

Aceite de motor STIHL para motores lubricados por mezcla

1. Aceite de motor STIHL HP Ultra

El aceite de motor STIHL HP Ultra es un aceite de alto rendimiento plenamente sintético para motores de dos tiempos, motores 2-MIX y motores 4-MIX refrigerados por aire.

- bajo nivel de azufre
- biodegradabilidad: superior al 80 % en 21 días según CEC-L-33-T-82

1.1 Proporción de la mezcla

50 : 1 (1 litro de aceite de motor STIHL para 50 l de combustible)

1.2 Propiedades

El aceite de motor STIHL HP Ultra sintetiza una elevada capacidad lubricante y una baja tendencia a la coquización. Ello distingue el aceite de motor STIHL HP Ultra de otros muchos aceites de motor.

El aceite de motor STIHL HP Ultra se distingue por:

- una excelente capacidad lubricante y una alta protección contra el desgaste, también con temperaturas bajas
- apropiado para motores con catalizador
- tendencia a la coquización altamente reducida de la cámara de combustión y del sistema de escape, el motor mantiene su potencia
- muy buenas propiedades automezclantes
- control de la mezcla por coloración intensamente verde
- clasificaciones: ISO L-EGB y JASO FB

1.3 Campos de aplicación

Aceite de motor autorizado exclusivamente por STIHL para motores con sistemas de lubricación por mezcla – con catalizador y sin él.

El aceite de motor STIHL HP Ultra es un aceite para motores de alta potencia refrigerados por aire y lubricados por mezcla. Estos motores requieren un alto rendimiento del lubricante y operan con frecuencia también durante tiempos de cierta duración.

1.4 Compatibilidad

El aceite de motor STIHL HP Ultra se puede emplear alternadamente con otros aceites de motor de dos tiempos de marca que correspondan a las especificaciones prescritas por los fabricantes.

1.5 Desabastecimiento

El aceite de motor se puede mezclar dado el caso (envejecimiento / contaminación) con el aceite viejo habitual de motores de 4 tiempos.

Eliminación con arreglo a la clave de desabastecimiento de residuos 13 02 06 según el EAK (**E**uropäischer **A**bfall-**e**ntorgungs-**K**atalog: regula la designación y la clasificación de residuos). Los recipientes vaciados se pueden desabastecer en Alemania y otros países europeos por medio del Sistema Dual (Punto Verde).

1.6 Datos característicos químico-físicos

	Unidad	Datos típicos	Método de comprobación
Color		verde	
Densidad a 15 °C	g/cm ³	0,935	DIN 51757 T4
Punto de fluidez (Pour Point)	°C	< - 57	ISO 3016
Punto de inflamación	°C	> 216	ISO 2592
Viscosidad cinemática a 40 °C	mm ² /s	49,0	DIN 51562
Viscosidad cinemática a 100 °C	mm ² /s	8,45	DIN 51562
Índice de viscosidad		147	ISO 2909

1.7 Indicaciones importantes para la preparación y almacenaje de la mezcla

- emplear sólo gasolina de marca
- no preparar gran cantidad de mezcla. Especialmente en gasolinas con una proporción elevada de alcohol puede producirse una disgregación de la mezcla. Ello rige sobre todo en temperaturas bajas y la penetración de agua de condensación en la mezcla – entonces se disgrega el combustible por sí mismo (el alcohol se disgrega de la gasolina). Una disgregación del combustible que haya tenido lugar de esta manera es irreversible – ni siquiera si vuelve a subir la temperatura. La utilización de combustible disgregado origina anomalías de funcionamiento y puede derivar también circunstancialmente en averías en el motor.
- capacidad de almacenaje de la mezcla realizada: algunos meses (valor empírico, unos 3 meses)
- la mezcla que haya estado en reposo durante cierto tiempo se deberá agitar con fuerza antes de utilizarla

1.8 Unidades de suministro

Se pueden suministrar recipientes de los tamaños siguientes:

Tamaño del recipiente	Núm. de pieza
STIHL HP Ultra, 100 ml	0781 319 8060
STIHL HP Ultra, 1 l, botella dosificadora	0781 319 8061

1.9 Otras indicaciones

Para indicaciones actuales relativas a la clasificación, transporte, almacenaje, desabastecimiento, medidas protectoras y medidas en caso de siniestros e incendios, consulte la hoja de datos de seguridad.

Las hojas de datos de seguridad se encuentran en Internet, en www.stihl.de/sdb o www.stihl.com/sdb.