



# Mobil SHC™ Grease 460 WT

## Vysoce výkonné plastické mazivo pro větrné turbíny

### Popis produktu

Mobil SHC™ Grease 460 WT je vynikající výkonné mazivo zejména vhodné pro velmi náročné požadavky aplikací větrných elektráren a extrémní teploty. Unikátní vlastnosti syntetických základových kapalin jsou kombinovány s vysoce kvalitním lithiovým komplexním zahušťovadlem. Bezparafínový charakter syntetických kapalin a nízký součinitel tření poskytují vynikající čerpatelnost za nízkých teplot a velmi nízkou hodnotu odporu při startování i chodu. Lithiové komplexní zahušťovadlo přispívá vynikající přilnavostí, strukturální stabilitou a odolností vůči vodě. Toto plastické mazivo má vysokou chemickou stabilitu a je vyrobeno s použitím speciální kombinace aditiv poskytující vynikající ochranu proti opotřebením, korozi a korozi při vysokých a nízkých teplotách.

Mobil SHC Grease 460 WT je speciálně vyvinut pro mazání nakláněcích kloubů a hlavního ložiska větrných turbín a stal se prvním produktem vhodným pro mnoho výrobců větrných elektráren a dodavatelů komponent. To vyplývá z jeho výjimečné kvality a spolehlivosti a prokázanému vynikajícímu výkonu u více než 10.000 větrných elektráren po celém světě.

### Vlastnosti a výhody

Označení Mobil SHC™ u olejů a plastických maziv je uznáváno a ceněno po celém světě pro svou inovaci a mimořádnou výkonnost. Klíčovým faktorem ve vývoji produktů ExxonMobil bylo navázání úzkých kontaktů s klíčovými výrobci zařízení (Original Equipment Manufacturers -OEM), aby bylo zajištěno, že naše nabídka bude poskytovat mimořádný výkonné produkty v neustále se vyvíjejících návrzích průmyslových zařízení.

Naše spolupráce s výrobcem zařízení přispívá k potvrzení výsledků vlastních laboratorních testů prokazujících výjimečnou výkonnost Mobil SHC Grease 460 WT. Ve srovnání s konvenčními plastickými mazivy mezi výhody tohoto syntetického maziva patří jeho delší životnost, zvýšená ochrana a životnost ložisek, široký teplotní rozsah použití a potenciál pro zlepšení mechanické účinnosti zařízení.

Vlastnosti	Výhody
Vynikající účinnost při vysokých i nízkých teplotách v porovnání s konvenčními plastickými mazivy	Vynikající ochrana při vysokých teplotách a nízkém točivém momentu, snadný rozběh při nízkých teplotách
Vynikající tepelná stabilita a odolnost vůči oxidaci ve srovnání s běžnými plastickými mazivy	Prodloužená životnost maziva s delšími intervaly mezi domazáváním a lepší životnost ložiska
Vynikající ochrana proti opotřebením, rezivěním a korozi	Nižší náklady na prostoje a údržbu
Vynikající čerpatelnost	Spolehlivé mazání ložisek pomocí centralizovaných mazacích systémů nebo dávkovačů
Vynikající strukturální stabilita za přítomnosti vody	Zachovává vynikající mazací výkon v nepříznivých podmínkách a mokřem prostředí
Nízký koeficient tření	Syntetická formulace přináší potenciální prodloužení mechanické životnosti součástí a nižší náklady na energii oproti běžným plastickým mazivům

## Použití

Mobil SHC™ Grease 460 WT NLGI 1,5 je mazivo pro extrémní tlaky se syntetickým základovým olejem dle ISO VG 460, doporučené pro náročné aplikace větrných turbín. Poskytuje vynikající ochranu ložiska pro vysoké zatížení při nízkých až středních rychlostech a v aplikacích, kde odolnost proti vodě je kritickým faktorem. Mobil SHC Grease 460 WT splňuje většinu specifikací výrobců větrných turbín a dodavatelů komponentů a prokázal vynikající výkon v mnoha aplikacích. Doporučený rozsah provozní teploty je -30 °C až 150 °C.

## Specifikace

DIN 51825: (2004-06)

KPHC1-2N-30

## Typické vlastnosti

NLGI třída	1.5
Zpevňovadlo	Lithium Complex
Barva vizuálně	červená
Penetrace při zatížení, 25°C, ASTM D 217	305
Bod skápnutí, °C, ASTM D 2265	255
Viskozita základového oleje, ASTM D 445 cSt @ 40°C	460
Timken Test, ASTM D 2509, lb.	55
4-kuličkový přístoj, ASTM D 2596, zatížení, kg	250
Odolnost - voda, ASTM D 1264, ztráta na 79°C % hmotnosti	10
Protikorozi odolnost, ASTM D 6138, destil. voda	0,0
Ochrana proti korozi, ASTM D 1743	-

## 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. Likvidaci použitého produktu provádějte s v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

*Logo Mobil, symbol Pegase a značka „Mobil SHC™“ jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.*

