	20024				
LIMPIADORES INDUSTRIALES	300ml	400ml	5L							
HEAVY DUTY CLEANER SPRAY		34011								
HEAVY DUTY CLEANER FLUID				34014						
FOAM CLEANER SPRAY			34141							
INDUSTRIAL CLEANER RAPID DRY SPRAY		34131								
ELECTRA CLEAN SPRAY		34066								
MONTAJE	300ml	400ml	85g	100g	750g	500g	6kg	18kg		
ANTI-SEIZE COMPOUND			14030			14033	14035	14038		
ANTI-SEIZE SPRAY		14015								
DRY MOLY PASTE				10040	10046					
DRY MOLY SPRAY		10025								
DRY MOLY FLUID			10205							
PENETRATING SPRAY		14021								
SHOCK RELEASE SPRAY		32040								
CADENAS DE TRANSMISIÓN Y TRANSPORTE	300ml	400ml	5L	20L	18kg					
CHAIN & DRIVE FLUID			22306	22309						
CHAIN & DRIVE SPRAY		22001								
CHAIN GUARD HI-LOAD SPRAY		22141								
DRY MOLY FLUID				10205						
DRY MOLY SPRAY		10025								
CHAIN GUARD 280			22235	22236						



Lubricantes para mantenimiento

Performance you can trust

RODAMIENTOS

Temperatura media (-30°C hasta +150°C)			
Baja temperatura (-50°C)		Alta temperatura (hasta +235°C)	
Condición normales Velocidad normal (menos de 1000rpm)	Carga ligera/pesada SAPPHIRE ADVANCE 2 Rodamientos de motores eléctricos y ventiladores	Húmedo SAPPHIRE AQUA 2 Grasa para rodamientos resistente al agua	Carga Pesada VIBRACIÓN SAPPHIRE HI LOAD 2 Para rodamientos de movimiento lento y cargas pesadas
	Condición normales Carga ligera/media	Alta velocidad extrema (>3000rpm) SAPPHIRE HI-SPEED 2 Motores eléctricos, ventiladores y aplicaciones en general	Alta velocidad (hasta 3000rpm) SAPPHIRE ADVANCE 2 PREMIER 2 Motores eléctricos, ventiladores y aplicaciones en general
Condición normales Carga ligera/media	Alta velocidad extrema (>3000rpm) SAPPHIRE HI-SPEED 2 Motores eléctricos, ventiladores y aplicaciones en general	Alta temperatura (hasta +235°C) Condiciones normales / carga ligera/media SAPPHIRE PREMIER 2 Motores eléctricos, ventiladores y aplicaciones en general	Alta velocidad extrema (>3000rpm) SAPPHIRE HI-SPEED 2 Motores eléctricos, ventiladores y aplicaciones en general

LUBRICACIÓN GENERAL

Condiciones normales		Ambientes húmedos/mojados		Ambiente sucia y con polvo		Correas		Grasa de silicona	
Carga pesada / media Película grasienta SAPPHIRE GREASE Rodamientos, pines, acoplamientos, pines y guías	Condiciones ligeras Película aceitosa ligera WD SPRAY Protege acoplamientos, pines y casquillos	Desplazamiento de agua Película aceitosa ligera WD SPRAY Protege acoplamientos, pines y casquillos	Carga media / pesada Para uso inmediato DRY MOLY PASTE Casquillos, Guías	Carga ligera Necesita 3 horas para curar DRY MOLY SPRAY Casquillos, Guías	Previene el destrozamiento de la correa BELT DRESSING SPRAY Correas en V, planas previene el secado, grietas y roturas	Grasa de silicona Agua potable SAPPHIRE AQUA-SIL 0 rings, retenes y plásticos, mejora la fricción, previene deslizamiento	Condiciones normales Película silicona aceitosa ligera PRECISION SILICONE SPRAY Pistas, Rampas lubricación ligera en general	Condiciones ligeras Película de teflón seca DRY PTFE SPRAY Pistas, Rampas lubricación ligera en general	Condiciones normales Película aceitosa ligera WD SPRAY Protege acoplamientos, pines y casquillos

TRANSMISIÓN Y POTENCIA

Compresores de aire		Sistemas hidráulicos		Engranajes abiertos		Reductores		CORROSIÓN	
Aceite para compresor Sistema neumático SAPPHIRE HI-POWER 68/100 Compresores de tornillo y piston	Condiciones normales Engranajes abiertos, cremalleras TUFGEAR UNIVERSAL SPRAY Engranajes abiertos, guías, tornillos cremalleras expuestas al intemperie desahumados etc.	Engranajes abiertos sumergidos Condiciones normales TUFLUBE ALLWEATHER Engranajes abiertos, guías, tornillos cremalleras expuestas al intemperie desahumados etc.	Engranajes en línea Sinfin-Corona SAPPHIRE HI-TORQUE 460/680 Sinfin Corona de velocidad baja	Película permanente Película no permanente Z30 SPRAY Película a base de parafinas que ofrece protección hasta dos años	Película permanente Película permanente HEAVY DUTY RUST SHIELD Es de color rojo	Reductores Sinfin-Corona SAPPHIRE HI-TORQUE 100/220/320 Reductores de velocidad media / alta, colorante azul para alta visibilidad para el mantenimiento de la vida de los engranajes	Reductores Sinfin-Corona SAPPHIRE HI-TORQUE 460/680 Sinfin Corona de velocidad baja	Reductores Sinfin-Corona SAPPHIRE HI-TORQUE 100/220/320 Reductores de velocidad media / alta, colorante azul para alta visibilidad para el mantenimiento de la vida de los engranajes	Reductores Sinfin-Corona SAPPHIRE HI-TORQUE 460/680 Sinfin Corona de velocidad baja

CABLES DE ACERO

Cables de acero en condiciones mojados		Cables de acero sucio		Cables de acero sucio		Eléctrica	
Aplicado mediante aerosol Aplicado mediante pistola de spray WIRE ROPE SPRAY Cables de acero estáticos almacenados	Aplicado mediante pistola de spray Aplicado mediante pistola de spray WIRE ROPE FLUID Cables de acero estáticos almacenados	Aplicado mediante aerosol Aplicado mediante pistola de spray WIRE ROPE SPRAY Gruas, remolques	Aplicado mediante pistola de spray Aplicado mediante pistola de spray WIRE ROPE FLUID Gruas, remolques	Alto rendimiento Aerosol HEAVY DUTY CLEANER/FLUID Elimina grasa, aceite y mugre	Alto rendimiento Granel FOAM CLEANER SPRAY Limpiador anti-estático para todo tipo de superficie	Libre de residuos Libre de residuos ELECTRA CLEAN Componentes eléctricos	Libre de residuos Libre de residuos ELECTRA CLEAN Componentes eléctricos

MONTAJE

Antiangorrotamiento / desmontaje		Montaje y lubricación con película seca		Baja temperatura -30°C hasta +120°C		Alta temperatura (+100° hasta +280°C)	
En base de cobre Todo tipo de acoplamientos y mecanismos estáticos ANTISEIZE COMPOUND/SPRAY	Basado en MoS2 Desbloqueo y desmontaje de piezas agorrotadas PENETRATING SPRAY Penetrante desbriante y desbriante con acción congeladora	Para uso inmediato 3 horas para curación completa DRY MOLY PASTE Guías, pistas, casquillos y engranajes	Para uso inmediato 3 horas para curación completa DRY MOLY FLUID/SPRAY Guías, pistas, casquillos y engranajes	Condiciones normales Altas cargas CHAIN & DRIVE FLUID/SPRAY Para todo tipo de cadenas, aerosol excelente protección contra la corrosión	Alta temperatura (+100° hasta +280°C) Sin residuos DRY MOLY FLUID/SPRAY Todas las aplicaciones de cadenas trabajando en seco	Alta temperatura (+100° hasta +280°C) Sin residuos CHAIN GUARD 280 Todas las aplicaciones de cadenas trabajando a altas temperaturas	Alta temperatura (+100° hasta +280°C) Sin residuos CHAIN GUARD 280 Todas las aplicaciones de cadenas trabajando a altas temperaturas