

# MULTIS COMPLEX HV 2



Smar



**Wielofunkcyjny, kompleksowy smar litowo/wapniowy EP, do wysokich temperatur**

## ZASTOSOWANIA

**Wielofunkcyjny smar EP do ciężkich warunków, do ogólnego stosowania**

**Zalecenia**

- Smar **MULTIS COMPLEX HV 2** jest przeznaczony do stosowania w różnych zastosowaniach we wszystkich warunkach pracy, ze szczególnym uwzględnieniem wysokich obciążeń i wysokiej temperatury pracy, gdzie jest ograniczona możliwość stosowania konwencjonalnych smarów litowych.
- **MULTIS COMPLEX HV 2** jest prawdziwym smarem wielofunkcyjnym, zestawionym do smarowania obciążonych łożysk ślizgowych, kulkowych i łożysk kół, przegubów uniwersalnych, nadwozi oraz różnych skojarzeń podlegających obciążeniom udarowym w transporcie, rolnictwie i przy budowie dróg.
- Odpowiedni jako smar ogólnego stosowania do zastosowań przemysłowych wymagających smaru NLGI 2 EP, o średnio wysokiej lepkości.
- W trakcie ładowania smaru bezwzględnie należy unikać zanieczyszczenia go kurzem i/lub brudem. Zaleca się stosowanie systemu pneumatycznego pompowania lub wkładów (kartridży).

## SPECYFIKACJE

- ISO 6743-9: L-XBEB 2
- DIN 51502: KP2P- 20

## ZALETY

**Wytrzymały film  
Stabilność mechaniczna  
Stabilność termiczna  
Mieszalność  
Nie zawiera substancji  
niebezpiecznych**

- Dzięki nowoczesnej formulacji smar **MULTIS COMPLEX HV 2** spełnia wiele różnorodnych wymagań. Jego zakres zastosowań jest szeroki.
- **MULTIS COMPLEX HV 2** tworzy wytrzymały film smarowy, odporny na wilgoć, zanieczyszczenia i zmiany temperatury, powodując przez to obniżenie kosztów oraz ograniczając częstość obsługi.
- Mieszalny z większością innych typowych smarów na bazie mydeł.
- **MULTIS COMPLEX HV 2** nie zawiera ołowiu ani innych metali ciężkich, uważanych za niebezpieczne dla zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego.

TYPOWE WŁAŚCIWOŚCI	METODY	JEDNOSTKI	MULTIS COMPLEX HV 2
Mydło/zagęszczacz		-	Kompleksowe mydło litowo/wapniowe 2
Klasa NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	Zielona
Barwa	Wzrokowo	-	Gładka
Tekstura	Wzrokowo	-	-20 do 160
Zakres temperatur pracy		°C	265-295
Penetracja w 25 °C	ASTM D 217/DIN51 818	0,1 mm	360-380
Obciążenie zespawania	DIN 51 350-4	daN	0-0
Właściwości antyrdzewne SKF- EMCOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	stopień	
Temperatura kroplenia	IP 396/DIN ISO 2176	°C	>260
Lepkość kinem. oleju bazowego w 40 °C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71	mm²/s (cSt)	340

Powyższe właściwości są wartościami średnimi podanymi jedynie dla informacji

TOTAL LUBRIFIANTS  
INDUSTRIE & SPECIALITIES  
04-03-2004  
MULTIS COMPLEX HV 2  
1/1



Niniejszy środek smarny stosowany zgodnie z zaleceniami nie stwarza żadnego zagrożenia.  
Kartę charakterystyki produktu zgodną z przepisami WE można uzyskać od lokalnego dostawcy lub ze strony internetowej [www.quick-fds.com](http://www.quick-fds.com).