

Mobil DTE 10 Excel řada

Prémiové hydraulické oleje

Popis produktu

Řada Mobil DTE 10 Excel představuje vysoce výkonné oleje s vynikající protiotěrovou ochranou specificky navržené tak, aby odpovídali požadavkům moderních vysokotlakých, průmyslových i mobilních hydraulických systémů.

Řada Mobil DTE 10 Excel je vyrobena z vybraných základových olejů a patentovaného systému aditiv pro zajištění vyváženého výkonu v širokém rozsahu aplikací. Řada nabízí výjimečnou oxidační a teplotní stabilitu zajišťující dlouhou životnost olejů a minimální tvorbu úsad v náročných hydraulických systémech osazených vysokotlakými čerpadly s vysokým průtokem. Inovativní formulace zabezpečující ultra vysokou čistotu chrání kritické komponenty hydraulických systémů s minimálními tolerancemi před selháním jako je např. těsnost servoventilů a přepouštěcích ventilů. Stříhová stabilita a vysoký viskozitní index umožňují použití oleje v širokém teplotním rozsahu a zajištění maximální efektivity hydraulického přenosu sil a ochrany komponent, jak při nízkých tak i vysokých teplotách. Vynikající odlučování vzduchu je dalším extra příspěvkem k ochraně systémů s vysokým cirkulačním koeficientem a zabraňuje poškození v důsledku kavitace. Pečlivě vybrané základové oleje a systém aditivace dovoluje splnit testy akutní vodní toxicity (LC-50, OECD 203) a použitý bezzinkový protiotěrový komplex aditiv přispívá k vysokému stupni ochrany zubových, lamelových i pístových čerpadel a minimalizuje tvorbu úsad.

Mobil DTE 10 Excel byl **testován v porovnání s konkurenčními oleji** na standardních lamelových čerpadlech za kontrolovaných podmínek. Na konci 30 minutového testu, systém používající Mobil DTE 10 Excel vykazoval výrazně menší tvorbu tepla a **měřená teplota byla o 6-7°C nižší než u konkurenčních olejů.**

Vlastnosti a výhody



„The energy efficiency“ – energetická účinnost produktu Mobil DTE 10 Excel je výhradně vztažena k výkonnosti produktů této řady ve srovnání se standardními hydraulickými produkty ExxonMobil. Použitá technologie umožňuje **zvýšení účinnosti čerpadla až o 6%** ve srovnání s produkty řady Mobil DTE 20 měřeno ve standardních hydraulických aplikacích za kontrolovaných podmínek. „The energy efficiency“ prohlášení (prohlášení o energetické účinnosti) pro tento produkt je založeno na výsledcích testů při použití těchto produktů dle všech aplikovatelných průmyslových standardů a předpisů.

Řada Mobil DTE 10 Excel zajišťuje vynikající účinnost hydraulického systému, ultra vysokou čistotu a dlouhou životnost maziva. Vlastnost „energy efficiency“ (viz výše) přispívá ke snížení spotřeby energie jak u průmyslových tak mobilních zařízení, snižuje provozní náklady a zvyšuje produktivitu. Vynikající oxidační a teplotní stabilita prodlužuje životnost oleje a interval výměny filtrů. Vysoký stupeň protiotěrových vlastností a excelentní únosnost mazacího filmu vede k vysokému stupni ochrany zařízení omezující možnost selhání a zlepšující produktivitu.

Vlastnosti	Výhody
Vynikající hydraulická výkonnost	Přispívá ke snížení spotřeby energie a zlepšuje reakční vlastnosti systému
Výjimečná čistota	Snižuje tvorbu úsad a tím snižuje potřebu údržby a prodlužuje životnost komponent
Stříhová stabilita, vysoký viskozitní index	Ochrana komponent v širokém rozsahu provozních teplot
Oxidační a teplotní stabilita	Prodlužuje životnost kapaliny i při velmi náročných provozních podmínkách
Dobrá kompatibilita s elastomery a těsněním	Dlouhá životnost těsnění a snížení údržby
Protiotěrové vlastnosti	Pomáhá snižovat opotřebení a chrání komponenty čerpadel
Vynikající vlastnosti odlučivosti vzduchu	Zabraňují poškození z důvodu kavitace
Velmi dobrá kompatibilita s mnoha druhy kovů	Zajišťuje mimořádný výkon a ochranu součástí systému vyrobených z různých kovů a slitin

Použití

- Průmyslové a mobilní hydraulické systémy pracující za vysokého tlaku a teplot
- Hydraulické systémy CNC strojů obsahující přesné servo ventily a systémy náchylné na úsady
- Systémy pro které jsou typické studené starty a vysoké provozní teploty
- Systémy s vysokým stupněm zatížení a vyžadující vysokou ochranu proti otěru
- Stroje obsahující širokou škálu komponentů a materiálů
- Rotační šroubové kompresory pro stlačování zemního plynu

Klasifikace a specifikace

Mobil DTE 10 Excel série splňuje nebo překračuje následující požadavky:	15	22	32	46	68	100	150
DIN 51524-2: 2006-09	X	X	X	X	X	X	X
DIN 51524-3: 2006-09	X	X	X	X	X		
ISO 11158 L-HV	X	X	X	X	X		
JCMAS HK VG32W (JCMAS P 041:2004)			X				
JCMAS HK VG46W (JCMAS P 041:2004)				X			
Bosch-Rexroth RE 90220-01			X	X	X		
Arburg				X			
Krauss-Maffei Kunststofftechnik				X			

Mobil DTE 10 Excel série má následující schválení výrobců:	15	22	32	46	68	100	150
Denison HF-0			X	X	X		
Eaton Vickers 694 (zahrnuje původní I-286-S, M-2950-S nebo M-2952-S)			X	X	X		
Frank Mohn, Framo hydraulic cargo pumping				X			
Fives Cincinnati				P-70	P-69		
ORTLINGHAUS-WERKE GMBH ON 9.2.10				X	X	X	X
STROMAG AG TM-000 327					X		

Charakteristické vlastnosti

Řada Mobil DTE 10 Excel	15	22	32	46	68	100	150
Viskozitní stupeň ISO VG	15	22	32	46	68	100	150
Viskozita, ASTM D 445							
cSt při 40°C	15,8	22,4	32,7	45,6	68,4	99,8	155,6
cSt při 100°C	4,07	5,07	6,63	8,45	11,17	13,00	17,16
Viskozitní index, ASTM D 2270	168	164	164	164	156	127	120
Viskozita dle Brookfielda při -20°C, ASTM D 2983, cP			1090	1870	3990	11240	34500
Viskozita dle Brookfielda při -30°C, ASTM D 2983, cP			3360	7060	16380	57800	
Viskozita dle Brookfielda při -40°C, ASTM D 2983, cP	2620	6390	14240	55770			

Kuželíková valivá ložiska (CEC L-45-A-99), % viskozitní ztráty	5	5	5	7	11	7	7
Hustota při 15°C, ASTM D 4052, kg/l	0,8375	0,8418	0,8468	0,8502	0,8626	0,8773	0,8821
Koroze měděného proužku, ASTM D 130, 3 h při 100°C, hodnocení	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Test FZG (Niemann) , DIN 51534, nevyhovující stupeň	-	-	12	12	12	12	12
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-54	-54	-54	-45	-39	-33	-30
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	182	224	250	232	240	258	256
Pěnivost I, II, III, ASTM D 892, ml	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0
Dielektrická síla, ASTM D877	45	54	49	41			
Akutní vodní toxicita (LC-50, OECD 203)	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje

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.

Všechna loga a obchodní značky zde použité jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček, pokud není jinak indikováno.

11-2015

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typické vlastnosti jsou typické pro normální produkci včetně výrobních tolerancí a nelze je považovat za specifikace. Za standardních podmínek výroby a v různých výrobních závodech se mohou vyskytovat variace, které neovlivňují výkonnost produktu. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být měněny bez upozornění. Lokálně nemusí být některé produkty k dispozici. Pro více informací kontaktujte lokálního zástupce ExxonMobil.

Copyright © 2001-2015 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.