



Předchozí název: Shell Tonna T 68

# Shell Tonna S2 M 68

- *Výjimečná schopnost separace od obráběcí kapaliny*

## Strojní olej na kluzná vedení

Oleje Shell Tonna S2 M jsou speciálně navrženy pro mazání kluzných vedení, stolic a podávacích mechanismů. Díky vysoké přilnavosti a vynikající schopnosti zabránit trhavému pohybu (stick-slip) nabízejí při mazání vodících ploch špičkový výkon. Jsou zvláště doporučeny pro případy, kdy jsou mazané plochy vystaveny působení vodou ředitelných obráběcích kapalin.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Výkon, vlastnosti a výhody

- **Separace od vodou ředitelných obráběcích kapalin**  
Kompletně a okamžitě se odděluje od vodou ředitelných obráběcích kapalin, což umožňuje jeho jednoduché odstranění pomocí skimmeru. To pomáhá dosažení delší životnosti řezné kapaliny, lepšímu obráběcímu výkonu a snížení zdravotně-bezpečnostních rizik.
- **Dobrá přilnavost k vodícím plochám**  
Poskytuje velmi efektivní přilnavost k povrchům vodících ploch a odolává smývání obráběcími kapalinami, čímž snižuje spotřebu oleje a zajišťuje konstantní pracovní podmínky stroje.
- **Dobré třecí vlastnosti**  
Brání trhavým pohybům ("Stip-slip" jev) a tím umožňuje i nejjemnější posuv. To přináší výhody, mezi které patří zlepšení kvality finálního povrchu a rozměrová přesnost obrobků.
- **Dobrá odolnost proti opotřebení**  
Poskytuje ochranu proti opotřebení vodících ploch, převodovek, ložisek a komponentů hydraulických systémů.
- **Vynikající protikorozní vlastnosti**  
Poskytuje účinnou prevenci povrchům nástrojů a součástí stroje za přítomnosti vodou ředitelných obráběcích kapalin.

### Aplikace



- **Vodící plochy, stolice a podávací mechanismy**  
Vyvinut pro široký rozsah materiálů používaných pro povrchy vodících ploch obráběcích strojů obsahujících litinu a syntetické materiály.  
Oleje Shell Tonna S2 M mohou být použity také v hydraulických a převodových systémech, ačkoliv pro takovéto aplikace jsou vhodnější oleje řady Shell Tonna S3 M.  
Oleje s nižší viskozitní třídou jsou určeny pro mazání horizontálních kluzných ploch (Shell Tonna S2 M 32 nebo 68). Pro vertikální kluzné plochy je určen olej Shell Tonna S2 M 220.

### Specifikace, Schválení & Doporučení

- Fives Cincinnati P-50 (ISO 220), P-47 (ISO 68), P-53 (ISO 32)
- ISO 19378 / ISO 6743-13 GA a GB DIN CGLP
- Olej na vodící plochy třídy CGLP dle DIN 51502  
Pro úplný seznam specifikací a schválení, kontaktujte prosím lokální technický servis Shell.

## Technické vlastnosti

Vlastnosti			Metoda	Shell Tonna S2 M 68
ISO Viskozitní třída			ISO 3448	68
Kinematická viskozita	při 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	68
Kinematická viskozita	při 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	8.6
Viskozitní index			ISO 2909	98
Hustota	při 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	879
Bod vzplanutí (COC)		°C	ISO 2592	225
Bod tuhnutí		°C	ISO 3016	-24

Uvedené vlastnosti jsou charakteristické pro současnou produkci a mají pouze informativní charakter. V budoucnu může dojít k jejich změnám.

## Bezpečnost, ochrana zdraví a životního prostředí

Bezpečnost a ochrana zdraví

- Shell Tonna S2 M nepředstavuje žádné významné zdravotní nebo bezpečnostní riziko za podmínek správného použití v doporučených aplikacích a pokud jsou dodrženy základní standardy osobní hygieny.

Zabraňte kontaktu s kůží. Používejte ochranné rukavice. Při kontaktu produktu s kůží umyjte postiženou část pokožky mýdlem a vodou.

Bezpečnostní list můžete získat na webových stránkách <http://www.epc.shell.com/>

- **Ochrana životního prostředí**

Upotřebený olej předejte k likvidaci autorizované společnosti. Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vody.

## Další informace

- **Doporučení**

Oficiálním dovozcem a distributorem olejů a maziv Shell pro Českou republiku je společnost AutoMax Group s.r.o. Pro další informace o použití produktu, které nejsou dostupné v tomto technickém listu, kontaktujte technické oddělení společnosti na adrese [technicky.servis@automax-group.com](mailto:technicky.servis@automax-group.com).