

# iBiotec®

**VÝROBCA TECHNICKÝCH PRODUKTOV A AEROSOLOV URČENÝCH PRE PRIEMYSEL  
PROCES - MRO - ÚDRŽBA  
ALTERNATÍVNE ROZPÚŠŤADLÁ - NÁHRADA CMR**

Technický list - vydanie 1/22/2025

## iBiotec® NÉOLUBE® HC 2000

### REZNÝ OLEJ NA VŠETKY ŤAŽKO OBRÁBATEĽNÉ KOVY

Mazivo do extrémneho tlaku

Proti rozstreku, proti opotrebeniu

Na rezanie závitov, vrtanie, vnútorné závitovanie,  
vyvrtávanie na silných zliatinách ocele s chrómom, teplotvzdornej oceli

Slepé alebo priechodné otvory

Vynikajúca odolnosť nástrojov.

Zníženie frekvencie opätovného nastavenia a prelešťovania

#### **OPIS**

Prostriedok na účinné znižovanie trenia, mazivo, proti rozstreku, s mimoriadnou trvanlivosťou nanesej vrstvy. Umožňuje vynikajúce odstraňovanie triesky. Je vhodný na vrtanie všetkých rozmerov, aj veľmi malých priemerov. Umožňuje vykonávať hlboké vyvrtávanie na tvrdých kovoch. Použiteľný na úkony odstraňovania triesky, ale aj na tvarovanie pri vnútornom závitovaní. Okrem toho tento výrobok vykazuje skvelé výsledky pri prehýbaní pred vnútorným závitovaním, pri zvinovaní, ohýbaní oceľových trubiek, hĺbení ocelí a nehrdzavejúcej ocele. Výrobok evidentne predlžuje životnosť závitníkov a vrtákov.

#### **OBLASTI POUŽITIA**

Ručné rezanie závitov.

Brúsenie závitov.

Valcovanie závitov.

Rezanie závitov závitnicou.

Vrtanie.

hĺbenie a jadrové vrtanie.

Ručné a poloautomatické rezanie vnútorných závitov.

Prehýbanie.

## TYPICKÉ FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI MAZACIEHO OLEJA			
VLASTNOSTI	NORMA alebo METODIKA	HODNOTY	JEDNOTKY
Vzhľad	vizuálny	Kvapalný	nm
Farba	Vizuálna	žltá	nm
Zápach	Posúdenie čuchom	Slabý	nm
Hustota pri 20°C	NF EN ISO 12.185	970	g/l
Vlastnosti tuhých mazív	–	bez	–
Vlastnosti základového oleja	–	Minerálna	–
Kinematická viskozita základového oleja pri 40 °C	NF EN ISO 3 104	12	mm <sup>2</sup> /s-1
základového oleja pri 100°C		10	mm <sup>2</sup> /s-1
Síranový popol	NF T 60.144	< 1	%
Index kyslosti	EN 14 104	< 0,5	mg(KOH)/g
Bod vzplanutia v uzavretom tégliku	NF EN 22.719	250	°C
Bod samovznietenia	ASTM E 659	> 300	°C
Teplota tuhnutia	ISO 3016	-20	°C
Nečistoty	FTMS 791 3005		
Viac ako 25 µ		0	nb/ml
Viac ako 75 µ		0	nb/ml
Viac ako 125 µ		0	nb/ml

## VÝKONNOSTNÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMA alebo METODIKA	HODNOTY	JEDNOTKY
Korózia medi 24 h 100 °C	ISO 2160	1b	hodnotenie
Strata odparením 22 h pri 121 °C	ASTM D 972	0,5	% hmotnosti
Test SHELL 4 guľôčky Priemer odtlačku Index zaťaženia zvaru	ISO 20.623 – ASTM D 2266	0,48 4 800	mm daN
Test SRV	ASTM D 5707	0,15	koeficient
Test napučania elastomérov (rozmerová odchýlka)	FTM 791	0,8	%
Odolnosť voči vymývaniu vodou pri 80 °C	ASTM 1264	< 3	%
Krútiaci moment pri studenom štarte pri -20 °C	ASTM D 1478-63	18	N.cm

## NÁVOD NA POUŽITIE

Nádobku so sprejom niekoľkokrát pretrepte. Nastriekajte menšie množstvo na vrtáky, závitníky alebo závitnice pred ich použitím.

V prípade ručného rezania závitov nastriekajte priamo na rúrky alebo okrúhle profily.

Nebezpečný prípravok. Dodržiavajte bezpečnostné opatrenia pre používanie. Pozorne si prečítajte vety o nebezpečnosti a rizikách uvedené na obale. Pozrite si kartu bezpečnostných údajov.

## BALENIE

K dispozícii v kanistroch po 5 kg – kartón so 4 kusmi

K dispozícii v sudoch po 200 kg – predávajú sa jednotlivo



**iBiotec® Tec Industries®Service**  
Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France  
Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32  
[www.ibiotec.fr](http://www.ibiotec.fr)

USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS  
Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour

