

# CEPSA ENGRANAJES HP

## Описание



Минеральные редукторные масла с соответствующим пакетом присадок, предназначены для многоцелевого применения и обладают отличными эксплуатационными характеристиками. Используются, главным образом, для смазывания закрытых зубчатых передач, работающих при высоких или ударных нагрузках и низких скоростях.

### Применение

- Масла CEPSA ENGRANAJES HP предназначены для использования во всех типах закрытых зубчатых передач как с циркуляционной системой смазки, так и смазываемых погружением, работающих в широком диапазоне температур.

### Свойства

- Отличная термическая и химическая стабильность.
- Высокий индекс вязкости.
- Низкая температура застывания.
- Хорошая совместимость с уплотнителями и эластомерами.
- Отличные противоизносные свойства.
- Увеличенный срок службы редукторов благодаря оптимальной противоизносной защите.
- Низкий расход масла благодаря высокой стойкости масла к разрушению позволяет увеличить интервалы замены.
- Предотвращает образование отложений.
- Можно использовать для доливки в оборудование, в котором уже используются аналогичные масла, что позволяет упростить обслуживание и снизить складские затраты.

## Спецификации

DIN 51517 part 3 (CLP)	U.S. Steel 224	AGMA 9005-E02 (EP)
David Brown S1.53.101 Type E	CINCINNATI MACHINE P-74	ISO 12925-1 Type CKC/CKD

## Типичные характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКИ	Стандарт ASTM	CEPSA ENGRANAJES HP							
		68	100	150	220	320	460	680	1000
Класс вязкости ISO	(ISO-3448)	68	100	150	220	320	460	680	1000
Плотность при 15°C, кг/л	D-4052	0.886	0.890	0.894	0.899	0.904	0.908	0.910	0.907
Температура вспышки в открытом тигле, °C	D-92	210	215	215	220	220	225	230	230
Температура застывания, °C	D-5950	-21	-18	-18	-18	-12	-9	-9	-9
Кинематическая вязкость при 100°C, сСт	D-445	8.6	11.2	14.9	18.5	23.8	30.5	39.5	52.2
Кинематическая вязкость при 40°C, сСт	D-445	68.8	98.1	151.3	210.3	310	460	680	949
Нагрузка по Тимкену (Timken OK load), ф	D-2782	60	60	60	60	60	60	60	60
Число ступеней нагрузки, мин., тест FZG	(DIN 51354)	12	12	12	12	12	12	12	12
Тест ЧШМТ, диаметр пятна износа, мм, макс.	D-2266	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
Классификация AGMA	---	2EP	3EP	4EP	5EP	6EP	7EP	8EP	8EP

Типичные характеристики, указанные в таблице, являются средними значениями для выпускаемого в данный момент продукта и могут быть изменены без предварительного уведомления.

## Безопасность и окружающая среда

Информация о безопасности, защите здоровья и окружающей среды указана в паспорте безопасности данного продукта. В нем перечислены потенциальные риски, меры предосторожности и первой помощи, а также воздействия на окружающую среду и способы утилизации использованного продукта.