

## HIGHTEC SUNLUB® SYNTH CLP 220 ECO

Óleo para caixas de velocidades totalmente sintético de alto desempenho, à base de ésteres. Galardoado com o selo ECOLABEL da UE.

### Descrição

HIGHTEC SUNLUB® SYNTH CLP 220 ECO baseia-se em óleos de base totalmente sintéticos selecionados e permite uma vida útil significativamente mais longa do que os produtos à base de óleo mineral. Os intervalos de manutenção podem ser prolongados e os custos de manutenção efetivamente reduzidos.

O óleo de base (proporção >95%) é biodegradável em mais de 60%, de acordo com a norma OECD 301 B. Os aditivos contidos no produto estão excluídos desta avaliação de biodegradabilidade.



### Utilização

HIGHTEC SUNLUB® SYNTH CLP 220 ECO é particularmente adequado para caixas de velocidades industriais fechadas, tais como caixas de engrenagens retas, caixas de engrenagens helicoidais ou acoplamentos de engrenagens. Os aditivos selecionados garantem um funcionamento sem atrito em rolamentos e mancais deslizantes sujeitos a elevadas cargas de pressão. O HIGHTEC SUNLUB® SYNTH CLP 220 ECO é particularmente adequado quando é necessário um óleo para engrenagens que suporte temperaturas mais elevadas no cârter ou que cumpra requisitos relativos a intervalos de mudança de óleo prolongados.

### Aprovações

- EU Ecolabel NL/027/011

### Especificações

- AGMA 9005-F16
- David Brown S1.53.101
- DIN 51517 CLP ES
- ISO 12925-1 CKES
- Reintjes Gears  
BV1597/2;BV1597/4;BV1917/2;BV1917/4;BV2060/2;BV2060/4
- Schuler Pressen (ex Müller Weingarten) DT 55055 01.2013
- SMS Group SN180-3

### Vantagens

- Proporciona uma proteção duradoura contra o desgaste
- Comportamento viscosidade-temperatura muito bom e estável ao cisalhamento
- Excelente estabilidade térmica
- Intervalos de manutenção prolongados
- À base de matérias-primas renováveis (proporção >95%)
- Proteção excepcional contra a micropitting (GFT High)

ROWE MINERALÖLWERK GMBH  
Langgewann 101, D-67547 Worms



Está a procura do óleo adequado para o seu veículo? Aqui você será direcionado para o guia de óleos da ROWE

## Parâmetros típicos

| Propriedade                   | Método                      | Unidade | Valor |
|-------------------------------|-----------------------------|---------|-------|
| Densidade a 15 °C             | ASTM D-7042                 | g/ml    | 0.929 |
| Viscosidade cinemática KV 100 | ASTM D-7042                 | mm²/s   | 30    |
| Viscosidade cinemática KV 40  | ASTM D-7042                 | mm²/s   | 220   |
| Índice de viscosidade         | ASTM D2270                  | -       | 175   |
| Ponto de fluidez              | ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016 | °C      | -30   |

Estes valores característicos são típicos de uma produção corrente. Os dados não contêm qualquer garantia de propriedades ou garantia de aptidão para uma aplicação especial. As disposições legais e regulamentos existentes relativos ao manuseamento e utilização dos produtos devem ser observados pelo próprio destinatário dos nossos produtos. Os produtos ROWE estão sujeitos a um desenvolvimento contínuo. Por este motivo, ROWE reserva-se o direito de alterar todos os dados técnicos desta informação de produto em qualquer altura e sem aviso prévio. As nossas atuais Condições Gerais de Entrega e Pagamento ([www.rowe-oil.com](http://www.rowe-oil.com)) aplicam-se a todas as entregas.

ROWE MINERALÖLWERK GMBH  
Langgewart 101, D-67547 Worms



Está a procura do óleo adequado para o seu veículo?  
Aqui você será direcionado para o guia de óleos da ROWE