



Гидравлические масла с улучшенными моющими и противоизносными свойствами.

### ПРИМЕНЕНИЕ

#### Гидравлические контуры

- Любые гидравлические системы, где нельзя избежать присутствия воды в значительных количествах, и когда невозможно остановить работу оборудования, чтобы удалить воду (например, системы, работающие круглосуточно).
- Любые гидравлические системы, работающие в условиях высоких нагрузок: например, смазывание штамповочных прессов (одобрено Müller Weingarten).
- Любые гидравлические системы, работающие в условиях повышенной загрязнённости и запылённости, например при проведении буровых и горнодобывающих работ.

### СПЕЦИФИКАЦИИ

#### Международные спецификации

#### Одобрения производителей оборудования

- ISO 6743-4 HM
- DIN 51 524 p.2, HLP-D (моюще-диспергирующие свойства)
- MAN N 698 H-LPD
- MÜLLER WEINGARTEN

### ПРЕИМУЩЕСТВА

#### Высокие моющие характеристики

#### Превосходные противоизносные свойства

- Моюще-диспергирующие свойства позволяют маслу абсорбировать большие количества воды, не изменяя эксплуатационных свойств масла, а также поддерживать гидравлические системы в чистоте.
- Высокая термическая стабильность позволяет эксплуатировать масло при высоких рабочих температурах.
- Прекрасные противоизносные характеристики обеспечивают увеличенный срок службы масла.
- Прекрасный уровень стойкости к пенообразованию (антипенные присадки не содержат силиконов) вместе с высокой скоростью пеноотделения.
- Специальная рецептура обеспечивает хорошую фильтруемость даже в присутствии больших количеств воды.

Характеристики	Стандарт	Ед. изм.	AZOLLA DZF					
			10	22	32	46	68	100
Плотность при 15°C		кг/м <sup>3</sup>	852	866	875	880	882	888
Вязкость при 40°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	9,8	22,5	32,7	46,4	67,1	100,2
Вязкость при 100°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	2,6	4,4	5,5	6,9	8,6	11,3
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	101	103	102	106	100	98
Температура вспышки	ASTM D92	°C	164	202	210	215	230	240
Температура застывания	ASTM D97	°C	-39	-36	-33	-33	-30	-24
FZG (A/8, 3/90) Fail Stage	DIN 51 354	Уровень	-	-	12	12	12	-
Brugger EP test	-	N/mm <sup>2</sup>	-	-	-	58	-	-

TOTAL LUBRIFIANTS  
Industrie & Spécialités

23-07-2014 (замещает 17-06-2013)

AZOLLA DZF

1/1

