



Shell GARIA 601 M-22, 32 i 40

Nie emulgujące oleje do obróbki metali

- Bez chloru
- Niska zawartość węglowodorów aromatycznych
- Niska skłonność do emisji mgły olejowej i odparowania
- Bez metali ciężkich

ZASTOSOWANIE

Shell GARIA 601 M-22, -32 i -40 są olejami obróbkowymi, przeznaczonymi do obróbki wysoko stopowych stali, stali nierdzewnych, stali żaroodpornych, austenitycznych oraz stopów aluminium i magnezu. Mogą być one stosowane w bardzo wyłożonych operacjach jak przeciąganie, głębokie wiercenia, gwintowanie czy nacinanie/dłutowanie kół zębatych. Produkty Shell Garia 601 M-22, -32 i -40 mogą być także stosowane w operacjach szlifierskich.

CHARAKTERYSTYKA

Shell Garia 601 M-22, -32 i -40 są produkowane na bazie olejów mineralnych o niskiej zawartości węglowodorów aromatycznych, poddanych obróbce wodorem. Odpowiedni zestaw dodatków polarnych, dodatków typu EP i przeciwdziałających ścieraniu, zapewnia tym olejom wysoką zdolność przenoszenia obciążeń. Wysoka zawartość dodatków i odpowiednie właściwości EP umożliwiają uzyskiwanie wysokich naddatków, co zmniejsza koszty eksploatacji. Również zapewnia on wysoką trwałość narzędzi oraz dobrą jakość powierzchni przedmiotów obrabianych. Wysoka efektywność dodatków przeciwmglowych redukuje obciążenie stanowiska pracy mgłą olejową. Z powodu zawierania aktywnej siarki istnieje ryzyko występowania przebarwień na powierzchni stopów metali kolorowych.

TYPOWE CHARAKTERYSTYKI FIZYCZNE OLEJÓW SHELL GARIA 601

	Jednostka	Metoda	601 M-22	601 M-32	601 M-40
Lepkość kinematyczna w temperaturze		ASTM D 445			
• 20°C	mm ² /s		55	83	86
• 40°C	mm ² /s		22	32	40
• 100°C	mm ² /s		4,5	5,6	5,7
Gęstość w temperaturze 20°C	kg/m ³	ASTM D 4052	882	888	890
Temperatura zapłonu w tyglu otwartym COC	°C	ASTM D 92	190	200	200
Korozja na miedzi	stopnie	ASTM D 130	4b-4c	4b-4c	4b-4c
Barwa			jasnobraz	jasnobraz	jasnobraz

Charakterystyki typowe dla bieżącej produkcji.

Zastrzegamy sobie prawo zmian parametrów w ramach dalszego rozwoju produktu

UWAGI

-Składowanie

Zalecana temperatura: 5-40°C
Czas składowania: 3 lata
Klasa magazynu (projekt VCI): 10

-Kompatybilność

Z innymi olejami Garia lub olejami do obróbki metali na podobnej bazie.

-BHP

Więcej informacji znajdą Państwo w Karcie Charakterystyki Preparatu Chemicznego.

Kod Optimis: 901L2466 (Shell Garia 601 M-22)
901L3848 (Shell Garia 601 M-32)
901L3849 (Shell Garia 601 M-40)