



# Shell Risella X 415

*Biały olej techniczny na bazie GtL*

Shell Risella X 415 to oleje węglowodorowe otrzymane z użyciem technologii Shell GtL (Gas-to-Liquid). Jest to mieszanina węglowodorów nasyconych z wysokim udziałem izoparafiny cechująca się prawie całkowitym brakiem zapachu i stabilnym kolorem.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Specyfikacje i dopuszczenia

Więcej informacji o możliwych zastosowaniach można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.

### Typowe właściwości fizyczne

Właściwości	Metoda	Shell Risella X 415
Kolor (Saybolt)	ASTM D156	+30
Gęstość @ 15°C kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	806
Współczynnik załamania światła @ 20°C	ASTM D1218	1.450
Wskaźnik lepkości	ISO 2909	118
Temperatura zapłonu COC °C	ISO 2592	200
Temperatura płynięcia °C	ISO 3016	-39
Lepkość kinematyczna @ 20°C mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	18.0
Lepkość kinematyczna @ 40°C mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	9.3
Lepkość kinematyczna @ 100°C mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	2.6
Punkt anilinowy °C	ISO 2977	114
Zawartość siarki mg/kg	ISO 14596	<5
Straty przy odparowaniu 22h/107°C %m	ASTM D972	0.75
Lotność Noack 1h/250°C %m	ASTM D5800	40
Wymagania czystości dla olejów technicznych:	FDA 178.3620 (b)	spełnia

Powyższa charakterystyka jest typowa dla obecnej produkcji. Przyszłe partie produkcyjne będą spełniać specyfikacje produktowe Shell, niemniej mogą wystąpić pewne odchylenia od w/w wartości średnich.

### Bezpieczeństwo pracy i ochrona środowiska

#### • Bezpieczeństwo pracy

Shell Risella X 415 nie stwarza bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia w trakcie poprawnego jego użytkowania zgodnego z przeznaczeniem oraz z zachowaniem higieny osobistej i przemysłowej.

Unikać kontaktu ze skórą. Używać rękawic ochronnych. W przypadku kontaktu ze skórą zmyć olej wodą z mydłem.

Informacje dotyczące Bezpieczeństwa i Higieny użytkowania znajdują się w Karcie Charakterystyki dostępnej na stronie internetowej: <http://www.epc.shell.com>

#### • Ochrona środowiska

Usuwać zużyty olej z pomocą jednostek recyklingu. Nie wylewać zużytego oleju do ścieków, zbiorników wodnych, na ziemię.

## Informacje dodatkowe

- **Porada**

Więcej informacji można uzyskać kontaktując się z przedstawicielem Shell.