GUÍA PRÁCTICA POR USOS Y APLICACIONES

ACEITES BASE MINERAL CONVENCIONALES LINEA AUTOMOTRIZ	CLAVE
ANTICONGELANTE LISTO PARA USARSE	GR-1
FLUIDO HIDRAULICO PARA TRACTORES AGRÍCOLAS	GR-2
MOTOR A DIESEL MONOGRADO MODELOS ANTIGUOS Y RECIENTES	GR-3 Y GR-4
MOTOR A DIESEL MULTIGRADO MODELOS ANTIGUOS Y RECIENTES	GR-5 Y GR-6
MOTOR A GASOLINA MONOGRADO MODELOS ANTIGUOS Y RECIENTES	GR-7 Y GR-8
MOTOR A GASOLINA MULTIGRADO MODELOS ANTIGUOS Y RECIENTES	GR-9 Y GR-10
TRANSMISION AUTOMATICA Y DIRECCIÓN HIDRÁULICA	GR-11
TRANSMISION ESTANDAR MONOGRADO SERVICIO MODERADO	GR-12
TRANSMISION ESTANDAR MONOGRADO SERVICIO PESADO	GR-13
TRANSMISION ESTANDAR MULTIGRADO SERVICIO MODERADO	GR-14
TRANSMISION ESTANDAR MULTIGRADO SERVICIO PESADO	GR-15
ACEITES BASE MINERAL CONVENCIONALES LINEA INDUSTRIAL	**CLAVE**
CILINDROS DE VAPOR Y REDUCTORES SERVICIO MODERADO	GR-16
COMPRESORES DE AIRE DE PISTON	GR-17
CORTE DIRECTO ALTA SEVERIDAD CON AZUFRE ACTIVO PARA METALES FERROSOS	GR-18
CORTE DIRECTO BAJA SEVERIDAD PARA METALES FERROSOS Y NO FERROSOS	GR-19
CORTE DIRECTO MEDIANA SEVERIDAD PARA METALES FERROSOS Y NO FERROSOS	GR-20
ENGRANES Y REDUCTORES DE VELOCIDAD SERVICIO PESADO	GR-21
GUIAS, CORREDERAS Y BANCADAS	GR-22
HIDRAULICO ANTI-DESGASTE CONVENCIONAL	GR-23
HIDRAULICO ANTI-DESGASTE HIDROFRACCIONADO PREMIUM	GR-24
HIDRAULICO ANTI-DESGASTE PREMIUM	GR-25
HUSILLOS TEXTILES Y RODAMIENTOS ALTA VELOCIDAD	GR-26
SOLUBLE MINERAL PARA CORTE DE METALES FERROSOS Y NO FERROSOS	GR-27
SOLUBLE MINERAL PARA CORTE DE METALES NO FERROSOS Y FERROSOS	GR-28
TEMPLE DE METALES CONVENCIONAL	GR-29
TEMPLE DE METALES DE ALTA VELOCIDAD	GR-30
TRANSFERENCIA DE CALOR	GR-31
TRANSFERENCIA DE CALOR HIDROCRAQUEADO	GR-32
GRASAS BASE MINERAL CONVENCIONALES	**CLAVE**
ALTA TEMPERATURA Y BALEROS AUTOMOTRICES (BASE BENTONA) (HASTA 150°C)	GR-33
BALEROS AUTOMOTRICES (BASE SODIO)	GR-34
CHASSIS Y BASTIDORES (BASE LITIO)	GR-35
CHASSIS Y BASTIDORES CONVENCIONAL (BASE CALCIO)	GR-36
MULTIPROPOSITOS PARA USO INDUSTRIAL (BASE LITIO)	GR 37
MULTIPROPOSITOS PARA USO INDUSTRIAL CARGAS ELEVADAS (BASE LITIO)	GR 38
ACEITES ESPECIALES BASE MINERAL, SEMI-SINTÉTICOS, SINTÉTICOS Y VARIOS	**CLAVE**
ANTICONGELANTE CONCENTRADO	GR-39
ANTIESPUMANTE PARA EMULSIONES DE SOLUBLE	GR-40
ANTI-SALPICADURA PARA ROBOTS DE SOLDADURA (ANTI-SPATTER)	GR-41
BACTERICIDA PARA ARREGLAR EMULSIONES DE SOLUBLE	GR-42
DIELECTRICO PARA TRANSFORMADORES	GR-43
ENGRANES CON BUJES Y CORONAS DE BRONCE	GR-44
ENSAMBLE DE PIEZAS DE PLÁSTICO Y HULE	GR-45
HIDRAULICO ANTI-FUMIGENO	GR-46
HIDRAULICO SINTÉTICO	GR-47
HUSILLO DE CENTRO DE MAQUINADO	GR-48
MACHUELEADO	GR-49
MAQUINAS DE COSER DE USO INDUSTRIAL (ENGRANES Y RODAMIENTOS)	GR-50
SILICON	GR-51
SOLUBLE PARA LUBRICAR MAQUINARIA TEXTIL (USO DIRECTO)	GR-52
SOLUBLE PARA LUBRICAR MAQUINARIA TEXTIL Y/O FIBRA (USO DIRECTO PARA HUSILLOS Y DILUIDO PARA HILO)	GR-53
SOLUCION PARA ARREGLAR EMULSIONES DE SOLUBLE (BOOSTER DE PH)	GR-54
TALADRINAS	GR-55
UNIDADES DE MANTENIMIENTO DE AIRE	GR-56
BOMBAS DE VACIO	**CLAVE**
SINTÉTICO BASE POLIOL-ESTER COMPATIBLE CON EL GAS REFRIGERANTE R-134 A	GR-57
SEMI-SINTÉTICO (HIDROFRACCIONADO)	GR-58
SINTÉTICO BASE PAO (BUENA COMPATIBILIDAD CON SELLOS)	GR-59
CADENAS ALTA TEMPERATURA	**CLAVE**
SINTÉTICO	GR-60
COMPRESORES DE AIRE	**CLAVE**
SEMI-SINTÉTICOS	GR-61
SINTÉTICO BASE DIESTER	GR-62
SINTÉTICO BASE PAO (BUENA COMPATIBILIDAD CON SELLOS)	GR-63
CORTE DIRECTO DE METALES	**CLAVE**
CORTE DIRECTO ALTA VELOCIDAD PARA METALES NO FERROSOS	GR-64
CORTE DIRECTO ANTI-NIEBLA PARA METALES FERROSOS Y NO FERROSOS	GR-65
ELECTROEROSIÓN (CORTE CON ARCO ELECTRICO)	GR-66
HONEADO, ESMERILADO, TORNEADO Y RIMADO DE METALES FERROSOS Y NO FERROSOS	GR-67
DESENGRASANTES BASE SOLVENTE	**CLAVE**
SOLVENTE DIELECTRICO CONVENCIONAL	GR-68
SOLVENTE DIELECTRICO DE ALTA PUREZA (SIN OLOR)	GR-69
SOLVENTE DIELECTRICO DE ALTO PODER PARA LIMPIEZA EN GENERAL	GR-70
SOLVENTE PARA TARJETAS ELECTRONICAS (SIN OLOR, RÁPIDA EVAPORACIÓN)	GR-71

DESENGRASANTES SOLUBLES EN AGUA	CLAVE
LIMPIEZA EN GENERAL LIGERA/MODERADA PARA USO INDUSTRIAL	GR-72
LIMPIEZA EN GENERAL PARA USO INDUSTRIAL	GR-73
LIMPIEZA EN GENERAL PARA USO INDUSTRIAL REFORZADO	GR-74
ENGRANES Y REDUCTORES	**CLAVE**
SEMI-SINTÉTICO	GR-75
SINTÉTICO A BASE DE POLIALQUILENGLICOL	GR-76
SINTÉTICO CON ADITIVO ANTI-DESGASTE	GR-77
SINTÉTICO CON ADITIVO EXTREMA PRESIÓN	GR-78
FORMADO DE METALES, FORJA Y EXTRUSIÓN EN FRIO	**CLAVE**
ESTIRADO DE TUBO EN FRIO (REDUCCION DE DIAMETRO DE METALES FERROSOS)	GR-79
EXPANSIONADO DE TUBO METALES FERROSOS Y NO FERROSOS (ALTA VISCOSIDAD)	GR-80
EXPANSIONADO DE TUBO METALES FERROSOS Y NO FERROSOS (MEDIANA VISCOSIDAD)	GR-81
FORJA Y EXTRUSIÓN EN FRIO (METALES FERROSOS Y NO FERROSOS)	GR-82
FORMADO DE METALES Y EMBUTIDOS SEVEROS DE METALES FERROSOS	GR-83
FORMADO DE METALES LAVABLE, NO ATACA LA PINTURA (METALES FERROSOS Y NO FERROSOS)	GR-84
GRADO ALIMENTICIO	**CLAVE**
BOMBAS, ENGRANES Y REDUCTORES	GR-85
ENGRANES Y REDUCTORES (BASE SINTETICA)	GR-86
HIDRAULICO	GR-87
PROTECTORES ANTI-HERRUMBRE	**CLAVE**
BASE MEZCLA DE SOLVENTE-ACEITE	GR-88
BASE MEZCLA DE SOLVENTE-ACEITE (MAYOR VISCOSIDAD)	GR-89
BASE SOLVENTE RAPIDA EVAPORACIÓN Y LIMPIADOR	GR-90
SOLUBLES SINTÉTICOS Y SEMI-SINTÉTICOS PARA DIVERSAS OPERACIONES DE CORTE Y TREFILADO	**CLAVE**
SEMI-SINTÉTICO PARA DIVERSAS OPERACIONES DE CORTE Y MAQUINADO	GR-91
SEMI-SINTÉTICO PARA TREFILADO DE CABLE DE ACERO CON RECUBRIMIENTO DE COBRE	GR-92
SINTÉTICO PARA RECTIFICADO Y MAQUINADO MODERADO	GR-93
TROQUELADO Y ESTAMPADO	**CLAVE**
ACEITE DE USO DIRECTO PARA METALES FERROSOS	GR-94
EVAPORATIVO DE BAJO OLOR	GR-95
EVAPORATIVO DE BAJO OLOR Y MINIMO DE RESIDUOS	GR-96
SOLUBLE PARA EMBUTIDO Y FORMADO MODERADO	GR-97
SOLUBLE PARA OPERACIONES SEVERAS DE ESTAMPADO	GR-98
SOLUBLE PRE-DILUÍDO BASE AGUA	GR-99
GRASAS Y PASTAS ESPECIALES BASE MINERAL, SINTÉTICAS Y DE SILICÓN	**CLAVE**
ALTA VELOCIDAD (BASE SINTÉTICA)	GR-100
AMPLIO RANGO DE TEMPERATURAS, CARGAS Y VELOCIDADES (NO APTA PARA AMBIENTES HÚMEDOS) (BASE SINTÉTICA)	GR-101
BAJA TEMPERATURA (BASE SINTÉTICA)(HASTA -50°C)	GR-102
BAJA TEMPERATURA Y AMBIENTE HÚMEDO (BASE MINERAL)(HASTA -50°C)	GR-103
CADENAS Y CATARINAS (BASE MINERAL)	GR-104
COPLES (BASE MINERAL)	GR-105
ENGRANES ABIERTOS, INTEMPERIE, ADHERENCIA, HUMEDAD (BASE MINERAL)	GR-106
ENGRANES ABIERTOS, INTEMPERIE, CARGA, HUMEDAD (BASE MINERAL)	GR-107
HUMEDAD EXTREMA, ALTA CARGA Y ALTA TEMPERATURA (BASE MINERAL) (HASTA 150°C)	GR-108
HUMEDAD Y ALTA TEMPERATURA (BASE MINERAL / SINTÉTICA) (HASTA 150°C)	GR-109
JUNTAS HOMOCINETICAS (BASE MINERAL CON MOLIBDENO)	GR-110
MAQUINAS INYECTORAS DE PLASTICO (PERNOS, BOTADORES, CILINDROS) (BASE MINERAL)	GR-111
MULTIUSOS (BASE SINTÉTICA)	GR-112
PASTA ELECTROCONDUCTIVA (BASE SILICA-SINTÉTICA)	GR-113
REDUCCION DE RUIDO Y CONTROL DE MOVIMIENTO)(BASE SINTÉTICA)	GR-114
ROBOTS DE SOLDADURA (BASE MEZCLA MINERAL Y SINTÉTICA)	GR-115
SILICON ELECTROAISLANTE	GR-116
VASELINA SÓLIDA USO INDUSTRIAL (BASE MINERAL)	GR-117
ALTA TEMPERATURA	**CLAVE**
COJINETES, CRIBAS, TROQUELES, EJES DE LEVAS (MINERAL) (HASTA 150°C)	GR-118
BALEROS AUTOMOTRICES, CHUMACERAS, CAJAS DE ENGRANES (BASE MINERAL) (HASTA 140°C)	GR-119
ALTA CARGA, MEDIANA VELOCIDAD (BASE SINTÉTICA) (HASTA 200°C)	GR-120
ALTA ADHERENCIA, BAJA VELOCIDAD (BASE SINTÉTICA) (HASTA 220°C)	GR-121
RODAMIENTOS DE BOLAS, RODILLOS, EJES, ROTULAS (BASE MINERAL CON MOLIBDENO)	GR-122
RODAMIENTOS, ENGRANES, GUIAS, ETC., BAJA VELOCIDAD (BASE SINTÉTICA) (HASTA 250°C)	GR-123
FUNDICION	**CLAVE**
PASTA DE ALUMINIO ANTI-AFERRANTE (BASE SINTÉTICA) (HASTA 1,100°C EN PELICULA SECA)	GR-124
PASTA DE COBRE ANTI-AFERRANTE (BASE SINTÉTICA) (HASTA 1,000°C EN PELICULA SECA)	GR-125
PASTA CON GRAFITO, COBRE Y MOLIBDENO (BASE SINTÉTICA) (HASTA 1,200°C EN PELICULA SECA)	GR-126
GRADO ALIMENTICIO	**CLAVE**
ALTA TEMPERATURA (MINERAL) (HASTA 150°C)	GR-127
ALTA TEMPERATURA (SINTÉTICA) (HASTA 220°C)	GR-128
ALTA TEMPERATURA CON TEFLON (BASE SINTÉTICA) (HASTA 280°C EN PELICULA SECA)	GR-129
AMBIENTES HUMEDOS (BASE MINERAL)	GR-130
HUMEDAD EXTREMA, ALTA CARGA, ALTA TEMPERATURA (BASE MINERAL) (HASTA 150°C)	GR-131
HUMEDAD EXTREMA, ALTA CARGA, ALTA TEMPERATURA (BASE SINTÉTICA) (HASTA 200°C)	GR-132
MULTIUSOS (BASE MINERAL)	GR-133
MULTIUSOS ALTO RENDIMIENTO (BASE SINTÉTICA)	GR-134
TROQUELADO Y EMBUTIDO	**CLAVE**
PASTA SOLUBLE EN AGUA PARA OPERACIONES MODERADAS (BASE MINERAL)	GR-135
TROQUELADO Y EMBUTIDO SEVEROS (BASE MINERAL)	GR-136

Grauto

LUBRICANTES EN AEROSOL

LUBRICANTE GRADO ALIMENTICIO (CLASE H1)

LUBRICANTE DE BAJA VISCOSIDAD

LUBRICANTE DE ALTA VISCOSIDAD

GRASA BLANCA MULTIUSOS

DESENGRASANTE DIELÉCTRICO

LÍQUIDO AFLOJATODO

SOLVENTE ELECTRÓNICO DE RÁPIDA EVAPORACIÓN

DESMOLDANTE CON SILICÓN DE RÁPIDA EVAPORACIÓN

DESMOLDANTE SIN SILICÓN PARA INYECCIÓN DE PLÁSTICO

LIMPIADOR DE MOLDES DE INYECCIÓN DE PLÁSTICO

PELÍCULA SECA DE GRAFITO

PROTECTOR DE MOLDES DE INYECCIÓN DE PLÁSTICO

SOCIOS ESTRATÉGICOS

ULTRACHEM INC
PREMIUM SYNTHETIC LUBRICANTS

PREVENTS WEAR and CORROSION
LUBRIPLATE
SUPER-LUBRICATION

Halocarbon
PRODUCTS CORPORATION