

Información Técnica

12.2005

Aceite de motor STIHL para motores lubricados por mezcla

STIHL HP Super

Tipo

Aceite de motor de alto rendimiento de base parcialmente sintética para motores de dos tiempos y motores 4-MIX.

El aceite de motor HP Super STIHL es un aceite de alto rendimiento para todos los campos de aplicación de motores de dos tiempos y motores 4-MIX refrigerados por aire, en cualesquiera zonas climáticas.

Proporción de la mezcla

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

Propiedades

El aceite STIHL HP Super aúna una alta capacidad de engrase con una emisión de humos muy baja en los gases de escape ("bajo nivel de humos"). Ello distingue al STIHL HP Super de muchos otros aceites de motor parcialmente sintéticos.

El STIHL HP Super se caracteriza por lo siguiente:

- Excelente capacidad de lubricación y alta protección contra el desgaste
- Aceite de motor de bajo nivel de humos, también para motores con catalizador
- Tendencia reducida a la coquización de la cámara de combustión y del sistema de escape, lo que deriva en potencia de motor
- Muy buenas propiedades de automezcla

- Control de la mezcla mediante una intensa coloración verde
- Clasificación: ISO L-EGD (a nivel mundial), JASO FC (mercado asiático): en ambos casos, es la clase con las más altas exigencias en lo que se refiere a humos de escape ("bajo nivel de humos")

Sectores de aplicación

Aceite de motor homologado por STIHL con carácter exclusivo para motores con sistema de lubricación por mezcla – con catalizador y sin él.

El aceite de motor STIHL HP Super es especialmente idóneo en motores de alto rendimiento refrigerados por aire y lubricados por mezcla. Estos motores requieren un alto rendimiento del producto lubricante y, además, funcionan también con frecuencia bajo plena carga durante cierto tiempo.

Compatibilidad

El aceite de motor STIHL HP Super se puede emplear alternadamente con otros aceites de motor de dos tiempos de marca que correspondan a las especificaciones prescritas por los fabricantes. Para garantizar el pleno rendimiento del producto, se debería emplear exclusivamente aceite de motor STIHL HP Super.

Desabastecimiento

En caso de necesidad (envejecimiento / contaminación), este aceite de motor se puede mezclar con el aceite viejo habitual de motores de cuatro tiempos.

El desabastecimiento se deberá efectuar con arreglo a la clave de desabastecimiento de basuras 13 02 06, según EAK (catálogo europeo de desabastecimiento de basuras: regula la designación y clasificación de basuras). Los bidones vaciados residuales se pueden desabastecer en Alemania y otros países europeos por medio del sistema dual (punto verde).

Datos característicos químico-físicos

	Unidad	Datos típicos	Método de comprobación
Color		verde	
Densidad a 15 °C	g/cm ³	0,882	EN ISO 3838
Punto de fluidez (Pour Point)	°C	< - 30	EN ISO 3016
Punto de inflamación	°C	> 55	EN ISO 2592
Viscosidad cinemática a 40 °C	mm ² /s	39	EN ISO 3104
Viscosidad cinemática a 100 °C	mm ² /s	6,4	EN ISO 3104
Durabilidad	años	4	

Indicaciones importantes relativas a la preparación y almacenamiento de la mezcla

- Emplear sólo gasolina de marca
- No almacenar grandes cantidades de mezcla. Especialmente en combustible con una proporción de metanol elevada puede originarse una disgregación de la mezcla. Ello rige especialmente en temperaturas bajas y entrada de agua de condensación en la mezcla – entonces se disgrega el combustible mismo (el metanol se separa de la gasolina). La disgregación del combustible originada de esta manera ya no tiene solución – tampoco si vuelven a subir las temperaturas. El empleo de combustible disgregado origina perturbaciones del funcionamiento y, en determinadas circunstancias, también puede originar daños en el motor.
- Capacidad de almacenamiento de la mezcla efectuada: algunos meses (valor empírico, unos 6 meses)
- La mezcla que no se haya movido durante cierto tiempo, se deberá sacudir con fuerza antes de emplearla.

Unidades de suministro

Se pueden suministrar los siguientes tamaños de recipientes:

Tamaño recipiente	Núm. de pieza
0,1 litros (100 ml)	0781 319 8052
1 litro	0781 319 8053
1 litro, botella dosificadora	0781 319 8054
5 litros	0781 319 8055
10 litros	0781 319 8056
55 litros	0781 319 8057
200 litros	0781 319 8058