

Azolla ZS

Wysokiej jakości olej hydrauliczny o właściwościach przeciwzużyciowych

ZASTOSOWANIA

Układy hydrauliczne.
Zaprojektowany do stosowania we wszelkiego rodzaju układach hydraulicznych pracujących w najtrudniejszych warunkach, np. w obrabiarkach, wtryskarkach, prasach i innym sprzęcie przemysłowym lub jeżdżący.
Stosowany również w wielu innych dziedzinach, gdzie zalecany jest uniwersalny, wysokowydajny środek smarny o właściwościach przeciwzużyciowych: przekładnie o niskim obciążeniu, łożyska ślizgowe i toczne, sprężarki powietrza, serwomotory i układy sterowania wyposażone w systemy dokładnej filtracji.

SPECYFIKACJE

- ISO 6743/4 HM
- ISO 11158 HM
- DIN 51524 P2 HLP

ZALETY

Wysoka ochrona przed zużyciem zapewnia maksymalną żywotność sprzętu.
Doskonała stabilność termiczna zapobiega tworzeniu się osadów nawet w wysokiej temperaturze.
Bardzo dobra stabilność oksydacyjna zapewnia długi czas pracy cieczy.
Wyjątkowa filtrowalność nawet w obecności wody.
Doskonała ochrona przed korozją i rdzewieniem.
Dobre właściwości przeciwpienne i uwalniania powietrza.
Dobra deemulgowalność umożliwiającą szybkie oddzielenie wody.
Mniejsze koszty konserwacji i eksploatacji układów.

APROBATY

- DENISON HF0, HF1, HF2 (T6H20C)
- EATON EFDGN-TB002-E
- BOSCH REXROTH RDE 90245

Spełnia wymagania:

- CINCINNATI MILACRON P68, P69, P70

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI

| WŁAŚCIWOŚCI | NORMY | JEDNOSTKI | Azolla ZS | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------|--------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| | | | 10 | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 |
| Wygląd | Wizualnie | - | Klarowna ciecz | | | | | | |
| Gęstość w 15°C | ISO 3675 | kg/m ³ | 830 | 846 | 854 | 858 | 862 | 866 | 876 |
| Lepkość kinematyczna w 40°C | ISO 3104 | mm ² /s | 10 | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 |
| Lepkość kinematyczna w 100°C | ISO 3104 | mm ² /s | 2,7 | 4,5 | 5,7 | 7,2 | 9,3 | 11,9 | 15,3 |
| Wskaźnik lepkości | ISO 2909 | - | 116 | 115 | 115 | 113 | 110 | 108 | 103 |
| Temperatura zapłonu w tyglu otwartym | ISO 2592 | °C | 165 | 221 | 227 | 248 | 260 | 264 | 268 |
| Temperatura płynięcia | ISO 3016 | °C | -50 | -45 | -42 | -36 | -36 | -33 | -30 |

Ten środek smarny używany zgodnie z zaleceniami i do zastosowań, do których został zaprojektowany, nie stwarza żadnego szczególnego zagrożenia. Kartę charakterystyki zgodną z przepisami obowiązującymi w Europie można uzyskać od lokalnego doradcy handlowego lub pobrać ze strony ms-sds.totalenergies.com.