

## Multifak EP



MULTIFAK EP to rodzina wielofunkcyjnych smarów wytwarzanych przy udziale dobrze rafinowanych olejów mineralnych (wersja Heavy 2 na bazie oleju półsyntetycznego) i zagęszczanych mydlami litowymi, odpornych na bardzo duże naciski, przeznaczonych do stosowania w przemyśle i motoryzacji.

Seria MULTIFAK EP obejmuje:

- MULTIFAK EP-0
- MULTIFAK EP-1
- MULTIFAK EP-2
- MULTIFAK EP Heavy 2

### ZALETY

Smary MULTIFAK EP cechują się bardzo wysoką odpornością na ścinanie, zachowują podczas pracy swoją początkową konsystencję, zabezpieczają przed rdzewieniem i są odporne na wmywanie wodą. Smary MULTIFAK EP nie powodują korozji stali i metali nieżelaznych. Ponadto smary MULTIFAK EP zawierają dodatki podwyższające ich odporność na bardzo wysokie obciążenia i procesy utleniania. Smary MULTIFAK EP (0,1 oraz 2) wykazują dużą stabilność w wysokich temperaturach i mogą być stosowane do pracy ciągłej w temperaturach do +120°C (przy krótkotrwałych obciążeniach nawet do +140°C).

### ZASTOSOWANIE

Smary MULTIFAK EP polecane są do zastosowań motoryzacyjnych i przemysłowych jako wielofunkcyjne środki do smarowania węzłów tarcia pracujących w niesprzyjających warunkach wysokich i niskich temperatur, dużych obciążeń mechanicznych, wysokich prędkości obrotowych oraz tam gdzie istnieje możliwość występowania zanieczyszczenia wodą. Multifak EP Heavy 2 zalecany jest w szczególności do smarowania wysoko obciążonych i wolnoobrotowych łożysk tocznych stosowanych w ciężkich pojazdach roboczych oraz przemyśle#

### NORMY I ZATWIERDZENIA

Smary MULTIFAK EP spełniają następujące wymagania:

MULTIFAK EP-0:

- DIN 51502 KP 0 K-30
- ISO 6743-09 L-XCC EB 0

MULTIFAK EP-1:

- DIN 51502 KP 1 K-30
- ISO 6743-09 L-XCCEB 1

MULTIFAK EP-2:

- DIN 51502 KP 2 K-30
- ISO 6743-09 L-XCCEB 2

MULTIFAK EP Heavy 2:

- DIN 51502 KP 2 N-30
- ISO 6743-09 L-XBCEB 2

MULTIFAK EP-2 posiada następujące zatwierdzenia:

- MAN 283 Li-P 2
- MB 267.0

### BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA

Szczegółowe zasady bezpiecznego obchodzenia się z produktem podano w Karcie Bezpieczeństwa dostępnej na życzenie.

### CHARAKTERYSTYCZNE DANE TECHNICZNE (wielkości typowe)

MULTIFAK EP	Jednostka	0	1	2	Heavy 2
Barwa	-	żółto-brązowa mydła proste litowe			
Zagęszczacz	-	mydło litowe			
Klasa konsystencji	NLGI	0	1	2	2
Penetracja po ugniataniu	mm/10	355-385	310-340	265-295	265-295
Temperatura kroplenia	°C	180	180	180	190
Lepkość kinem. oleju bazow. w temp. 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	180	180	180	800
Korozja miedzi (24 h,100°C)	-	1B	1B	1B	1B
Zakres temperatur pracy ciągłej	°C	- 30/+120	- 30/+120	- 30/+120	- 30/+140
Maksymalna, krótkotrwała temperatura pracy	°C	140	140	140	150