

## Deterjan katkılı aşınma önleyici hidrolik yağları.

### UYGULAMALAR

#### Hidrolik

- Önemli ölçüde su içeren ve suyun atılması zor olan hidrolik sistemlerde en zor koşullarda kullanılmak üzere geliştirilmiştir.
- Ayrıca yüksek yükte çalışan sistemlerde , preslerin yağlanmasında ,örneğin Müller Weingarten
- Çok fazla kirli ortamlarda çalışan hidrolik sistemlerde kullanılır.

### SPESİFİKASYONLAR

#### Uluslararası spesifikasyonlar

- ISO 6743-4 HM
- DIN 51 524 P2, HLP-D (deterjan özellikli)
- MAN N 698 H-LPD
- MÜLLER WEINGARTEN

### AVANTAJLAR

#### Deterjan özelliği

#### Mükemmel aşınmaya dayanım

- Yüksek deterjan özelliği sayesinde daha fazla suyu bünyesinde tutabilir
- Mükemmel termal stabilite, yüksek sıcaklıkta dahi yağ filminin yırtılmasını önler.
- Çok iyi aşınma önleyici özelliği sayesinde daha uzun yağ ömrü.
- Suyun varlığında bile mükemmel filtre edilebilirlik.
- Silikonsuz katıklar kullanıldığı için köpürmez ve havadan kolayca ayrılır.
- Korozyona ve pası karşı korur.
- Deterjan ve dispersan (dağıtıcı) özelliği sayesinde sistemi temiz tutar.

### KARAKTERİSTİKLER

| Spesifikasyon         | METOD      | BİRİM              | AZOLLA DZF |      |      |      |      |      |
|-----------------------|------------|--------------------|------------|------|------|------|------|------|
|                       |            |                    | 10         | 22   | 32   | 46   | 68   | 100  |
| Özgül ağırlık @ 15 °C | ISO 3104   | kg/m <sup>3</sup>  | 852        | 866  | 875  | 880  | 882  | 888  |
| Viskozite @ 40°C      | ISO 3104   | mm <sup>2</sup> /s | 10         | 22   | 32   | 46   | 68   | 100  |
| Viskozite @ 100°C     | ISO 3104   | mm <sup>2</sup> /s | 2,6        | 4,4  | 5,5  | 6,9  | 8,6  | 11,3 |
| Viskozite indeksi     | ISO 2909   | -                  | 101        | 103  | 102  | 106  | 100  | 98   |
| Parlama noktası       | ISO 2592   | °C                 | 164        | 202  | 210  | 215  | 230  | 240  |
| Akma noktası          | ISO 3016   | °C                 | - 39       | - 36 | - 33 | - 33 | - 30 | - 24 |
| FZG Testi             | DIN 51 354 |                    |            |      | 12   | 12   | 12   |      |
| Brüger EP Testi       |            | N/ mm <sup>2</sup> |            |      |      | 58   |      |      |

Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.