



# Havoline® Super 2T-X

## Zweitakt-Motoröl mit bewährter Leistung

### Produktbeschreibung

Havoline Super 2T-X ist ein Zweitakt-Motoröl mit bewährter Leistung, das für die Verwendung in luftgekühlten Motoren von Motorrädern, Schneemobilen und Kettensägen entwickelt wurde, die unter gemäßigten Bedingungen eingesetzt werden.

Havoline Super 2T-X ist ein teilsynthetisches Öl, das mit einem beständigen Additivsystem kombiniert wurde und im Hinblick auf Leistung bei niedrigem Aschegehalt und eine lange, störungsfreie Nutzungsdauer formuliert wurde.

### Vorteile für den Kunden

- Die Additivierung mit niedrigem Aschegehalt hilft, Ablagerungen an der Zündkerze zu verringern und vermeidet so die Notwendigkeit, Zündkerzen frühzeitig auszutauschen
- Bietet einen zuverlässigen Motorschutz mit stabiler Beständigkeit gegenüber Lagerverschleiß und Fressschäden
- Bietet einen zuverlässigen Schutz gegen Ringverkleben bei hohen Temperaturen und Frühzündungen, und hilft dabei, Korrosion und Verstopfen der Abgasanlage zu vermeiden
- Trägt zur Reduzierung von Abgasemissionen bei

### Produkt-Highlights

- **Hilft, Ablagerungen an der Zündkerze und die Notwendigkeit eines frühzeitigen Austauschs zu verringern**
- **Sorgt für einen zuverlässigen Schutz des Motors**
- **Bietet Beständigkeit gegen Ringverkleben und Frühzündungen**
- **Hilft bei der Reduzierung der Emissionen**

**Erfüllt werden unter anderem folgende Spezifikationen und Normen:**

API	ISO
JASO	Husqvarna

## Anwendungen

- Mittelschwer beanspruchte, luftgekühlte landgestützte Zweitakt-Motoren einschließlich Motorrädern. Kann auch für leicht beanspruchte Kettensägen und Schneemobile bei milden Temperaturbedingungen verwendet werden
- Havoline Super 2T-X sollte in einem Mischungsverhältnis von 50:1 (Kraftstoff:Öl) verwendet werden, es sollten die Herstellerempfehlungen befolgt werden wenn andere Dosierungen angegeben werden
- Havoline Super 2T-X ist mit Benzin und Benzin-/Ethanolmischungen mischbar und eignet sich auch für die Selbstmischung und Posi-Lube-Schmierungs-systeme bei relativ milden Umgebungstemperaturen
- Nicht für den Einsatz in Außenbordmotoren, stark beanspruchten Kettensägen- und Schneemobilmotoren oder anderen schweren Anwendungen, Zweitakt-Motoren, die mit Erdgas (CNG) oder Flüssiggas (LPG) betrieben werden oder jeglichen Zweitakt-Motoren mit Abgaskatalysatoren empfohlen
- Nicht zur Verwendung bei widrigen Temperaturbedingungen empfohlen

## Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

### Leistung

- API TC
- JASO FC, FD
- ISO EGC, EGD

### Empfehlungen

Havoline Super 2T-X eignet sich für den Einsatz in:

- Kettensägen Husqvarna HVA 346 Detergency

## Typische Kennwerte

Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
<b>Viskositätsklasse</b>		<b>SAE F/M 2</b>
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,868
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	53
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	8,3
Viskositätsindex	ASTM D2270	129
Pourpoint, °C	ASTM D5950	-18
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	100
Sulfatasche, Gew%	ASTM D874	0,13
Farbe	Sichtprüfung	Blau

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

**Haftungsausschluss:** Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

**Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz:** Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

**A Chevron company product**