



# Mobil SHC Cibus řada

## Syntetické oleje pro potravinářské stroje

### Popis produktu

Řada Mobil SHC Cibus představuje vysoce kvalitní oleje navržené tak, aby uspokojovaly širokou škálu potřeb víceúčelového použití v potravinářském a obalovém průmyslu. Tyto oleje jsou klasifikovány jako oleje typu NSF H1 (USDA H1) a rovněž splňují požadavky normy 21 CFR 178.3570 Úřadu pro správu potravin a léčiv FDA (USA) pro aplikace olejů v potravinářském průmyslu, při kterých může docházet k náhodnému styku oleje s potravinami.

Oleje jsou bez chuti a bez zápachu, jsou vysoce kvalitní, vyrobené z netoxických aditiv potravinářské jakosti a ze základových olejů schválených FDA. Systém aditiv zajišťuje dobrou protioděrovou ochranu, vynikající oxidační stabilitu a ochranu proti korozi. Udržují vysokou čistotu systému, dlouhou životnost oleje a filtru. Optimálně chrání zařízení.

Oleje řady Mobil SHC Cibus jsou vynikající převodové, ložiskové a oběhové oleje. Jsou vhodné i pro zvládnutí kritických požadavků na součásti hydraulických systémů jako jsou servoventily s úzkým vymezením vůle a číslicově řízené (NC) obráběcí stroje. Tyto výrobky splňují nej přísnější kvalitativní požadavky celé řady výrobců systémů a součástí, kteří používají různé konstrukční metalurgické postupy a vyžadují tedy použití jediného výrobku s vynikajícími výkonnostními parametry.

Oleje řady Mobil SHC Cibus mají vysoké hodnoty v testu na převodovce FZG, které dokazují jejich vynikající ochranu proti opotřebení. Proto je možné oleje používat kromě hydraulických systémů i v systémech, které mohou obsahovat převody a ložiska. Přirozeně vysoký viskozitní index zaručuje mimořádnou výkonnost ve velkém teplotním rozsahu.

### Vlastnosti a výhody

Vlastnosti	Výhody
Netoxická receptura	Uplatňují se v obalových a zpracovatelských aplikacích potravin
Velmi dobré vlastnosti proti opotřebení	Snižují opotřebení Prodlužují životnost zařízení
Vynikající oxidační stabilita	Prodlužují životnost oleje a zařízení Prodlužují životnost filtrů
Vysoká úroveň antikorozi ochrany	Chrání hydraulický systém zevnitř před korozi Snižují negativní účinky vlhkosti v systémech Chrání součásti různě metalurgicky zpracovaných konstrukcí proti korozi
Splňuje požadavky uplatnění v nejrůznějších zařízeních	Víceúčelová aplikace – jedním produktem je možné nahradit několik produktů Minimalizuje požadavky na držení zásob Snižuje možnost rizika nesprávného použití výrobku
Vynikající vlastnosti oddělování od vzduchu	Snižuje pění a jeho negativní dopad
Velmi dobré vlastnosti odlučitelnosti vody	Chrání systémy s nízkým procentem vlhkosti Okamžitě odlučuje větší množství vody

## Použití

- Vhodné pro víceúčelové aplikace mazání strojů používaných ve všech oblastech potravinářského zpracovatelského průmyslu, závodech na zpracování ryb a balení masa
- Vynikající převodové, ložiskové, oběhové a hydraulické oleje
- Kompresory a vakuová čerpadla pracující se vzduchem a inertními plyny
- Oleje pro vzduchovody
- Systémy vyžadující vysoký stupeň možného zatížení a protioděrové ochrany
- Oleje Mobil SHC CIBUS 220, 320 a 460 jsou doporučovány do mrazíren a pro venkovní aplikace díky svým nízkoteplotním vlastnostem a vysokoteplotní stabilitě
- Oleje Mobil SHC CIBUS 32, 46 a 68 jsou používány zejména jako hydraulické, oběhové, kompresorové a pro vakuová čerpadla

## Klasifikace a specifikace

Řada Mobil SHC Cibus splňuje následující klasifikace/specifikace	Mobil SHC Cibus 32	Mobil SHC Cibus 46	Mobil SHC Cibus 68	Mobil SHC Cibus 150	Mobil SHC Cibus 220	Mobil SHC Cibus 320	Mobil SHC Cibus 460
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X	X	X	X	X
NSF H1	X	X	X	X	X	X	X
NSF číslo registrace	141500	141498	141499	141502	141503	141505	141501
KOSHER / HALAL	X	X	X	X	X	X	X
DIN - HLP, HM, VDL	X	X	X				
DIN - CLP				X	X	X	X
Viskozitní třída ISO VG	32	46	68	150	220	320	460
Viskozita, ASTM D 445							
cSt při 40°C	30	43	72	162	222	311	458
cSt při 100°C	5,8	7,7	11,4	20,7	24,5	32,7	43,6
Viskozitní index, ASTM D 2270	140	148	151	150	139	147	148
Hustota při 15,6°C, ASTM D 2270 t/m <sup>3</sup>	0,829	0,833	0,838	0,843	0,843	0,854	0,856
Koroze na mědi, ASTM D 130	1B	1B	1B	1A	1B	1B	1B
Ochrana proti korozi dle postupu A, ASTM D 665	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-54	-51	-48	-21	-24	-42	-42
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	253	258	267	226	274	284	294
Test FZG, DIN 51354, nevyhovující stupeň	12	12	12	>13	>13	>13	>13

## Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

*Logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejich poboček.*