



# DVOJNÁSOBNÁ ŽIVOTNOST OLEJE PRO PŘEKONÁVÁNÍ CÍLŮ

SHELL TELLUS TO UMOŽNÍ

Řada hydraulických olejů Shell Tellus pokrývá širokou škálu potřeb a nároků zákazníků, poskytuje vylepšenou ochranu proti opotřebení, kontrolu prokluzu a delší životnost oleje.

**SHELL LUBRICANTS**  
TOGETHER ANYTHING IS POSSIBLE





**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

Hydraulické čerpadlo je srdcem každého hydraulického zařízení. Jakékoliv opotřebení může snížit jeho účinnost a životnost systému. Řada hydraulických olejů Shell Tellus nabízí široký výběr produktů. Od osvědčených, cenově dostupných produktů s přísadami na bázi zinku pro nejširší použití až po nejmodernější bezpopelné syntetické kapaliny, které přispívají k prodloužení životnosti čerpadla i za těch nejnáročnějších pracovních podmínek.

## ŽIVOTNOST OLEJE

S rostoucí životností oleje klesají nároky na četnost údržby a výměny oleje. To napomáhá k lepšímu využití zařízení a omezení nutných odstávek. Volbou vhodného produktu umožňuje řada hydraulických olejů Shell Tellus sladit životnost oleje s nároky na provoz. Shell nabízí produkty na bázi syntetických kapalin s velmi dlouhou životností dosahující až čtyřnásobného výměnného intervalu<sup>1</sup> i spolehlivé hydraulické oleje pro méně náročné aplikace.



## ZVÝŠENÁ ČISTOTA

Všechny produkty řady Shell Tellus plní náročné požadavky na zajištění čistoty podle standardu DIN a zajišťují tak zvýšenou ochranu zařízení, vyšší účinnost filtrů a nižší náklady na údržbu.

\*Shell Lubricants představuje součásti společnosti Shell v obchodu s mazivem

<sup>1</sup>Ve srovnání s jinými oleji řady Shell

<sup>2</sup>Skutečná úspora energie závisí na aplikaci, stavu oleje, postupu údržby, stavu zařízení, provozních podmínkách a intenzitě využití hydraulického výkonu.

## VÝKON SYSTÉMU

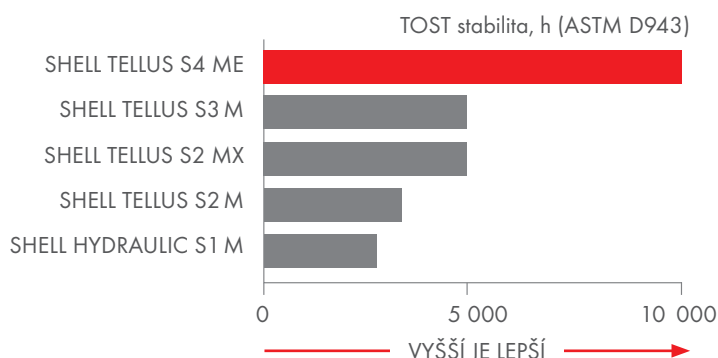
Aby zařízení dosahovalo co nejvyššího výkonu, musí ho hydraulická kapalina spolehlivě chránit, mazat a co možná neefektivněji přenášet hydraulický výkon. Hydraulické kapaliny Shell Tellus napomáhají udržet nebo dokonce zvýšit účinnost hydraulických systémů. Shell nabízí řadu olejů od špičkového produktu Shell Tellus S4 ME, který je schopen zvýšit energetickou účinnost mnoha hydraulických systémů, až po osvědčené, vysoce kvalitní Shell hydraulické kapaliny, které spolehlivě uvolňují vzduch a vynikají vysokou filtrovatelností, čistotou a ochranou proti prokluzu. Správná volba pomůže optimalizovat účinnost vašeho systému a výši provozních nákladů.

## PROKAZATELNÁ ÚSPORA

Zatímco mnozí výrobci olejů a maziv navrhují své kapaliny pro jednotlivé komponenty hydraulického systému, jako jsou např. čerpadla, odborníci Shell Lubricants řeší danou problematiku mnohem komplexněji. Tak jako v případě hydraulického oleje Shell Tellus S4 ME, který byl vyvinut pro vylepšení funkce celého systému. Výsledkem je produkt, který:

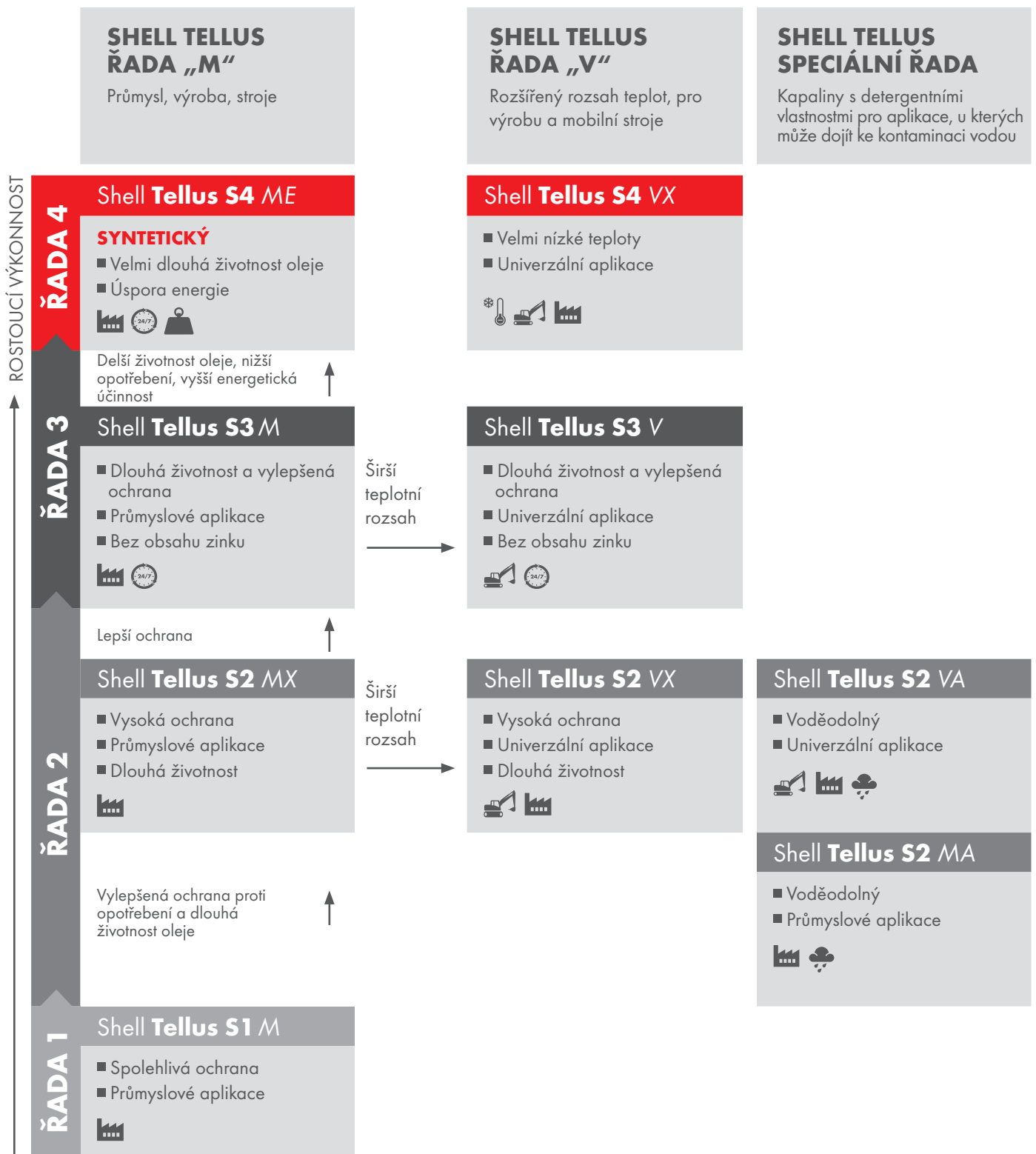
- statisticky prokázáno při použití pomáhá zlepšit energetickou účinnost systému. Jeden z výrobců vstřikovacích lisů dosáhl v přísně sledovaném testu úspory energie ve výši až 6,4%<sup>2</sup>, a to s hydraulickými systémy při použití Shell Tellus S4 ME.
- je schopen dosáhnout až čtyřnásobné životnosti v porovnání se standardními oleji Shell Tellus,
- dokáže prodloužit životnost zařízení díky vynikající ochraně hydraulického čerpadla proti opotřebení.

## SHELL TELLUS S4 ME - nejdelší životnost z olejů řady Shell









## ŘADA HYDRAULICKÝCH OLEJŮ PRO VAŠE APLIKACE

Shell vyvinul portfolio produktů, které vám umožní výběr podle vašich požadavků.



### VYSVĚTLIVKY OZNAČENÍ

- |   |  |
|---|--|
|  Průmyslové aplikace |  Velmi nízké teploty              |
|  Dlouhá životnost    |  Mobilní stroje/venkovní aplikace |
|  Vysoké zatížení     |  Voděodolné                       |

### OZNAČENÍ PRODUKTŮ

- A = Voděodolné
- E = Úspora energie, vysoká účinnost
- M = Strojní/průmyslová aplikace
- V = Univerzální aplikace
- X = Velmi vysoká výkonnost

NÁZEV	VÝHODY	TECHNOLOGIE	ISO STUPEŇ VIZKÓZITY	SPECIFIKACE A SCHVÁLENÍ (Podrobné informace vám poskytne váš zástupce společnosti Shell, schválení a nároky se mohou lišit podle viskozity)
<b>Shell Tellus S4 ME</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Velmi vysoká životnost</li> <li>■ Úspora energie</li> </ul>	Syntetický, bez obsahu popela	HM/22, 32, 46, 68	Schváleno společností Denison Hydraulics, Cincinnati Machine, Eaton (Vickers), Bosch Rexroth a mnoha dalšími výrobci zařízení Průmyslové normy: ASTM D6158, ISO 11158, DIN 51524-2
<b>Shell Tellus S3 V</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vysoká životnost a vylepšená účinnost</li> <li>■ Univerzální aplikace</li> </ul>	Minerální, bez obsahu zinku	HV/32, 46, 68	Schváleno Denison Hydraulics, Eaton (Vickers), Cincinnati Machine, Bosch Rexroth a mnoha dalšími výrobci zařízení Průmyslové normy: ISO 11158, DIN 51524-3, ASTM D6158
<b>Shell Tellus S3 M</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vysoká životnost a vylepšená ochrana</li> <li>■ Průmyslové aplikace</li> </ul>	Minerální, bez obsahu zinku	HM/22, 32, 46, 68, 100	Schváleno Denison Hydraulics, Eaton (Vickers), Cincinnati Machine a mnoha dalšími výrobci zařízení Průmyslové normy: ISO 11158, DIN 51524-3, ASTM D6158
<b>Shell Tellus S2 VX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vysoká ochrana</li> <li>■ Univerzální aplikace</li> <li>■ Vysoká životnost</li> </ul>	Minerální, přísady na bázi sloučenin zinku	HV/15, 22, 32, 46, 68, 100	Schváleno společností Parker Denison, Eaton, Fives (Cincinnati Machine) a mnoha dalšími výrobci zařízení. Průmyslové normy: ISO 11158, ASTM D6158 (HV), US Steel 126, DIN 51524-3
<b>Shell Tellus S2 MX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vysoká ochrana</li> <li>■ Průmyslové aplikace</li> <li>■ Vysoká životnost</li> </ul>	Minerální, přísady na bázi sloučenin zinku	HM/22, 32, 46, 68, 100	Schváleno společností Bosch Rexroth (RDE 90245), Parker Denison, Eaton, Fives (Cincinnati Machine) a mnoha dalšími výrobci zařízení Průmyslové normy: ISO 11158, ASTM D6158 (HM), US Steel 126, DIN 51524-2
<b>Shell Hydraulic S1 M</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vylepšená ochrana</li> <li>■ Průmyslové aplikace</li> </ul>	Minerální, přísady na bázi sloučenin zinku	HM/32, 46, 68	ISO 11158
SPECIÁLNÍ PRODUKTY				
<b>Shell Tellus S4 VX</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Velmi nízké teploty</li> <li>■ Univerzální aplikace</li> </ul>	Speciální základový olej, bez obsahu popela	HV/32	Schváleno Komatsu Mining, Komatsu a DIETZ automatizace Průmyslové normy: DIN 51502, ISO 6743/4, ISO 11158, ASTM 6158-05
<b>Shell Tellus S2 VA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vysoká ochrana</li> <li>■ Voděodolný</li> </ul>	Minerální, přísady na bázi sloučenin zinku, detergentní	LHV/46	Průmyslové normy: DIN 51502, ISO 6743/4, ISO 11158, ASTM 6158-05
<b>Shell Tellus S2 MA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vysoká ochrana</li> <li>■ Voděodolný</li> </ul>	Minerální, bez obsahu popela, detergentní	LHM/10, 32, 46	Schváleno společností Mueller Weingarten (ISO 46) Průmyslové normy: ISO 11158, ASTM 6158-05
<b>Shell Irus C</b>	Ohnivzdorná kapalina na bázi vody a glykolu			Více informací poskytne zástupce společnosti Shell
<b>Shell Naturelle HF-E</b>	Šetrný k životnímu prostředí, odolný vůči tekutinám a ohni (schválení MSHA a FM)			Více informací poskytne zástupce společnosti Shell

## KOMPLETNÍ PORTFOLIO PRODUKTŮ A SLUŽEB

Shell Lubricants byl třináct let za sebou jmenován globálním lídrem v oboru maziv (Kline 2019) a hydraulické oleje Tellus slouží zákazníkům již 70 let. Společnost Shell neustále investuje do vývoje a vylepšování vlastností maziv, včetně pokročilých syntetických technologií, jako je

- Shell Omala S4 GXV - syntetický převodový olej pro dlouhou životnost v náročných aplikacích, Schváleno společností Siemens MD.
- Shell Corena S4 R olej pro vzduchové kompresory, zajišťující až 12 000 hodin ochrany.

Kromě toho společnost Shell poskytuje špičkovou službu pro monitorování stavu oleje Shell LubeAnalyst, která je navržena tak, aby pomáhala zvyšovat výkon vašeho podnikání.

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



Více informací najdete na stránkách  
[www.automax-group.com/oleje-a-maziva](http://www.automax-group.com/oleje-a-maziva)

