



# Multifak<sup>®</sup> EP 000

## Skuteczny wielofunkcyjny smar EP

### Opis produktu

Multifak EP 000 jest skutecznym, uniwersalnym smarem EP na bazie rafinowanych olejów mineralnych, zagęszczacza litowego, dodatków uszlachetniających odpornych na ekstremalne ciśnienia oraz inhibitorów rdzy i korozji.

Multifak EP 000 jest zalecany do szerokiego zakresu ogólnego zastosowania w motoryzacji i przemyśle.

### Korzyści dla klienta

- Dodatki odporne na ekstremalne ciśnienia zapewniają ochronę przed zużyciem przy dużych obciążeniach, ograniczają ilość obsług technicznych
- Inhibitory rdzy i korozji chronią powierzchnie metalowe, ograniczając koszty konserwacji
- Zastosowana technologia antyoksydacyjna wydłuża trwałość użytkową smaru
- Dobra pompowalność i zagęszczacz litowy umożliwiają stosowanie smaru w układach z pompą smarowniczą
- Możliwość uniwersalnego stosowania w motoryzacji i przemyśle pozwala zmniejszyć ilość produktów w magazynie oraz uniknąć niewłaściwego zastosowania

### Zastosowania

- Przemysłowe łożyska ślizgowe oraz wałeczkowe
- Ogólne smarowanie
- Układy centralnego smarowania
- Łożyska sprzętu budowlanego
- Roboty ziemne, górnictwo i przemysł wydobywczy
- Sprzęt rolniczy
- Łożyska kół pojazdów
- Smarowanie punktów smarowania podwozia

### Zalety produktu

- **Uniwersalny smar dla branży motoryzacyjnej i przemysłowej**
- **Skuteczna ochrona przeciwzużyciowa (EP)**
- **Odporny na rdzę i korozję**

**Produkt jest zgodny z wybranymi normami technicznymi, włączając w to:**

Pompa ręczna  
PG.14

Pompa automatyczna  
PGA + GRG

Rozdzielacze IDR +  
IDG + IT

## Normy i Zatwierdzenia

### Zatwierdzenia

Multifak EP 000 został zatwierdzony przez Mecafluid do użytku w układach centralnego smarowania

- Pompa ręczna PG.14
- Pompa automatyczna PGA + GRG
- Rozdzielacze IDR + IDG + IT

### Zgodność ze standardami

|                        | DIN 51 502  | ISO 6743-09     | Temperatura pracy                     |
|------------------------|-------------|-----------------|---------------------------------------|
| <b>Multifak EP 000</b> | GP 000 K-30 | ISO-L-XCCEB 000 | -30 do 120°C<br>krótkotrwale do 140°C |

| Dane Typowe  |              |                      |
|--|--------------|----------------------|
| Test   | Metody badań | Wartość              |
| Klasa NLGI   | DIN 51 818   | 000                  |
| Numer produktu   |              | 32661                |
| Typ mydła  | DIN 51 814   | Litowe               |
| Zawartość mydła,%  | wyliczona    | 1-5                  |
| Barwa  | Wizualnie    | Brązowa <sup>1</sup> |
| Struktura  | Wizualnie    | Gładki               |
| Temperatura kroplenia, °C                                | ISO 2176     | > 160                |
| Typ oleju  | -            | Mineralny            |
| Lepkość oleju bazowego przy 40°C, mm <sup>2</sup> /s     | DIN 51 562   | 200                  |
| Lepkość oleju bazowego w temp. 100°C, mm <sup>2</sup> /s | DIN 51 562   | 17                   |
| Penetracja bez ugniatania, 0,1 mm                        | ISO 2137     | 445-475              |
| Penetracja po ugniataniu, 60 uderzeń, 0,1 mm             | ISO 2137     | 445-475              |
| Korozja miedzi 24h/120°C <sup>2</sup>                    | DIN 51 811   | 1                    |
| Korozja miedzi 48h/120°C                                 | DIN 51 811   | 1                    |

<sup>1</sup> Możliwe różnice w barwie od jasnobrązowej po brązową wynikają z użytych olejów bazowych.

<sup>2</sup> Dla ekwiwalentów pozaeuropejskich korozja miedzi mierzona jest w temperaturze 100°C

Podane informacje są danymi typowymi dla bieżącej produkcji, nie stanowią wymagań technicznych produktu i mogą podlegać zmianom w ramach dopuszczalnych tolerancji produkcyjnych. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian w specyfikacji produktu. Powyższa Karta Produktu zastępuje wszelkie poprzednie wersje Karty Produktu i zawarte w nich informacje.

Chevron nie bierze odpowiedzialności: za jakiegokolwiek straty oraz szkody powstałe wskutek używania tego produktu niezgodnie z przeznaczeniem opisanym w Karcie Produktu.

Zdrowie, bezpieczeństwo, przechowywanie i ochrona środowiska: zgodnie z aktualnie dostępnymi informacjami nie przypuszcza się, żeby produkt mógł powodować negatywne skutki oddziaływania na zdrowie, w przypadku kiedy jest używany zgodnie z przeznaczeniem oraz zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego. Karty Charakterystyki dostępne są na życzenie w lokalnym biurze handlowym lub poprzez stronę internetową. Produkt ten nie powinien być używany niezgodnie z przeznaczeniem. W postępowaniu ze zużytym produktem zadbać o ochronę środowiska naturalnego i zastosować się do lokalnych przepisów.

### A Chevron company product