



LUBRICANTES ATÓXICOS

Industria alimentaria, cosmética,
farmacéutica, papel, plástico y textil



AEROSOLES
CADENAS
ENGRANAJES
ACEITES DE PROCESO
LUBRICANTES MULTIUSO
SISTEMAS HIDRÁULICOS
COMPRESORES
SISTEMAS NEUMÁTICOS
SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE CALOR
GRASAS
PASTAS DE MONTAJE Y SELLANTES
DESMOLDEANTES
PROTECTIVOS
LIMPIADORES
FLUIDOS DE CORTE

Industria Responsable
con el Medioambiente










AEROSOLES

PRODUCTO	Nº AEROSOL	EP (KG)	PROTEC. CORR.	ADHES.	RES AGUA	TEMP. TRABAJO (°C)	F.VELOC.												OTRAS CARACTERÍSTICAS DESTACABLES
PASTA																			
	PASTA H1 CERAMICA TF	67	400				-50 a 2000 °C	250.000											Pasta cerámica
GRASA																			
	NT H1 TF	3	400				-25 a 150 °C	150.000											Grasa atóxica H1 adhesiva blanca
	GRASA H1 ALBA HIGH TEMP	9	315				-60 a 250 °C	750.000											Cadenas de hornos y congelación
ACEITE																			
	LUBRITEF	1	315				-10 a 150 °C	-							-	-			Cadenas, guías
	NR ATOX	4	-				-30 a 150 °C	-											Reducción de ruidos, lubricante seco
FLUIDO																			
	LUBE H1 SILICONA	8	-	-			-55 a 230 °C	-											Desmoldeante y lubricante de silicona
LIMPIADOR																			
	CLEAN K1 K3 IPA	19	-	-	-	-	-10 a 50 °C	-											Limpiador dieléctrico de circuitos electrónicos, de alcohol Isopropilico >70%
	PRESTIGE TECH K1	6	-	-	-	-	-10 a 50 °C	-											Limpiador de pegamentos, colas más comunes, residuos en moldes y boquillas de extrusión
	PRESTIGE K1	5	-	-	-	-	-10 a 50 °C	-											Contact cleaner de evaporación rápida, limpia superficies metálicas, no ataca gomas ni plásticos.






EXCELENTE
 BUENO
 REGULAR
 NO APTO
 OPTIMO
 OPTIMO

LUBRICANTES PARA CADENAS

PRODUCTO	NORMATIVA	EP (Kg)	TEMP. (°C) TRABAJO	APLICACIONES	PROPIEDADES
CHAIN H1 1500 OIL 	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE EN ISO 21469	160	-5 a 145	<ul style="list-style-type: none"> • Cadenas de transmisión y arrastre en equipos de procesamiento de alimentos y bebidas • Aplicable por brocha, goteo o baño. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aceite blanco ultrarefinado aditivado con aditivos especialmente destinados a incrementar la protección al desgaste y mantenerse en la cadena • Diseñado para evitar el goteo. • Protección a la corrosión. • Resistente al lavado por agua a presión.
CHAIN H1 4000 OIL 	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE EN ISO 21469	160	-5 a 145	<ul style="list-style-type: none"> • Cadenas de transmisión y arrastre en equipos de procesamiento de alimentos y bebidas • Aplicable por brocha, goteo o baño. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aceite blanco ultrarefinado aditivado con aditivos especialmente destinados a incrementar la protección al desgaste y mantenerse en la cadena. • Diseñado para evitar el goteo. • Mayor espesor de película. • Protección a la corrosión. • Resistente al lavado por agua a presión.
CHAIN H1 OIL TF 	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE EN ISO 21469	200	-10 a 150	<ul style="list-style-type: none"> • Cadenas de transmisión y arrastre en equipos de procesamiento de alimentos y bebidas • No sería apropiado para túneles de congelación ni para hornos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aceite blanco ultrarefinado aditivado con aditivos especialmente destinados a incrementar la protección al desgaste y mantenerse en la cadena • Bajo punto congelación • Nula formación de carbonilla • Larga vida de servicio. • Teflón como aditivo sólido de EP y mejorador del coeficiente de fricción. • Protección a la corrosión.
CHAIN H1 LUBRITEF 	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE EN ISO 21469	200	-10 a 150	<ul style="list-style-type: none"> • Cadenas de transmisión y arrastre en equipos de procesamiento de alimentos y bebidas • No sería apropiado para túneles de congelación ni para hornos. • Muy versátil: Cables, guías, punzones, correderas y rodamientos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bajo punto congelación • Nula formación de carbonilla • Larga vida de servicio. • Teflón como aditivo sólido de EP y mejorador del coeficiente de fricción. • Alta adhesividad, • Protección a la corrosión.
CHAIN H1 PREMIUM PAO 	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE EN ISO 21469	200	-60 a 200	<ul style="list-style-type: none"> • Cadenas de transmisión y arrastre en equipos de procesamiento de alimentos y bebidas • Túneles de congelación y hornos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aceite sintético 100% sintético de altas prestaciones para lubricación de larga duración • Bajo punto congelación • Engrase desde cadenas de túneles de congelación a cadenas de hornos • Nula formación de carbonilla • Larga vida de servicio.
CHAIN H1 VASELINA OIL 	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE EN ISO 21469	160	-25 a 150	<ul style="list-style-type: none"> • Cadenas de transmisión y arrastre en equipos de procesamiento de alimentos y bebidas, • Todo tipo de situaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> • Óptima Lubricidad • Facilidad de bombeo • Resistencia lavado por agua • Compatibilidad con juntas y elastómeros
NT H1 CHAIN 	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE EN ISO 21469	400	-25 a 150	<ul style="list-style-type: none"> • Cadenas de transmisión y arrastre en equipos de procesamiento de alimentos y bebidas 	<ul style="list-style-type: none"> • Óptima Lubricidad • Facilidad de bombeo • Resistencia lavado por agua • Compatibilidad con juntas y elastómeros • Teflón como aditivo sólido de EP y mejorador del coeficiente de fricción.







LUBRICANTES PARA ENGRANAJES

PRODUCTO ACEITE	NIVEL DE CALIDAD	EP (Kg)	INDICE VISCOSIDAD	ISO VG	TEMP. (°C) TRABAJO	APLICACIONES	PROPIEDADES
GEAR IND H1 PREMIUM PAO TF 	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE-EN ISO 21469 DIN 51.517 part.3 (CLP) ISO/ TR 3498 (L-CKC)	250	>130	Desde 32 a 460	-10 a 185	<ul style="list-style-type: none"> • Correderas • Caja abierta engranajes. • Engranajes de tornillo sinfín, cilíndrico, cónico y helicoidal. • Unidades de bombeo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bases sintéticas tipo Polialfaolefinas (PAO) y contiene aditivos mantenimiento película de protección. • Contiene antioxidantes, antiespumantes y antiherrumbre. • Alta estabilidad electrolytica y a la oxidación • Buena protección al desgaste. • Teflón como aditivo sólido de EP y mejorador del coeficiente de fricción. • Protección a la corrosión.
GEAR IND H1 SINT EP 	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE-EN ISO 21469 DIN 51.517 part.3 (CLP) ISO/ TR 3498 (L-CKC)	250	>130	Desde 150 a 680	-5 a 185	<ul style="list-style-type: none"> • Caja abierta engranajes. • Unidades de bombeo. • Engranajes de tornillo sinfín, cilíndrico, cónico y helicoidal. • Compatible con NBR y FPM. 	<ul style="list-style-type: none"> • Contiene aditivos mantenimiento película de protección. • Contiene antioxidantes, antiespumantes y antiherrumbre. • Alta estabilidad electrolytica y a la oxidación. • Protección a la corrosión.
GEAR IND H1 SINT EP TF 	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE-EN ISO 21469 DIN 51.517 part.3 (CLP) ISO/ TR 3498 (L-CKC)	250	>130	Desde 32 a 460	-5 a 185	<ul style="list-style-type: none"> • Correderas. • Engranajes de tornillo sinfín, cilíndrico, cónico y helicoidal. • Unidades de bombeo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bases sintéticas tipo éster con mezcla aceites parafínicos de altísima calidad. • Alto índice de viscosidad • Excelente resistencia de la película a altas temperaturas, • antiespumantes y antiherrumbre. • Alta estabilidad electrolytica y a la oxidación • Buena protección al desgaste. • Teflón como aditivo sólido de EP y mejorador del coeficiente de fricción. • Protección a la corrosión.
GEAR IND H1 PREMIUM PAG 	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE-EN ISO 21469 DIN 51.517 part.3 (CLP- PG) ISO 6743/6 (CKD)	300	>200	Desde 32 a 460	-30 a 200	<ul style="list-style-type: none"> • Unidades de bombeo. • Engranajes de tornillo sinfín, cilíndrico, cónico y helicoidal. • Especial en tornillos sin fin. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bases sintética de polialquilenglicol (PAG) con aditivos de última generación, ideales para aplicaciones severas (alta carga y/o deslizamiento) en un amplio rango de temperaturas • Alto índice de viscosidad • Contiene antioxidantes, antiespumantes y antiherrumbre. • Compatible con la mayoría de juntas y retenes. • Protección a la corrosión.
VITA H1 GEAR 	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE-EN ISO 21469	500		-	-50 a 220	<ul style="list-style-type: none"> • Correderas • Caja abierta/ cerradas engranajes. • Engranajes de tornillo sinfín, cilíndrico, cónico y helicoidal. • Unidades de bombeo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Bases sintéticas tipo Polialfaolefinas (PAO) y contiene aditivos mantenimiento película de protección. • Contiene antioxidantes, antiespumantes y antiherrumbre, • Alta estabilidad electrolytica y a la oxidación • Buena protección al desgaste. • Teflón como aditivo sólido de EP y mejorador del coeficiente de fricción. • Protección a la corrosión.












ACEITES DE PROCESO

PRODUCTO ACEITE	NIVEL DE CALIDAD	INDICE VISCOSIDAD	ISO VG	TEMP. (°C) TRABAJO	APLICACIONES	PROPIEDADES
ANT ATOXICO 	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE EN ISO 21469 CERTIFICADO CESPROP ISO 6743/4: HM ISO 6743/6: CKB y CKC ISO 12925-1 ISO 21469 ISO12925-1: CKB y CKC	95	Desde 15 a 68	-7 a 180	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas hidráulicos • Rodamientos y cojinetes lisos antifricción, en equipos de manipulación y procesado de alimentos y bebidas. • Cajas de engranajes de servicio ligero. • Muy versátil: Componente de cremas, aceites para bebes, formulaciones en farmaceutica... 	<ul style="list-style-type: none"> • Aceite blanco grado medicinal, que permite utilizar este lubricante en todas aquellas aplicaciones hidráulicas susceptibles de contaminar el alimento. • Antiespumante • Demulsibilidad • Protección a la corrosión.
ANT TF 	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE EN ISO 21469 DIN 51524 partes 2 y 3 (HLP) ISO 6743/4: HM ISO 6743/6: CKB y CKC ISO 12925-1 ISO 21469 ISO12925-1: CKB y CKC	95	Desde 32 a 680	0 a 150	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas hidráulicos • Rodamientos y cojinetes lisos antifricción, en equipos de manipulación y procesado de alimentos y bebidas. • Resistencia al desgaste. • Cajas de engranajes de servicio ligero 	<ul style="list-style-type: none"> • Aceite blanco grado medicinal, que permite utilizar este lubricante en todas aquellas aplicaciones hidráulicas. • Aditivación específica para incrementar la resistencia al desgaste de la película. • Antiespumante • Demulsibilidad • Teflón como aditivo sólido de EP y mejorador del coeficiente de fricción. • Protección a la corrosión.
ANT FILM 	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE EN ISO 21469 ISO 6743/4: HM ISO 6743/6: CKB y CKC ISO 12925-1 ISO 21469 ISO12925-1: CKB y CKC	110	Desde 100 a 320	0 a 150	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas hidráulicos • Grupos hidráulicos, transmisiones hidrostáticas y sistemas de Control. • Lubricación de husillos, engranajes cargas mdoceradas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aceite blanco grado medicinal, que permite utilizar este lubricante en todas aquellas aplicaciones hidráulicas • Aditivación específica que incrementa la resistencia de película, permite utilizar este lubricante en todas aquellas aplicaciones hidráulicas susceptibles de contaminar el alimento. • Antiespumante • Demulsibilidad • Alta adhesividad, efecto antidescuelgue • Protección a la corrosión.
ANT PREMIUM PAO 	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE EN ISO 21469 ISO 6743/4 HM, ISO 12925-1 DIN 51517 CL (ISO 68 e ISO 150)	135	Desde 15 a 150	-45 a 250	<ul style="list-style-type: none"> • Aceite hidráulico, transmisor de potencia. • Lugares con cambios bruscos de temperatura. Circuitos mezclados en sectores • Cortadoras, encajadoras. • Cadenas de congelacion y de horno. 	<ul style="list-style-type: none"> • Aceite sintético multifuncional de altas prestaciones. • Estabilidad frente a la temperatura • Resistencia de película frente a la temperatura. • Cortadoras, encajadoras. • Demulsibilidad • Protección a la corrosión.

LUBRICANTES MULTIUSOS




PRODUCTO ACEITE	NIVEL DE CALIDAD	INDICE VISCOSIDAD	ISO VG	TEMP. (°C) TRABAJO	APLICACIONES	PROPIEDADES
AEG H1 	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE EN ISO 21469 ISO 6743/4: HM ISO 6743/6: CKB y CKC ISO 12925-1 ISO 21469 ISO12925-1: CKB y CKC;	95	Desde 15 a 320	0 a 150	<ul style="list-style-type: none"> Grupos hidráulicos, transmisiones hidrostáticas y sistemas de Control. 	<ul style="list-style-type: none"> Aceite blanco técnico de base parafínica para engrase general. Antiespumante Demulsibilidad Protección a la corrosión.

LUBRICANTES PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS

PRODUCTO ACEITE	NIVEL DE CALIDAD	INDICE VISCOSIDAD	ISO VG	TEMP. (°C) TRABAJO	APLICACIONES	PROPIEDADES
FLUID VEG H1 	NSF H1 NSF 3H NSF H3 ISO 6743 HETG OECD 301- B VDMA 24568 UNE EN ISO 21469 FDA 21 CFR 178.3570	>200	Desde 46 a 68	-9 a 80	<ul style="list-style-type: none"> Protege de la corrosión al acero y al cobre Sistemas hidráulicos Sistemas con fluidos compatibles con el medio ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> Aceite de base vegetal 95% Biodegradable Buena relación viscosidad-temperatura. Antidesgaste Desemulsionante y no formación de espuma. Protección a la corrosión.
FLUID VEG H1 POLAR 	NSF H1 NSF 3H NSF H3 ISO 6743 HETG OECD 301- B VDMA 24568 UNE EN ISO 21469 FDA 21 CFR 178.3570	170	46	-21 a 80	<ul style="list-style-type: none"> Elaboración de cosméticos Lubricante de superficies recubiertas con DLC-Diamon-like Carbon Fluido de llenado de manómetros y termómetros 	<ul style="list-style-type: none"> Aceite de base vegetal 95% Biodegradable Líquido, viscoso Higroscópico Miscible con agua y alcohol Bajo punto de fusión del agua. Protección a la corrosión.
GLICERINA H1 OIL 	NSF-H1 Pharmacopea USP 40 Y PE 9 FDA 21 CFR 178.3570 UNE EN ISO 21469	110	Desde 32 a 680	0 a 150	<ul style="list-style-type: none"> Elaboración de cosméticos Lubricante de superficies recubiertas con DLC-Diamon-like Carbon Fluido de llenado de manómetros y termómetros 	<ul style="list-style-type: none"> Líquido, viscoso Higroscópico Miscible con agua y alcohol No disolvente con disolventes parafínicos o nafténicos Bajo punto de fusión del agua. Protección a la corrosión.
VASELINA H1 OIL 	NSF-H1 Pharmacopea USP 40 Y PE 9 FDA 21 CFR 178.3570 UNE EN ISO 21469	110	Desde 15 a 680	0 a 150	<ul style="list-style-type: none"> Elaboración de cosméticos Lubricante de superficies recubiertas con DLC-Diamon-like Carbon Fluido de llenado de manómetros y termómetros 	<ul style="list-style-type: none"> Líquido, viscoso Higroscópico Miscible con agua y alcohol No disolvente con disolventes parafínicos o nafténicos Bajo punto de fusión del agua. Protección a la corrosión.
FLUID H1 	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE EN ISO 21469 ISO 6743/4: L-HM DIN 51524 Partes 2 y 3 (HLP)	95	Desde 15 a 150	-15 a 200	<ul style="list-style-type: none"> Sistemas hidráulicos Rodamientos y cojinetes lisos antifricción, en equipos de manipulación y procesado de alimentos y bebidas. 	<ul style="list-style-type: none"> Fluido hidráulico multiuso de base seleccionada ultrarefinada con aditivos específicos para cumplir con los estrictos requerimientos de la industria alimentaria. Antiespumante Demulsibilidad Protección a la corrosión.
FLUID H1 SS 	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE EN ISO 21469 ISO 6743/4: L-HM DIN 51524 Partes 2 y 3 (HLP)	95	Desde 15 a 150	-15 a 225	<ul style="list-style-type: none"> Sistemas hidráulicos Rodamientos y cojinetes lisos antifricción, en equipos de manipulación y procesado de alimentos y bebidas. 	<ul style="list-style-type: none"> Fluido hidráulico multiuso de base seleccionada ultrarefinada con aditivos específicos para cumplir con los estrictos requerimientos de la industria alimentaria. No tiene ningún tipo de silicona. Variación mínima viscosidad/temperatura Antiespumante Demulsibilidad Protección a la corrosión.






LUBRICANTES PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS

PRODUCTO ACEITE	NIVEL DE CALIDAD	INDICE VISCOSIDAD	ISO VG	TEMP. (°C) TRABAJO	APLICACIONES	PROPIEDADES
FLUID H1 TF 	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE EN ISO 21469 ISO 6743/4: L-HM DIN 51524 Partes 2 y 3 (HLP)	95	Desde 15 a 150	-15 a 200	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas hidráulicos • Rodamientos y cojinetes lisos antifricción, en equipos de manipulación y procesado de alimentos y bebidas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fluido hidráulico multiuso de base seleccionada ultrarefinada con aditivos específicos para cumplir con los estrictos requerimientos de la industria alimentaria. • Aditivos que frenan el desgaste de los equipos • Antiespumante • Demulsibilidad • Teflón como aditivo sólido de EP y mejorador del coeficiente de fricción. • Protección a la corrosión.
FLUID H1 ROJO 	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE EN ISO 21469 ISO 6743/4: L-HM DIN 51524 Partes 2 y 3 (HLP)	95	Desde 15 a 150	-15 a 200	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas hidráulicos • Rodamientos y cojinetes lisos antifricción, en equipos de manipulación y procesado de alimentos y bebidas. • Manguitos hidráulicos de difícil revisión. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fluido hidráulico multiuso de base seleccionada ultrarefinada con aditivos específicos para cumplir con los estrictos requerimientos de la industria alimentaria. • Colorante rojo que permite ver existencia de fuga en el sistema hidráulico. • Antiespumante • Demulsibilidad • Protección a la corrosión.
FLUID H1 PREMIUM PAO 	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE EN ISO 21469 ISO 6743/4HM, DIN 51524 HLP, HVLP	135	Desde 15 a 150	-45 a 250	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas hidráulicos • Buena compatibilidad con juntas y pinturas. • Reduce bloqueo del separador del aceite • Apto para sistemas hidráulicos montados en cámaras frigoríficas 	<ul style="list-style-type: none"> • Fluidos hidráulicos 100% sintético con bases especialmente formuladas para alargar la vida de los equipos. • Alto índice de viscosidad muy estable al cizallamiento, • Nula formación de carbonilla, incluso a temperaturas elevadas. • Desemulsiona agua y desairea. • Disminuye el desgaste del grupo hidráulico incrementando exponencialmente la vida útil. • Protección a la corrosión.





ACEITES PARA COMPRESORES

PRODUCTO ACEITE	NIVEL DE CALIDAD	ISO	Nº HORAS TRABAJO	TIPO DE GAS	TEMP. (°C) TRABAJO	APLICACIONES	PROPIEDADES
AIR H1 	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE EN ISO 21469 DIN-51506-VDL	46 a 100	2000	AIRE	-12 a 225	<ul style="list-style-type: none"> • Compresores alternativos y pistón. • Bombas de vacío 	<ul style="list-style-type: none"> • Sin residuos • Protección a la corrosión y al desgaste. • Resistente frente al agua.
AIR H1 PREMIUM PAO 	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE EN ISO 21469 DIN-51506-VCL y VDL	46 a 220	6000-8000	AIRE	-60 a 240 *	<ul style="list-style-type: none"> • Compresores rotativos y soplantes • Compresores alternativos • Bombas de vacío 	<ul style="list-style-type: none"> • Nula formación de carbonilla • Desemulsión de agua y desairea con gran facilidad. • Protección a la corrosión
AIR H1 PREMIUM PAO POLAR 	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE EN ISO 21469 DIN-51506-VCL y VDL	32 a 68	6000-8000	NH3 CO2 R22	-40 a 255 *	<ul style="list-style-type: none"> • Compresores frigoríficos • Bombas de calor 	<ul style="list-style-type: none"> • No apto para trabajo con SO2 • Permite Tº muy bajas en el evaporador. • No formación de ceras. • Baja miscibilidad con refrigerantes. • Compatibles con aceites nafténicos. • Protección a la corrosión.
X-PFC	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE EN ISO 21469	360	6000-8000	O2	-25 a 260	<ul style="list-style-type: none"> • Bombas de vacío 	<ul style="list-style-type: none"> • Excelente resistencia a la reacción con compuestos químicos, disolventes y compatibilidad con metales, plásticos, elastómeros y gomas. • Alta estabilidad térmica en un amplio rango de temperaturas • Inmejorable resistencia eléctrica • Estable al oxígeno líquido y gaseoso así como una larga serie de gases, solicitar información adicional sobre solubilidades de algunos gases. Estable a las radiaciones. • Baja evaporación. • No contiene productos que dañen la capa de ozono. Seguro con respecto al medio ambiente. • Larga vida de servicio, reduce los costes de mantenimiento y mano de obra y proporciona una buena lubricación donde otros aceites no resistirían.







LUBRICANTES PARA SISTEMAS NEUMÁTICOS

PRODUCTO ACEITE	NIVEL DE CALIDAD	INDICE VISCOSIDAD	ISO VG	TEMP. (°C) TRABAJO	APLICACIONES	PROPIEDADES
AIR H1 SN 	NSF H1 UNE-EN ISO21469 FDA 21 CFR 178.3570	95	Desde 15 a 68	Desde -7 a 150	<ul style="list-style-type: none"> • Cilindros neumáticos • Accionamientos de válvulas • Turbinas 	<ul style="list-style-type: none"> • Fluido mineral de base seleccionada ultrarefinada con aditivos específicos para cumplir con los estrictos requerimientos de la industria alimentaria en sistemas neumáticos. • No contiene grasas ni aceites de origen animal • No fomenta crecimiento biológico • Disminuye la herrumbre y desgaste incrementando la vida de las herramientas neumáticas.
AIR H1 PREMIUM PAO SN 	NSF H1 UNE-EN ISO21469 FDA 21 CFR 178.3570	115	Desde 15 a 68	Desde -25 a 180	<ul style="list-style-type: none"> • Cilindros neumáticos • Accionamientos de válvulas • Turbinas • Accionamientos a baja temperatura. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fluido sintético base PAO con aditivos específicos para cumplir con los estrictos requerimientos de la industria alimentaria en sistemas neumáticos. • No contiene grasas ni aceites de origen animal. • No fomenta crecimiento biológico • Disminuye la herrumbre y desgaste incrementando la vida de las herramientas neumáticas.



FLUIDOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE CALOR

PRODUCTO ACEITE	NIVEL DE CALIDAD	TEMP. (°C) TRABAJO	APLICACIONES	PROPIEDADES
TÉRMICO G5 100 POLAR 	NSF G5 FDA 21 CFR 178.3570 UNE-EN ISO 21469 DIN 6743-12 Familia Q	-45 a 100	<ul style="list-style-type: none"> • Circuitos cerrados de transmisión de calor con RECIRCULACIÓN FORZADA • Calderas de Vapor, agua Caliente, agua Sobrecalentada 	<ul style="list-style-type: none"> • Fluido sintético 81% biodegradable • Soluble en agua • Generación de agua caliente y vapor • Gran inercia química a la oxidación • Alto coeficiente de transmisión térmica • Alto punto de ebullición e inflamación • Bajo punto de congelación • Baja presión de vapor. • Viscosidad adecuada.
TÉRMICO G5 050 POLAR 	NSF G5 FDA 21 CFR 178.3570 UNE-EN ISO 21469 DIN 6743-12 Familia Q	-25 a 100	<ul style="list-style-type: none"> • Circuitos cerrados de transmisión de calor con RECIRCULACIÓN FORZADA • Calderas de Vapor, agua Caliente, agua Sobrecalentada 	<ul style="list-style-type: none"> • Fluido sintético 81% biodegradable • Soluble en agua • Generación de agua caliente y vapor • Gran inercia química a la oxidación • Alto coeficiente de transmisión térmica • Alto punto de ebullición e inflamación • Bajo punto de congelación • Baja presión de vapor. • Viscosidad adecuada.
TÉRMICO G5 040 POLAR 	NSF G5 FDA 21 CFR 178.3570 UNE-EN ISO 21469 DIN 6743-12 Familia Q	-21 a 100	<ul style="list-style-type: none"> • Circuitos cerrados de transmisión de calor con RECIRCULACIÓN FORZADA • Calderas de Vapor, agua Caliente, agua Sobrecalentada 	<ul style="list-style-type: none"> • Fluido sintético 81% biodegradable • Soluble en agua • Generación de agua caliente y vapor • Gran inercia química a la oxidación • Alto coeficiente de transmisión térmica • Alto punto de ebullición e inflamación • Bajo punto de congelación • Baja presión de vapor. • Viscosidad adecuada.
TÉRMICO G5 030 POLAR 	NSF G5 FDA 21 CFR 178.3570 UNE-EN ISO 21469 DIN 6743-12 Familia Q	-12 a 100	<ul style="list-style-type: none"> • Circuitos cerrados de transmisión de calor con RECIRCULACIÓN FORZADA • Calderas de Vapor, agua Caliente, agua Sobrecalentada 	<ul style="list-style-type: none"> • Fluido sintético 81% biodegradable • Soluble en agua • Generación de agua caliente y vapor • Gran inercia química a la oxidación • Alto coeficiente de transmisión térmica • Alto punto de ebullición e inflamación • Bajo punto de congelación • Baja presión de vapor. • Viscosidad adecuada.







GRASAS CERTIFICADAS

PRODUCTO GRASA	NIVEL DE CALIDAD	EP. (Kg)	P.GOTA (°C)	TEMP. (°C) TRABAJO	APLICACIONES	PROPIEDADES
ALPLEX H1 	NSF H1 ISO 6743/9 L-XBEIB DIN 51502 KP2P-20	250	>250	-25 a 160	<ul style="list-style-type: none"> Embotelladoras Selectores de frutas Rodamientos, Cojinetes 	<ul style="list-style-type: none"> Grasa Compleja de aluminio Gran capacidad bombeabilidad
ALPLEX H1 EP 	NSF H1 ISO 6743/9 L-XBEIB DIN 51502 KPF2P-20	315	>250	-25 a 160	<ul style="list-style-type: none"> Embotelladoras Selectores de frutas, Cintas transporte 	<ul style="list-style-type: none"> Grasa Compleja de aluminio Gran capacidad bombeabilidad Extrema Presión
ATOX H1 MULTIFUNCION 	NSF H1 UNE-EN ISO 21469 FDA-21C- FR.178.3570 DIN 51502 KPF2P-20	400	>260	-25 a 150	<ul style="list-style-type: none"> Máquinas carga moderada Embotelladoras 	<ul style="list-style-type: none"> Grasa sintética. Contacto metal. Alta protección a la tribocorrosión
ATOX H1 EP 	NSF H1 UNE-EN ISO 21469 FDA-21C- FR.178.3570 DIN 51502 KPF2P-20	450	>260	-25 a 150	<ul style="list-style-type: none"> Granuladoras Cerradoras botes Embotelladoras 	<ul style="list-style-type: none"> Grasa sintética. Contacto metal. Extrema Presión. Antidesgaste y lubricidad
BIANCA H1 	NSF H1 DIN 51502 KP2N-20	315	>260	-25 a 150	<ul style="list-style-type: none"> Cosmética. Montajes tornillería Máquinas carga ligera 	<ul style="list-style-type: none"> Grasa Mineral Contacto plástico, teflón, EPDM, NBR. Eliminación de ruidos
CAPLEX H1 FG 	NSF H1 UNE-EN ISO 21469 FDA-21C- FR.178.3570 DIN 51502 KP2P-20	400	No tiene	-25 a 160	<ul style="list-style-type: none"> Embotelladoras, Cadenas de transporte Seleccionador fruta 	<ul style="list-style-type: none"> Grasa Sulfonato de calcio Alta resistencia al agua. Y Trabaja en contacto con agua Extrema Presión
CAPLEX H1 EP 	NSF H1 DIN51502- KP2P-20	400	No tiene	-25 a 160	<ul style="list-style-type: none"> Granuladora de piensos Cerradora de botes Centrifugas 	<ul style="list-style-type: none"> Grasa Sulfonato de calcio Alta resistencia al agua. Trabaja en contacto con agua Extrema Presión
CAPLEX H1 TF 	NSF H1 DIN51502- KPF2P-20	620	>260	-25 a 160	<ul style="list-style-type: none"> Martillos de bionamas Cremalleras, guías, Máquinas con agua 	<ul style="list-style-type: none"> Grasa Sulfonato de calcio Alta resistencia al agua. Trabaja en contacto con agua Resistencia al desgaste
CAPLEX H1 SINT 	NSF H1 DIN51502- KPHC2S-50	400	>260	-55 a 200	<ul style="list-style-type: none"> Tostadoras Hornos Congeladores Granuladoras 	<ul style="list-style-type: none"> Grasa Sulfonato de calcio Alta resistencia al agua. Trabaja en contacto con agua Extrema Presión y rango temperatura
CAPLEX H1 SINT FILM 	NSF H1 DIN51502- KPHC2S-50	500	>260	-55 a 200	<ul style="list-style-type: none"> Tostadoras Hornos Congeladores Granuladoras 	<ul style="list-style-type: none"> Grasa Sulfonato de calcio Alta resistencia al agua y adhesividad Trabaja en contacto con agua Extrema Presión y rango temperatura
CAPLEX H1 SINT TF 	NSF H1 DIN51502- KPFHC2S-50	620	>260	-55 a 200	<ul style="list-style-type: none"> Tostadoras Hornos Congeladores Granuladoras 	<ul style="list-style-type: none"> Grasa Sulfonato de calcio con aceite sintético. Alta resistencia al agua. Trabaja en contacto con agua Resistencia desgaste y rango temperatura
FLUORLUBE H1 	NSF H1 DIN51502-KP- FFK2U-50	800	-	-20 a 250	<ul style="list-style-type: none"> Máquina con cargas muy alta y muy alta temperatura 	<ul style="list-style-type: none"> Grasa Perfluorocarbono Contacto con oxígeno e hidrógeno puro Muy elevada extrema presión Alta estabilidad a altas T^o.







PASTAS DE MONTAJE Y SELLANTES

PRODUCTO PASTA	NIVEL DE CALIDAD	EP. (Kg)	P.GOTA (°C)	TEMP. (°C) TRABAJO	APLICACIONES	PROPIEDADES
PASTA H1 CERÁMICA TF 	NSF H1 UNE-EN ISO 21469 FDA-21C- FR.178.3570	800	>260	-50 a 250 (como grasa) -50 a 2000 (como pasta)	<ul style="list-style-type: none"> • Calajes de ejes • Valvulería • Boquillas de soplete • Espárragos • Pasadores • Juntas y conexiones roscadas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Excelente comportamiento con elastómeros • Protege juntas • Alta protección a la tribocorrosión • Alta estabilidad a altas T°.
PASTA H1 SELLANTE 	NSF H1 UNE-EN ISO 21469 FDA-21C- FR.178.3570	400	>260	-20 a 150	<ul style="list-style-type: none"> • Sellante de roscas y conexiones • Montaje de válvulas y conexiones de agua corriente potable • Juntas y conexiones roscadas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Protección de juntas y gomas de EPDM, NBR y PTFE
PASTA H1 SILICONA 	NSF H1 UNE-EN ISO 21469 FDA-21C- FR.178.3570	400	No tiene (>300 °C)	-60 a 160	<ul style="list-style-type: none"> • Sellante de roscas y conexiones • Montaje de válvulas y conexiones de agua corriente potable • Juntas y conexiones roscadas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Protección de juntas y gomas de EPDM, NBR.
PASTA H1 SILICONA TF 	NSF H1 UNE-EN ISO 21469 FDA-21C- FR.178.3570	400	No tiene (>300 °C)	-60 a 160	<ul style="list-style-type: none"> • Sellante de roscas y conexiones • Montaje de válvulas y conexiones de agua corriente potable • Juntas y conexiones roscadas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Protección de juntas y gomas de EPDM, NBR y PTFE





DESMOLDEANTES

PRODUCTO ACEITE	NIVEL DE CALIDAD	ISO VG	TEMP. (°C) TRABAJO	APLICACIONES	PROPIEDADES
DESMOL 3H H3 FOOD 	NSF 3H NSF H3 UNE-EN ISO 21469 FDA 21 CFR 178.3570	Desde 32 a 68	-18 a 80	<ul style="list-style-type: none"> • Desmoldante alimentario • No ataca cintas transportadoras • Evita engrudo en mecanismos • Husillos, correderas.. • Divisoras de masas 	<ul style="list-style-type: none"> • Alta resistencia a la oxidación • Protege del desgaste • Exento de aceite de palma • Protección a la corrosión.
LUBE H1 ANTIADHERENTE 	NSF H1 UNE-EN ISO 21469 FDA 21CFR 178.3570	46	-21 a 80	<ul style="list-style-type: none"> • Bulones • Cuchillas de corte de papel y film de plástico • Embutición y troquelado en el conformado de chapas de aluminio. 	<ul style="list-style-type: none"> • Proporciona movimientos continuos y suaves • Protección a la corrosión. • Resistente frente al agua y agentes oxidantes.
LUBE H1 SILICONA 	NSF H1 UNE-EN ISO 21469 FDA 21CFR 178.3570	Desde 500 a 12500	-55 a 230	<ul style="list-style-type: none"> • Regeneración de gomas • Antiadherente en desmolde • Hilos en ind. textil 	<ul style="list-style-type: none"> • Gran resistencia a la T° • Baja tensión superficial • Bajo punto congelación • Resistencia al cizallamiento • Protección a la corrosión. • Resistente frente al agua y agentes oxidantes.
DESMOL 3H H1 	NSF 3H NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE EN ISO 21469	Desde 15 a 68	-7 a 180	<ul style="list-style-type: none"> • Desmoldante alimentario • No ataca cintas transportadoras Evita engrudo en mecanismos Husillos, correderas.. • Divisoras de masas 	<ul style="list-style-type: none"> • Antiespumante Demulsibilidad • Protección a la corrosión.







PROTECTIVOS

PRODUCTO	NIVEL DE CALIDAD	TEMP. (°C) TRABAJO	APLICACIONES	PROPIEDADES
PROTECT H1 LUBE SECO 	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE EN ISO 21469	-30 a 150	<ul style="list-style-type: none"> • Tornillos sinfin, cilíndricos, cónicos y helicoidales. • Protege juntas y elastómeros • Engranajes abiertos 	<ul style="list-style-type: none"> • Poder cubriente • Desplazante de humedad • Alta penetrabilidad • Disuelve grasas incrustadas • Elimina chirridos y facilita deslizamientos • Nivel residuo casi nulo • Teflón como aditivo sólido de EP y mejorador del coeficiente de fricción. • Protección a la corrosión • Resistente frente al agua.
AFLOJATODO H1 	NSF H1 FDA 21 CFR 178.3570 UNE EN ISO 21469	-30 a 150	<ul style="list-style-type: none"> • Compatibilidad con pinturas y juntas • Limpieza de: grasas, Lodos, alquitrán y óxidos • Flexibilidad en correas endurecidas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Permite aflojar fácilmente piezas metálicas agarrotadas • Muy alta penetrabilidad • Desblocante • Hidrófugo • Dieléctrico. • Protección a la corrosión • Resistente frente al agua.











LIMPIADORES

PRODUCTO	NIVEL DE CALIDAD	TEMP. (°C) TRABAJO	APLICACIONES	PROPIEDADES
CLEAN H1 	NSF-H1	< 40	<ul style="list-style-type: none"> • Desengrase y limpieza equipos industriales, de automoción, mecánicos y eléctricos • Industria textil, calzado, juguetes... 	<ul style="list-style-type: none"> • Desblocante gracias a su alta penetrabilidad • Protección frente a la corrosión.
CLEAN BIO A4 UNIVERSAL 	NSF-A4	5 a 90	<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza maquinaria, chapa, cueros y paredes. • Desengrase de piezas metálicas y mecanizadas de chapas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Desengrasante acuoso • Biodegradable • Alto poder humectante • Evaporación rápida
CLEAN A8 CARBONILLAS 	NSF-A8	5 a 90	<ul style="list-style-type: none"> • Superficies metálicas • No ataca gomas o plásticos • Excelente: Acero-inoxidable • APTO: Aluminio, metales dorados... 	<ul style="list-style-type: none"> • Alta dilución • Muy baja toxicidad • Protección bacteriostática
CLEAN BIO A4 A8 INTENSO 	NSF-A4 , A8	5 a 90	<ul style="list-style-type: none"> • Superficies metálicas • No ataca gomas o plásticos • Excelente: Acero-inoxidable • APTO: Aluminio, metales dorados... • *Intense: para limpieza de cadenas de hornos y Rames de ind. textil 	<ul style="list-style-type: none"> • Alta dilución • Muy baja toxicidad • Protección bacteriostática



LIMPIADORES

PRODUCTO PASTA	NIVEL DE CALIDAD	TEMP. (°C) TRABAJO	APLICACIONES	PROPIEDADES
CLEAN K1 K3 IPA 	NSF-K1 K3 FDA 21 CFR.17.3570	< 50	<ul style="list-style-type: none"> • Piezas metálicas • Objetos delicados a los que le afecta la humedad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dielectrico. • Alcohol isopropilico de grado U.S.P • No deja residuo • Evaporación rápida
CLEAN K3 LABEL 	NSF-K1 K3 FDA 21 CFR.17.3570	< 50	<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza de adhesivos 	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura ambiente • Residuo cero • Limpiador de adhesivos de evaporación rápida.
CLEAN K3 MOLDE 	NSF-K1 K3 FDA 21 CFR.17.3570	< 50	<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza de moldes en procesos de extrusión e inyección. 	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura ambiente • Residuo cero • Limpiador de adhesivos de evaporación rápida.
CLEAN A3 CIRCUITO serie 	NSF A3	< 40	<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza de radiadores, acero galvanizado y aluminio. • Limpieza de radiadores de automoción y llantas de coche • Limpieza de sanitarios, suelos y paredes 	<ul style="list-style-type: none"> • Descalaminante • Limpiador ácido de metales • Aumenta rendimiento • Control sedimentos • Solubiliza óxidos metálicos • Resistente frente al agua. • Variante elesa® CLEAN A3 CIRCUITOS PLUS con propiedades inhibitoras y pasivantes frente a la corrosión.
CLEAN A3 OXIDO serie 	NSF A3	< 40	<ul style="list-style-type: none"> • No ataca aluminio, zinc, hierro, fundición de hierro y acero. • Excelentes resultados en limpieza de residuos carbonosos y lacas muy secas. • Eliminación de óxido en: <ul style="list-style-type: none"> • Superficies • pintura • Fosfatado • Electrolisis • Cromado • Tornillos • Tuercas • Piezas de repuesto 	<ul style="list-style-type: none"> • Eficaz en limpieza y desoxidación de chapa • Limpieza ácida de residuos severos • Protección frente a la corrosión. • Variante elesa® CLEAN A3 OXIDO INTENSO para trabajos mas exigentes
CLEAN GEL MANOS 	NSF H2	< 40	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajos en condiciones difíciles y en contacto con grasas, tintas, carbones y lodos. 	<ul style="list-style-type: none"> • No contiene sosas cáusticas • Enriquecido con lanolinas • No abrasivo • Cicatrizante • Aspecto gel
CLEAN GEL MANOS PLUS 	NSF H2	< 40	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajos en condiciones difíciles y en contacto con grasas, tintas, carbones y lodos. • Limpiar suciedades de todo tipo muy incrustadas con mínimo consumo.. 	<ul style="list-style-type: none"> • No contiene sosas cáusticas • Enriquecido con lanolinas • No abrasivo • Cicatrizante • Aspecto gel con particulas
CLEAN PASTA MANOS 	NSF H2	< 40	<ul style="list-style-type: none"> • Su base detergente exenta de disolventes y otras sustancias no agresivas para la piel, pero de gran eficacia para eliminar suciedades como grasas, aceites, lubricantes. • La pasta lavamanos permite limpiar suciedades de todo tipo muy incrustadas, grasa y aceites. Higieneza intensamente dejando la piel protegida. No contiene sustancias agresivas para la epidermis. 	<ul style="list-style-type: none"> • No contiene sosas cáusticas • Enriquecido con lanolinas • No abrasivo • Cicatrizante • Aspecto pasta





**Los productos de mantenimiento elesa
son siempre de precisión**

CALIDAD Y RENDIMIENTO + CUIDAMOS EL MEDIO AMBIENTE

SPAIN - EUROPE:

Ctra. Chinchón km.2 . 28500. Arganda del Rey. MADRID
Tels.: 902 123 453 +34 918 719 360
electrofilm@elesalubricantes.com • www.elesalubricantes.com

DISTRIBUIDOR:

