

## LÍNEA EXTRAVIDA XV

### ▶ Descripción del producto

La lubricación de motores Diesel pesados se ve afectada por varios factores a tener en cuenta:

- Tipo de motor (tecnología empleada)
- Tipo de servicio (urbano, ruta, estacionario, etc.)

Definir el producto adecuado a cada aplicación nos permite obtener:

- La mejor relación costo / beneficio.
- Una mayor vida útil del equipo.

YPF ha desarrollado a tal fin una línea de lubricantes atento a los últimos requerimientos de los mercados americano y europeo para el servicio Diesel pesado, dirigida a cubrir con cada uno de ellos los distintos escenarios de trabajo antes mencionados.

La línea **Extravida XV** se encuentra conformada por:

- **Extravida XV 100**: aceite mineral multigrado 15W-40 con buen desempeño frente al control del hollín y buenas características antioxidantes.
- **Extravida XV 300**: aceite mineral multigrado 15W-40 con excelente manejo del hollín y buenas características antioxidantes.
- **Extravida XV 500**: aceite sintético multigrado 10W-40 con buen desempeño frente al control del hollín y excelentes características antioxidantes.

### ▶ Aplicación

Podemos definirlo de acuerdo a los siguientes servicios:

#### Servicio Tipo 1

- A. Transporte urbano de pasajeros.
- B. Servicio urbano de reparto.
- C. Recolección de residuos.
- D. Maquinaria vial.
- E. Minería.

### Servicio Tipo 2

- A. Maquinaria agrícola.
- B. Motores estacionarios.

### Servicio Tipo 3

- A. Transporte de pasajeros – larga distancia.
- B. Transporte de carga – larga distancia.

En base a los tipos de servicios anteriormente definidos, podemos aplicar la siguiente tabla:

PRODUCTO	SERVICIO TIPO 1	SERVICIO TIPO 2	SERVICIO TIPO 3
Extravida XV 100	✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓
Extravida XV 300	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Extravida XV 500	✓	✓	✓ ✓ ✓

✓ Nivel de desempeño.

#### ► Atributos

- La línea **Extravida XV** combina excelentes propiedades de dispersancia y detergencia para la adecuada limpieza del motor.
- Neutraliza eficazmente los ácidos formados durante la combustión, evitando la corrosión y el desgaste que los mismos provocan.
- Eficaz control del hollín, tolerando mayores cantidades de este contaminante en suspensión y evitando los efectos nocivos que provoca el mismo.
- Excelente control de depósitos en los pistones, evitando así el pulido de la camisa y por ende disminuyendo el consumo de aceite que este tipo de desgaste genera.
- Elevada resistencia a la oxidación frente a elevadas temperaturas, controlando el aumento de viscosidad y asegurando de esta forma su perfecta fluidez.
- La elección del lubricante adecuado permitirá acceder a intervalos de cambio más prolongados.

## ► Análisis típicos

I ENSAYOS	I UNIDAD	I METODO ASTM	I PRODUCTOS		
			EXTRAVIDA XV 100	EXTRAVIDA XV 300	EXTRAVIDA XV 500
Grado SAE	----	----	15W-40	15W-40	10W-40
Viscosidad a 100 °C	cSt	D-445	14,5	14,8	14,6
Índice de Viscosidad	----	D-2270	135	135	150
Punto de Inflamación	°C	D-92	230	240	240
Punto de Escurrimiento	°C	D-97	-33	-33	-33
Número de Base Total (TBN)	mg KOH/g	D-2896	10	10	15

*Los datos precedentes de Análisis Típicos no conforman una especificación, los mismos son representativos de valores estadísticos de producción.*

## ► Niveles y especificaciones

	EXTRAVIDA XV 100	EXTRAVIDA XV 300	EXTRAVIDA XV 500
API	CH-4	CI-4 Plus	CF
ACEA	E5	E7	E4
Mercedes Benz	228.3	228.3	228.5
Scania	---	LDF	LDF-2
Volvo	VDS-2	VDS-3	VDS-3
Cummins	CES 20071	CES 20078	CES 20072
Mack	EO-M	EO-N Premium Plus 03	---
MAN	M3275	M3275	M3277
Renault	RLD	RLD-2	RXD
Caterpillar	ECF-1a	ECF-2	---
DAF	---	---	Extended Drain
Deutz	DQC II-05	DQC II-05	DQC III-05
MTU	---	---	Tipo 3
Detroit Diesel	---	93K214	---

## ► Envases

Por disponibilidad de envases, consultar con su referente comercial.

## ► Peligros para la salud y seguridad

Por ser un producto refinado no presenta riesgos para la salud y la seguridad, siempre que su uso sea el recomendado.

Ingestión

No inducir al vómito. Suministrar leche o agua que contengan carbón activado.

Inhalación

Por ser un producto poco volátil, el riesgo por inhalación es mínimo.

Salpicaduras en los ojos

Lavar inmediatamente con abundante agua.

Contacto por piel

Puede considerarse inocuo en contactos breves con piel normal y sana. Asimismo se recomienda lavar la zona con abundante agua y jabón, y el uso de cremas protectoras cuando se considere necesario. Usar guantes apropiados durante su manipulación.

### PELIGRO DE INCENDIO

Medio de extinción

Polvo químico, espuma. De no contarse con extintores, puede usarse arena o tierra para fuegos de poca magnitud. En ningún caso usar chorro de agua, ya que puede extender el fuego.

### DERRAMES

Se procederá a ventilar el área contaminada y se realizará su absorción con arena, tierra o material similar, y su disposición final será de acuerdo a las normas vigentes.

**ANTE CUALQUIER DUDA CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL CENTRO DE INTOXICACIONES (5411) 4962-2247/6666**

Para mayor información, solicite la correspondiente FICHA DE SEGURIDAD (FDS) a nuestro Servicio de Atención al Cliente o al Departamento de Asistencia Técnica y Desarrollo.