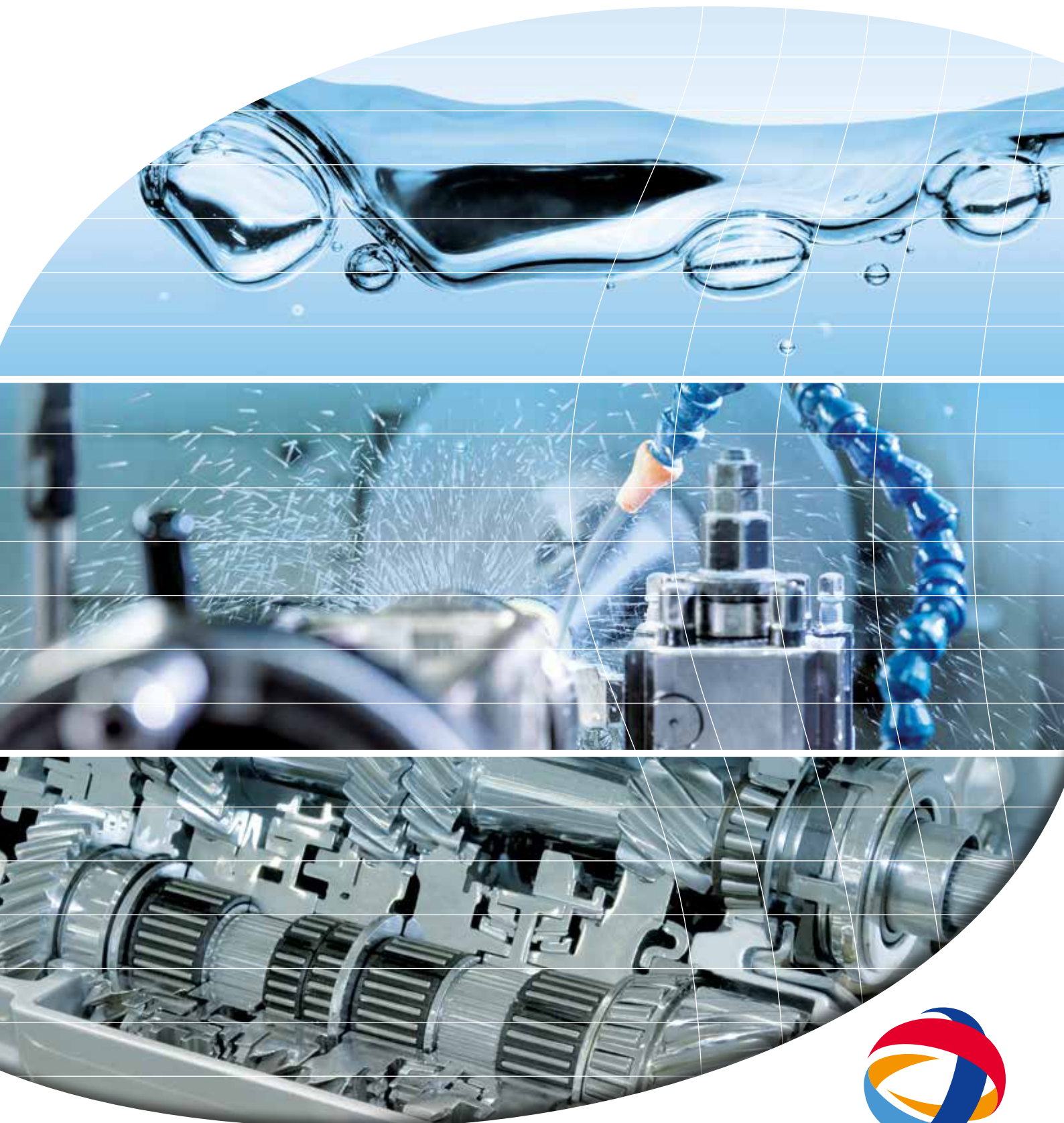


# VALONA HC

Reine Hydrocrack-Schneidöle kombinieren  
Effizienz und Gesundheitsschutz



**TOTAL**



# Schneidöle:

Mit VALONA HC einen Schritt voraus

TOTAL beschreitet neue Wege in den Bereichen Gesundheit, Sicherheit und Umwelt. Schneidöle sind für die Produktion von Teilen für die Automobil- und Luftfahrtindustrie von strategischer Bedeutung. Da die Arbeiter ständig mit diesen Schmierstoffen in Kontakt sind, hat TOTAL entschieden, die Formulierung seiner **VALONA-Produktreihe** zu ändern und neue Produkte anzubieten, die gesundheitlich unbedenklicher sind.

## Profitieren Sie von den Vorteilen der modernen Hydrocrack-(HC)-Technologie

Unsere Produktreihe **VALONA HC** bietet optimierte und innovative technische Eigenschaften. Diese Öle durchlaufen mehrere Raffinationsprozesse, wodurch sich die Art ihrer Moleküle derart verändert, dass sie einfacher in der Anwendung sind und technisch vorteilhafte Eigenschaften besitzen.

### EINFACHE ANWENDUNG:

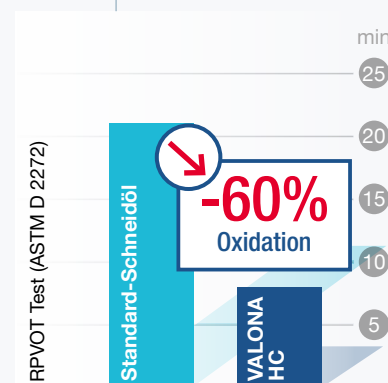
- geruchslos
- transparent

### VORTEILHAFTE EIGENSCHAFTEN:

- nebelarm
- schaumarm
- geringerer Verbrauch
- längere Lebensdauer

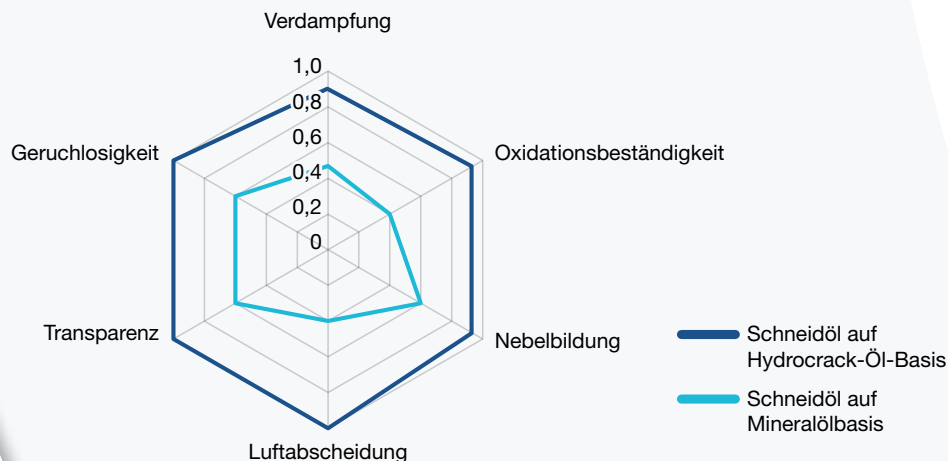


Iso-Viskosität bei 20 cSt



Iso-Viskosität bei 32 cSt

## Vergleich von VALONA HC mit Standard-Schneidölen



## Schützen Sie Ihre Mitarbeiter

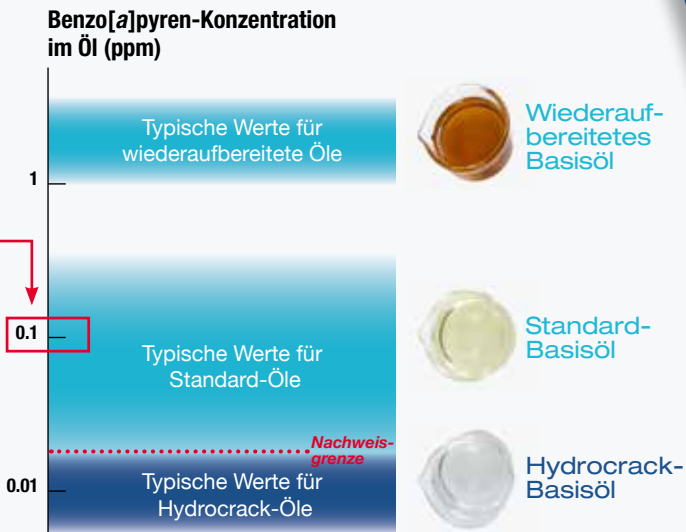
Unsere Produktreihe **VALONA HC** besteht ausschließlich aus Hydrocrack-Ölen mit einem Benzo[a]pyren<sup>(1)</sup>-Gehalt unterhalb der Nachweisgrenze.

Das INRS<sup>(2)</sup> gibt einen maximal empfohlenen Konzentrationswert für Benzo[a]pyren in Schneidölen an.

<sup>(1)</sup> Benzo[a]pyren ist eine Verbindung, die zur Familie der Polyzyklischen Aromatischen Kohlenwasserstoffe (PAH) gehört, die als karzinogen eingestuft sind.

<sup>(2)</sup> Nationales Institut für Forschung und Sicherheit zur Verhinderung von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten in Frankreich.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.inrs.fr/>



## DIE NEUE VALONA-HC-PRODUKTTREIHE FÜR ALLE ZERSPANUNGSANWENDUNGEN

	Buntmetalle und Baustahl	Buntmetalle und Hartstähle	Nur Stähle	
Bohren	VALONA MS 5009 HC	VALONA MS 7009 HC	VALONA ST 9013 HC	Verzahnen
Drehen, Fräsen, Gewindeschneiden	VALONA MS 5020 HC	VALONA MS 7023 HC VALONA MS 7116 HC	VALONA ST 9122 HC VALONA ST 9037 HC	
Zerspanung und Schmierung	VALONA MS 3040 HC VALONA MS 5032 HC	VALONA MS 7046 HC		
Räumen			VALONA BR 9015 HC	
Nutenschleifen	VALONA GR 9000 HC REIHE			
Schleifen	VALONA GR 7000 HC REIHE			
Honen	VALONA GR 3000 HC REIHE			