



OPRACOWANY W CELU ZAPEWNIENIA OPTYMALNEJ PRACY UKŁADÓW HYDRAULICZNYCH

?
CO
ZALECAĆ?

Shell
Tellus S2 MX

OLEJE HYDRAULICZNE NOWEJ GENERACJI
ZAPEWNIAJĄCE PRACĘ BEZ PRZESTOJÓW
24 GODZINY NA DOBĘ, 7 DNI W TYGODNIU,
365 DNI W ROKU



**LEPSZA OCHRONA PRZED
ZUŻYCIEM¹, WIĘKSZA
NIEZAWODNOŚĆ**



**DŁUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ
OLEJU²
NIŻSZE KOSZTY
UTRZYMANIA³**



**OPRACOWANY W CELU
ZAPEWNIENIA OPTYMALNEJ
WYDAJNOŚCI⁴
I OSIĄGÓW**

SHELL TELLUS S2 MX CHRONI DŁUŻEJ I MA DŁUŻSZĄ ŻYWOTNOŚĆ²

DLACZEGO?

NAWET O **75%** SKUTECZNIEJSZE OGRANICZANIE TWORZENIA
SIĘ OSADÓW PODCZAS TESTÓW STABILNOŚCI TERMICZNEJ⁵

**MNIEJSZE ZUŻYCIĘ
POMPY HYDRAULICZNEJ**

55% DLA
PIERŚCIENI
KRZYWKOWYCH⁶

**ŻYWOTNOŚĆ OLEJU
DŁUŻSZA NAWET**

3x

65% DLA ŁOPATEK
– TEST POMPA
EATON
35VQ25⁶

W PORÓWNIANIU DO
STANDARDÓW BRANŻOWYCH
I LIMITÓW PRODUCENTÓW
OEM²



DLA KOGO?

SHELL TELLUS S2 MX – ZASTOSOWANIE



DO STOSOWANIA
W ŚRODOWISKU
**WILGOTNYM LUB
SUCHYM¹**



W CELU **WYDŁUŻENIA**
OKRESU EKSPLOATACJI
OLEJU ORAZ
OGRANICZENIA
KOSZTÓW UTRZYMANIA²



W CELU ZMNIEJSZENIA RYZYKA
ZWIĄZANEGO Z **GWARANCJĄ** LUB
OSIĄGAMI SPRZĘTU, WYSOKIEGO
W PRZYPADKU ZAŚTOSOWANIA
NIEODPOWIEDNIEGO OLEJU
HYDRAULICZNEGO³

TECHNOLOGIA

NOWA AKTYWNA TECHNOLOGIA

SHELL TELLUS S2 MX BYŁ OPRACOWYWANY PRZEZ
PONAD 10 LAT – W REZULTACIE UZYSKANO PRODUKT
OPARTY NA OLEJACH BAZOWYCH GRUPY II,
ZAPEWNIAJĄCY WIĘKSZĄ OCHRONĘ W TRUDNYCH
WARUNKACH, A DZIĘKI TEMU DŁUŻSZY OKRES
EKSPLOATACJI SPRZĘTU⁸ ORAZ **MNIEJSZE RYZYKO
KOSZTOWNYCH PRZESTOJÓW**

**SPEŁNIA WYMOGI NOWEGO
TESTU RDE 90245 BOSH**

Rexroth
Bosch Group

**REXROTH I ZNAJDUJE SIĘ NA LIŚCIE
RATINGOWEJ PŁYNÓW HYDRAULICZNYCH**
WSPANIAŁE OSIĄGI W JESZCZE TRUDNIEJSZYCH
WARUNKACH – WSPÓŁCZYNNIK OBCIĄŻENIA
OLEJU 13-KROTNIE WYŻSZY W NOWYM
RATINGU PŁYNÓW HYDRAULICZNYCH
BOSCH REXROTH⁹



ZAUFANIE



PRODUCENCI OEM ORAZ PARTNERZY
STOSUJĄ I MAJĄ ZAUFANIE DO

Shell Tellus

SHELL LUBRICANTS OD WIELU LAT
WSPÓŁPRACUJE Z LICZNYMI WIODĄCYMI
PRODUCENTAMI SPRZĘTU I CZĘŚCI.



1 W odniesieniu do limitu dla testu producenta OEM na zużycie pompy Eaton 35VQ25 (E-FDGN-TB002-E). 2 Porównanie według testów TPST i RPVOT. 3 Potencjalne oszczędności mogą być różne w zależności od lokalizacji i czasu, i zależą np. od zastosowania, warunków pracy, aktualnie stosowanych produktów, stanu sprzętu oraz praktyk konserwacyjnych. 4 W odniesieniu do limitu dla testu filtrowalności zgodnie z normą ISO 13357-1, limitu dotyczącego usuwania wody wg normy ASTM D1401 oraz limitu dotyczącego usuwania powietrza wg normy IP 313. 5 W odniesieniu do limitu dla testu ASTM D2070. 6 W odniesieniu do limitu dla testu producenta OEM na zużycie pompy Eaton 35VQ25 (E-FDGN-TB002-E) oraz w odniesieniu do limitów testowych dla testu hybrydowego Denison T6H20C (na makro i na suchu). 7 W odniesieniu do limitu dla testu producenta OEM na zużycie pompy Eaton 35VQ25 (E-FDGN-TB002-E) oraz w odniesieniu do limitów testowych dla testu hybrydowego Denison T6H20C (na makro i na suchu). 8 Potencjalny wzrost produktywności może być różny w zależności od lokalizacji i czasu, i zależą np. od zastosowania, warunków pracy, aktualnie stosowanych produktów, stanu sprzętu oraz praktyk konserwacyjnych. 9 W odniesieniu do wcześniej przeprowadzanego testu na pompie – Eaton 35VQ25 – powszechnie uznawanego za główny sposób oceny płynu hydraulicznego.

SPECYFIKACJA PRODUKTÓW SHELL LUBRICANTS

PRODUKT	KORZYŚCI	TECHNOLOGIA	GATUNKI LEPKOŚCI ISO	SPECYFIKACJE I ZATWIERDZENIA (Pełne szczegóły zatwierdzeń wszystkich produktów można otrzymać od swojego przedstawiciela firmy Shell; homologacje i wnioski różnią się stopniem lepkości).
SHELL TELLUS S4 ME	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dodatkowa żywotność ■ Energooszczędność 	Syntetyczna, bezpopiołowa	HM/46	Zatwierdzony przez Denison Hydraulics, Cincinnati Machine, Eaton (Vickers), Bosch Rexroth i wielu innych producentów sprzętu. Normy branżowe: ASTM D6158, ISO 11158, DIN 51524-2.
Shell TELLUS S4 VE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Efektywność energetyczna ■ Wydłużony okres eksploatacji oleju ■ Kontrola poziomu szlamu i nagaru 	Syntetyczny, GTL, z zawartością cynku	HV/32, 46, 68	Dopuszczony przez Bosch Rexroth (najnowsza specyfikacja RDE 90245), Denison, Eaton i wielu innych producentów urządzeń. Normy branżowe: ISO 11158 (HV); DIN 51524-3 (HVL); GB 11118.1-2011 (L-HV) oraz GB 11118.1-2011 L-HS; oraz JCMAS* P 041:2004 normalna i niska temperatura * Spełnia tę normę (JCMAS)
SHELL TELLUS S3 V	<ul style="list-style-type: none"> ■ Długa żywotność oraz zwiększona wydajność ■ Wszechstronne zastosowanie 	Mineralna, bezcynkowa	HV/32, 46, 68	Zatwierdzony przez Denison Hydraulics, Eaton (Vickers), Cincinnati Machine, Bosch Rexroth i wielu innych producentów sprzętu. Normy branżowe: ISO 11158, DIN 51524-3, ASTM D6158.
SHELL TELLUS S3 M	<ul style="list-style-type: none"> ■ Długa żywotność oraz zwiększona ochrona ■ Zastosowania przemysłowe 	Mineralna, bezcynkowa	HM/22, 32, 46, 68, 100	Zatwierdzony przez Denison Hydraulics, Eaton (Vickers), Cincinnati Machine i wielu innych producentów sprzętu. Normy branżowe: ISO 11158, DIN 51524-3, ASTM D6158.
SHELL TELLUS S2 VX	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dodatkowa ochrona ■ Wszechstronne zastosowanie ■ Długa żywotność 	Mineralna, na bazie cynku	HV/15, 22, 32, 46, 68, 100	Zatwierdzony przez Parker Denison, Eaton, Fives (Cincinnati Machine) i wielu innych producentów sprzętu. Normy branżowe: ISO 11158, ASTM D6158 (HV), US Steel 126, DIN 51524-3.
SHELL TELLUS S2 MX	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dodatkowa ochrona ■ Zastosowania przemysłowe ■ Długa żywotność 	Mineralna, na bazie cynku	HM/22, 32, 46, 68, 100	Zatwierdzony przez Bosch Rexroth (RDE 90245), Parker Denison, Eaton, Fives (Cincinnati Machine) i wielu innych producentów sprzętu. Normy branżowe: ISO 11158, ASTM D6158 (HM), US Steel 126, DIN 51524-2.

GATUNKI SPECJALISTYCZNE

SHELL TELLUS S4 VX	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ultra-niska temperatura ■ Wszechstronne zastosowanie 	Oleje na specjalnej bazie, bezpopiołowe	HV/32	Zatwierdzony przez Komatsu Mining, Komatsu i DIETZ automation (wyposażenie do badań obejmujące serwowozy oraz zawory proporcjonalne).
SHELL TELLUS S2 VA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dodatkowa ochrona ■ Odporność na wodę 	Mineralna, na bazie cynku, detergent	L-HV/46	Normy branżowe: DIN 51502, ISO 6743/4, ISO 11158, ASTM 6158-05.
SHELL TELLUS S2 MA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dodatkowa ochrona ■ Odporność na wodę 	Mineralna, bezpopiołowa, detergent	L-HM/10, 32, 46	Zatwierdzony przez Mueller Weingarten (ISO 46) Normy branżowe: ISO 11158, ASTM 6158-05.



Dowiedz się więcej na
www.shell.pl

