

ANEXO 5

PROPUESTA TÉCNICA

Licitación Pública Local N° LPL/04/2019

"ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES Y FLUIDOS, PARA LAS UNIDADES MODELOS; 2008, 2011, 2012, 2014 Y 2015", QUE COMPONEN EL PARQUE VEHICULAR DE ESTE O.P.D.

"COMITÉ DE COMPRAS, ENAJENACIONES Y CONTRATACION DE SERVICIOS DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DENOMINADO DE SERVICIOS Y TRANSPORTES"
P R E S E N T E:

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS ARTÍCULOS	ESPECIFICACIONES MÍNIMAS
1	HASTA 14,000 LTS	ACEITE 15W40 DIESEL Cumpla con cualquiera de las especificaciones API: CJ-4/SI, CES 20078 o CES20081	Aprobado por: API CI-4/SL MB-Approval 228.3 Volvo VDS-3 Cummins CES 20078
2	HASTA 10,000 LTS	ACEITE 15W40 GAS NATURAL Cumpla con cualquiera de las especificaciones API:CJ-4, CES 20074	Aprobado por: Detroit Diesel DFS 93K216 Cummins CES 20074 Cumple Requerimientos: Cummins CES 14274
3	HASTA 10,000 LTS	ACEITE 85W140 Cumpla con las especificaciones API: GL-5, (DIFERENCIAL)	Cumple Requerimientos: API GL-5 MIL-L-2105-D
4	HASTA 8,000 LTS	ACEITE 85W90 Cumpla con las especificaciones API: GL-5, (TRANSMISIÓN MANUAL)	Aprobado por: MB-Approval 235.0 Cumple Requerimientos: API GL-5, MIL-L-2105-D, Volvo 97310, 97316
5	HASTA 4,000 LTS	ACEITE DE TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA ATF	Cumple Requerimientos Tipo: Dexron III-H, Mercon, Allison C-4
6	HASTA 8,000 LTS	ANTICONGELANTE 50/50	Cumple Requerimientos: D-2809, D-2570, D1384, D1119, D1123, D1881 Detroit Diesel 75E2982 / Cummins 3666132-95
7	HASTA 600 LTS	GRASA PARA CHASIS	Grado de Consistencia NLGI: D-217 Alta resistencia al lavado por agua. Protección contra ácidos ambientales. Excelente resistencia a la oxidación.
8	HASTA 5,000 LTS	UREA	Aprobación: API Diesel Exhaust Fluid Certification N°0029 Volkswagen VW N.052.910.AA Cumple Requerimientos: DIN 70070:2005 Requerimientos de Calidad Internacional: ISO 22241 – 2006 (AUS 32)

Yo **ZEFERINO FLORES MONTUFAR** en mi calidad de Representante Legal del **"PARTICIPANTE"**, tal y como lo acredito con los datos asentados en el anexo 4, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que en caso de resultar adjudicado cumpliré con mi ofrecimiento.

Zeferino Flores Montufar

Nombre y firma Representante Legal

ANEXO 3

CARTA DE PROPOSICIÓN

Licitación Pública Local N° LPL/04/2019

"ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES Y FLUIDOS, PARA LAS UNIDADES MODELOS; 2008, 2011, 2012, 2014 y 2015", QUE COMPONEN EL PARQUE VEHICULAR DE ESTE O.P.D.

**"COMITÉ DE COMPRAS, ENAJENACIONES Y CONTRATACION
DE SERVICIOS DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
DENOMINADO DE SERVICIOS Y TRANSPORTES"
P R E S E N T E:**

Me refiero a mi participación en la Licitación Pública Local **LICITACIÓN PÚBLICA LOCAL
CLASIFICACION DEL PROCESO: Licitación Pública Local N° LPL/04/2019 ADQUISICIÓN DE
LUBRICANTES Y FLUIDOS, PARA LAS UNIDADES MODELOS; 2008, 2011, 2012, 2014 Y 2015,
QUE COMPONEN EL PARQUE VEHICULAR DEL OPD.**

Yo, ZEFERINO FLORES MONTUFAR a nombre propio (persona física) en mi calidad de representante legal del "**LICITANTE**" (persona jurídica) manifiesto *bajo protesta de decir verdad* que:

1. Hemos leído, revisado y analizado con detalle las bases y anexos de la presente licitación, proporcionados por la "**CONVOCANTE**"; estando totalmente de acuerdo.
2. Mi representada, en caso de resultar adjudicada se compromete a suministrar los bienes de la presente licitación de acuerdo con las especificaciones en que me fueran aceptadas en el dictamen técnico y con los precios unitarios señalados en la propuesta económica.
3. Hemos formulado cuidadosamente todos los precios unitarios propuestos, considerando las circunstancias previsibles, que puedan influir. Los precios se presentan en moneda nacional e incluyen todos los cargos directos e indirectos que se originen desde la elaboración de los bienes y hasta su recepción por parte de la "**CONVOCANTE**" por lo que aceptamos todas y cada una de las condiciones ahí establecidas.
4. Si resultamos favorecidos en la presente licitación, nos comprometemos a firmar el contrato respectivo a partir de los **6 días hábiles** y hasta los **11 días hábiles** siguientes contados a partir de la resolución y a entregar la garantía correspondiente dentro del término señalado en las bases de la presente licitación.
5. Mi representada se compromete a cumplir totalmente, tal y como se requiere en las bases y los anexos de la presente licitación.
6. Mi representada, no se encuentra en ninguno de los supuestos del Artículo 52 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios.

Atentamente,

Zeferino Flores Montufar
Nombre y firma del "**LICITANTE**"
O su Representante Legal

ANEXO 4
ACREDITACIÓN

Licitación Pública Local N° LPL/04/2019

"ADQUISICIÓN DE LUBRICANTES Y FLUIDOS, PARA LAS UNIDADES MODELOS; 2008, 2011, 2012, 2014 Y 2015", QUE COMPONEN EL PARQUE VEHICULAR DE ESTE O.P.D.

**"COMITÉ DE COMPRAS, ENAJENACIONES Y CONTRATACION
DE SERVICIOS DEL ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO
DENOMINADO DE SERVICIOS Y TRANSPORTES"
P R E S E N T E:**

Yo, ZEFERINO FLORES MONTUFAR, manifiesto BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, que los datos aquí asentados son ciertos y han sido debidamente verificados, que cuento con facultades suficientes para suscribir la propuesta de la presente Licitación a nombre y representación de PRODISA COMERCIALIZACIÓN S DE RL DE CV, por lo que en caso de falsear los documentos acepto que se apliquen las medidas disciplinarias tanto a mí como a mi representada, en los términos de la ley de la materia, incluyendo la descalificación de la presente Licitación y se sancione a mi representada de acuerdo a los artículos 116, 117 y 118 de la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios

Nombre del Participante: Prodisa Comercialización S de RL de CV	
No. de Registro del Padrón de Proveedores del Instituto de Pensiones del Estado de Jalisco: 24024	
Registro Federal de Contribuyentes: PCO140127SM6.	
Domicilio: Circuito Grijalva 50 int.125 Fraccionamiento Las Flores, CP 45640	
Municipio o Delegación: Tlajomulco de Zúñiga	Entidad Federativa: Jalisco
Teléfono (s): (33) 1654 0385 / (33) 1525 9001 / (33) 3796 1282	Fax:
Correo Electrónico: contacto@prodisa.net	
Para Personas Jurídicas:	
Número de Escritura Pública: (en la que consta su Acta Constitutiva y sus modificaciones* si las hubiera)	
Fecha y lugar de expedición: 28 DE ENERO DEL 2014	
Nombre del Fedatario Público, mencionando si es Titular o Suplente: LIC. MARÍA TERESA DE LA CONCHA AUTRIQUE, TITULAR.	
Número de folio de la credencial para votar del representante legal: 1094883661	
Fecha de inscripción en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio: 28 DE ENERO DEL AÑO 2014	
Tomo: 79218	
Libro: 1	
Agregado con número al Apéndice:	
*NOTA: En caso de que hubiere modificaciones relevantes al Acta Constitutiva (cambio de razón social, de domicilio fiscal, de giro o actividad, etc.), deberá mencionar los datos anteriores que correspondan a dicha modificación y la referencia de la causa de la misma.	
Para Personas Físicas:	
Número de folio de la Credencial para Votar:	

PODER	Para Personas Físicas o Jurídicas que comparezcan a través de Apoderado, con Poder General o Especial para Actos de Administración o de Dominio, que les faculte para comparecer al concurso y a la firma del contrato que resulte del mismo: (en caso de ser Personas Jurídica y el poder se otorgue en la escritura del acta constitutiva, manifestarlo en este cuadro)	
	Número de Escritura Pública:	
	Tipo de poder:	
	Nombre del Fedatario Público, mencionando si es Titular o Suplente:	
	Fecha de inscripción en el Registro Público de la Propiedad y de Comercio:	
	Tomo:	
	Libro:	
	Agregado con número al Apéndice:	
	Lugar y fecha de expedición:	
	Clasificación de la empresa:	
Micro <input type="checkbox"/> Pequeña <input type="checkbox"/> Mediana <input checked="" type="checkbox"/> Grande <input type="checkbox"/>		
Tipo de empresa:		
Comercializadora <input checked="" type="checkbox"/> Productora <input type="checkbox"/> Servicio <input type="checkbox"/> local <input type="checkbox"/> Nacional <input checked="" type="checkbox"/> Int. <input type="checkbox"/>		

PROTESTO LO NECESARIO

Zefenno Flores Montufar
Nombre y firma del "LICITANTE"
O su Representante Legal



RALOY

EPT-3352 R:07-071014

Raloy Diesel Supreme VDS-3 SAE 15W-40 API CI-4/SL

DESCRIPCIÓN

Es un aceite lubricante multigrado de nueva generación, formulado con básicos altamente refinados y un paquete de aditivos que satisfacen el más alto nivel de calidad y desempeño de los motores a Diesel de alto rendimiento y bajas emisiones con sistema EGR, incluyendo los motores que estén aún en periodos de garantía.

Es un lubricante que brinda una excelente protección contra la formación de depósitos y lodos en altas y bajas temperaturas.

BENEFICIOS

- ⬢ Aceite para intervalos extendidos de drenado.
- ⬢ Máximo rendimiento y reducción de gastos de operación y mantenimiento.
- ⬢ Excelente relación viscosidad-temperatura, para mejorar el arranque en frío y el trabajo en caliente.
- ⬢ Gran poder detergente-dispersante, que mantiene más limpio el motor.
- ⬢ Excelente control de depósitos a altas y bajas temperaturas.

PRESENTACIÓN

- ⬢ Caja 4 Porrones 20 L
- ⬢ Cubeta 19 L
- ⬢ Tambor 200 L
- ⬢ Mini Granel L

APLICACIÓN

Se recomienda para la lubricación de motores diesel de 4 tiempos modernos y anteriores, de aspiración natural o turbocargados, que trabajan en condiciones severas de operación, especialmente en motores de bajas emisiones que incorporan el dispositivo de recirculación de gases de escape (EGR).

Se recomienda también para motores a gasolina en automóviles de modelos actuales o anteriores. Ideal para flotillas mixtas (motores a gasolina y a Diesel), que requieran de un solo lubricante para eliminar manejos y altos costos de inventario.

ESPECIFICACIONES

Raloy Diesel Supreme VDS-3, está aprobado por:

- ⬢ API CI-4/SL
- ⬢ MB-Approval 228.3
- ⬢ Volvo VDS-3
- ⬢ Renault VI RLD-2
- ⬢ Mack EO-M Plus
- ⬢ DDC DFS-93K215
- ⬢ Cummins CES 20078

Satisface los requerimientos de las siguientes especificaciones:

- ⬢ ACEA E7-08; ACEA A3/B4
- ⬢ Global DHD-1
- ⬢ Caterpillar ECF-2
- ⬢ JASO DH-1
- ⬢ MAN 3275
- ⬢ MTU Tipo 2

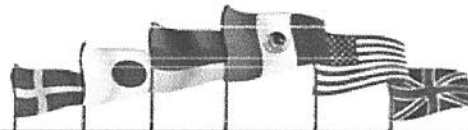
MANEJO Y SEGURIDAD

Existe la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad a la legislación vigente. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo y medidas de primeros auxilios.

Características Típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados
Grado de Viscosidad SAE	J300	15W-40
Apariencia	IT-08-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	3.5
Densidad @ 20 °C g/mL.	D-1250	0.8843
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	116.7
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	15.53
Índice de Viscosidad	D-2270	142
Viscosidad Aparente (C.C.S.): @ -20 °C, cP.	D-5293	6570
Número Base (BN), mg KOH/g.	D-2896	11.05
Cenizas Sulfatadas, % peso	D-874	1.80
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	222
Temperatura de Ecurrimiento, °C	D-97	-27
Espumación Secuencias I, II, III; mL.	D-892	10/0, 20/0, 10/0

Los resultados indicados como Características Típicas del aceite se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica o consulte nuestra página de internet www.raloy.com.mx. Empresa certificada por ISO 9001 e ISO TS16949; Laboratorio acreditado por EMA Q 0268 053/11 y EE 0271 013/11 (ISO/IEC 17025:2005).



HT-AT-REV:00

raloy.com.mx



Cummins Inc.
Box 3005
Columbus, Indiana
47202-3005



November 11, 2002

Agib Jimenez Caro
Raloy Lubricantes S.A. de C.V.
Av. Del convento No. 111
Parque Industrial
Tianguistenco, Estado de Mexico C.P. 52600
Mexico

Dear Mr. Caro,

CONFORMANCE TO CES 20078 ENGINE OIL SPECIFICATION

Results from tests according to CES 20078 have been presented to Cummins. In view of the results I would like to give the following comments.

The results have been found to be within the CES 20078 limits and hence oils formulated as stated in your request can be labeled as conformance to CES 20078.

The oils shall be used per the ambient temperature and SAE grade guidelines in the engine specific Operation and Maintenance (O & M) manual, as well as, in any Cummins service documents.

Please notify Cummins Inc. if the formulation of this product changes.

Brand Name: Raloy Diesel Supreme VDS-3
SAE Grade: 15W40

I hope this information will be of assistance to you.

Sincerely,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'W. A. Totten'.

Warren A. Totten
Fuels and Lubricants

DISCLAIMER: Product registration means the manufacturer or marketer has faithfully collected information pertinent to the requirements of the specification, and with the full intention to conform to the specification. However, it is still the responsibility of the manufacturer or marketer to ensure satisfactory performance of its products in all aspects at all times. Registration for CES 20078 does not waive product liability of the manufacturer or marketer. Cummins does not warrant the performance of non-Cummins products, registered or not.

Phone: 812-377-5000
Facsimile: 812-377-3334

Revision Date: February 25, 2002



RALOY

EPT-C303 R:00-130115

Raloy Gas Engine Oil SAE 15W-40

DESCRIPCIÓN

Raloy Gas Engine Oil SAE 15W-40 es un lubricante dispersante-detergente premium para motor, bajo en cenizas apropiado para motores Cummins y Detroit Diesel, formulado con básicos minerales altamente refinados y un paquete de aditivos de excelente calidad para trabajos severos diseñado para ofrecer una excelente lubricación en motores de gas natural para autobuses urbanos, escolares, camiones de reparto y otras flotas alimentados por GNC, GNL, GLP o propano.

BENEFICIOS

- Menor contenido en cenizas para reducir la formación de "puntos calientes" que pueden ocasionar una mayor formación de NOx y suciedad del catalizador.
- Protección contra el retroceso de válvulas.
- Bajo consumo de aceite y control de depósitos en pitones, excelente estabilidad anticizallamiento.
- Mayor protección antidesgaste del tren de válvulas.
- Es adecuado para su uso en aplicaciones que requieren la especificación DDC 7SE272 obsoleta.
- No se recomienda para motores Cummins GNC L10G.

PRESENTACIÓN

- Tambor 200 L
- Cubeta 19 L
- Mini Granel L

APLICACIÓN

Diseñado para motores de gas de camiones, autobuses y para aplicaciones industriales.

Recomendado para motores Cummins Serie Plus C/L, B5.9G, C8.3G y Detroit Diesel Series 30G, 50G y 60G ya sea para equipo móvil o motores estacionarios que funcionan con CNG (gas natural comprimido), LNG (gas natural licuado), GLP (gas licuado de petróleo) o propano.

Cumple con los requisitos actuales para las flotas que requieren aceites VGEO (vehicular gas engine oil).

ESPECIFICACIONES

Raloy Gas Engine Oil SAE 15W-40 está aprobado por:

- Detroit Diesel DFS 93K216

Satisface y cumple los requerimientos de las siguientes especificaciones:

- Cummins CES 20074 (aprobación en proceso)
- Cummins CES 14274
- DDC 7SE272-9510 (Series 50G y 60G)
- API CF
- Caterpillar 1M-PC

MANEJO Y SEGURIDAD

Existe la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad a la legislación vigente. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo y medidas de primeros auxilios.

Características Típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados
Grado SAE	J300	15W-40
Color ASTM	D-1500	3.5
Densidad @ 20 °C g/mL.	D-1250	0.8840
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	112.0
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	14.20
Índice de Viscosidad	D-2270	130
Viscosidad aparente (C.C.S.); @ -20 °C, cP.	D-5293	7000
Número Base (BN), mgKOH/g	D-2896	4.3
Cenizas Sulfatadas, % peso	D-874	0.58
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	215
Temperatura de Ecurrimiento, °C	D-97	-21

Los resultados indicados como Características Típicas del aceite se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica o consulte nuestra página de internet www.raloy.com.mx. Empresa certificada por ISO 9001 e ISO TS16949; Laboratorio acreditado por EMA Q-0268-053/11 y EE-0271-013/11 (ISO/IEC 17025:2005).

HT-AT-REV:00

raloy.com.mx





Felipe Olguin (Propietario)

Oil Registration List

Cummins Engineering Standards - 20074

Company Name	Product Name	Vis Grade
Raloy Lubricants S.A. de C.V	Raloy Gas Engine Oil 15W-40	15W-40

© 2016 Cummins Inc., Box 3005, Columbus, IN 47202-3005 U.S.A.
Términos de uso y declaraciones de responsabilidad: | Descárgalo del sistema recomendado



[Handwritten signature]

EPT-2010 R:33-190215

Diferenciales EP SAE 85W-140 API GL-5

DESCRIPCIÓN

Lubricante formulado con básicos altamente refinados y un paquete de aditivos que protegen a los engranes contra la herrumbre, corrosión y oxidación. Sus aditivos de Extrema Presión (EP), en base a Azufre y Fósforo, así como los mejoradores del índice de viscosidad, lo hacen apropiado para los trabajos en condiciones extremas de temperatura y carga, presentes en los diferenciales.

BENEFICIOS

- Brinda una excelente fluidez a baja temperatura.
- Elimina el sobrecalentamiento y posible soldadura de partes metálicas.
- Gran protección contra la oxidación y el desgaste.
- Características Extrema Presión (EP), para soportar altas cargas de servicio severo, alargando la vida del diferencial.
- Reduce los gastos de operación y mantenimiento por su protección lubricante en largos periodos de cambio de aceite.

PRESENTACIÓN

- Tambor 200 L
- Cubeta 19 L
- Caja Botellas 12 L
- Caja 4 Porrones 20 L
- Mini Granel L

APLICACIÓN

Se recomienda para la lubricación de los diferenciales de camionetas, camiones de carga, de pasajeros y agrícolas, que trabajan en condiciones severas de operación (calor-frío) y que requieran un lubricante que cumpla la calidad API GL-5.

Sus características superiores lo hacen ser un lubricante confiable y versátil que ofrece el mayor rendimiento en la operación de los diferenciales.

ESPECIFICACIONES

Cumple con los requerimientos de las siguientes especificaciones:

- API GL-5
- MIL-L-2105-D

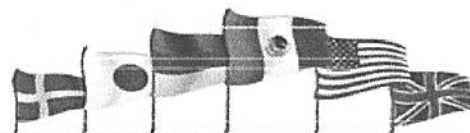
MANEJO Y SEGURIDAD

Existe la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad a la legislación vigente. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo y medidas de primeros auxilios.

Características Típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados
Grado de Viscosidad SAE	J306	85W-140
Apariencia	IT-08-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	5.5
Densidad @ 20 °C, g/mL.	D-1250	0.9000
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	429.7
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	30.25
Índice de Viscosidad	D-2270	95
Viscosidad a baja temperatura Brookfield @ -12 °C, mPa.s	D-2983	150000
Espuma Secuencias I, II; mL.	D-892	20/0, 50/0
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	204
Temperatura de Esgurrimiento, °C	D-97	-18

Los resultados indicados como Características Típicas del aceite se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica o consulte nuestra página de internet www.raloy.com.mx. Empresa certificada por ISO 9001 e ISO TS16949; Laboratorio acreditado por EMA Q-0268-053/11 y EE-0271-013/11 (ISO/IEC 17025:2005).



HT-AT-REV:00

raloy.com.mx





RALLY

EPT-3190 R:10-201217

Diferenciales EP SAE 85W-90 API GL-5 (MB-235.0)

DESCRIPCIÓN

Lubricante multigrado formulado con aceites básicos altamente refinados y un paquete de aditivos que protegen a los engranes contra la herrumbre, corrosión y oxidación. Contienen aditivos de Extrema Presión (EP), para soportar las altas cargas y temperaturas, presentes en los diferenciales.

BENEFICIOS

- ✧ Elimina el sobrecalentamiento y posible soldadura de partes metálicas.
- ✧ Características EP, para soportar altas cargas en servicios severos, alargando la vida del diferencial.
- ✧ Reduce los gastos de operación y mantenimiento por su protección lubricante en largos periodos de cambio.

PRESENTACIÓN

- ✧ Cubeta 19 L
- ✧ Tambor 200 L
- ✧ Tote X L
- ✧ Granel L

APLICACIÓN

Se recomiendan para la lubricación de los engranes de los diferenciales de automóviles, camiones de carga, de pasajeros y agrícolas, así como en transmisiones manuales, mandos finales y reductores de velocidad, que trabajen en condiciones severas de operación y que requieran un lubricante que cumpla el nivel de servicio API GL-5 y este aprobado por Mercedes-Benz MB-235.0

ESPECIFICACIONES

Diferenciales EP está aprobado por Daimler:

✧ MB-Approval 235.0

Cumple con los requerimientos de las siguientes especificaciones:

- ✧ API GL-5
- ✧ MIL-L-2105-D
- ✧ DAF
- ✧ MAN 342 Type M-1
- ✧ Voith 3.325-339
- ✧ Volvo 97310, 97316
- ✧ ZF TE-ML 07A, 16B, 16C, 16D, 17B, 19B, 21A

MANEJO Y SEGURIDAD

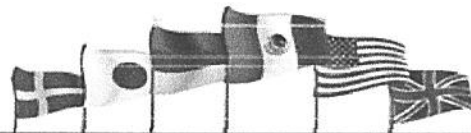
Existe la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad a la legislación vigente. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo y medidas de primeros auxilios.

Características Típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados
Grado SAE	J306	85W-90
Apariencia	I-CC-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	3.0
Densidad @ 20 °C, g/mL	D-1250	0.8230
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	185.0
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	17.25
Índice de Viscosidad	D-2270	100
Espuma Secuencias I, II, III; mL	D-892	75/0, 75/0, 75/0
Punto de Inflamación, °C	D-92	200
Punto de Ecurrimiento, °C	D-97	-25
Viscosidad a baja temperatura Brookfield @ -18°C, mPa.s	D-2983	150000

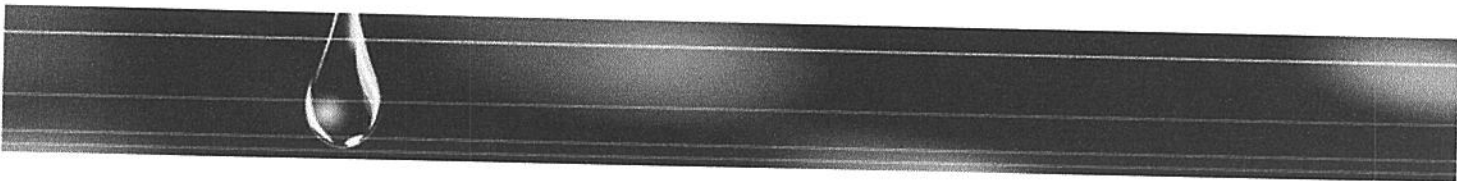
Los resultados indicados como Características Típicas del aceite se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica o consulte nuestra página de internet www.raloy.com.mx. Empresa certificada por ISO 9001 e ISO TS16949; Laboratorio acreditado por EMA Q-0268-053/11 (ISO/IEC 17025:2005).

HT-AT-REV:00



raloy.com.mx





235.0 Hypoid gear oils (SAE 90, 85 W-90, Specification 235.0)

The following product list should help you to select the correct operating fluid for your vehicle/major assembly from the variety of products in the market.
We are recommending to use exclusively the products listed in the following overview, because only these products have been tested and approved by Mercedes-Benz.
We recommend using only products

- 1. which are distinctly marked with the label indicating the approval of Mercedes-Benz, e.g. "MB-Approval 229.51". Labels referring e.g. to "MB 229.51" don't have an approval of Mercedes-Benz.
- 2. Which are listed in the current MB BeVo. Only listed products are tested and approved by Mercedes-Benz.

Application in vehicles/major assemblies refer to Sheet 231.1 (passenger cars, cross-country vehicles) Sheet 231.2 (commercial vehicles) Sheet 231.3 (UNIMOG, MB tractor)

Select Sheet **235.0**

Overview

Last update: 12/12/2018

Productname	75W-90	80W-90	85W-90	90	Principal
Mercedes-Benz Genuine Rear Axle Oil MB 235.0		x	x	x	Daimler AG, Stuttgart/Deutschland
MB 235.0 Genuine Rear Axle Oil A000 989 03 04			x		Daimler AG, Stuttgart/Deutschland
ADNOC GEAR OIL GX 85W-90			x		ADNOC Distribution, Abu Dhabi/UNITED ARAB EMIRATES
ARAL Getriebeöl Hyp SAE 85W-90			x		Aral Aktiengesellschaft, Hamburg/Deutschland
ASTRIS TENAX 80W90		x			Astris S.A., GIORNICO/Schweiz
AVIA Hypoid EP		x			Avia AG, München/Deutschland
BELGEAR SUPER EP 80W90			x		Belgin Madeni Yaglar Tic. Ve San. A.S., Gebze Kocaeli/TURKEY
bp Energear HT 80W-90		x			BP p.l.c., LONDON/UNITED KINGDOM
bp Energear Hypo 90			x		BP p.l.c., LONDON/UNITED KINGDOM
Castrol Axle EPX 90			x	x	Castrol Limited, SWINDON/UNITED KINGDOM
Castrol Syntrox Universal 80W-90		x			Castrol Limited, SWINDON/UNITED KINGDOM
Castrol Transmax Axle EPX 85W-90			x		Castrol Limited, SWINDON/UNITED KINGDOM
Castrol Transmax Universal LL 80W-90		x			Castrol Limited, SWINDON/UNITED KINGDOM
CEPSA Transmisiones EP 90				x	CEPSA Comercial Petróleo, S.A.U., Madrid/SPAIN
CHAMPION OEM SPECIFIC 85W90 M GL 5			x		Champion Chemicals N.V., HEMIKSEM/BELGIUM
Differential Oil M 80W-90		x			Sasol Oil (Pty) Ltd, RANDBURG/REPUBLIC of SOUTHAFRICA
Fuchs TITAN GEAR HYP 85W-90			x		Fuchs Petrolub AG, Mannheim/Deutschland
Fuchs TITAN SUPERGEAR MC 80W-90		x			Fuchs Petrolub AG, Mannheim/Deutschland
G-Truck GL-4/GL-5 80W-90		x			Gazpromneft-Lubricants LTD, MOSCOW/RUSSIA
G-Truck GL-5 80W-90		x			Gazpromneft-Lubricants LTD, MOSCOW/RUSSIA
GB GERION(r) MTS 85W-90			x		GB Lubricants, GATESHEAD/UNITED KINGDOM
Gear TDM 80W90		x			Condat S.A., CHASSE-dur-RHONE/France
Geartex EP-B			x		Chevron Global Lubricants, GENT/ZWIJNAARDE/BELGIUM
Gulf Gear IID			x		Gulf Oil International, London/ENGLAND
HIPOIDAL 80W-90		x			YPF S.A. Lubricantes & Especialidades, Buenos Aires/ARGENTINA
HYPOID B			x		Igol France, AMIENS CEDEX/France
INA Hipenol TDL		x			INA MAZIVA Ltd., Zagreb/CROATIA
IPIRANGA ULTRAGEAR 90 235.0			x		IPIRANGA LUBRIFICANTES S.A., Rio de Janeiro/BRAZIL
IPIRANGA ULTRAGEAR OEM 90				x	IPIRANGA LUBRIFICANTES S.A., Rio de Janeiro/BRAZIL
LIQUI MOLY Hypoid-Getriebeöl			x		Liqui Moly GmbH, Ulm/Deutschland
LODEXOL DX90				x	Morris Lubricants, SHREWSBURY/UNITED KINGDOM
LUBRIDIF 80W90		x			ANCAP, Montevideo/URUGUAY
LUKOIL TRANSMISSION B 85W-90			x		OOO LLK-International, MOSCOW/RUSSIA
LUKOIL TRANSMISSION MN 75W-90	x				OOO LLK-International, MOSCOW/RUSSIA
LUKOIL TRANSMISSION TM-5 80W-90		x			OOO LLK-International, MOSCOW/RUSSIA

LUKOIL TRANSMISSION TM-5 85W-90				x	OOO LLK-International, MOSCOW/RUSSIA
Mabanol Radon Gear GL5 85W-90				x	Mabanol GmbH & Co. KG, Hamburg/Deutschland
Mabanol Radon Unigear GL 4/GL 5 80W-90		x			Mabanol GmbH & Co. KG, Hamburg/Deutschland
megol Hypoid-Getriebeöl GL 5				x	Meguin GmbH & Co. KG Mineralöelwerke, Saarlouis/Deutschland
Misr Super Gear Oil 85W/90				x	Misr Petroleum Co., Cairo/EGYPT
Mobilube HD-A				x	ExxonMobil Oil Corporation, SPRING, TX 77389/USA
Mobilube S 80W-90		x			ExxonMobil Oil Corporation, SPRING, TX 77389/USA
MOL Hykomol-K				x	MOL-LUB Kft., Budapest/HUNGARY
MOTOREX UNIVERSAL SAE 80W/90		x			Bucher AG Langenthal, LANGENTHAL/Schweiz
Oest Mehrzweck-Getriebeöl Spezial				x	Georg Oest Mineralölwerk GmbH & Co KG, Freudenstadt/Deutschland
Productname	75W-90	80W-90	85W-90	90	Principal
PENNASOL MULTIGRADE HYPOID GEAR OIL GL5			x		AVISTA OIL Refining & Trading Deutschland GmbH, Uetze-Dollbergen/Deutschland
PETROMIN GEAR BOX MBT 80W90		x			Petromin Oils, Jeddah/SAUDI ARABIA
PETROMIN GEAR BOX MBT 85W90			x		Petromin Oils, Jeddah/SAUDI ARABIA
Prista EP 80W-90 M		x			Prista Oil Holding EAD, RUSE/BULGARIA
QUAKER STATE Super Quadrolube SAE 80W-90		x			Comercial Importadora, S.A. de C.V., NAUCALPAN de JUÁREZ /MEXICO
Raloy Diferenciales EP SAE 85W-90			x		Raloy Lubricantes, S.A. de C.V., Santiago Tianguistenco/MEXICO
Raloy Diferenciales EP SAE 90				x	Raloy Lubricantes, S.A. de C.V., Santiago Tianguistenco/MEXICO
Repsol Cartago EP 90				x	REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A., MOSTOLES (Madrid)/SPAIN
REPSOL CARTAGO EP MULTIGRADO 80W90		x			REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A., MOSTOLES (Madrid)/SPAIN
RORED HDA 90				x	PERTAMINA , Jakarta/INDONESIA
Shell Spirax MB			x	x	Shell International Petroleum Company, LONDON/UNITED KINGDOM
Sinopec Greatwall VGO-B.0 80W-90		x			Lubricant Company, Sinopec Corp., Beijing/P. R. of CHINA
Sinopec Greatwall VGO-B.0 85W-90			x		Lubricant Company, Sinopec Corp., Beijing/P. R. of CHINA
SPEEDOL EPX GEAR OIL			x		Kocak Petrol Ürünleri San. Ve Tic. Ltd. Sti., GEBZE-KOCAELI/TURKEY
SRS Getriebeöl SML 80W-90		x			SRS Schmierstoff Vertrieb GmbH, Salzbergen/Deutschland
SRS Wioin Hypoid-Getriebeöl 90			x		SRS Schmierstoff Vertrieb GmbH, Salzbergen/Deutschland
TECTROL MULTIGEAR HYP 90			x		BayWa AG, München/Deutschland
Total Transmission Axle 7 85W-90			x		Total Lubrifiants, PARIS la Defense Cedex/France
TRANSELF TYP B 90			x		Total Lubrifiants, PARIS la Defense Cedex/France
Triathlon Gear-Hypoid GL5			x		Adolf Würth GmbH & Co. KG, Künzelsau/Deutschland
TUTELA TRANSMISSION STARGEAR AX			x		PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL, VILLASTELLONE (Torino)/ITALY
UNIL OPAL GEAR ZF 85W90			x		Unil Opal, SAUMUR/France
Valvoline Heavy Duty Axle Oil Pro 80W-90		x			The Valvoline Company, LEXINGTON, KY/USA
WOLF OFFICIALTECH 85W90 M			x		Wolf Oil Corporation N.V., HEMIKSEM/BELGIUM





DAIMLER



26147-FB

Daimler AG - 70546 Stuttgart

Raloy Lubricantes, S.A. de C.V.
Attn. Mr. Felipe Olguín Rodriguez
Av. del Convento 111
52600 Santiago Tianguistenco
MEXICO

Telefon / Phone
+49 7 11 17

24801

Telefax / Fax
+49 7 11 17

59756

Hauspost-Code /
Internal Code

C401

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht vom /
Your reference
26.04.2011Unser Zeichen, unsere Nachricht vom /
Our reference
EP/MDE-F- 16321Name
E-Mail
Mrs. FuchsDatum, Date
04.08.2011

MB-Approval Certificate

MB-Approval for: Gear Oil "Diferenciales EP SAE 85W-90"

MB-BeVo-Sheet: 235.0, Oil-Code: EPT-3190, SAE-Grade: 85W-90
New Approval - Original

Dear Sir or Madam,

The aforementioned operating fluid complies with the requirements of the Mercedes-Benz Specifications for Operating Fluids, sheet 235.0 and is therefore approved for the respective Mercedes-Benz vehicles and assemblies. The application range is shown on the MB sheet and further defined on the sheet 231.1. Further requirements, e.g. SAE grades, capacities, change intervals etc. must also be observed.

Following regulations are valid for the MB-Approval:

- The MB-Approval is valid with date of this certificate
- The MB-Approval is valid as long as the product name is published in MB BeVo-ONLINE
<http://bevo.mercedes-benz.com>

A 2 litre sample of each formulation and each SAE grade must be retained at all times, which can be called upon by Daimler AG at any given moment. We will advise the address.

Sincerely
Daimler AG

p.p. Uwe Mierisch

i.A. P. Brode

p.p. Dr. Hermann Breitbach

Daimler AG, Stuttgart, Germany
Sitz und Registergericht / Domicile and Court of Registry: Stuttgart, HRB-Nr. / Commercial Register No.: 19 360
Vorstandsvorsitzender des Aufsichtsrats / Chairman of the Supervisory Board: Manfred Brodeur

Daimler AG
70546 Stuttgart
Telefon / Phone: +49 7 11 17 1



EPT-9220 R:25-211112

Trans Fluid RDX-III

DESCRIPCIÓN

Es un líquido para transmisión automática, formulado con aceites básicos altamente refinados y un paquete de aditivos aprobado para cubrir los requerimientos GM DEXRON III-H, FORD MERCON Y ALLISON C-4, de las transmisiones automáticas del tipo automotriz.

BENEFICIOS

- Incrementa la vida de la transmisión por su protección Antidesgaste.
- Cambios de velocidades más suaves.
- Gran protección de la transmisión, aún en condiciones severas de operación.
- Gran comportamiento a altas temperaturas.
- Gran poder lubricante y fluidez a bajas temperaturas.

PRESENTACIÓN

- Tambor 200 L
- Cubeta 19 L
- Caja 12 L
- Mini Granel L

APLICACIÓN

Se recomienda para todas las cajas de transmisión automática del tipo automotriz, que requieran, por recomendación del fabricante, las especificaciones DEXRON III-H, MERCON y ALLISON C-4. Por ser un fluido de alta calidad, puede ser utilizado en todo sistema hidráulico y direcciones de equipo fuera de carretera, de construcción, agrícola y de minas, que requieran un líquido DEXRON III-H o ALLISON C-4. Además puede utilizarse como fluido industrial, en bombas de pistones y compresores de tornillo que requieran un fluido de este tipo.

ESPECIFICACIONES

Cumple con los requerimientos de las siguientes especificaciones:

Tipo:

- Dexron III-H
- Mercon
- Allison C-4
- CAT TO-2

MANEJO Y SEGURIDAD

Existe la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad a la legislación vigente. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo y medidas de primeros auxilios.

Características Típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados
Apariencia	IT-08-04	Brillante
Agua	IT-08-07	Negativo
Color Visual	IT-08-09	Rojo
Densidad @ 20 °C g/mL.	D-1250	0.8680
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	7.370
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D-445	36.70
Índice de Viscosidad	D-2270	160
Viscosidad a Baja Temperatura Brookfield @ -20 °C; cP.	D-2983	1500
Espumación Secuencias I, II, III; mL.	D-892	100/0, 100/0, 100/0
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	190
Temperatura de Esgurrimiento, °C	D-97	-39

Los resultados indicados como Características Típicas del aceite se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica o consulte nuestra página de internet www.raloy.com.mx. Empresa certificada por ISO 9001 e ISO TS16949; Laboratorio acreditado por EMA Q-0268-053/11 y EE-0271-013/11 (ISO/IEC 17025:2005).

HT-AT-REV:00

raloy.com.mx





EPT-3390 R:11-190410

Antifreeze RL-10

DESCRIPCIÓN

ANTIFREEZE RL-10 es un líquido refrigerante premezclado y preparado para su uso directo en sistemas de enfriamiento (radiadores) de motores a diesel, gasolina ó gas. Hecho con un concentrado base monoetilenglicol (MEG).

El líquido refrigerante ANTIFREEZE RL-10, tiene como base el CONCENTRADO ANTIFREEZE RL-15 por lo que sus propiedades de origen son las mismas, en cuanto al abatimiento de la temperatura de congelación (FRÍO), la elevación de la temperatura de ebullición (CALIENTE) y la protección de las partes y el sistema contra la herrumbre y la corrosión.

BENEFICIOS

- Provee las propiedades completas y necesarias para proteger todo el sistema de enfriamiento y sus partes adecuadamente contra la corrosión.
- Aumenta el punto de ebullición, con lo cual se mejora el enfriamiento del motor.
- Elimina el riesgo de agrietamiento del monoblock, al disminuir la temperatura de congelación.
- Listo para agregar en forma directa.

PRESENTACIÓN

- Tambor 200 L
- Cubeta 19 L
- Caja 12 L
- Caja 4 Porrones 20 L
- Mini Granel L

APLICACIÓN

Está elaborado y diluido para ser usado en forma directa en el sistema refrigerante, por lo que posee las propiedades de congelación, ebullición y anticorrosivos suficientes para proteger al radiador, empaques y mangueras, contra la herrumbre. No se prevén diluciones en su aplicación, salvo el relleno normal del sistema en operación, cuando así lo requiere.

INTRUCCIONES:

- 1.-Drenar el agua del radiador.
- 2.-Llenar el radiador con agua y trabajar el motor un minuto.
- 3.-Drenar el agua del radiador por segunda vez.
- 4.-Agregar el ANTIFREEZE RL-10 directamente.

ESPECIFICACIONES

El líquido refrigerante ANTIFREEZE RL-10, cumple con los requerimientos de las siguientes especificaciones:

- D-2809 Prueba de Cavitación.
- D-2570 Prueba de Simulación en Servicio.
- D-1384 Prueba de Corrosión.
- D-1119 Contenido de Cenizas.
- D-1123 Contenido de Agua.
- D-1881 Espumación.
- De las Especificaciones D-3306, D-6210, D-4985
- Detroit Diesel 75E2982
- Cummins 3666132-95
- CAT SEBU6385-05
- TMC-RP329
- Cubre la Especificación 48-25134-001-E.

MANEJO Y SEGURIDAD

Existe la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad a la legislación vigente. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo y medidas de primeros auxilios.

Características Típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados
Apariencia	IT-08-04	Brillante
Color Visual	IT-08-09	Verde Fluorescente
Densidad @ 20 °C, g/mL.	D-1250	1.050
Reserva Alcalina (1:9), mL HCl 0.1 N	D-1121	7.2
pH	D-1287	10.5
Porcentaje de Glicol, % vol.	IT-08-73	50
Temperatura de Ebullición, °C	D-1120	108
Temperatura de Congelación, °C	D-1177	-36

Los resultados indicados como Características Típicas del aceite se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica o consulte nuestra página de internet www.raloy.com.mx. Empresa certificada por ISO 9001 e ISO TS16949; Laboratorio acreditado por EMA Q-0268-053/11 y EE-0271-013/11 (ISO/IEC 17025:2005).

HT-AT-REV:00

raloy.com.mx





EPT-1155 R:00-031016

Grasa Chassis Plus N° 2

DESCRIPCIÓN

Grasa Chassis Plus N° 2 es una grasa lubricante elaborada con jabón de calcio, aceites minerales altamente refinados y un paquete de aditivos de alta tecnología, cuya combinación da origen a una grasa suave de textura lisa brillante de color ámbar, de elevado punto de goteo, resistente al lavado por agua, proporciona una excelente protección contra la herrumbre y la oxidación en la operación.

BENEFICIOS

- Alta resistencia al lavado por agua.
- Gran protección de las partes contra los ácidos del medio ambiente.
- Excelente resistencia a la oxidación y la herrumbre.
- Facilidad de aplicación y manipulación.
- Buena protección y lubricación.
- Alto punto de goteo

PRESENTACIÓN

- Tarro 250 g
- Cubeta 3.5 kg
- Cubeta 16 kg
- Tambor 50 kg
- Tambor 180 kg

APLICACIÓN

Se recomienda para la lubricación de todas las partes del chasis (rotulas, barras de torsión, etc.), de automóviles, camiones, camionetas y equipo agrícola de carga ligera.

También se puede aplicar en equipos que requieren este tipo de grasa lubricante tales como guadañadoras, cortadoras de césped, motocicletas, bicicletas, motores eléctricos, máquinas herramientas, etc.

Por su alta estabilidad mecánica permanece lubricando las superficies por largos periodos de tiempo.

ESPECIFICACIONES

Grasa de jabón de Calcio para lubricar todos los puntos del chasis y equipos que requieran este tipo de grasa lubricante.

MANEJO Y SEGURIDAD

Existe la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad a la legislación vigente. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo y medidas de primeros auxilios.

Características Típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados
Grado de Consistencia NLGI	D-217	2
Textura	IT-08-06	Lisa Brillante
Color Visual	IT-08-9	Ámbar
Estabilidad mecánica @ 25 °C, %	D-217	4.27
Penetración 60 golpes, @ 25 °C, 1/10 mm.	D-217	280
Propiedades preventivas a la corrosión	D-1743	Pasa
Temperatura de Goteo, °C	D-2265	143
Lavado por Agua @ 38 °C, %	D-1264	5.61
Separación de aceite, %	D-6184	0.0

Los resultados indicados como Características Típicas del aceite se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica o consulte nuestra página de Internet www.raloy.com.mx. Empresa certificada por ISO 9001 e ISO TS16949; Laboratorio acreditado por EMA Q-0268-053/11 (ISO/IEC 17025:2005).

HT-AT-REV:00

raloy.com.mx



Urea grado automotriz
Diesel Exhaust Fluid (DEF)
AUS 32. Solución acuosa de urea al 32.5%
NOx. Agente reductor AUS 32

SkyBlue es una solución acuosa de alta pureza, usada en motores Diesel equipados con sistema de Reducción Catalítica Selectiva (SCR = Selective Catalytic Reduction).

La solución actúa como un agente de reducción de los dañinos óxidos de nitrógeno.

APLICACIÓN

Pequeñas cantidades de SkyBlue son inyectadas al flujo de los gases de escape, con el fin de reducir los Óxidos de Nitrógeno a Nitrógeno no dañino y Agua.
Nota: Los Óxidos de Nitrógeno son dañinos a la salud y al Medio Ambiente.

ESPECIFICACIÓN

SkyBlue está Aprobado por:

API Diesel Exhaust Fluid Certification No. 0029

Volkswagen VW N.052.910.AA

Cumple con los requerimientos de las siguientes especificaciones:

DIN 70070:2005

Requerimientos de calidad del Estándar Internacional
ISO 22241- 2006 (AUS 32)

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Pruebas	Resultados
Densidad a 20°C, g/cm³	1.0870 a 1.0930
Índice de refracción a 20°C	1.3814 a 1.3843
Alcalinidad como NH3, %	0.2 máx.
Biuret, %	0.3 máx.
pH	9.0 a 9.5

NOTA: Para más información consultar al departamento técnico.

PRESENTACIONES

- Bidón 20 L
- Tambor 200 L
- Contenedor 1000 L
- Granel L

www.skyblue.com.mx

BENEFICIOS

Reduce las emisiones de Óxidos de Nitrógeno (NOx)
No es tóxico, no es inflamable, no es peligroso.
Muy fácil de usar.

Producto Ecológico ya que contribuye a la disminución de las emisiones contaminantes.

MANEJO Y SEGURIDAD

Durabilidad: La vida útil está en función de la temperatura ambiente de almacenaje, siendo la ideal, en el rango de -11 °C a 30 °C. SkyBlue se puede degradar con el tiempo, lo cual depende de la temperatura ambiente de almacenaje y de la exposición al sol. Si la temperatura ambiente no excede los 30 °C, por un periodo extendido, SkyBlue puede tener una vida útil hasta por 12 meses.

Almacenamiento: SkyBlue debe almacenarse preferentemente protegido de la luz del sol y el polvo. Las instalaciones y equipos de despacho, deben ser dedicados y hechos de materiales apropiados.

Seguridad: SkyBlue tiene un pH en la solución recién preparada de 9.0 a 9.5. Durante su almacenamiento un pH de 10.0 podría ser alcanzado. Evite diluir el producto. Existe la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad a la legislación vigente.

Transporte: SkyBlue no es una sustancia peligrosa para el transporte debido a su naturaleza química, sin embargo, debe ser transportado y almacenado por separado de los nitritos. El transporte debe realizarse en tanques cerrados o en palets de contenedores plásticos.

CALIDAD Y TRAZABILIDAD

Para garantizar la calidad asegúrese de que el producto cumpla con las siguientes especificaciones:

- Las entregas a granel siempre deben tener un certificado de calidad.
- Los recipientes de almacenamiento, deben estar bien sellados e indicar número de lote de producción.

Los resultados indicados como Características Típicas se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica o consulte nuestra página de internet www.raloy.com.mx. Empresa certificada por ISO 9001 e ISO TS16949; Laboratorio acreditado por EMA Q-0268-053/11 y EE-0271-013/11 (ISO/IEC 17025:2005).

Guadalajara, Jalisco a 8 de Enero del año 2019

ADENDUM PROPUESTA ECONÓMICA.

A QUIEN CORRESPONDA:

**SERVICIOS Y TRANSPORTES OPD.
COMITÉ DE COMPRAS, ENAJENACIONES Y CONTRATACION DE SERVICIOS DEL
ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DENOMINADO SERVICIOS Y
TRANSPORTES.**


Condiciones comerciales generales por parte de PRODISA COMERCIALIZACIÓN S DE RL DE CV en caso de obtener un resultado favorable como parte del presente concurso de licitación.

Los contenedores necesarios para realizar la operación se facilitarán en comodato por el periodo de la vigencia del contrato. (Se anexa ejemplo estándar de contrato de comodato)

La cuenta deberá presentar en todo momento una cartera de pagos sana y alineada con los límites establecidos para su operación, con vencimientos no mayores a 8 días naturales.

Los precios presentados en la licitación, consideran un tipo de cambio no mayor a \$22 /dolar (Veintidós pesos 00/100 M.N.) Por lo que en caso de una devaluación del peso por un tiempo mayor a 30 días, que supere dicho límite, deberemos presentar una actualización considerando que buscaremos siempre la mejor propuesta, valor calidad.

En caso de haber un cambio significativo en los precios del petróleo vs las actuales, de igual manera se presentaran las actualizaciones correspondientes considerando que buscaremos siempre la mejor propuesta, valor calidad.


Zeferino Flores Montufar
Nombre y firma del "LICITANTE"
O su Representante Legal

CONTRATO DE COMODATO

QUE CELEBRAN:

POR UNA PARTE, PRODISA COMERCIALIZACION S. DE R.L. DE C.V. A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL COMODANTE".

Y POR LA OTRA, XXXXXXXXXXXXXXXXXX A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL COMODATARIO".

AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

Primera. Objeto. -EL COMODANTE entrega a EL COMODATARIO y éste recibe, a título de comodato o préstamo de uso, los bienes que se describen a continuación:

XX
XX
XX

Los bienes descritos pertenecen a EL COMODANTE.

Segunda. Localización de los bienes. -Los bienes descritos en la cláusula anterior deberán permanecer durante la vigencia del presente acto jurídico en el domicilio definido por EL COMODATARIO y especificado a continuación:

XX
XX

El COMODATARIO no podrá cambiar el sitio de ubicación de los bienes entregados en comodato sin la previa autorización por escrito de EL COMODANTE.

Tercera. Uso autorizado. -El COMODATARIO podrá utilizar los bienes objeto de este contrato única y exclusivamente para el almacenaje y despacho de productos suministrados por PRODISA COMERCIALIZACION S. DE R.L. DE C.V.

Cuarta. Obligaciones de EL COMODATARIO. -Constituyen las obligaciones especiales de EL COMODATARIO las que siguen:

- a) Cuidar y mantener los bienes recibidos en comodato, respondiendo por todo daño o deterioro que sufran. EL COMODATARIO se obliga a responder aún del caso fortuito.
- b) Responder por los daños que los bienes entregados causen a terceros.
- c) Restituir los bienes al término del comodato; Utilizar los equipos de forma adecuada y exclusivamente para los fines descritos en este documento.
- d) No cambiar la ubicación de los bienes sin el previo y escrito permiso de EL COMODANTE.
- e) Las demás obligaciones propias de los comodatarios de acuerdo con las disposiciones legales.

Tabla de requerimientos para instalación de equipos de almacenamiento y despacho					
Contenedor estacionario	Tote 1200 Lt	Tanque 2500 Lt	Tanque 5,000 Lt	Tanque 10,000 Lt	Tanque 22,000 Lt
Dimensiones	Base: 1m x 1.2mt altura: 1.12 mt	Diámetro de base: 1.55 mt, altura: 1.76 mt	Diámetro de base: 2.20 mt, altura: 1.77 mt.	Diámetro de base: 2.20 mt, altura: 3.10 mt.	Diámetro de base: 3.00 mt, altura: 3.52 mt.
Área para almacenamiento	Área mínima techada de 1.20 mt x 1.40 mt con altura mínima de 2.00 mt.	Área mínima techada de 1.95 mt x 1.95 mt. con altura mínima de 2.20 mt.	Área mínima techada de 2.60 mt x 2.60 mt. con altura mínima de 2.20 mt / dique de contención	Área mínima de 2.60 mt x 2.60 mt. con altura mínima de 3.80 mt / dique de contención	Área mínima de 3.40 mt x 3.40 mt. con altura mínima de 4.50 mt / dique de contención
Área para despacho	Área mínima de 1 mt ² . Aceite y anticongelante: Toma de compresor para bomba neumática a no más de 5 mt del área de despacho. SkyBlue: Toma de corriente para equipo de despacho eléctrico a no más de 5 mt del área de despacho.				
Área de ingreso a transporte	Acceso al área de trasvase con un ancho mínimo de 3.5 mt y altura mínima de 4 mt.				
Área de trasvase	Distancia máxima de 15 mt a la entrada del tanque de almacenamiento / toma de corriente de 110 volts a una distancia máxima de 10 mt.				

Novena. Garantía

PRODISA COMERCIALIZACION S. DE R.L. DE C.V. garantiza el óptimo funcionamiento de los equipos e instalaciones durante un periodo de 30 días naturales a partir de la firma del acuse de recibo por parte del cliente y se compromete a la reparación, modificación o sustitución de cualquier elemento que los conforme.

CAUSAS QUE INVALIDAN LA GARANTÍA:

Daños causados por accidentes, descuidos o negligencia.

Abrir o intentar reparar los equipos por personal del cliente o técnicos no autorizados.

Utilización de los equipos en aplicaciones diferentes para las cuales fueron diseñados.

Posterior al cumplimiento de los 30 días naturales a partir de la firma del acuse de recibo por parte del cliente, el mantenimiento y reparación de las instalaciones (tuberías, válvulas y conexiones) son responsabilidad del cliente.

Ambas partes reconocen que en el presente contrato no ha mediado negligencia, error, dolo, mala fe, violencia ni cualquier otro vicio de la voluntad que lo pudiera nulificar, por lo que habiéndolo leído, estando enterados del contenido y alcances de cada una de las cláusulas y puntos y estando de acuerdo los contratantes, expresan su voluntad de someterse a la jurisdicción de los tribunales competentes de los Estados Unidos Mexicanos para su interpretación y aplicación, renunciando a cualquier otra jurisdicción que les pudiese corresponder por razón de sus domicilios presentes o futuros o por cualquier otra causa. De esta forma, lo suscriben a los 21 días del mes de noviembre de 2018 en el municipio de Santiago Tianguistenco, Estado de México, México.

El Comodante

El Comodatario

Testigo 1

Testigo 2

Testigo 3

Testigo 4





Tianguistenco, Méx. a 1° de Abril de 2014

**A QUIEN CORRESPONDA
P R E S E N T E**

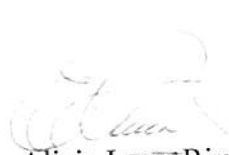
Por este conducto hacemos constar que la empresa **PRODISA COMERCIALIZACIÓN S. DE R.L. DE C.V.** con domicilio en Lateral Anillo Periférico No. 10003-7, Col. Parque Industrial el Colli, C.P. 45069 en Zapopan, Jal. ha sido designado Distribuidor autorizado y Centro de Servicio de nuestra empresa **RALLOY LUBRICANTES, S.A. DE C.V.**

PRODISA S. de R.L. de C.V. cuenta con la infraestructura de recursos humanos, equipamiento técnico, de ventas y logística así como la experiencia en servicios de lubricación, para brindar asesoría técnica a sus clientes en el óptimo desempeño y aprovechamiento de los aceites lubricantes así como su adecuado manejo y operación.

Por ello, respaldamos ampliamente a nuestro Distribuidor y Centro de Servicio en el desempeño de sus actividades para brindar a ustedes los productos, servicios y soluciones integrales en lubricación.

Sin otro particular, quedo a sus apreciables órdenes para cualquier información que sea requerida al respecto.

A t e n t a m e n t e


Lic. Alicia Lugo Rivera
Gerente Nacional de Ventas Distribuidores
Raloy Lubricantes, S.A. De C.V.
Nextel. (722) 299 1838 y Oficina (722) 262 7900 ext. 755
www.raloy.com.mx

ANEXO 7
ESCRITO MANIFIESTO

Yo **ZEFERINO FLORES MONTUFAR**, en pleno goce de mis derechos y bajo protesta de decir la verdad declaro de conducirme con verdad que no existen vínculos o relaciones de negocios, personales o familiares con los servidores públicos que intervienen en la tramitación, atención y resolución de los procedimientos de adquisición de la Ley de Compras Gubernamentales Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios y su reglamento y manifiesto lo siguiente:

- a) Que no tengo relación personal con algún servidor público de la "**CONVOCANTE**" de la cual pueda obtener un beneficio:
- b) Que no tengo relación familiar por consanguinidad hasta el cuarto grado, afinidad o civil, con algún servidor público que labore para la "**CONVOCANTE**".
- c) Que no tengo relaciones profesionales, laborales o de negocios formales o informales con algún servidor público que labore para la "**CONVOCANTE**", o con sus familiares por consanguinidad hasta el cuarto grado, afinidad o civiles.
- d) No Ser socio o haber formado parte de una sociedad con algún servidor público que labore para la "**CONVOCANTE**", o con sus familiares por consanguinidad hasta el cuarto grado, afinidad o civiles.
- e) No Ser empleada o empleado actual de la "**CONVOCANTE**":
- f) No contar con poder o mandato público o privado que implique la participación de algún servidor público que labore en la "**CONVOCANTE**":
- g) No haber realizado, directa o indirectamente, algún tipo de transferencia económica o de bienes, favores, gratificaciones, donaciones, servicios o cualquier otra dádiva derivadas del ejercicio de las funciones de algún servidor público que labore en la "**CONVOCANTE**", para obtener la asignación de un contrato o algún otro beneficio.
- h) No estar sujeta o sujeto a alguna influencia directa por algún servidor público:
- i) Tener conocimiento del contenido y alcance de las disposiciones establecidas en la Ley de Compras Gubernamentales, Enajenaciones y Contratación de Servicios del Estado de Jalisco y sus Municipios y su reglamento.
- j) Que en caso de existir un conflicto de interés a futuro debo informar a las autoridades correspondientes a efecto de que se tomen las medidas pertinentes:
- k) Conducirme conforme a los principios de legalidad, honradez, imparcialidad y transparencia:

ATENTAMENTE

Zeferino Flores Montufar

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

A N E X O 8

DECLARACION DE INTEGRIDAD Y NO COLUSION

Yo ZEFERINO FLORES MONTUFAR, en pleno goce de mis derechos bajo protesta de decir verdad declaro que me abstendré de adoptar conductas por si mismos o a través de interpósita persona para que los servidores públicos de la "CONVOCANTE", induzcan o alteren la evaluación de las ofertas, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, así como la declaración de acuerdos colusorios.

Acepto y conozco íntegramente los requisitos y obligaciones contenidas en las bases de la presente licitación.

ATENTAMENTE

Zeferino Flores Montufar

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

FECHA: 07 de enero de 2019

Opinión del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales

Folio:

19NA0389549

Clave de R.F.C.:

PCO140127SM6

Nombre, Denominación o Razón social: PRODISA COMERCIALIZACION S DE RL DE CV

Estimado contribuyente:

Respuesta de opinión:

En atención a su consulta sobre el Cumplimiento de Obligaciones, se le informa lo siguiente:

En los controles electrónicos institucionales del Servicio de Administración Tributaria, se observa que en el momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente con las obligaciones relacionadas con la inscripción al Registro Federal de Contribuyentes, la presentación de declaraciones y no se registran créditos fiscales firmes a su cargo, por lo anterior se emite opinión Positiva.

La presente opinión se realiza únicamente verificando que se tengan presentadas las declaraciones, sin que sea una constancia del correcto entero de los impuestos declarados, para lo cual el SAT se reserva sus facultades de verificación previstas en el Código Fiscal de la Federación.

Revisión practicada el día 07 de enero de 2019, a las 16:47 horas

NOTAS:

1. La presente opinión se emite considerando lo establecido en los incisos a) y b), de la regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2018
2. Tratándose de estímulos o subsidios, tiene una vigencia de 3 meses contada a partir del día en que se emite según lo establecido en la regla 2.1.30. y 30 días naturales a partir de su emisión para trámites diferentes al señalado, de acuerdo a la regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2018.
3. La opinión del cumplimiento, se genera atendiendo a la situación fiscal del contribuyente en los siguientes sentidos: POSITIVA.- Cuando el contribuyente está inscrito y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los incisos a) y b) de la regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2018; NEGATIVA.- Cuando el contribuyente no esté al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los incisos a) y b) de la regla antes citada; NO INSCRITO.- Cuando el contribuyente no se encuentra inscrito en el RFC; INSCRITO SIN OBLIGACIONES.- Cuando el contribuyente está inscrito en el RFC pero no tiene obligaciones fiscales.
4. La opinión que se genere indicando que es Inscrito SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública.
5. Para estímulos o subsidios, la opinión que se genere indicando que es Inscrito SIN OBLIGACIONES fiscales, se tomara como Positiva cuando el monto del subsidio no rebase de 40 UMA S elevado al año, en caso contrario se considera como resultado Negativo.
6. La presente opinión se emite de conformidad con lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2018, no constituye respuesta favorable respecto a contribuyentes que se ubican en los supuestos de los artículos 69 y 69-B del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirle.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.

Cadena Original:

||PCO140127SM6|19NA0389549|07-01-2019|P||000001000007000112188||

Sello Digital:

oA+0qwo8yY468LgXwI/X4ybrD/MY41Ro8rPfWlm1NMEv4pC9atWWaM1xnHS6rcRbBqMdeuUZ02kMnvoSxBIRx+Obh4
P+ecWg111CaRSR2qhN6j1/w8AvU/0p11BaQq7eC4SsbuULVCfd5CbyMz4DgV0+1zAYPlhYL5mBZuS05q8=

Hoja: 1 de 1

