

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (Rc. 33302)

Ítem	Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad
1	NUM83972211180N	ACEITE SINTETICO HIDRAULICO BP 68 YPF (BALDE)	LTS	615,00
2	NUM83973611020N	ACEITE SINTETICO PARA COMPRESORES DE AIRE - VISCOSIDAD ISO 68 (TAMBOR)	LTS	410,00
3	NUM83977511100N	GRASA MULTIPROPOSITO ROYAL PURPLE UPG (NLGI # 2).	KGS	162,00
4	NUM83973811280N	ACEITE SINTETICO 10W40	LTS	420,00
5	NUM83971511090N	ACEITE SEMI SINTETICO PARA MOTORES 2 TIEMPOS (BALDE)	LTS	260,00
6	NUM83971260300N	ACEITE SINTETICO PARA COMPRESOR R410A POLIOLESTER (POE)	LTS	18,00
7	NUM83974622000N	ACEITE SINTETICO PARA COMPRESOR A TORNILLO - ISO VG 32 (TAMBOR)	LTS	205,00
8	NUM83977810100N	GRASA MOLYKOTE- BR 2PLUS (BISULFURO DE MOLIBDENO)	KGS	65,00
9	NUM83971250500N	ACEITE SINTETICO HIDRAULICO MULTI GRADO TELLUS 68 SHELL (BALDE)	LTS	1045,00
10	NUM83973611130N	ACEITE SINTETICO PARA ENGRANAJES INDUSTRIALES - ISO VG 150 (BALDE)	LTS	20,00
11	NUM83977511200N	LUBRICANTE DE PELICULA SECO MOLYKOTE 557 (CERA SINTETICA EN SPRAY)	C/U	12,00
12	NUM83976311050N	GRASA 62 EP	KGS	378,00
13	NUM83975862050N	GRASA RODAMIENTO DE MAQUINAS ELECTRICAS (BALDE)	KGS	90,00
14	NUM83975810200N	GRASA DE LITIO PARA RODAMIENTO DE PUNTA DE EJE DE COCHE ELECTRICO DRONIL GRAS 2001/3	KGS	36,00
15	NUM83976211010N	GRASA SEMISINTETICA DE ALTO RENDIMIENTO CON UN ESPESANTE ESPECIAL DE JABON DE CALCIO (BALDE)	KGS	15,00
16	NUM83977010580N	GRASA LUBRICANTE DINAMICAMENTE LIGERA (EN POTE)	KGS	144,00
17	NUM83976060020N	GRASA MINERAL BASE DE LITIO RENOLIT L20 FUCHS	KGS	18,00
18	NUM83975862010N	GRASA PARA CILINDROS DE ACOPLA SEMIPERMANENTE/ SEMIAUTOMATICO - REXROTH CYLINDER GREASE FOR DELLNER	KGS	58,00
19	NUM83976361000N	GRASA A BASE DE LITIO SHELL GADUS S2 V220	KGS	180,00
20	NUM83971000200N	GRASA PARA RODAMIENTOS PUNTA DE EJE Y RODAMIENTOS DEL TUBO DE EJE	KGS	54,00
21	NUM83103020380N	GRASA PARA CAJA DE ENGRANAJES PARA DESMALEZADORAS EN GENERAL X 100 CM3	C/U	230,00
22	NUM83976220500N	GRASA SINTETICA PARA LUBRICACION DE SECCIONADOR ELECTRICO (LATA 1 KG)	KGS	10,00
23	NUM83975410100N	GRASA CALCICA - ANTIOXIDANTE - ADITIVACION EP LOC SDD7	KGS	36,00
24	NUM83976711060N	GRASA GRAFITADA DE BASE CALCICA	KGS	270,00

25	NUM83976361200N	GRASA LUBRICANTE MULTIPROPOSITO - BASE JABON DE LITIO	KGS	198,00
26	NUM83976315510N	GRASA DE LITIO GRADO NLGI 2 PARA ALTA PRESION (BALDE)	KGS	90,00
27	NUM83103020310N	ACEITE SEMI SINTETICO PARA MOTORES 2 TIEMPOS (TAMBOR)	LTS	410,00
28	NUM83103020310N	ACEITE SEMI SINTETICO PARA MOTORES 2 TIEMPOS (TAMBOR)	LTS	410,00
29	NUM83103020310N	ACEITE SEMI SINTETICO PARA MOTORES 2 TIEMPOS (TAMBOR)	LTS	205,00
30	NUM83970511120N	ACEITE MINERAL SOLUBLE PARA MAQUINADO (TAMBOR)	LTS	205,00
31	NUM83970511120N	ACEITE MINERAL SOLUBLE PARA MAQUINADO (TAMBOR)	LTS	410,00
32	NUM83972211260N	ACEITE SINTETICO 75 W 90 PARA CAJA DE ENGRANAJES (TAMBOR)	LTS	100,00
33	NUM83972211260N	ACEITE SINTETICO 75 W 90 PARA CAJA DE ENGRANAJES (TAMBOR)	LTS	205,00
34	NUM83972211260N	ACEITE SINTETICO 75 W 90 PARA CAJA DE ENGRANAJES (TAMBOR)	LTS	205,00
35	NUM83972211260N	ACEITE SINTETICO 75 W 90 PARA CAJA DE ENGRANAJES (TAMBOR)	LTS	205,00
36	NUM83976250100N	GRASA MINERAL LUBRICADOR DE PESTAÑA DOW CORNING - LINEA MOLYKOTE LONGTERM 000	KGS	254,00
37	NUM83976711050N	GRASA BASE CALCICA GRAFITADA GRADO NLGI 3 (BALDE)	KGS	90,00
38	NUM83976711050N	GRASA BASE CALCICA GRAFITADA GRADO NLGI 3 (BALDE)	KGS	180,00

Lugar de Entrega:

Av. Reservas Argentinos 101, Liniers, C.A.B.A.

Observaciones por Ítems:

Ítem: **1**

..

Ítem: **2**

ACEITE SINTETICO PARA COMPRESORES DE AIRE / GAS INERTE ALTERNATIVOS O ROTATIVOS (PALETAS / TORNILLO). DIN 51506 VDL. ISO 6743 - 3 DAB / DAJ.

EQUIVALENTE A:
YPF 164792 MERAK S 68 (TAMBOR 205 L)
SHELL CORENA S4 R 68

EL REQUERENTE DEBERÁ INDICAR LA PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO (CONTENEDOR, TAMBOR, BALDE, BIDÓN, BOTELLA) SIN ESPECIFICAR EL CONTENIDO NETO PARA EVITAR CONDICIONAMIENTO.

NOTA: EL DICTAMEN TÉCNICO SE REGISTRARÁ POR LA COMPARACIÓN \$/L.

Ítem: **4**

..

Ítem: **5**

ACEITE SEMI SINTETICO PARA MOTORES 2 TIEMPOS. DEBE CUMPLIR NORMAS: JASO M345FD ISO-L-EGD.

EQUIVALENTE A:
YPF 107980 ELAION MOTO 2T (BALDE 20 L)
ECHO - ELF - STHIL

EL REQUERENTE DEBERÁ INDICAR LA PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO (CONTENEDOR, TAMBOR, BALDE, BIDÓN, BOTELLA) SIN ESPECIFICAR EL CONTENIDO NETO PARA EVITAR CONDICIONAMIENTO.
NOTA: EL DICTAMEN TÉCNICO SE REGISTRARÁ POR LA COMPARACIÓN \$/L.

Ítem: **7**

ACEITE SINTETICO PARA COMPRESOR A TORNILLO - ISO VG 32.

EQUIVALENTE A:
YPF 143292 MERAK S 32 (TAMBOR 205 L)
SHELL CORENA S4 R32

EL REQUERENTE DEBERÁ INDICAR LA PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO (CONTENEDOR, TAMBOR, BALDE, BIDÓN, BOTELLA) SIN ESPECIFICAR EL CONTENIDO NETO PARA EVITAR CONDICIONAMIENTO.
NOTA: EL DICTAMEN TÉCNICO SE REGISTRARÁ POR LA COMPARACIÓN \$/L.

Ítem: **8**

..

Ítem: **9**

..

Ítem: **10**

ACEITE SINTETICO PARA CAJA DE ENGRANAJES DE TRACCION DE COCHES CSR-MITSUBISHI LINEAS MITRE Y SARMIENTO.

CUMPLE CON: AGMA 9005-E02; DIN 51517 Parte 3 (CLP); ISO 12925-1, Tipo CKD / CKT.

APROBACIONES: SIEMENS AG Flender gear units, T 7300, Table A-c, Flender Code N° A36; SEW Eurodrive / SEW IG CLP HC (150); Rueda motorizada GE (D50E35). EQUIVALENTE A: YPF 132680 HIPOIDAL SUPER S. 75W90 (BALDE 20 L) MOBIL SHC GEAR 150

EL REQUERENTE DEBERÁ INDICAR LA PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO (CONTENEDOR, TAMBOR, BALDE, BIDÓN, BOTELLA) SIN ESPECIFICAR EL CONTENIDO NETO PARA EVITAR CONDICIONAMIENTO.

NOTA: EL DICTAMEN TÉCNICO SE REGISTRARÁ POR LA COMPARACIÓN \$/L.

Ítem: **12**

CAJA 2U/5 KILOS - BALDE 18 KILOS - TAMBOR 180 KILOS

Ítem: **13**

//GRASA RODAMIENTO DE MAQUINAS ELECTRICAS // //ESPECIFICACIONES: APLICACIÓN: MOTORES DE TRACCIÓN, GENERADOR PRINCIPAL (SHELL GADUSRAIL S2). NOTA: DEBE ESTAR APROBADA POR GENERAL MOTOR Y/O GENERAL ELECTRIC PARA USO EN MOTORES DE TRACCIÓN ELÉCTRICOS //

Ítem: **15**

PRESENTACION ENVASE 15 KGS.
EQUIVALENTE A LAGERMEISTER 3000 PLUS

Ítem: **16**

TIPO ISOFLEX LDS SPECIAL A (KLUBER) // EP1 PREMIUN (KANSACO) Grasa dinámicamente ligera para la lubricación de larga duración de rodamientos y cojinetes lisos. Se basa en un aceite de éster, aceite mineral y un jabón de litio. Resistente al envejecimiento y a la oxidación, presenta una buena protección contra la corrosión y resiste al agua. Campos de aplicación Se ha probado su eficacia en rodamientos y cojinetes lisos sometidos a bajas temperaturas y/o altas velocidades, por ejemplo en husillos portamuelas, husillos de trabajo, husillos textiles, cojinetes de turbinas de hilado Open- End, rodamientos en aparatos ópticos y de la mecánica de precisión.

Ítem: **17**

Grasa RENOLIT L20 Marca: FUCHS Tipo: Grasa mineral en base de jabón de litio Uso: Contactos eléctricos, conmutadores, colectores, interruptores, anillos colectores, etc.

Ítem: **18**

// COD. DELLNER 186052// Grease Rexroth

Ítem: **21**

Grasa para caja de engranajes para desmalezadoras en general en pote de 1 Kg cada uno.

Ítem: **22**

EQUIVALENTE A SYNTHESO GLEP 1 (KLUBER)

Ítem: **23**

GRASA CALCICA - ANTIOXIDANTE - ADITIVACION EP.-

CONSISTENCIA NLGI: VALOR 2.
ACEITE BASE: SEMISINTETICO.
PUNTO DE GOTEO ASTM: 150°C.
TEMPERATURA DE TRABAJO: -30/ 120°C.
RESISTENCIA AL AGUA A 90°C: VALOR 0.
TETS DE CORROSION DIN 51802.
CORROSION AL COBRE DIN 51811: VALOR 1.
DIN 51502. ISO 6743-9.

Ítem: **24**

..

Ítem: **25**

NORMAS DE REFERENCIA:

ASTM D-130
ASTM D-566
ASTM D-217
ASTM D-445

Ítem: **26**

GRASA DE LITIO GRADO NLGI 2 PARA ALTA PRESION

EQUIVALENTE A:

YPF 617269 LIMIT 2 (BALDE 18 KG)

SHELL GADUS S2 V220 2 (EX ALVANIA EP 2, RETINAX EP 2) (BALDE 18 KG)

EL REQUERENTE DEBERÁ INDICAR LA PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO (CONTENEDOR, TAMBOR, BALDE, BIDÓN, BOTELLA) SIN ESPECIFICAR EL CONTENIDO NETO PARA EVITAR CONDICIONAMIENTO.

NOTA: EL DICTAMEN TÉCNICO SE REGIRÁ POR LA COMPARACIÓN \$/L.

Ítem: **27**

ACEITE PARA MOTORES 2 TIEMPOS.

DEBE CUMPLIR NORMAS: JASO M345FD, ISO-L-EGD.

EQUIVALENTE A:

YPF 107992 ELAION MOTO 2T (TAMBOR 205 L)

ECHO - ELF - STHIL

EL REQUERENTE DEBERÁ INDICAR LA PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO (CONTENEDOR, TAMBOR, BALDE, BIDÓN, BOTELLA) SIN ESPECIFICAR EL CONTENIDO NETO PARA EVITAR CONDICIONAMIENTO.

NOTA: EL DICTAMEN TÉCNICO SE REGIRÁ POR LA COMPARACIÓN \$/L.

Ítem: **28**

ACEITE PARA MOTORES 2 TIEMPOS.

DEBE CUMPLIR NORMAS: JASO M345FD, ISO-L-EGD.

EQUIVALENTE A:

YPF 107992 ELAION MOTO 2T (TAMBOR 205 L)

ECHO - ELF - STHIL

EL REQUERENTE DEBERÁ INDICAR LA PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO (CONTENEDOR, TAMBOR, BALDE, BIDÓN, BOTELLA) SIN ESPECIFICAR EL CONTENIDO NETO PARA EVITAR CONDICIONAMIENTO.

NOTA: EL DICTAMEN TÉCNICO SE REGIRÁ POR LA COMPARACIÓN \$/L.

Ítem: **29**

ACEITE PARA MOTORES 2 TIEMPOS.

DEBE CUMPLIR NORMAS: JASO M345FD, ISO-L-EGD.

EQUIVALENTE A:

YPF 107992 ELAION MOTO 2T (TAMBOR 205 L)

ECHO - ELF - STHIL

EL REQUERENTE DEBERÁ INDICAR LA PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO (CONTENEDOR, TAMBOR, BALDE, BIDÓN, BOTELLA) SIN ESPECIFICAR EL CONTENIDO NETO PARA EVITAR CONDICIONAMIENTO.

NOTA: EL DICTAMEN TÉCNICO SE REGIRÁ POR LA COMPARACIÓN \$/L.

Ítem: **30**

ACEITE MINERAL SOLUBLE O EMULSIONABLE PARA TRABAJOS GENERALES DE MAQUINA HERRAMIENTAS.

EQUIVALENTE A:

YPF 133492 BOREAL BL (EX 81 BG) (TAMBOR 205 L)

EL REQUERENTE DEBERÁ INDICAR LA PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO (CONTENEDOR, TAMBOR, BALDE, BIDÓN, BOTELLA) SIN ESPECIFICAR EL CONTENIDO NETO PARA EVITAR CONDICIONAMIENTO.

NOTA: EL DICTAMEN TÉCNICO SE REGIRÁ POR LA COMPARACIÓN \$/L.

Ítem: **31**

ACEITE MINERAL SOLUBLE O EMULSIONABLE PARA TRABAJOS GENERALES DE MAQUINA HERRAMIENTAS.
EQUIVALENTE A:
YPF 133492 BOREAL BL (EX 81 BG) (TAMBOR 205 L)

EL REQUIRENTE DEBERÁ INDICAR LA PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO (CONTENEDOR, TAMBOR, BALDE, BIDÓN, BOTELLA) SIN ESPECIFICAR EL CONTENIDO NETO PARA EVITAR CONDICIONAMIENTO.

NOTA: EL DICTAMEN TÉCNICO SE REGISTRARÁ POR LA COMPARACIÓN \$/L.

Ítem: **32**

Aceites para engranajes Aplicaciones Consideraciones sobre las aplicaciones: Aunque los lubricantes Mobil SHC Gear Series son compatibles con productos hechos a base de aceites minerales, la mezcla con estos podría perjudicar su desempeño. Por consecuencia, antes de cambiar un sistema a uno con los lubricantes Mobil SHC Gear Series, se recomienda que el sistema se limpie a fondo para lograr los máximos beneficios de desempeño. Los aceites sintéticos de desempeño excepcional para engranajes industriales Mobil SHC Gear Series están diseñados para proporcionar óptima protección a los equipos y óptima vida útil del aceite incluso bajo condiciones extremas. Están especialmente formulados para resistir el micropicado de engranajes cementados modernos y pueden operar tanto en ambientes de temperaturas altas como bajas. Entre las aplicaciones típicas se incluyen: Cajas de engranajes modernas, altamente cargadas, utilizadas en las industrias del papel, acero, petróleo, textiles, madereras y de cemento donde se requiere la protección de los engranajes y una óptima vida útil del aceite. Cajas de engranajes de extrusoras de plástico

Ítem: **33**

Aceites para engranajes Aplicaciones Consideraciones sobre las aplicaciones: Aunque los lubricantes Mobil SHC Gear Series son compatibles con productos hechos a base de aceites minerales, la mezcla con estos podría perjudicar su desempeño. Por consecuencia, antes de cambiar un sistema a uno con los lubricantes Mobil SHC Gear Series, se recomienda que el sistema se limpie a fondo para lograr los máximos beneficios de desempeño. Los aceites sintéticos de desempeño excepcional para engranajes industriales Mobil SHC Gear Series están diseñados para proporcionar óptima protección a los equipos y óptima vida útil del aceite incluso bajo condiciones extremas. Están especialmente formulados para resistir el micropicado de engranajes cementados modernos y pueden operar tanto en ambientes de temperaturas altas como bajas. Entre las aplicaciones típicas se incluyen: Cajas de engranajes modernas, altamente cargadas, utilizadas en las industrias del papel, acero, petróleo, textiles, madereras y de cemento donde se requiere la protección de los engranajes y una óptima vida útil del aceite. Cajas de engranajes de extrusoras de plástico

Ítem: **34**

Aceites para engranajes Aplicaciones Consideraciones sobre las aplicaciones: Aunque los lubricantes Mobil SHC Gear Series son compatibles con productos hechos a base de aceites minerales, la mezcla con estos podría perjudicar su desempeño. Por consecuencia, antes de cambiar un sistema a uno con los lubricantes Mobil SHC Gear Series, se recomienda que el sistema se limpie a fondo para lograr los máximos beneficios de desempeño. Los aceites sintéticos de desempeño excepcional para engranajes industriales Mobil SHC Gear Series están diseñados para proporcionar óptima protección a los equipos y óptima vida útil del aceite incluso bajo condiciones extremas. Están especialmente formulados para resistir el micropicado de engranajes cementados modernos y pueden operar tanto en ambientes de temperaturas altas como bajas. Entre las aplicaciones típicas se incluyen: Cajas de engranajes modernas, altamente cargadas, utilizadas en las industrias del papel, acero, petróleo, textiles, madereras y de cemento donde se requiere la protección de los engranajes y una óptima vida útil del aceite. Cajas de engranajes de extrusoras de plástico

Ítem: **35**

Aceites para engranajes Aplicaciones Consideraciones sobre las aplicaciones: Aunque los lubricantes Mobil SHC Gear Series son compatibles con productos hechos a base de aceites minerales, la mezcla con estos podría perjudicar su desempeño. Por consecuencia, antes de cambiar un sistema a uno con los lubricantes Mobil SHC Gear Series, se recomienda que el sistema se limpie a fondo para lograr los máximos beneficios de desempeño. Los aceites sintéticos de desempeño excepcional para engranajes industriales Mobil SHC Gear Series están diseñados para proporcionar óptima protección a los equipos y óptima vida útil del aceite incluso bajo condiciones extremas. Están especialmente formulados para resistir el micropicado de engranajes cementados modernos y

pueden operar tanto en ambientes de temperaturas altas como bajas. Entre las aplicaciones típicas se incluyen: Cajas de engranajes modernas, altamente cargadas, utilizadas en las industrias del papel, acero, petróleo, textiles, madereras y de cemento donde se requiere la protección de los engranajes y una óptima vida útil del aceite. Cajas de engranajes de extrusoras de plástico

Ítem: **37**

GRASA BASE CALCICA GRAFITADA. GRADO NLGI: 3. PENETRACIÓN A 25 °C: 245 (0,1MM) (ASTM D-217).

PUNTO DE GOTEO: 92 °C (ASTM D-2265).

EQUIVALENTE A:

YPF 627069 GRASA 102 (BALDE 18 KG)

EL REQUERENTE DEBERÁ INDICAR LA PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO (CONTENEDOR, TAMBOR, BALDE, BIDÓN, BOTELLA) SIN ESPECIFICAR EL CONTENIDO NETO PARA EVITAR CONDICIONAMIENTO.

NOTA: EL DICTAMEN TÉCNICO SE REGISTRARÁ POR LA COMPARACIÓN \$/L.

Ítem: **38**

GRASA BASE CALCICA GRAFITADA. GRADO NLGI: 3. PENETRACIÓN A 25 °C: 245 (0,1MM) (ASTM D-217).

PUNTO DE GOTEO: 92 °C (ASTM D-2265).

EQUIVALENTE A:

YPF 627069 GRASA 102 (BALDE 18 KG)

EL REQUERENTE DEBERÁ INDICAR LA PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO (CONTENEDOR, TAMBOR, BALDE, BIDÓN, BOTELLA) SIN ESPECIFICAR EL CONTENIDO NETO PARA EVITAR CONDICIONAMIENTO.

NOTA: EL DICTAMEN TÉCNICO SE REGISTRARÁ POR LA COMPARACIÓN \$/L.