

VALONA HC

Hydrokrakované řezné oleje pro precizní obrábění
spojují výkonnost a efektivitu s ochranou zdraví



TOTAL



TOTAL

Řezné oleje pro přesné obrábění: s oleji VALONA HC si TOTAL udržuje náskok

Společnost Total udává nový směr v oblasti bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí. Obráběcí oleje jsou při výrobě dílů pro automobilový a letecký průmysl strategické. Protože je obsluha strojů v neustálém kontaktu s těmito oleji, rozhodla se firma Total změnit složení stávající řady olejů VALONA a vytvořit nové výrobky, které budou šetrné ke zdraví obsluhy strojů.

Využijte výhod zdokonalené technologie hydrokrakovaných (HC) olejů

Naše řada VALONA HC nabízí vylepšené a inovované technické vlastnosti. Tyto oleje procházejí několikanásobnou rafinací, která upravuje jejich molekulární vazby a umožňuje:

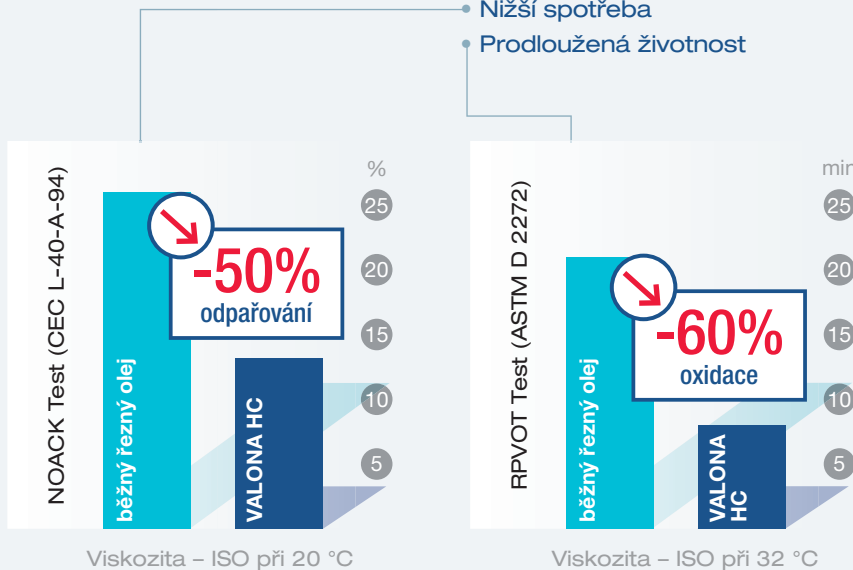
SNADNÉ POUŽITÍ:

- Bez zápachu
- Transparentní průhledný vzhled

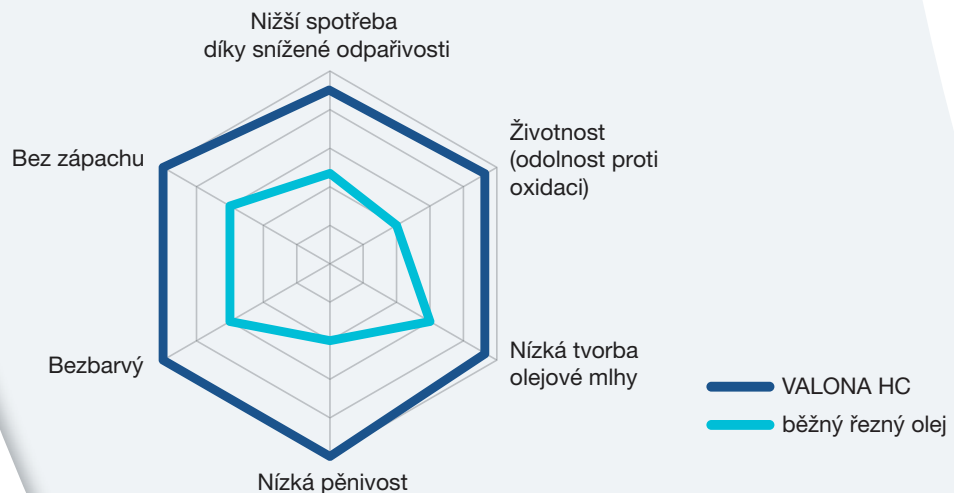
TECHNICKÉ

PROVOZNÍ VÝHODY:

- Nízká tvorba olejové mlhy
- Nízká pěnovost
- Nižší spotřeba
- Prodloužená životnost



Srovnání VALONA HC s běžnými řeznými oleji



Chraňte obsluhu strojů

Naše řada **VALONA HC** je složena výhradně z hydrokrakovaných olejů s nízkým obsahem benzoapyrenu⁽¹⁾ pod prahovými hodnotami detekce.

INRS⁽²⁾ zveřejnil nejvyšší přípustnou koncentraci benzoapyrenu v řezných olejích.

⁽¹⁾ Benzoapyren je molekula ze skupiny polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH) klasifikovaná jako karcinogenní.

⁽²⁾ Národní ústav pro výzkum a bezpečnost zajišťující prevenci pracovních nehod a onemocnění ve Francii.

Více informací na: <http://www.inrs.fr/>



NOVÁ ŘADA VALONA HC PRO POUŽITÍ PŘI VŠECH OBRÁBĚCÍCH OPERACÍCH

| | Barevné kovy a měkké oceli | Barevné kovy a vysoce legované oceli | Oceli | Obrábění ozubení |
|--|--|--|--|---------------------|
| Vrtání, vystružování | VALONA MS 5009 HC | VALONA MS 7009 HC | VALONA ST 9013 HC | |
| Soustružení, frézování, řezání závitů | VALONA MS 5020 HC | VALONA MS 7023 HC VALONA MS 7116 HC | VALONA ST 9122 HC VALONA ST 9037 HC | |
| Obrábění a mazání | VALONA MS 3040 HC VALONA MS 5032 HC | VALONA MS 7046 HC | | |
| Protahování | | | VALONA BR 9015 HC | |
| Drážkování | ŘADA VALONA GR 9000 HC | | | |
| Broušení | ŘADA VALONA GR 7000 HC | | | |
| Honování | ŘADA VALONA GR 3000 HC | | | |

Přední výrobce

Díky naší výrobě a dodavatelskému řetězci obchodních zastoupení ve více než **150 zemích světa** dodáváme úplné spektrum kompletní řady maziv pro **pokrytí veškerých Vašich požadavků**.

Reference a výrobci OEM

Firma Total spolupracuje s **výrobci zařízení** při vývoji výrobků pro optimální výkon a **ochranu** Vašich výrobních strojů.

5 dobrých důvodů proč zvolit TOTAL

Podpora a partnerství

Díky široké síti zastoupení, můžeme poskytovat naše služby na vysoké úrovni a tím optimalizovat Vaše **celkové provozní náklady**.

Kvalita a životní prostředí

Certifikace ISO 9001 a firma Total je zárukou dlouhodobého závazku **kvality**. Od počáteční fáze vývoje naši inženýři hledají cesty ke **snížení toxických rizik a dopadů** našich výrobků na životní prostředí.

Inovace a vývoj

Firma Total investuje do nových technologií, pro dosažení **maximální energetické úspory** maziv navržených v našich výzkumných centrech.

Bezpečnostní listy jsou k dispozici (na vyžádání) na e-mailové adrese: msds@total.cz

TOTAL ČESKÁ REPUBLIKA s.r.o.

Pobřežní 620/3, budova IBC/C

186 00 Praha 8

Tel.: +420 224 890 511

Fax: +420 224 890 560

www.total.cz

TOTAL SLOVENSKO s.r.o.

Panenská 21

811 03 Bratislava

Tel.: +421 252 620 895, 897

Fax: +421 252 620 896

www.total.sk



TOTAL