

Shell Tellus S4 ME



- Velmi vysoká životnost
- Úspora energie



SPLNÍ NEJNÁROČNĚJŠÍ VÝZVY

Každá část vašeho stroje byla pečlivě zkonstruována, proto chcete mít jistotu, že používáte vhodné mazivo, které zajistí ochranu a výkon zařízení.

Řada hydraulických olejů Shell Tellus byla vyvinuta tak, aby si provozovatelé strojů mohli vybrat olej, který zaručí optimální výkon jejich zařízení.

- **ochrana proti opotřebení**
- **vysoká životnost oleje**
- **plný výkon systému**

PŘEHLED VLASTNOSTÍ

	Ochrana	Životnost oleje	Výkonnost systému
Shell Tellus S4 ME ■ velmi vysoká životnost oleje ■ úspora energie	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓
Shell Tellus S3 M ■ vysoká životnost a vylepšená ochrana ■ průmyslové aplikace	✓✓✓✓	✓✓✓✓	✓✓✓

Úroveň výkonu je orientační ukazatel.

SYNTECÍ OLEJ KE ZLEPŠENÍ VÝKONU HYDRAULICKÉHO SYSTÉMU

Shell Tellus S4 ME používá pokročilé, syntetické technologie, neobsahuje popel a je navržen tak, aby zvýšil produktivitu vaší firmy. Prokazatelně zvyšuje výkon, má až čtyřikrát vyšší životnost oleje ve srovnání s běžnými oleji řady Shell, a tím prodlužuje také životnost zařízení vyšší ochranou proti opotřebení hydraulických čerpadel.

Kromě toho má snížený vliv na životní prostředí (nízká toxicita pro vodní zdroje), což pomáhá provozovatelům kontrolovat dopad výroby na životní prostředí.

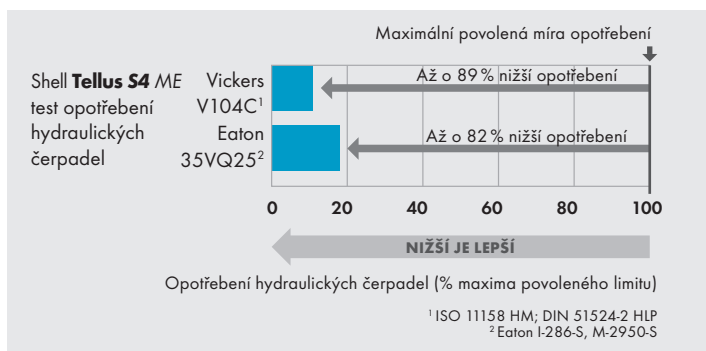
VYLEPŠENÁ ČISTÍCI SCHOPNOST: všechny produkty Shell Tellus splňují náročné požadavky na čistotu v průmyslu podle DIN standardu, poskytují dodatečnou ochranu, vylepšenou funkci filtru a méně údržby.

NAVRŽENO K OCHRANĚ

Ochrana součástí stroje před poškozením může pomoci prodloužit životnost a maximalizovat návratnost investic. Shell Tellus S4 ME poskytuje

- **až o 90% nižší opotřebení**

než je maximum povolené v průmyslových standardních testech hydraulických čerpadel.



Vylepšené složení zajišťující ochranu³

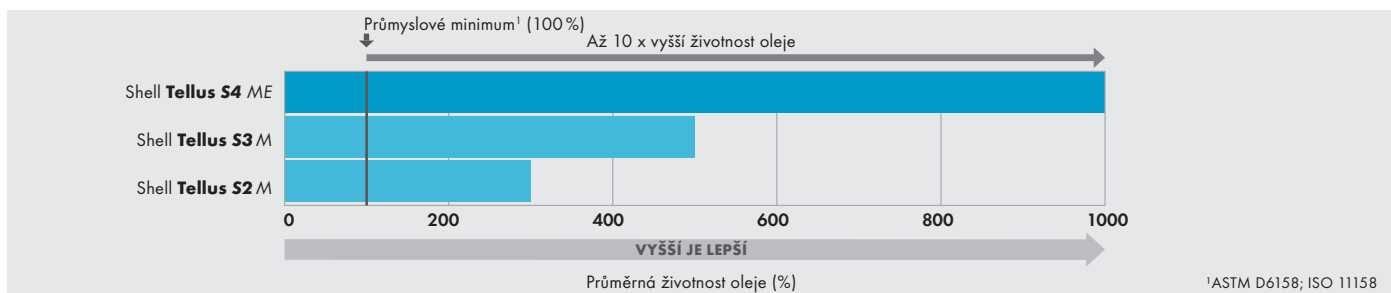
- ✓ syntetické základní oleje pro vynikající kontrolu viskozity
- ✓ vylepšené vlastnosti toku při nižších teplotách
- ✓ vylepšené bezpopelnaté složení, které pomáhá snižovat opotřebení
- ✓ prokazatelné vylepšení vlastností působících proti opotřebení

³Ve srovnání s běžnými oleji s podobnou viskozitou

NAVRŽENO PRO ZVÝŠENÍ ŽIVOTNOSTI

Omezení degradace tekutin pomáhá prodloužit životnost oleje. Shell Tellus S4 ME je navržen tak, aby vám pomohl provozovat vaše zařízení déle bez odstávek - snižuje požadavky na údržbu a zvyšuje produktivitu provozu. V testu životnosti oleje dle standardu ASTM D6158, ISO 11158 dosáhl Shell Tellus S4 ME

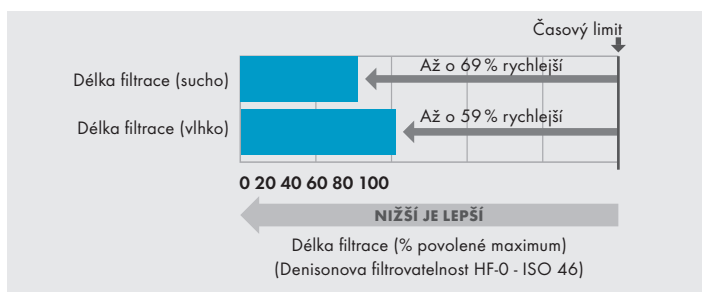
■ **více než 10ti násobně vyšší životnost oleje** ve srovnání s požadavky normy.



NAVRŽENO PRO VYSOKÝ VÝKON

Hydraulická kapalina musí účinně chránit, mazat a přenášet energii. Shell Tellus S4 ME je navržen tak, aby vašemu zařízení pomáhal dosáhnout plného výkonu a tím byla maximalizována produktivita. Ve srovnání s požadavky normy nabízí

■ **až o 69 % rychlejší filtraci** pro snížení ztráty tlaku při průchodu filtrem a pro efektivnější provoz.



Prokazatelné zvýšení účinnosti

- ✓ statisticky ověřená je úspora energie v průmyslových aplikacích s intenzivním využitím hydraulické síly
- ✓ pomáhá zvýšit produktivitu a rychlost stroje
- ✓ vynikající uvolňování vzduchu a další měřítka účinnosti výkonu

SPECIFIKACE A SCHVÁLENÍ

Shell Tellus S4 ME splňuje požadavky široké škály průmyslových provozů a výrobců zařízení. Dostupné stupně viskozity podle ISO: 22, 32, 46, 68.

Použití a schválení

Cincinnati P-68 (ISO 32)
Cincinnati P-70 (ISO 46)
Cincinnati P-69 (ISO 68)
Denison HF-0, HF-1, HF-2
Eaton (Vickers) M-2950 S, I-286 S
Bosch Rexroth
Arburg

Splňuje požadavky

ASTM D6158 (HM minerální oleje)
ISO 11158 HM kapaliny
DIN 51524-2 (HLP oleje)
Swedish Standard SS 15 54 34 AM
AFNOR NF-E 48-60
Krauss Maffei

PROKAZATELNÁ ÚSPORA

Shell Tellus S4 ME představuje funkční vylepšení v řadě aplikací. Pro některé zákazníky například

- až o 3 % vyšší produktivitu
- výrazné prodloužení intervalů údržby
- zlepšuje energetickou účinnost hydraulických systémů. Během přísně kontrovaného testovacího cyklu výrobce vstříkacích zařízení naměřil energetickou úsporu až o 6,4%¹ v hydraulických systémech, ve kterých byl použit Shell Tellus S4 ME.

KOMPLETNÍ NABÍDKA PRODUKTŮ A SLUŽEB

Pro všechny vaše potřeby nabízí Shell kompletní řadu vysoce výkonných olejů a maziv, včetně syntetických, a doplňkové služby pro vaše aplikace.

¹Skutečná úspora energie závisí na aplikaci, stavu oleje, postupu údržby, stavu zařízení, provozních podmínkách a intenzitě využití hydraulického výkonu.

APLIKACE



Obzvláště vhodný pro průmyslové systémy vyžadující vysokou intenzitu hydraulického výkonu, jako je vstříkávání plastů, lisování kovů a další aplikace, kde Shell Tellus S4 ME prokazatelně zlepšuje účinnost.



Vysokoteplotní a vysokotlaké aplikace - delší provoz. Shell Tellus S4 ME má nejdelší životnost oleje ze všech hydraulických kapalin Shell.



Mobilní a venkovní aplikace - pro použití v podmínkách s nízkými teplotními rozdíly. (Pro aplikace při extrémně nízkých teplotách je doporučen Shell Tellus S4 VX.)



Více informací najdete na stránkách www.automax-group.com/oleje-a-maziva

