SENFINA
LUBRICANTES

Senfina es una nueva línea de lubricantes de alta performance para uso automotriz, transporte pesado y para el segmento agrícola.

Nuestra gama de productos se enfoca fundamentalmente en **aceites semi-sintéticos y sintéticos para motorizaciones modernas y de alto desempeño**, que exceden las capacidades de los aceites convencionales, ofreciendo protección para los vehículos de uso diario así como también para equipos de servicio pesado y alta exigencia.

Nuestros productos están elaborados con la más moderna tecnología, utilizando bases y aditivos de la más alta calidad, lo que nos permite cumplir con los requerimientos más exigentes de la industria.

Complementa nuestra línea de lubricantes, una gama de especialidades dentro de las cuales figuran grasas para diversos usos y servicios, y líquidos refrigerantes orgánicos e inorgánicos.

Independientemente del vehículo que conduzca, en ***Senfina*** tenemos el aceite que necesita, desarrollado para brindarle la protección que el mismo requiere y, a usted, la tranquilidad y confianza de contar con la **máxima calidad del mercado y la mejor relación costo-beneficio**.

SENFINA 5W30 FE

Fuel Economy

Lubricante sintético con aditivación de alta performance, diseñado para las motorizaciones más modernas, brindando una **mayor protección del motor incluso ante exigencias extremas**.

Excede las especificaciones API SN/CF y ACEA A3/B4, brindando una mayor economía de combustilbe (*Fuel Economy*) y evitando la degradación prematura de los componentes no metálicos.

Compatible con sistemas de control de emisión de gases de escape. Es aconsejable no utilizar en vehículos equipados con DPF.

SENFINA 5W40

Aceite multigrado sintético de alto desempeño que ofrece una protección única para motores de última generación.

Excede las especificaciones API SN/CF, otorgando **mayor eficiencia en el uso de combustible y en la protección de turbocompresores**, siendo compatible con sistemas de emisión de gases y, proporciona también, mayor protección a motores que utilizan combustible con etanol hasta E85 (Biodiesel).

SENFINA 10W40 PLUS

Aceite multigrado semisintético de última generación con aditivos de alta performance que brindan una **mayor protección** aún en condiciones de uso extremas.

Su calificación API SN/CF **proporciona una mejor economía de combustible y protección de turbocompresores**.

Compatible con sistemas de control de emisión de gases y proporciona una mayor protección a motores que utilizan combustible con etanol hasta E85 (Biodiesel).

SENFINA 10W40

Lubricante semisintético formulado con bases altamente refinadas y aditivos de última generación que proveen **alta protección** al motor aún en condiciones de uso muy severas.

Recomendado para motores a gasolina y diésel de inyección directa, HDi; apto también para motores duales GNC/GLP, tanto para vehículos livianos, SUV, 4x4, *off road* y diésel ligeros.

CARACTERÍSITICAS TÍPICAS/

Ensayo	Método	Unidades	SENFINA 5W40	SENFINA 5W30 FE
Densidad @15ºC	ASTM D 4052	g/ml	0.843	0.843
Visocidad @100ºC	ASTM D 445	cSt	14.1	11.9
Índice de Viscosidad	ASTM D 2270	-	172	168
Punto de Inflamación	ASTM D 92	Cº	210	210
Punto de Escurrimiento	ASTM D 97	Cº	-42	-42
CCS a -25ºC	ASTM D 5293	mPa / S	6400	5900
TBN	ASTM D 2846	mg KOH/g	10.2	6.6
Normas			ACEA A3 / B4-12 | API SN / CF ILSAC GF5 MB 229.5 | RENAULT RN 0700 VW 502.00 / 505.00	ACEA A3 / B4-12 | API SN / CF Euro FE/Fuel Economy | ILSAC GF5 MB 229.5 | RENAULT RN 0700 VW 502.00 / 505.00

CARACTERÍSITICAS TÍPICAS/

Ensayo	Método	Unidades	SENFINA 10W40	SENFINA 10W40 PLUS
Densidad @15ºC	ASTM D 4052	g/ml	0.875	0.875
Visocidad @100ºC	ASTM D 445	cSt	14	14
Índice de Viscosidad	ASTM D 2270	-	150	150
Punto de Inflamación	ASTM D 92	Cº	210	210
Punto de Escurrimiento	ASTM D 97	Cº	-36	-36
CCS a -25ºC	ASTM D 5293	mPa / S	6400	6400
TBN	ASTM D 2846	mg KOH/g	8	10
Normas			ACEA A2 / B2 API SL / CF	ACEA A3 / B3 | A3 / B4 API SN / CF | ILSAC GF5 MB 229.1 | RENAULT RN 0700

DIESEL PESADO + AGRO

SENFINA 15W40 LL

Aceite multigrado de larga duración formulado con básicos altamente refinados y aditivos de alta calidad para motores diesel que operan en condiciones severas.

También utilizable en motores diesel instalados en vehículos dedicados al transporte en trayectos cortos, largos y urbanos así como en motores diesel sobrealimentados de maquinaria agrícola, proporcionando un excelente desempeño.

Permite largos intervalos entre cambios de aceite.

✓ACEA E4-99 / E7-12 ✓MANN 3275 ✓API SL / CI4 / CH-4 ✓MB 228.3 ✓ECF-1 / ECF-2 ✓MTU TYPE 2 ✓DEUTZ DQC III-05 ✓RENAULT RID ✓JASO DH1

SENFINA 15W40

Aceite mineral multigrado para motores diésel 4t de aspiración natural o turboalimentados que operen bajo severas condiciones de trabajo.

Desarrollado a partir de **tecnologías 'Euro'** para motores, con los más modernos sistemas de postratamiento de gases de escape.
Cubre todos los aspectos para motores que requieran el uso de urea grado automotriz (SCR), y también **equipados con filtros de partículas** (DPF).

✓ACEA E7 / 12 ✓JASO DH1 ✓API CH4 ✓MANN 3275 ✓CATERPILLAR ECF-2 ✓MB 228.3 ✓DANA

CARACTERÍSITICAS TÍPICAS/

Ensayo	Método	Unidades	SENFINA 15W40	SENFINA 15W40LL
Densidad @15ºC	ASTM D 4052	g/ml	880	880
Viscosidad @100ºC	ASTM D 7042	cSt	14	14.5
@40ºC		cSt		106
Índice de Viscocidad	ASTM D 2270	-	135	138
Punto de Inflamación	ASTM D 92	Cº	230	230
Punto de Escurrimiento	ASTM D 97	Cº	-33	-27
CCS a -20ºC	ASTM D 5293	mPa / S		6700
TBN	ASTM D 2846	mg KOH/g	10.5	9.5 / 11.5
Normas			ACEA E7/12 | API CH4 CATERPILLAR ECF.2 DANA | JASO DH1 MANN 3275 | MB 228.3	ACEA E4-99 / E7-12 | API SL / CI-4 / CH-4 CATERPILLAR ECF.1 / ECF.2 DEUTZ DQC III-05 | JASO DH1 MANN 3275 | MB 228.3 MTU TYPE 2 | RENAULT RID

SENFINA Aceites Hidráulicos

Aceites de alta calidad para todo tipo de sistemas e instalaciones hidráulicas. Formulado a partir de bases parafínicas seleccionadas y **aditivos antiherrumbre, antioxidante** y **antidesgaste** de alta performance.

Poseen **excepcionales propiedades antidesgaste** comprobadas en ensayos, dotadas de **óptima resistencia a la oxidación y al envejecimiento**, evitan la obstrucción de las conducciones, válvulas y órganos de regulación y conservan una adecuada fluidez.

CARACTERÍSITICAS TÍPICAS/

Ensayo	Método	Unidades	Viscosidades						
			15	22	32	46	68	100	150
Densidad @15ºC	ASTM D 4052	g/cm³	0.860	0.863	0.875	0.880	0.885	0.890	0.895
Viscocidad @100ºC	ASTM D 7042	cSt	3.3	4.2	5.3	6.8	8.6	11.1	14.7
@40ºC	ASTM D 7042	cSt	14.3	21.5	30	45	68	100	150
Índice de Viscocidad	ASTM D 2270	-	98	98	100	100	98	96	96
Punto de Inflamación	ASTM D 92	Cº	190	195	205	212	220	228	238
Punto de Escurrimiento	ASTM D 97	Cº	-30	-30	-30	-27	-24	-24	-24

SENFINA Grasas Li|EP

Grasas de uso múltiple para todo tipo de rodamientos y cojinetes, fabricadas con aceite mineral de alto grado de refinamiento y jabón de litio con aditivos para proporcionar **buena protección antiherrumbre, anticorrosiva y antioxidante.**

Soporta bajas temperaturas de trabajo, desde -15° C hasta 150° C y tolera cargas de hasta 9000 Kg/cm².
Resistente al agua fría.

CARACTERÍSITICAS TÍPICAS/

Ensayo	Método	Unidades	Grado NLGI 2	Grado NLGI 3
Jabón Base			LITIO EP	LITIO EP
Color			ÁMBAR	ÁMBAR
Penetración a 60 Golpes	ASTM D 217		265-295	220-250
a 10.000 Golpes			277	250
Ensayo EP / '4 Bolas'	ASTM D 2596	Kg.	220	220
Punto de Goteo	ASTM D 566		190	194
Punto de Inflamación AC-Base	ASTM D 92	ºC	240	240
Punto de Combustión AC-Base	ASTM D 92	ºC	260	260
Punto de Congelación AC-Base	ASTM D 97	ºC	-9	-9

CARACTERÍSITICAS TÍPICAS/

Ensayo	Método	Unidades	SENFINA _AUTOMOTRIZ 10W40	10W40 PLUS	5W40	5W30FE Fuel Economy	SENFINA _DIESEL PESADO + AGRO 15W40	10W40LL	ACEITES HIDRÁULICOS 15	22	32	46	68	100	150
Densidad @15ºC	ASTM D 4052	g/ml - g/cm³	0.875	0.875	0.843	0.843	880	880	0.860	0.863	0.875	0.880	0.885	0.890	0.895
Visocidad @100ºC	ASTM D 445	cSt	14	14	14.1	11.9	14	14.5	3.3	4.2	5.3	6.8	8.6	11.1	14.7
@40ºC	ASTM D 7042	cSt						106	14.3	21.5	30	45	68	100	150
Índice de Viscocidad	ASTM D 2270		150	150	172	168	135	138	98	98	100	100	98	96	96
Punto de Inflamación	ASTM D 92	Cº	210	210	210	210	230	230	190	195	205	212	220	228	238
Punto de Escurrimiento	ASTM D 97	Cº	-36	-36	-42	-42	-33	-27	-30	-30	-30	-27	-24	-24	-24
CCS a -25ºC	ASTM D 5293	mPa / S	6400	6400	6400	5900		6700							
TBN	ASTM D 2846	mg KOH/g	8	10	10.2	6.6	10.5	9.5 / 11.5							
Normas		ACEA	A2 / B2	A3 / B3 | A3 / B4	A3 / B4-12	A3 / B4-12	E7/12	E4-99 / E7-12						
		API	SL / CF	SN / CF	SN / CF	SN / CF	CH4	SL / CI-4 / CH-4							
		CATERPILLAR					ECF.2	ECF.1 / ECF.2							
		DANA					√								
		DEUTZ						DQC III-05							
		EURO				FE/ Fuel Economy									
		ILSAC	GF5	GF5	GF5										
		JASO					DH 1	DH 1							
		MANN					3275	3275							
		MERCDES BENZ	229.1	229.5	229.5		228.3	228.3							
		MTU						TYPE 2							
		RENAULT	RN 0700	RN 0700	RN 0700			RID							
		VW		502.00 / 505.00	502.00 / 505.00										

SENFINA LUBRICANTES

Exiria SAS
Montevideo 1332, 9° D,
(S2000BSB) Rosario, Santa Fe,
República Argentina

customerservice@exiria.tech
+54 9 341 66 59 376
+54 9 11 540 74 508