

## Performance™ Bio HE 32 TG

Biologicky odbúrateľná hydraulická kvapalina

### Popis produktu

Castrol Performance™ Bio HE 32 TG (v minulosti nazývaný Castrol Carelube™ HTG 32) je biologicky odbúrateľná hydraulická kvapalina na báze rastlinných esterových olejov a aditív na ochranu proti korózii, opotrebovaniu a oxidácii.

### Použitie produktu

Performance™ Bio HE 32 TG je určený pre použitie v situáciách, kedy môže dochádzať k úniku alebo rozliatiu, ktoré môžu predstavovať riziko pre životné prostredie. Používa sa ako hydraulický olej v ekologicky citlivých oblastiach ako sú miesta v blízkosti vodných tokov, v poľnohospodárstve, lesníctve, ťažobnom priemysle a stavebníctve. Môže byť tiež používaný pre aplikácie spracovania kovov, kde je nutná vynikajúca mazivosť - najmä pre oceľ a neželezné kovy pre minimalizáciu deformácií pri rezných operáciách.

Performance™ Bio HE 32 TG je miešateľný s bežnými kvapalinami na báze minerálneho oleja, ale pre dosiahnutie maximálneho výkonu je potrebné, aby bol obsah iných olejov minimalizovaný ich vypustením a odsatím.

Performance™ Bio HE 32 TG spĺňa požiadavky normy ISO 6743/4 - HETG a DIN 51524, časť 4 špecifikácie. Má vynikajúcu biologickú odbúrateľnosť podľa CEC-L-33-A-93 a OECD 301B.

### Výhody

- Vysoká biologická odbúrateľnosť pre minimalizáciu ohrozenia prostredia pri možnom výskyte úniku kvapaliny (pozn.: lokálne predpisy pre prevenciu / likvidáciu únikov / únikov olejov musia byť vždy dodržané)
- Extrémne vysoký viskozitný index umožňuje zodpovedajúce výkonnosť naprieč širokým teplotným rozmedzím
- Excelentná protioderová výkonnosť, mazivosť a antioxidačná stabilita maximalizujú životnosť zariadenia a zaisťujú spoľahlivosť prevádzky systému
- Prírodzene vysoká strihová stabilita a dlhšia životnosť v porovnaní s inými kvapalinami na báze prírodných olejov

## Typické parametre

Názov	Metóda	Jednotka	Performance Bio HE 32 TG
Hustota pri 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m <sup>3</sup>	921
Viskozita pri 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	36
Viskozita pri 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	8,2
Viskozitný index	ISO 2909 / ASTM D2270	-	>200
Biologická odbúrateľnosť	OECD 301B	%	75
Biologická odbúrateľnosť	CEC-L-33-A-93	%	99
Bod vzplanutia COC	ISO 2592 / ASTM D92	°C	>270
Bod tuhnutia	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-33
Odlučivosť vody pri 54°C	ISO 6614 / ASTM D1401	min	15
Penivosť – sekvencia I.	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	30/0
Korózný test (24h syntetická morská voda)	ISO 7120 / ASTM D665B	-	vyhovuje
FZG test A/8,3/90	ISO 14635-1	Zaťaženie pri zlyhaní	>12
Vickersov test (strata hmotnosti krúžku a lamely) Eaton-Vickers 35VQ/25 Vane Pump test (3000 psi, 2400 rpm, 100 hrs, 95°C)	-	hm. strata (krúžok & lamela) mg	<5

Podlieha bežným výrobným toleranciam.

## Doplňujúce informácie

Performance™ Bio HE 32 TG je miešateľný a kompatibilný s takmer všetkými minerálnymi a esterovými hydraulickými kvapalinami. Pri prechode zo systémov využívajúcich tieto typy olejov stačí jednoduché vypúšťanie pôvodnej náplne a naplnenie Performance™ Bio HE 32 TG.

**Tento produkt sa v minulosti nazýval Carelube™ HTG 32. Názov sa zmenil v roku 2015.**

Performance™ Bio HE 32 TG

19 Oct 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich poznatkov. Tieto údaje opisujú výrobok z hľadiska použitia. Výrobok môže byť bez predchádzajúcej konzultácie s nami používaný vyššie uvedeným spôsobom. Používanie výrobku iným spôsobom môže byť spojené s rizikami, ktoré nie sú v tomto technickom liste uvedené. Údaje o použití výrobku týkajúce sa bezpečného zaobchádzania s ním, vyhľadajte prosím v jeho karte bezpečnostných údajov. Zmena technických parametrov vyhradená.

Castrol Slovensko, s.r.o. Rožnavská 24, 821 04 Bratislava  
02/487 77 300  
www.castrol.sk