

## 1 - Anwendung

ELF HTX 900 ist ein 2-Takt-Motoröl, das speziell für den Einsatz in Motorrädern und Karts unter extrem hohen Belastungen entwickelt wurde. Dieses zu 100 % aus Estern bestehende Hightech-Synthetiköl gewährleistet optimale Leistung und Zuverlässigkeit.

Die Leistungsfähigkeit von ELF HTX 900 eignet sich für den anspruchsvollen Einsatz bei Amateur-Motorradrennen und erfüllt gleichzeitig die Anforderungen des täglichen Gebrauchs. Dieses Schmiermittel ist nicht vorverdünnt. Der Ölanteil muss angepasst und mit dem gewählten Kraftstoff gemischt werden, um die optimale Verbrennungseinstellung des Motors gemäß den Empfehlungen der Hersteller zu erzielen.

ELF HTX 900 bietet Sicherheit und Leistung für Motoren der Spitzenklasse, selbst unter extremen Betriebsbedingungen. Seine Viskosität erhöht die Beständigkeit des Ölfilms gegenüber extremen Temperaturschwankungen. Dieses Produkt hat strenge Tests im Rennsport erfolgreich bestanden.

## 2 - Vorteile

**Hohe Reinigungswirkung, Motorschutz:** Die Reinigungsadditive von ELF HTX 900 nutzen ihre Eigenschaften bei hohen Temperaturen, um Ablagerungen zu lösen und dafür zu sorgen, dass Kolbenboden, Auslasskanal und Auspuff sauber bleiben. So ist Ihr Motor auch unter härtesten Fahrbedingungen geschützt.

**Saubere Verbrennung:** Metallpartikel, die durch den Abbau von Additiven und Kraftstoff entstehen, sind die Ursache für Ablagerungen. ELF HTX 900 verbrennt, ohne dass sich Ablagerungen bilden (saubere Verbrennung).

**Kontrollierter Verschleiß:** Verstopfungen in den Nuten an der Kolbenoberseite schränken die Flexibilität der Kolbenringe ein (Kleben) und führen zu einer unzureichenden Ölversorgung. Die Reibung der Kolbenringe an der Laufbuchse reißt Metallpartikel ab und verursacht Kolbenabrieb, bis es zum Festfressen kommt. ELF HTX 900 sorgt dafür, dass Ihr Motor optimal geschmiert bleibt, um dieses Phänomen des vorzeitigen Verschleißes zu verhindern.

## 3 - Merkmale

TEST	TEST METHOD	UNITS	VALUE
Density at 15°C	ASTM D1298	kg/m <sup>3</sup>	911
Kinematic Viscosity at 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	101
Kinematic Viscosity at 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	14.1
Viscosity index	ASTM D2270	-	-
Pour point	ASTM D97	°C	-48
Flash point	ASTM D92	°C	270

## 4 - Empfehlungen zur Anwendung

---

Vor der Verwendung des Produkts sollten sie das Mischungsverhältnis des Motors bestimmen. Der Ölanteil im Kraftstoff sollte gemäß den Empfehlungen des Herstellers entsprechen.

Das Produkt sollte nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Es sollte vor Sonnenlicht, starker Kälte und extremen Temperaturschwankungen geschützt werden. Wenn möglich, sollte die Verpackung nicht den Witterungseinflüssen ausgesetzt werden.

---

## 4 - Empfehlungen zur Anwendung

Aufgrund der vorliegenden toxikologischen Informationen sollte dieses Produkt keine gesundheitsschädlichen Auswirkungen haben, sofern es bestimmungsgemäß und gemäß den Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt (SDB) verwendet wird.

TechFuel GmbH / elf Competition 63456 Hanau  
Tel.: 06181-690523 Mobil .: 0171-5130333  
[www.elf-racing.de](http://www.elf-racing.de) [www.techfuel.de](http://www.techfuel.de) [service@techfuel.de](mailto:service@techfuel.de)

**ELF Lubrificants / [www.elf.com](http://www.elf.com)**

Dieses Schmiermittel, das gemäß unseren Empfehlungen und für die vorgesehene Anwendung verwendet wird, stellt kein besonderes Risiko dar. Ein Sicherheitsdatenblatt gemäß den geltenden Gesetzen in der CE ist von Ihrem Vertriebsberater erhältlich.