

Mobil™ mazivá pre poľnohospodárstvo

Viac efektivity pre Vaše podnikanie



Mobil™

Mobil™ mazivá vyvinuté v laboratóriu, testované a overené na poliach



Či už ide o traktor, kombajn alebo plynový motor – najlepšie výsledky dosiahnete len so strojmi a systémami, ktoré fungujú spoľahlivo. Kľúčom k tomu je výber správnych mazív. Vysokovýkonné mazivá Mobil™ boli špeciálne vyvinuté tak, aby spĺňali požiadavky poľnohospodárskeho priemyslu.

Naše riešenia pomáhajú zabezpečiť maximálny výkon a chrániť motory, prevody a hnacie ústrojenstvo v tých najťažších podmienkach a vo všetkých ročných obdobiach.

Obsah

06 Vysokovýkonné oleje pre dieselové motory

10 Oleje STOU

12 Oleje UTTO pre prevodovky s hydraulickým systémom, mokré brzdy a mokré spojky

14 Oleje pre prevodovky a hnacie ústrojenstvo

16 Hydraulické oleje do náročných podmienok

18 Vysokovýkonné mazivá

20 Oleje pre plynové motory

22 Mazivá kompatibilné s aplikáciami v potravinárskom priemysle

28 Prehľad produktov Mobil pre aplikácie v poľnohospodárstve

Pozrite si výhody sami:

- Špičkový výkon aj v náročných podmienkach
- Vysokovýkonné mazivá pre celý váš vozový park
- Zníženie prestojov pomáha zlepšiť prevádzkové náklady
- Vynikajúca ochrana proti opotrebovaniu aj pri extrémnom používaní
- Pomáha zachovať hodnotu vašich strojov

Vyvinuté v laboratóriu, osvedčené na poliach

Každá kvapka Mobil Delvac™ obsahuje odborné znalosti spoločnosti ExxonMobil a viac ako 100-ročné skúsenosti s mazivami. Naše riešenia sú vedecky vyvinuté a osvedčili sa na celom svete. Náš neustály vývoj splňa alebo dokonca prekonáva špecifikácie takmer všetkých známych výrobcov. Jeden z našich obchodných inžinierov vám rád poradí.





**Ochráňte svoju
investíciu**



**CONTINUOUS
MONITORING**

DLG Certificate 6305



Uznávané odborníkmi v poľnohospodárstve

Vysoká kvalita vysokovýkonných mazív Mobil Delvac™ bola overená Nemeckým poľnohospodárskym združením (DLG).

Rozsiahle testy na štyroch z našich produktov preukázali, že mazivá Mobil môžu viesť k zníženiu spotreby paliva v traktoroch.

Stav august 2021. Ponuka produktov sa môže líšiť v závislosti od trhu. Ostatné produkty na vyžiadanie. Správne odporúčanie vždy nájdete v príručkách OEM. Predĺžená životnosť, znížená spotreba paliva, úspora energie a predĺžený interval výmeny oleja sú založené na normálnom používaní produktu, ako je popísané v technických pokynoch výrobcu OEM. Tieto výhody môžu závisieť napríklad od značky, modelu, miestnych variácií a prevádzkových podmienok. V dôsledku neustáleho výskumu a vývoja sa môžu nároky na produkty a profily meniť. Ak chcete získať aktualizované informácie, kontaktujte svojho dodávateľa mazív Mobil alebo oddelenie technickej podpory spoločnosti Mobil prostredníctvom TechDeskEurope@exxonmobil.com. Tieto hodnotenia/piktogramy sú len všeobecným návodom a nemali by sa používať namiesto správneho prispôbenia produktu aplikácii a správneho intervalu výmeny oleja, ktorý je uvedený v dokumentácii OEM, berúc do úvahy prevádzkové podmienky a náročnosť servisu.

Vysokovýkonné oleje pre dieselové motory



Mobil Delvac 1™ LE 5W-30

			
Vylepšená ochrana motora	Predĺžené intervaly výmeny oleja	Výkon pri nízkych teplotách	Vhodné pre DPF
HHH	HHH	HHH	3

Pre motory s DPF (filtrom pevných častíc)

Mobil Delvac 1 LE 5W-30 je vysokovýkonný dieselový motorový olej pre použitie v najnáročnejších podmienkach, ktorý pomáha chrániť výfukové systémy. Je v súlade s najnovším technologickým vývojom a ponúka najlepšiu možnú ochranu motora a emisných systémov. Môže pomôcť predĺžiť intervaly výmeny oleja a znížiť spotrebu paliva¹.

- **Výborná tekutosť**
- **Zvýšená ochrana pri studených štartoch**
- **Potenciál úspory paliva**
- **Vynikajúca ochrana proti opotrebovaniu aj v náročných podmienkach**
- **Znížená spotreba oleja vďaka nižšej tendencii k odparovaniu**
- **Ochrana výfukových systémov, najmä systémov s DPF**
- **Kompatibilné s bionaftou, dodržujte odporúčania OEM o prípadných servisných úpravách**

Spĺňa alebo prekračuje požiadavky

ACEA E4/ E6/ E7/ E9
API CH-4/ CI-4/ CI-4 Plus/ CJ-4/ CK-4
Caterpillar ECF-3
Cummins CES 20081/ 20086
DAF Extended Drain
Ford WSS-M2C171-E
JASO DH-2

Schválenia výrobcov motorov

Scania LDF-4
Deutz DQC IV-18 LA
Mack EOS-4.5
MAN M 3677
MB-Approval 228.31/ 228.51
MTU Oil Category 3.1
Renault Trucks RLD-2/ RLD-3
Volvo VDS-4.5

Odporúčané spoločnosťou ExxonMobil pre aplikácie podľa

MAN M 3271-1/ M 3477
Renault Trucks RGD/ RXD
Iveco 18-1804 TLS E6



Mobil Delvac™ XHP ESP 10W-40

			
Vylepšená ochrana motora	Predĺžené intervaly výmeny oleja	Výkon pri nízkych teplotách	Vhodné pre DPF
HHH	HHH	HH	3

Mobil Delvac™ XHP ESP 10W-40 je syntetický extra vysokovýkonný dieselový motorový olej vhodný pre motory s DPF – pre použitie v moderných naftových motoroch s výfukovými systémami pri najvyššom zaťažení. Je tiež obzvlášť vhodný pre použitie v zmiešaných vozových parkoch a pre veľmi dlhé intervaly výmeny oleja.

- **Vysoká úroveň tepelnej stability a vynikajúca odolnosť proti oxidácii**
- **Vylepšená ochrana proti opotrebovaniu a korózii.**
- **Vynikajúca tekutosť pri nízkych teplotách**
- **Najlepšia možná ochrana pri studených štartoch**
- **Nízky obsah popola, síry a fosforu**
- **Ochrana výfukových systémov, najmä systémov s DPF**
- **Kompatibilné s bionaftou, dodržujte odporúčania OEM týkajúce sa prípadných servisných úprav**

Spĺňa alebo prekračuje požiadavky

ACEA E4/ E6/ E7/ E9
API CH-4/ CI-4/ CI-4 Plus/ CJ-4/ CK-4
Caterpillar ECF-3
Cummins CES 20081/20086
DAF Extended Drain
Isuzu DEO (w/DPD equipped vehicles)
JASO DH-2
Scania Low Ash

Schválenia výrobcov motorov

Deutz DQC IV-10 LA
Mack EOS-4.5
MAN M 3477/ M 3775
MB-Approval 228.51
MTU Oil Category 3.1
Renault Trucks RLD-2/ RLD-3
Volvo VDS-3/ VDS-4/ VDS-4.5
Mack EO-O Premium Plus

Odporúčané spoločnosťou ExxonMobil pre aplikácie podľa

MAN M 3575/ M 3271-1
Renault Trucks RXDRGD
Iveco 18-1804 TLS E9



¹Spotreba paliva bola skúmaná a hodnotená pomocou dvoch nákladných vozidiel Volvo FM440 (emisná norma Euro V) zaťažených na 75 % užitočného zaťaženia (približne 32 t). Testovanie sa uskutočnilo na testovacej dráhe Millbrook Proving Ground Ltd vo Veľkej Británii. Pri porovnaní Mobil Delvac 1™ LE 5W-30 s minerálnym motorovým olejom 15W-40 sa zistila štatisticky významná úspora paliva v nákladných vozidlách Volvo s priemerným znížením spotreby paliva o 1,8 % v podmienkach jazdy na diaľnici. Opravy boli vykonané, keď zmeny v testovacom prostredí mali štatisticky významný vplyv na spotrebu paliva. Zlepšenia spotreby paliva závisia od typu vozidla/zariadenia, vonkajšej teploty, jazdných podmienok a aktuálnej viskozity kvapalín.

Vysokovýkonné oleje pre dieselové motory



Mobil Delvac MX™ Extra 10W-40

			
Vylepšená ochrana motora	Predĺžené intervaly výmeny oleja	Výkon pri nízkych teplotách	Vhodné pre DPF
HHH	HH	HH	no

Mobil Delvac MX Extra 10W-40 je vysoko kvalitný olej s vynikajúcim výkonom, ktorý je vhodný aj pre staršie modely dieselových motorov pracujúcich v náročných alebo bežných podmienkach.

- **Výborná tekutosť pri nízkych teplotách**
- **Najlepšia možná ochrana pri studených štartoch**
- **Zlepšená ochrana proti opotrebovaniu a korózii**
- **Prispieva k dlhšej životnosti motora**
- **Vysoká úroveň tepelnej stability a vynikajúca odolnosť proti oxidácii**

Spĺňa alebo prekračuje požiadavky

ACEA E7
API CH-4/ CI-4/ SJ/ SL
Caterpillar ECF-2
Cummins CES 2007620077/ 20078

Schválenia výrobcov motorov

Mack EO-M PLUS/ EO-N
Avtodisel YaMZ-6-12
Kamaz V-8 Euro-3, -4, -5
MAN M 3275-1
MB-Approval 228.3
MTU Oil Category 2
Renault Trucks RLD-2
Volvo VDS-3

Odporúčané spoločnosťou ExxonMobil pre aplikácie podľa

ACEA A2/ B2
Cummins CES 20071/ 20072
API CF/ CF-4/ CG-4
Renault Trucks RLD
Volvo VDS-2
Detroit 7SE 270 (4-Stroke Cycle)

Mobil Delvac MX™ 15W-40

			
Vylepšená ochrana motora	Predĺžené intervaly výmeny oleja	Výkon pri nízkych teplotách	Vhodné pre DPF
HH	HH	H	no

Mobil Delvac MX 15W-40 je minerálny dieselový motorový olej pre dieselové motory novej aj staršej generácie. Ponúka veľmi dobrú ochranu proti opotrebovaniu a prispieva tak k predĺženej životnosti motora. Jeho vysoký výkon znamená, že môže byť použitý v mnohých aplikáciách a v zmiešaných flotilách.

- **Vysoká úroveň tepelnej stability a odolnosti voči oxidácii**
- **Veľmi dobré detergentné/dispergačné vlastnosti**
- **Široká škála aplikácií**

Spĺňa alebo prekračuje požiadavky

ACEA E7
API CH-4/ CI-4/ SJ/ SL
Caterpillar ECF-2
Cummins CES 2007620077
Isuzu DEO (w/o DPD equipped vehicles)
Isuzu Small Manual Transmission Oil

Schválenia výrobcov motorov

Mack EO-M PLUS/ EO-N
MB-Approval 228.3
MTU Oil Category 2
Renault Trucks RLD-2
Volvo VDS-3
MAN 3275-1

Odporúčané spoločnosťou ExxonMobil pre aplikácie podľa

API CF/ CF-4/ CG-4
Cummins CES 2007120072
Detroit 7SE 270 (4-Stroke Cycle)
Mack EO-M
Renault Trucks RLD
Volvo VDS-2



Stav august 2021. Ponuka produktov sa môže líšiť v závislosti od trhu. Ostatné produkty na vyžiadanie. Správne odporúčanie vždy nájdete v príručkách OEM. Predĺžená životnosť, znížená spotreba paliva, úspora energie a predĺžený interval výmeny oleja sú založené na normálnom používaní produktu, ako je popísané v technických pokynoch výrobcu OEM. Tieto výhody môžu závisieť napríklad od značky, modelu, miestnych variácií a prevádzkových podmienok. V dôsledku neustáleho výskumu a vývoja sa môžu nároky na produkty a profily meniť. Ak chcete získať aktualizované informácie, kontaktujte svojho dodávateľa mazív Mobil alebo oddelenie technickej podpory spoločnosti Mobil prostredníctvom TechDeskEurope@exxonmobil.com. Tieto hodnotenia/piktogramy sú len všeobecným návodom a nemali by sa používať namiesto správneho prispôsobenia produktu aplikácii a správneho intervalu výmeny oleja, ktorý je uvedený v dokumentácii OEM, berúc do úvahy prevádzkové podmienky a náročnosť servisu.

Oleje STOU



Mobil™ Agri Extra 10W-40

			
Vylepšená ochrana motora	Predĺžené intervaly výmeny oleja	Ochrana proti opotrebovaniu	Výkon pri nízkych teplotách
HHH	HH	HHH	HH

Univerzálny olej s vynikajúcim výkonom pre použitie v poľnohospodárskych traktoroch za normálnych a ťažkých podmienok. Tento olej je možné použiť na mazanie dieselových motorov, hydraulických systémov a prevodov s mokkými brzdami a mokkými spojkami alebo bez nich. Mobil Agri Extra 10W-40 je vhodný aj pre väčšinu CVT prevodoviek.

- Veľmi dobrá ochrana proti opotrebovaniu
- Veľmi vysoká alkalická rezerva (TBN)
- Výborná tekutosť pri nízkych teplotách znamená rýchlu odozvu hydraulických systémov
- Ochrana proti hrdzi a korózii
- Veľmi dobrá tepelná stabilita a vysoká odolnosť proti oxidácii
- Všestrannosť a flexibilita použitia
- Umožňuje zjednodušenie rôznorodosti

Spĺňa alebo prekračuje požiadavky

John Deere J20C

Schválenia výrobcov motorov

GIMA Massey Ferguson CMS M-1145
ZF TE-ML 06B/ 07B

Odporúčané spoločnosťou ExxonMobil pre aplikácie podľa

ACEA E3
Allison C-4
Caterpillar TO-2
API CE/ CF/ CF-4/ CG-4/ SF
API GL-4
Ford ESEN-M2C 86-B/ ESN-M2C134-D/
ESN M2C 159-B
John Deere J27
Massey Ferguson M-1139M-1144
CNH MAT 3525/ MAT 3526
JICASE MS 1206/ MS 1207/ MS 1209

Mobil™ Agri Super 15W-40

			
Vylepšená ochrana motora	Predĺžené intervaly výmeny oleja	Ochrana proti opotrebovaniu	Výkon pri nízkych teplotách
HH	HH	HHH	H

Viacúčelový olej na mazanie v traktoroch. Tento olej je možné použiť na mazanie dieselových motorov, hydraulických systémov a prevodov s mokkými brzdami a mokkými spojkami alebo bez nich.

- Vysoká alkalická rezerva (TBN)
- Chráni zariadenie pred opotrebovaním, hrdzou a koróziou
- Vysoká úroveň tepelnej stability a odolnosti voči oxidácii
- Všestrannosť a flexibilita použitia

Schválenia výrobcov motorov

ZF TE-ML 06B/ 07B

Odporúčané spoločnosťou ExxonMobil pre aplikácie podľa

Allison C-4
API CF/ CF-4/ SF
API GL-4
Caterpillar TO-2
Ford M2C 159-B
John Deere J27
Massey Ferguson M-1139M-1144/ M-1145

STOU:

(Super Tractor Oil Universal) pre motory, spojky, hydraulické systémy a mokré brzdy v traktoroch a poľnohospodárskych strojoch.

CVT

CVT (Continuously Variable Transmission) je automatická prevodovka s plynule meniteľným prevodovým pomerom. Zvyčajne ide o kombináciu stupňovej automatickej prevodovky a hydrostatického pohonu. To spája stranu motora so stranou diferenciálu, aby sa umožnil konštantný prenos maximálneho krútiaceho momentu motora. CVT zaisťuje neobmedzený počet prevodových pomerov bez zmeny prevodových stupňov alebo prerušenia výkonu motora,

pričom otáčky motora neustále prispôbuje aktuálnemu zaťaženiu. Preto je dôležité používať mazivo, ktoré zodpovedá koeficientu trenia udávaného výrobcom a ktoré je prispôbené zvolenému typu CVT. Mobil™ Agri Extra 10W-40 možno použiť v nasledujúcich CVT za predpokladu, že sú splnené požadované výkonové špecifikácie:

New Holland TVT / Steyr CVT / Case CVX / Massey Ferguson DYNA VT / Same Deutz-Fahr / Fendt Varío / Valtra CVT DIRECT / John Deere / JCB.

Stav august 2021. Ponuka produktov sa môže líšiť v závislosti od trhu. Ostatné produkty na vyžiadanie. Správne odporúčanie vždy nájdete v príručkách OEM. Predĺžená životnosť, znížená spotreba paliva, úspora energie a predĺžený interval výmeny oleja sú založené na normálnom používaní produktu, ako je popísané v technických pokynoch výrobcu OEM. Tieto výhody môžu závisieť napríklad od značky, modelu, miestnych variácií a prevádzkových podmienok. V dôsledku neustáleho výskumu a vývoja sa môžu nároky na produkty a profily meniť. Ak chcete získať aktualizované informácie, kontaktujte svojho dodávateľa mazív Mobil alebo oddelenie technickej podpory spoločnosti Mobil prostredníctvom TechDeskEurope@exxonmobil.com. Tieto hodnotenia/piktogramy sú len všeobecným návodom a nemali by sa používať namiesto správneho prispôbenia produktu aplikácii a správneho intervalu výmeny oleja, ktorý je uvedený v dokumentácii OEM, berúc do úvahy prevádzkové podmienky a náročnosť servisu.

Oleje UTTO pre prevodovky
s hydraulickým systémom,
mokrú brzdú a mokré spojky



Mobilfluid™ 428

		
Široká škála aplikácií	Ochrana proti opotrebovaniu	Výkon pri nízkych teplotách
HHH	HHH	HHH

Mobilfluid 428 je moderný vysoko výkonný viacúčelový olej pre traktory (UTTO). Splňa alebo prekračuje požiadavky väčšiny výrobcov poľnohospodárskych strojov na hydraulické a prevodové oleje. Pokročilý vysokovýkonný olej Mobilfluid 428 je navrhnutý tak, aby optimalizoval výkon poľnohospodárskych a komerčných traktorov pracujúcich v širokom rozsahu podmienok. Odporúča sa na použitie v poľnohospodárstve, stavebníctve, lomoch a baniach. Mobilfluid 428 kombinuje vybrané základové oleje s moderným balíkom aditív, výsledkom čoho je produkt s vynikajúcou tepelnou stabilitou, ako aj vysokou šmykovou stabilitou. Splňa aj klasifikáciu SAE 10W-30. Trecie vlastnosti produktu tiež znamenajú zníženie hluku pri brzdení na mokrom povrchu a PTO (vývodový hriadeľ).

- Vynikajúce trecie vlastnosti a šmyková stabilita
- Účinná ochrana proti opotrebovaniu a dobré vlastnosti pri vysokom tlaku
- Výborná tekutosť pri nízkych teplotách
- Vynikajúca tepelná a oxidačná stabilita

Spĺňa alebo prekračuje požiadavky

John Deere J20C
ASTM D 6973 (Eaton 35VQ) high pressure vane pump test (VICKERS 35VQ25)

Schválenia výrobcov motorov

GIMA Massey Ferguson CMS M-1145
ZF TE-ML 03E/ 05F/ 06K/ 17E/ 21F
Volvo WB-101

Odporúčané spoločnosťou ExxonMobil pre aplikácie podľa

AGCO Powerfluid 821 XL
Allison C-4
API GL-4
Case New Holland MAT 3505/ MAT 3525/ MAT 3540
JI Case MS 1204/ 1205/ 1206/ 1207/ 1209
Caterpillar TO-2
Denison UTTO/ THF
Ford ESEN-M2C86-B/ ESN-M2C134-D
Ford New Holland FNHA-2-C-201.00
Kubota UDT/ Super UDT 2
Massey Ferguson M-1135/ M-1141/ M-1143
New Holland WB NWH 410B
Valtra G2-08
Claas Renault Agriculture
JCB Gear Oil HP

Mobilfluid™ 424

		
Široká škála aplikácií	Ochrana proti opotrebovaniu	Výkon pri nízkych teplotách
HHH	HH	HHH

Mobilfluid 424 je vysoko výkonný viacúčelový olej pre traktory, ktorý spĺňa alebo prekračuje požiadavky väčšiny výrobcov poľnohospodárskych strojov. Olej je vhodný na mazanie hydraulických alebo hydrostatických systémov, systémov riadenia, diferenciálov a prevodov s mokkými brzdami a mokkými spojkami alebo bez nich. Jeho vyvážené zloženie znamená, že ho možno použiť v širokom rozsahu prevádzkových podmienok a prostredí. Tento olej je obzvlášť vhodný na zníženie hluku pri mokkých brzdách.

- Výborná tekutosť pri nízkych teplotách
- Vysoký viskozitný index
- Dobrá ochrana proti opotrebovaniu aj pri vysokom tlaku
- Vynikajúca ochrana proti hrdzi a korózii
- Tepelná stabilita a vysoká odolnosť proti oxidácii
- Optimalizované vlastnosti znižujúce trenie pre efektívnu prevádzku mokkých brzd a mokkých spojok

Spĺňa alebo prekračuje požiadavky

ASTM D6973 (Eaton 35VQ) vane pump test
Kubota UDT

Schválenia výrobcov motorov

Volvo WB-101
ZF TE-ML 03E/ 17E/ 5F/ 21F

Odporúčané spoločnosťou ExxonMobil pre aplikácie podľa

AGCO Powerfluid 821 XL
Allison C-4
API GL-4
Caterpillar TO-2
Case New Holland MAT 3505/ MAT 3525
Denison UTTO/ THF
Ford ESN-M2C 134-D
Ford New Holland FNHA-2-C-201.00
JI Case MS 1204/ 1205/ 1206/ 1207/ 1209
John Deere J20C
Massey Ferguson M-1135/ M-1141
New Holland WB NWH 410B

UTTO:

(Universal Tractor Transmission Oil) na zmiešané mazanie ozubených kolies, náprav, hydraulických systémov a mokkých brzd poľnohospodárskych strojov a stavebných zariadení

Stav august 2021. Ponuka produktov sa môže líšiť v závislosti od trhu. Ostatné produkty na vyžiadanie. Správne odporúčanie vždy nájdete v príručkách OEM. Predĺžená životnosť, znížená spotreba paliva, úspora energie a predĺžený interval výmeny oleja sú založené na normálnom používaní produktu, ako je popísané v technických pokynoch výrobcu OEM. Tieto výhody môžu závisieť napríklad od značky, modelu, miestnych variácií a prevádzkových podmienok. V dôsledku neustáleho výskumu a vývoja sa môžu nároky na produkty a profily meniť. Ak chcete získať aktualizované informácie, kontaktujte svojho dodávateľa mazív Mobil alebo oddelenie technickej podpory spoločnosti Mobil prostredníctvom TechDeskEurope@exxonmobil.com. Tieto hodnotenia/piktogramy sú len všeobecným návodom a nemali by sa používať namiesto správneho prispôbenia produktu aplikácii a správneho intervalu výmeny oleja, ktorý je uvedený v dokumentácii OEM, berúc do úvahy prevádzkové podmienky a náročnosť servisu.

Oleje pre prevodovky a hnacie ústrojenstvo



Mobilube 1 SHC™ 75W-90



Široká škála aplikácií

HHH



Predĺžené intervaly výmeny oleja

HHH



Výkon pri nízkych teplotách

HHH



Ochrana prevodovky

HHH

Mobilube 1 SHC 75W-90 je vysoko výkonný prevodový olej. Vyrába sa zo syntetických základových olejov a systémov aditív najnovšej technológie. Tento olej bol navrhnutý pre vysoko zaťažené manuálne prevodovky a zadné hnacie nápravy. Má vynikajúcu nosnosť v širokom rozsahu teplôt, pre vysoké tlaky a rázové zaťaženie.

Má vynikajúcu tepelnú stabilitu a odolnosť proti oxidácii, prirodzene vysoký viskozitný index (VI), veľmi nízky bod tuhnutia a zvýšenú tekutosť pri nízkych teplotách.

- **Vysoká tepelná stabilita a odolnosť voči oxidácii pri vysokých teplotách**
- **Vynikajúca ochrana proti opotrebeniu počas prevádzky pri nízkom / vysokom krútiacom momente**
- **Veľmi vysoká stabilita pri zaťažení tlakom a nárazom**
- **Účinná ochrana medi a zliatin medi proti oxidácii a korózii**
- **Zlepšené trecie vlastnosti**
- **Výnimočná tekutosť pri nízkych teplotách**
- **Široká škála aplikácií**
- **Nízka tendencia k peneniu**
- **Kompatibilné s väčšinou tesnení**

Spĺňa alebo prekračuje požiadavky

API GL-5/MT-1
Scania STO 1:0, Scania STO 2:0 A FS
ZF TE-ML 07A
Bosch TE-ML 08

Schválenia výrobcov motorov

Avtodisel YaMZ Gearboxes
MAN 341 Typ Z2
MAN 342 Typ S1
MB-Approval 235.8
SAE J2360
ZF TE-ML 02B/05A/12L/12N/16F/17B/19C/21A
Komatsu Part 195-32-61990-04
Mack GO-J

Odporúčané spoločnosťou ExxonMobil pre aplikácie podľa

API GL-4
MAN 341 Typ E3
ZF TE-ML 08



Stav august 2021. Ponuka produktov sa môže líšiť v závislosti od trhu. Ostatné produkty na vyžiadanie. Správne odporúčanie vždy nájdete v príručkách OEM. Predĺžená životnosť, znížená spotreba paliva, úspora energie a predĺžený interval výmeny oleja sú založené na normálnom používaní produktu, ako je popísané v technických pokynoch výrobcu OEM. Tieto výhody môžu závisieť napríklad od značky, modelu, miestnych variácií a prevádzkových podmienok. V dôsledku neustáleho výskumu a vývoja sa môžu nároky na produkty a profily meniť. Ak chcete získať aktualizované informácie, kontaktujte svojho dodávateľa mazív Mobil alebo oddelenie technickej podpory spoločnosti Mobil prostredníctvom TechDeskEurope@exxonmobil.com. Tieto hodnotenia/piktogramy sú len všeobecným návodom a nemali by sa používať namiesto správneho prispôsobenia produktu aplikácii a správneho intervalu výmeny oleja, ktorý je uvedený v dokumentácii OEM, berúc do úvahy prevádzkové podmienky a náročnosť servisu.

Mobil Delvac Ultra™ Total Driveline 75W-90

			
Široká škála aplikácií	Predĺžené intervaly výmeny oleja	Výkon pri nízkych teplotách	Ochrana prevodovky
HH	HHH	HHH	HHH

Mobil Delvac Ultra Total Driveline 75W-90 je vysoko výkonný prevodový olej. Je to plne syntetické mazivo hnacieho ústrojenstva navrhnuté tak, aby spĺňalo veľmi náročné požiadavky na predĺžený výmenný interval a záruku. Tento olej bol navrhnutý pre vysoko zaťažené manuálne prevodovky a zadné hnacie nápravy. Má vynikajúcu nosnosť v širokom rozsahu teplôt. Má veľmi dobrú tepelnú stabilitu a odolnosť proti oxidácii, vysoký viskozitný index (VI), nízky bod tuhnutia a dobrú tekutosť pri nízkych teplotách.

- **Veľmi vysoká stabilita pri zaťažení tlakom a nárazom**
- **Veľmi dobrá ochrana proti opotrebovaniu počas prevádzky pri nízkom / vysokom krútiacom momente**
- **Vynikajúce trecie vlastnosti**
- **Vysoká tepelná stabilita a odolnosť voči oxidácii pri vysokých teplotách**
- **Výnimočná tekutosť pri nízkych teplotách**
- **Účinná ochrana medi a zliatin medi proti oxidácii a korózii**
- **Kompatibilné s väčšinou tesnení**
- **Široká škála aplikácií**

Spĺňa alebo prekračuje požiadavky

API GL-5
Scania STO 1:0

Schválenia výrobcov motorov

MAN 341 Typ Z2
MAN 342 Typ M3
SAE J2360
ZF TE-ML 02B/05A/12L/12N/16B/17B/19C/21A
Meritor O-76E
Mack GO-J

Odporúčané spoločnosťou ExxonMobil pre aplikácie podľa

API GL-4



Mobilube™ HD 80W-90 and 85W-140

			
Široká škála aplikácií	Predĺžené intervaly výmeny oleja	Výkon pri nízkych teplotách	Ochrana prevodovky
H	HHH	HH / H	HHH

Vysokovýkonné prevodové oleje pre motorové vozidlá vyrobené z vysoko kvalitných základových olejov a vyváženého systému aditív. Sú vhodné najmä pre vysoko zaťažené nápravy a koncové pohony.

- **Tepelná stabilita**
- **Vynikajúce vlastnosti pri vysokom tlaku**
- **Ochrana proti opotrebovaniu, hrdzi a korózii**
- **Vynikajúca odolnosť proti oxidácii pri vysokých teplotách**

Spĺňa alebo prekračuje požiadavky

API GL-5
Isuzu Axle Oil for Mobilube HD 80W-90

Mobilube™ LS 85W-90

			
Široká škála aplikácií	Predĺžené intervaly výmeny oleja	Výkon pri nízkych teplotách	Ochrana prevodovky
H	HHH	H	HHH

Vysokovýkonný olej špeciálne pre samosvorné diferenciály, nápravy a rozvody, kde sa vyžaduje API-GL-5.

- **Vynikajúce trecie vlastnosti v diferenciáloch s obmedzenou svornosťou**
- **Tepelná stabilita a vysoká odolnosť proti oxidácii**
- **Vynikajúce vlastnosti pri nízkych teplotách**
- **Veľmi dobrá ochrana proti opotrebovaniu, hrdzi a korózii**
- **Predlžuje životnosť mazaných komponentov**

Spĺňa alebo prekračuje požiadavky

API GL-5
Isuzu LSD Gear Oil

Schválenia výrobcov motorov

ZF TE-ML 05C/12C/16E/21C

Stav august 2021. Ponuka produktov sa môže líšiť v závislosti od trhu. Ostatné produkty na vyžiadanie. Správne odporúčanie vždy nájdete v príručkách OEM. Predĺžená životnosť, znížená spotreba paliva, úspora energie a predĺžený interval výmeny oleja sú založené na normálnom používaní produktu, ako je popísané v technických pokynoch výrobcu OEM. Tieto výhody môžu závisieť napríklad od značky, modelu, miestnych variácií a prevádzkových podmienok. V dôsledku neustáleho výskumu a vývoja sa môžu nároky na produkty a profily meniť. Ak chcete získať aktualizované informácie, kontaktujte svojho dodávateľa mazív Mobil alebo oddelenie technickej podpory spoločnosti Mobil prostredníctvom TechDeskEurope@exxonmobil.com. Tieto hodnotenia/piktogramy sú len všeobecným návodom a nemali by sa používať namiesto správneho prispôsobenia produktu aplikácii a správneho intervalu výmeny oleja, ktorý je uvedený v dokumentácii OEM, berúc do úvahy prevádzkové podmienky a náročnosť servisu.

Hydraulické oleje do náročných podmienok



Mobil SHC™ Aware™ Hydraulic 32, 46 and 68



Široká škála
aplikácií

HH



Výkon pri nízkych
teplotách

HHH



Biologicky
odbúrateľný

HHH

Rad Mobil SHC Aware™ Hydraulic sú biologicky odbúrateľné syntetické vysokovýkonné hydraulické oleje pre moderné hydraulické systémy. Produkty Mobil SHC Aware Hydraulic sú mimoriadne kvalitné, šmykovo stabilné hydraulické oleje pre široký rozsah teplôt s riadenou čerpaťnosťou pri nízkych teplotách a vysokou úrovňou ochrany proti opotrebovaniu pre hydraulické systémy pracujúce pri vysokom zaťažení a vysokom tlaku. V porovnaní s hydraulickými kvapalinami na báze rastlinných olejov (HETG), produkty formulované so syntetickými esterami (HEES), ako je séria Mobil SHC Aware Hydraulic, ponúkajú celkovo lepší výkon, najmä pri vysokých prevádzkových teplotách a majú lepšiu tepelnú a oxidačnú odolnosť.

- **Ľahko biologicky odbúrateľný**
- **Spĺňa požiadavky environmentálnej značky EÚ a pečate Blue Angel, ako aj švédskej normy SS 15 54 34 (2015), certifikované BioBased®**
- **Stabilný v šmyku, vysoký viskozitný index pre široký rozsah teplotných aplikácií**
- **Nízky bod tuhnutia**
- **Vynikajúca tepelná a oxidačná stabilita**
- **Vynikajúca čistota systému a redukcia usadenín**
- **Veľmi dobrá deemulgačná kapacita pre rýchlejšie oddelenie vody**
- **Dobrá kompatibilita s elastomérmi**
- **Pre poľnohospodárske a lesnícke stroje pracujúce v oblastiach citlivých na životné prostredie**

Schválenia

Blue Angel RAL-UZ 178
Denison HF-1
Denison HF-2
Denison HF-6
ISO VG 46 and 68: Eaton Brochure No. 03-401-2010, Rev 1
HOCNF Norway-NEMS, Black
USDA Certified BioBased Product
US EPA VGP: 2013

Spĺňa alebo prekračuje požiadavky

ISO L-HEES (ISO 15380:2016)
AFNOR EU Ecolabel
ISO VG 32: Swedish Standard 15 54 34 AAV 32 Environmentally Acceptable (2015)
ISO VG 46: Swedish Standard 15 54 34 AAV 46 Environmentally Acceptable (2015)
WGK Slightly Hazardous to water
ISO VG 32: JCMAS HKB VG32 (JCMAS P 042:2004)
ISO VG 46: JCMAS HKB VG46L (JCMAS P 042:2004)
ISO VG 68: Swedish Standard 15 54 34 AAV 68 - Environmentally Acceptable (2015)

Stav august 2021. Ponuka produktov sa môže líšiť v závislosti od trhu. Ostatné produkty na vyžiadanie. Správne odporúčanie vždy nájdete v príručkách OEM. Predĺžená životnosť, znížená spotreba paliva, úspora energie a predĺžený interval výmeny oleja sú založené na normálnom používaní produktu, ako je popísané v technických pokynoch výrobcu OEM. Tieto výhody môžu závisieť napríklad od značky, modelu, miestnych variácií a prevádzkových podmienok. V dôsledku neustáleho výskumu a vývoja sa môžu nároky na produkty a profily meniť. Ak chcete získať aktualizované informácie, kontaktujte svojho dodávateľa mazív Mobil alebo oddelenie technickej podpory spoločnosti Mobil prostredníctvom TechDeskEurope@exxonmobil.com. Tieto hodnotenia/piktogramy sú len všeobecným návodom a nemali by sa používať namiesto správneho prispôsobenia produktu aplikácii a správneho intervalu výmeny oleja, ktorý je uvedený v dokumentácii OEM, berúc do úvahy prevádzkové podmienky a náročnosť servisu.

Mobil DTE™ 10 Excel 46 and 68

		
Široká škála aplikácií	Ochrana proti opotrebovaniu	Výkon pri nízkych teplotách
HHH	HHH	HHH

Mobil DTE 10 Excel – vysokovýkonné oleje sú určené na použitie v hydraulických systémoch pracujúcich pod vysokým tlakom.

Systém prísad bez obsahu zinku ponúka vysokú úroveň ochrany proti opotrebovaniu. Vysokovýkonné oleje radu Mobil DTE 10 Excel poskytujú výnimočný čistiaci výkon a pomáhajú predĺžiť intervaly výmeny oleja. Vysoká objemová účinnosť môže prispieť k zníženiu spotreby energie v mobilných hydraulických systémoch, čím sa znížia prevádzkové náklady.

- **Vysoký viskozitný index, vynikajúca šmyková stabilita**
- **Odolnosť voči oxidácii a tepelná stabilita**
- **Kompatibilita s elastomérovými hadicami a tesneniami**
- **Veľmi dobrá ochrana proti opotrebovaniu**
- **Vynikajúca účinnosť odlučovania vzduchu**

Kompatibilita s rôznymi kovmi
(Hydraulické oleje radu Mobil DTE 10 Excel sú dostupné aj v nasledujúcich triedach viskozity ISO: 15, 22, 32, 100 a 150.)

Mobil DTE 10 Excel 46 Spĺňa alebo prekračuje požiadavky

China GB 11118.1-2011, L-HM (General)
DIN 51524-2: 2006-09/ DIN 51524-3: 2006-09
ISO L-HV (ISO 11158:2009)
JCMAS HK VG46W

Schválenia pre Mobil DTE 10 Excel 46

Bosch Rexroth Fluid Rating List 90245
Denison HF-0
Fives Cincinnati P-70
HOCNF Norway-NEMS, Black
Ortlinghaus-Werke GmbH ON 9.2.10
ZF TE-ML 04K/ 04R
Krauss-Maffei Hydraulic Oil

Mobil DTE 10 Excel 46 je odporúčaný spoločnosťou ExxonMobil pre aplikácie podľa

Eaton 694
(encompasses former I-286-S, M-2950-S, or M-2952-S)

Mobil DTE 10 Excel 68 Spĺňa alebo prekračuje požiadavky

China GB 11118.1-2011, L-HM (General)
DIN 51524-2: 2006-09/ DIN 51524-3: 2006-09
ISO L-HV (ISO 11158: 2009)

Schválenia pre Mobil DTE 10 Excel 68

Bosch Rexroth Fluid Rating List 90245
Denison HF-0
Fives Cincinnati P-69
HOCNF Norway-NEMS, Black
Ortlinghaus-Werke GmbH ON 9.2.10
Stromag AG TM-000 327

Mobil DTE 10 Excel 68 je odporúčaný spoločnosťou ExxonMobil pre aplikácie podľa

Eaton 694
(encompasses former I-286-S, M-2950-S, or M-2952-S)

Mobil DTE™ 25 Ultra and 26 Ultra

		
Predĺžený výmenný interval	Ochrana proti opotrebovaniu	Široká škála aplikácií
HHH	HHH	HHH

Mobil DTE 20 Ultra – hydraulické oleje ponúkajú až 2-krát dlhšiu čistotu v porovnaní s porovnateľnými HLP olejmi, napríklad sériou Mobil DTE 20. Tieto produkty ponúkajú zlepšenú tepelnú stabilitu a sú menej náchylné na hydrolyzu pri použití vo vlhkom prostredí.

- **Veľmi vysoká odolnosť voči oxidácii a tepelná stabilita**
- **Veľmi dobrý čistiaci výkon, čo znamená dlhú životnosť filtra a čisté hydraulické systémy**
- **Vysoká hydrolytická stabilita znižuje koróziu na ocelových a medených komponentoch**
- **Vynikajúca mokrá filtrovateľnosť a odolnosť voči vniknutiu vody**
- **Veľmi dobrá ochrana proti opotrebovaniu**

Mobil DTE 25 Ultra (ISO VG 46) a Mobil DTE 26 Ultra (ISO VG 68) spĺňajú alebo prekračujú požiadavky

ASTM D6158 (Class HMHP)
China GB 11118.1-2011, L-HM (General)
China GB 11118.1-2011, L-HM (HP)
DIN 51524-2: 2017-06
ISO L-HM (ISO 11158:2009)
Only for Mobil DTE 25 Ultra: JCMAS HK VG46
(JCMAS P 041:2004)

Schválenia pre Mobil DTE 25 Ultra (ISO VG 46) a Mobil DTE 26 Ultra (ISO VG 68)

Only for Mobil DTE 25 Ultra: Husky Approved Hydraulic Fluid
Bosch Rexroth Fluid Rating List 90245
Denison HF-0
Denison HF-1
Denison HF-2
EATON E-FDGN-TB002-E
HOCNF Norway-NEMS, Black

Odporúčané spoločnosťou ExxonMobil pre aplikácie podľa

Only for Mobil DTE 25 Ultra: Fives Cincinnati P-70
Only for Mobil DTE 26 Ultra: Fives Cincinnati P-69

Stav august 2021. Ponuka produktov sa môže líšiť v závislosti od trhu. Ostatné produkty na vyžiadanie. Správne odporúčanie vždy nájdete v príručkách OEM. Predĺžená životnosť, znížená spotreba paliva, úspora energie a predĺžený interval výmeny oleja sú založené na normálnom používaní produktu, ako je popísané v technických pokynoch výrobcu OEM. Tieto výhody môžu závisieť napríklad od značky, modelu, miestnych variácií a prevádzkových podmienok. V dôsledku neustáleho výskumu a vývoja sa môžu nároky na produkty a profily meniť. Ak chcete získať aktualizované informácie, kontaktujte svojho dodávateľa mazív Mobil alebo oddelenie technickej podpory spoločnosti Mobil prostredníctvom TechDeskEurope@exxonmobil.com. Tieto hodnotenia/piktogramy sú len všeobecným návodom a nemali by sa používať namiesto správneho prispôbenia produktu aplikácii a správneho intervalu výmeny oleja, ktorý je uvedený v dokumentácii OEM, berúc do úvahy prevádzkové podmienky a náročnosť servisu.

Vysokovýkonné mazivá

Mobilgrease XHP™ 221 and XHP™ 222



Široká škála aplikácií

HHH



Ochrana proti opotrebovaniu

HH



Predĺžené intervaly mazania

HHH

Mazivá Mobilgrease XHP 221 a XHP 222 sú vhodné na predĺžené servisné intervaly v rôznych aplikáciách pri vysokom mechanickom zaťažení. Preukazujú vynikajúci výkon pri vysokých teplotách a vyznačujú sa vynikajúcou príľnavosťou a štrukturálnou stabilitou, ako aj vynikajúcou odolnosťou voči vode.

Mazivá Mobilgrease XHP 221 a 222 majú vysokú úroveň chemickej stability a zaisťujú spoľahlivú ochranu proti opotrebovaniu a korózii. Majú vysoký bod kvapnutia a odporúčajú sa pre maximálne prevádzkové teploty do 140 °C.

Mobilgrease XHP 222 je vhodný na mazanie ložísk a nábojov kolies ako aj kĺbov a iných komponentov podvozku a Mobilgrease XHP 221 na použitie v centrálnych rozvodoch.

- **Modrá farba pre ľahkú identifikáciu**
- **Veľmi dobré vlastnosti pri extrémnych tlakoch a veľmi dobrá ochrana proti opotrebovaniu**
- **Štrukturálna stabilita, ktorá poskytuje vynikajúcu príľnavosť pre lepšie utesnenie a ochranu proti kontaminantom, ako je prach a voda**
- **Výborná odolnosť proti zmývaniu vodou**
- **Vysoká úroveň ochrany proti hrdzi a korózii**
- **Tepelná stabilita a vysoká odolnosť voči oxidácii pri vysokých teplotách**
- **Umožňuje predĺženie intervalov mazania a zníženie prevádzkových nákladov**

Mazivá z radu Mobilgrease XHP sú dostupné v rôznych triedach NLGI (National Lubricating Grease Institute): 00, 0, 1, 2 a 3. Sú dostupné aj s rôznymi triedami ISO VG.

Spĺňa alebo prekračuje požiadavky

DIN 51825: 2004-06 - KP1N-20 (for Mobilgrease XHP™ 221) or KP2N-20 (for Mobilgrease XHP™ 222)
NLGI GA: for Mobilgrease XHP 222

Schválenia výrobcov pre Mobilgrease XHP 221

Fives Cincinnati P-72

Schválenia výrobcov pre Mobilgrease XHP 222

Fives Cincinnati P-64

Stav august 2021. Ponuka produktov sa môže líšiť v závislosti od trhu. Ostatné produkty na vyžiadanie. Správne odporúčanie vždy nájdete v príručkách OEM. Predĺžená životnosť, znížená spotreba paliva, úspora energie a predĺžený interval výmeny oleja sú založené na normálnom používaní produktu, ako je popísané v technických pokynoch výrobcu OEM. Tieto výhody môžu závisieť napríklad od značky, modelu, miestnych variácií a prevádzkových podmienok. V dôsledku neustáleho výskumu a vývoja sa môžu nároky na produkty a profily meniť. Ak chcete získať aktualizované informácie, kontaktujte svojho dodávateľa mazív Mobil alebo oddelenie technickej podpory spoločnosti Mobil prostredníctvom TechDeskEurope@exxonmobil.com. Tieto hodnotenia/piktogramy sú len všeobecným návodom a nemali by sa používať namiesto správneho prispôsobenia produktu aplikácii a správneho intervalu výmeny oleja, ktorý je uvedený v dokumentácii OEM, berúc do úvahy prevádzkové podmienky a náročnosť servisu.

Mobilux™ EP 2



Široká škála
aplikací

HHH

Mobilux™ EP 2 je viacúčelové mazivo NLGI triedy 2 na báze lítiového mydla, vhodné na použitie v ľahkých poľnohospodárskych zariadeniach.

- **Vynikajúce vlastnosti pri extrémnych tlakoch a ochrana proti opotrebovaniu pri miernom zaťažení**
- **Ochrana proti hrdzi a korózii**
- **Chráni zariadenie za normálnych alebo stredne ťažkých prevádzkových podmienok**

Séria Mobilux EP je dostupná v rôznych triedach NLGI od 00 do 3.

Spĺňa alebo prekračuje požiadavky

DIN 51825: 2004-06 - KP2K-20



Stav august 2021. Ponuka produktov sa môže líšiť v závislosti od trhu. Ostatné produkty na vyžiadanie. Správne odporúčanie vždy nájdete v príručkách OEM. Predĺžená životnosť, znížená spotreba paliva, úspora energie a predĺžený interval výmeny oleja sú založené na normálnom používaní produktu, ako je popísané v technických pokynoch výrobcu OEM. Tieto výhody môžu závisieť napríklad od značky, modelu, miestnych variácií a prevádzkových podmienok. V dôsledku neustáleho výskumu a vývoja sa môžu nároky na produkty a profily meniť. Ak chcete získať aktualizované informácie, kontaktujte svojho dodávateľa mazív Mobil alebo oddelenie technickej podpory spoločnosti Mobil prostredníctvom TechDeskEurope@exxonmobil.com. Tieto hodnotenia/piktogramy sú len všeobecným návodom a nemali by sa používať namiesto správneho prispôsobenia produktu aplikácii a správneho intervalu výmeny oleja, ktorý je uvedený v dokumentácii OEM, berúc do úvahy prevádzkové podmienky a náročnosť servisu.

Oleje pre plynové motory

Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40

			
Vylepšená ochrana motora	Predĺžené intervaly výmeny oleja	Vhodný pre katalyzátory	Ochrana proti opotrebovaniu
HHH	HHH	3	HHH

Mobil Pegasus 605 Ultra 40 je primárne určený na mazanie moderných plynových motorov s vysokým výkonom, ktoré sú prevádzkované s bioplynom, skládkovým plynom alebo splaškovým plynom. Tieto plyny obsahujú škodlivé látky ako sírovodík, amoniak, halogenidy a siloxány.

Olej je založený na vyváženom zložení, ktoré umožňuje dlhšie intervaly výmeny oleja a zabraňuje tvorbe usadení a laku. Zároveň sa toto zloženie vyznačuje veľmi dobrou ochranou proti opotrebovaniu vložky s vysokou odolnosťou proti odieraniu.

- **Vynikajúca odolnosť proti oxidácii, odolnosť voči nitrácii a tepelná stabilita pre predĺženú životnosť oleja**
- **Veľmi dobrá ochrana proti opotrebovaniu pre dlhšiu životnosť komponentov**
- **Vysoko účinný čistiaci a dispergačný systém pre čisté spaľovacie komory, olejové okruhy a nižšie zaťaženie filtra**
- **Optimalizovaná alkalická rezerva na ochranu ložísk a trecích plôch pred koróziou**
- **Vhodné pre katalyzátory**
- **Vhodné aj pre piestové kompresory pre palivové plyny kontaminované sírou alebo chlóróm**

Schválenia výrobcov

INNIO Waukesha Landfill Applications
MWM TR 0199-99-2105
INNIO Jenbacher TI 1000-1109
(CAT (catalyst) approved)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109
(Class B fuel gas, Type 2 & 3)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109
(Class B fuel gas, Type 4A, 4B & 4C)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109
(Class B fuel gas, Type 6 up to version E)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109
(Class C fuel gas, Type 2 & 3)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109
(Class C fuel gas, Type 4A, 4B & 4C)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109
(Class C fuel gas, Type 6 up to version E)
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Lube Oils for Gas Engines (CG132, CG170, CG260)
MAN M 3271-4, MAN M 3271-5

Spĺňa alebo prekračuje požiadavky

Caterpillar

Stav august 2021. Ponuka produktov sa môže líšiť v závislosti od trhu. Ostatné produkty na vyžiadanie. Správne odporúčanie vždy nájdete v príručkách OEM. Predĺžená životnosť, znížená spotreba paliva, úspora energie a predĺžený interval výmeny oleja sú založené na normálnom používaní produktu, ako je popísané v technických pokynoch výrobcu OEM. Tieto výhody môžu závisieť napríklad od značky, modelu, miestnych variácií a prevádzkových podmienok. V dôsledku neustáleho výskumu a vývoja sa môžu nároky na produkty a profily meniť. Ak chcete získať aktualizované informácie, kontaktujte svojho dodávateľa mazív Mobil alebo oddelenie technickej podpory spoločnosti Mobil prostredníctvom TechDeskEurope@exxonmobil.com. Tieto hodnotenia/piktogramy sú len všeobecným návodom a nemali by sa používať namiesto správneho prispôsobenia produktu aplikácii a správneho intervalu výmeny oleja, ktorý je uvedený v dokumentácii OEM, berúc do úvahy prevádzkové podmienky a náročnosť servisu.

Mobil Pegasus™ 610 Ultra

			
Vylepšená ochrana motora	Predĺžené intervaly výmeny oleja	Vhodný pre katalyzátory	Ochrana proti opotrebovaniu
HHH	HHH	no	HHH

Mobil Pegasus 610 Ultra je určený na mazanie plynových motorov, ktoré sú prevádzkované s vysoko zaťaženým bioplynom, skládkovým plynom alebo splaškovým plynom. Tento produkt je špeciálne prispôsobený pre nečistené palivové plyny s vysokým obsahom sírovodíka a amoniaku, ako aj pre odpadové plyny a plyny z likvidácie odpadu s vysokým obsahom siloxánu. Mobil Pegasus 610 Ultra preukázateľne pomáha pôsobiť proti abrazívnemu opotrebovaniu spôsobenému siloxánmi a tým predĺžuje životnosť komponentov motora, najmä piestnych krúžkov a vložiek.

- Mobil Pegasus 610 Ultra je olej pre plynové motory s vysokým obsahom popola s vysokou alkalickou rezervou(TBN)
- Vysoká alkalická rezerva proti nepriaznivým účinkom korozívnych produktov spaľovania na komponenty motora
- Vynikajúca oxidačná stabilita a chemická stabilita
- Vynikajúca ochrana proti opotrebovaniu pre zníženie opotrebovania piestov a oderu kovov na valcoch a piestnych krúžkoch
- Umožňuje dlhšie intervaly výmeny oleja a údržby
- Vhodné aj pre (piestové) plynové kompresory v bioplynových zariadeniach, skládkach odpadu a čističkách odpadových vôd

Schválenia výrobcov

MAN M 3271-4

Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Lube Oils for Gas Engines (CG132, CG170, CG260)

MWM TR 0199-99-2105, Lube Oils for Gas Engines

INNIO Jenbacher TI 1000-1109

(Class C fuel gas, Type 2 & 3)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109

(Class B fuel gas, Type 2 & 3)



Mobil Pegasus™ 1107

			
Vylepšená ochrana motora	Predĺžené intervaly výmeny oleja	Vhodný pre katalyzátory	Ochrana proti opotrebovaniu
HHH	HHH	3	HHH

Mobil Pegasus 1107 bol navrhnutý pre použitie v prevádzke na zemný plyn, ale možno ho použiť aj v motoroch na bioplyn a splaškový plyn s technológiou čistenia plynu za predpokladu, že úpravou plynu sa dosiahne úroveň kvality zemného plynu. Mobil Pegasus 1107 je olej pre plynové motory s dlhou životnosťou, ktorý umožňuje predĺžené intervaly výmeny oleja.

- Vynikajúca čistiaca a dispergačná kapacita – udržiava koksovanie a tvorbu laku pod kontrolou
- Pomáha znižovať spotrebu oleja
- Zaisťuje čistotu motora aj pri dlhších intervaloch výmeny oleja
- Vynikajúca odolnosť voči oxidácii a nitrácii a tepelná stabilita
- Výnimočné vlastnosti ochrany proti opotrebovaniu
- Dlhšia životnosť komponentov a vysoká ochrana pri zábehu
- Vysoká alkalická rezerva pre lepší výkon motora a životnosť oleja
- Vhodné pre katalyzátory

Schválenia výrobcov

Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Lube Oils for Gas Engines (CG132, CG170, CG260)

Cummins HSK78G (Natural Gas)

INNIO Jenbacher TI 1000-1108

(Class A fuel gas, Type 9)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109

(Class A fuel gas, Type 4B & 4C, extended drain)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109

(CAT (catalyst) approved)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109

(Class A fuel gas, Type 2 & 3, extended drain)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109

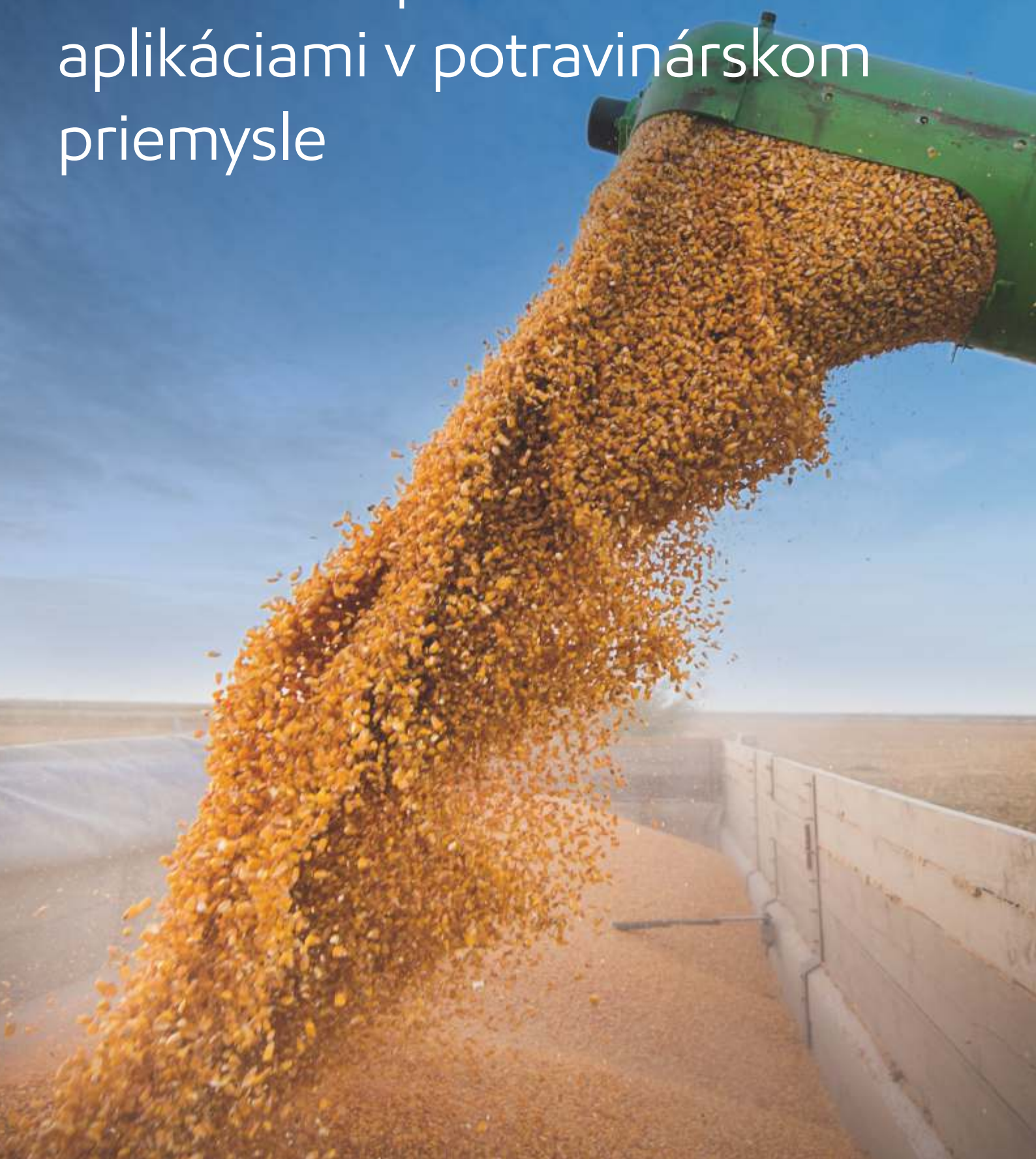
(Class A fuel gas, Type 6 all versions, extended drain)

MTU Onsite Energy MTU Gas Engines Series 400, all engines with natural gas and propane gas

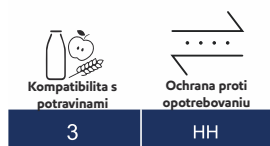
MWM TR 0199-99-2105

Stav august 2021. Ponuka produktov sa môže líšiť v závislosti od trhu. Ostatné produkty na vyžiadanie. Správne odporúčanie vždy nájdete v príručkách OEM. Predĺžená životnosť, znížená spotreba paliva, úspora energie a predĺžený interval výmeny oleja sú založené na normálnom používaní produktu, ako je popísané v technických pokynoch výrobcu OEM. Tieto výhody môžu závisieť napríklad od značky, modelu, miestnych variácií a prevádzkových podmienok. V dôsledku neustáleho výskumu a vývoja sa môžu nároky na produkty a profily meniť. Ak chcete získať aktualizované informácie, kontaktujte svojho dodávateľa mazív Mobil alebo oddelenie technickej podpory spoločnosti Mobil prostredníctvom TechDeskEurope@exxonmobil.com. Tieto hodnotenia/piktogramy sú len všeobecným návodom a nemali by sa používať namiesto správneho prispôsobenia produktu aplikácii a správneho intervalu výmeny oleja, ktorý je uvedený v dokumentácii OEM, berúc do úvahy prevádzkové podmienky a náročnosť servisu.

Mazivá kompatibilné s aplikáciami v potravinárskom priemysle



Mobil SHC Cibus™ 32, 46, 68 and 100



Oleje pre hydraulické aplikácie a kompresory v potravinárskom a krmivárskom priemysle

- **Registrované pre náhodný kontakt s potravinami (registrácia H1 od NSF)**
- **Produkty sú takmer bez farby a bez zápachu**
- **Ich zloženie neobsahuje žiadne živočíšne zložky a žiadne alergény z orechov, pšenice alebo lepku**
- **Nízky koeficient trenia, čo vedie k nižšiemu treniu kvapaliny v zóne zaťaženia, čo môže viesť k nižšej spotrebe energie**
- **Je možné optimalizovať prevádzkové teploty a účinnosť stroja**
- **Predĺžte životnosť častí stroja prostredníctvom dobrej ochrany proti opotrebeniu a vynikajúcej oxidačnej stability**
- **Ochrana proti hrdzi a korózii – aj vo vlhkom prostredí**
- **Oleje zo série Mobil SHC Cibus sú kompatibilné s rovnakými tesniacimi materiálmi, farbami a komponentmi ako minerálne oleje**

Mobil SHC Cibus 32, 46 a 68 spĺňajú alebo prekračujú požiadavky

DIN 51506: 2017-08 VDL
DIN 51524-2: 2017-06
Eaton 35VQ25 pump test requirements per Brochure No. 03-401-2010, Rev 1
FDA 21 CFR 178.3570

Mobil SHC Cibus 100 spĺňa alebo prekračuje požiadavky

DIN 51506: 2017-08 VDL
DIN 51517-2: 2018-09
DIN 51524-2: 2017-06

Schválenia

Halal
Kosher & Parve

Registrovaný na splnenie požiadaviek

NSF H1

Mobil SHC Polyrex™ 222



Vysokovýkonné viacúčelové mazivo na báze polymočovinového zahusťovadla so syntetickými základovými olejmi – určené pre aplikácie, kde hrozí náhodný kontakt s potravinami. Vhodné pre teploty od -30 do +170 °C a pre veľmi vlhké prostredie.

- **Registrované pre náhodný kontakt s potravinami (registrácia H1 od NSF)**
- **Vynikajúce vlastnosti pri vysokých teplotách**
- **Vysoká odolnosť valivých ložísk pri zaťažení**
- **Vynikajúca odolnosť voči vode a ochrana proti korózii**
- **Vynikajúca ochrana v prítomnosti vody, pary alebo v mierne kyslom či zásaditom prostredí**

Rad Mobil SHC Polyrex je kompatibilný s mnohými polymočovinovými mazivami.

Miešanie však môže viesť k strate stavu H1. Preto sa odporúča, aby bol systém pred výmenou za Mobil SHC Polyrex 222 úplne vyčistený od iného maziva.

Spĺňa alebo prekračuje požiadavky

DIN 51825: 2004-06 - KPFC2P-30
FDA 21 CFR 178.3570

Schválenia

Kosher & Parve

Registrovaný na splnenie požiadaviek

NSF H1



Stav august 2021. Ponuka produktov sa môže líšiť v závislosti od trhu. Ostatné produkty na vyžiadanie. Správne odporúčanie vždy nájdete v príručkách OEM. Predĺžená životnosť, znížená spotreba paliva, úspora energie a predĺžený interval výmeny oleja sú založené na normálnom používaní produktu, ako je popísané v technických pokynoch výrobcu OEM. Tieto výhody môžu závisieť napríklad od značky, modelu, miestnych variácií a prevádzkových podmienok. V dôsledku neustáleho výskumu a vývoja sa môžu nároky na produkty a profily meniť. Ak chcete získať aktualizované informácie, kontaktujte svojho dodávateľa mazív Mobil alebo oddelenie technickej podpory spoločnosti Mobil prostredníctvom TechDeskEurope@exxonmobil.com. Tieto hodnotenia/piktogramy sú len všeobecným návodom a nemali by sa používať namiesto správneho prispôbenia produktu aplikácii a správneho intervalu výmeny oleja, ktorý je uvedený v dokumentácii OEM, berúc do úvahy prevádzkové podmienky a náročnosť servisu.

A man wearing a light-colored baseball cap and a green and white horizontally striped polo shirt is shown in profile, looking towards the right. The background is a soft-focus landscape at sunset or sunrise, with warm golden light. A hand is partially visible on the left side of the frame, pointing towards the man.

**Zlepšite svoje
prevádzkové výsledky**

Poznámky:



Poznámky:



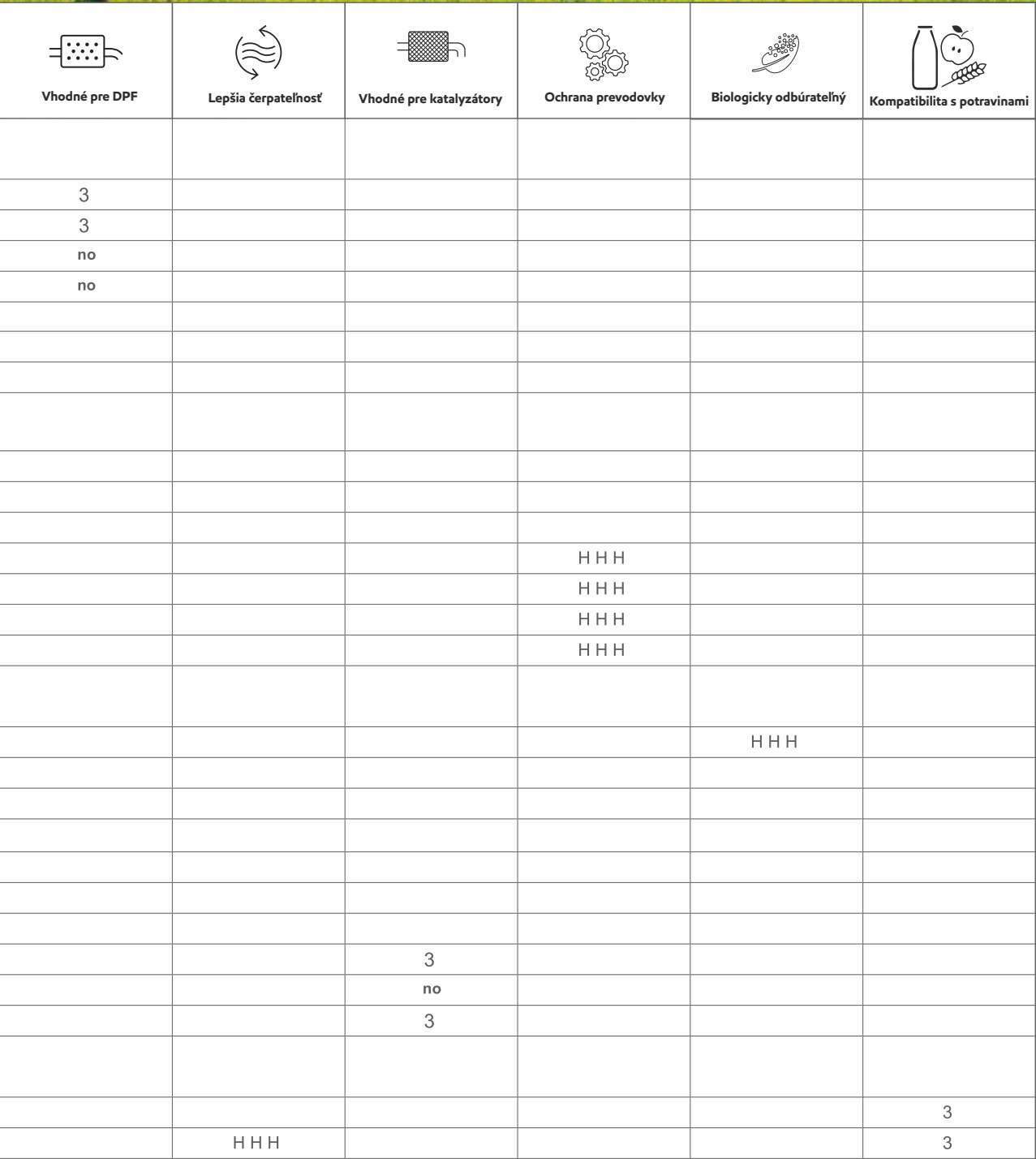
Poznámky:





	 Vylepšená ochrana motora	 Predĺžené intervaly mazania / intervaly výmeny oleja	 Ochrana proti opotrebovaniu	 Široká škála aplikácií	 Výkon pri nízkych teplotách
Vysokovýkonné oleje pre dieselové motory					
Mobil Delvac 1™ LE 5W-30	H H H	H H H			H H H
Mobil Delvac™ XHP ESP 10W-40	H H H	H H H			H H
Mobil Delvac MX™ Extra 10W-40	H H H	H H			H H
Mobil Delvac MX™ 15W-40	H H	H H			H
Oleje STOU					
Mobil™ Agri Extra 10W-40	H H H	H H	H H H		H H
Mobil™ Agri Super 15W-40	H H	H H	H H H		H
Oleje UTTO pre prevodovky s hydraulickým systémom, mokré brzdy a mokré spojky					
Mobilfluid™ 428			H H H	H H H	H H H
Mobilfluid™ 424			H H	H H H	H H H
Oleje pre prevodovky a hnacie ústrojenstvo					
Mobilube 1 SHC™ 75W-90		H H H		H H H	H H H
Mobil Delvac Ultra™ Total Driveline 75W-90		H H H		H H	H H H
Mobilube™ HD 80W-90 and 85W-140		H H H		H	H H / H
Mobilube™ LS 85W-90		H H H		H	H
Hydraulické oleje do náročných podmienok					
Mobil SHC™ Aware™ Hydraulic 32, 46 and 68				H H	H H H
Mobil DTE™ 10 Excel 46 and 68			H H H	H H H	H H H
Mobil DTE™ 25 Ultra and 26 Ultra		H H H	H H H	H H H	
Vysokovýkonné mazivá					
Mobilgrease XHP™ 221 and XHP™ 222		H H H	H H	H H H	
Mobilux™ EP 2				H H H	
Oleje pre plynové motory					
Mobil Pegasus™ 605 Ultra 40	H H H	H H H	H H H		
Mobil Pegasus™ 610 Ultra	H H H	H H H	H H H		
Mobil Pegasus™ 1107	H H H	H H H	H H H		
Mazivá kompatibilné s aplikáciami v potravinárskom priemysle					
Mobil SHC Cibus™ 32, 46, 68 and 100			H H		
Mobil SHC Polyrex™ 222			H H		

Stav august 2021. Ponuka produktov sa môže líšiť v závislosti od trhu. Ostatné produkty na vyžiadanie. Správne odporúčanie vždy nájdete v príručkách OEM. Predĺžená životnosť, znížená spotreba paliva, úspora energie a predĺžený interval výmeny oleja sú založené na normálnom používaní produktu, ako je popísané v technických pokynoch výrobcu OEM. Tieto výhody môžu závisieť napríklad od značky, modelu, miestnych variácií a prevádzkových podmienok. V dôsledku neustáleho výskumu a vývoja sa môžu nároky na produkty a profily meniť. Ak chcete získať aktualizované informácie, kontaktujte svojho dodávateľa mazív Mobil alebo oddelenie technickej podpory spoločnosti Mobil prostredníctvom TechDeskEurope@exxonmobil.com. Tieto hodnotenia/piktogramy sú len všeobecným návodom a nemali by sa používať namiesto správneho prispôsobenia produktu aplikácii a správneho intervalu výmeny oleja, ktorý je uvedený v dokumentácii OEM, berúc do úvahy prevádzkové podmienky a náročnosť servisu.



29



www.lubexpert.sk

ExxonMobil Petroleum & Chemical, bv
Polderdijkweg
B-2030 Antwerpen



**Advancing
Productivity™**

