



## Oleje pre poľnohospodárske stroje a traktory

Oleje a mazivá Shell sa považujú za predstaviteľov najvyššej kvality. Všetky novovyvinuté výrobky prechádzajú pred uvedením na trh najtvrdšími skúškami ako vo výskumných laboratóriách, tak aj v náročnej prevádzke v teréne. Výsledkom sú oleje a mazivá, ktoré spĺňajú nielen všeobecne uznávané špecifikácie, ale aj kvalitatívne kritéria jednotlivých výrobcov strojov a požiadavky zákazníkov. Správne použitie výrobkov Shell je zárukou spoľahlivosti a bezproblémovej funkčnosti pri maximálnych výkonoch a maximálnom zaťažení techniky v rozhodujúcich oblastiach – pri orbe, sejbe, zbere úrody. Uvedené výrobky sú vhodné pre všetky typy a značky traktorov, kombajnov, samohybných rezačiek a ostatných zariadení a mechanizmov.

### Motorové oleje Shell RIMULA

Nový ucelený rad najpredávanejších motorových olejov na svete Shell RIMULA je určený pre naftové motory pracujúce v najnáročnejších podmienkach. Oleje Shell RIMULA sú schopné splniť požiadavky kladené rôznymi typmi motorov – od špeciálnych – plne syntetických olejov určených pre motory s vysokým výkonom a nízkymi splodinami, až po špičkové oleje určené pre vysokonamáhané motory aj starších strojov.

#### Shell Rimula R6LME 5W30

Výkonnostné úrovne a špecifikácie: API – CF, ACEA E4, MB 228.5, MAN M3277, Volvo VDS2, Scania LDF, DAF HP1.HP2.E4, RVI E4 RXD, MTU Type 3

Je plne syntetický motorový olej, prekračujúci najprísnejšie európske normy, poskytujúci motorom dokonalú čistotu a maximálnu životnosť. Je ideálny pre vysoko preplňované naftové motory pracujúce v ťažkých podmienkach. Spája v sebe najdlhšie výmenné intervaly (až 100.000 km) s mimoriadnou úsporou paliva. Je vhodný predovšetkým pre tranzitnú dopravu.

#### Shell Rimula R3X 15W40

Výkonnostné úrovne a špecifikácie: API – CH – 4/CG – 4/CF – 4/CF, ACEA E2, MB 228.1, MAN 271, Volvo VDS, Mack EO - L, RVI E2R

Špeciálny motorový olej pre nepreplňované aj vysokopreplňované naftové motory pracujúce v najťažších podmienkach. Je ideálnym motorovým olejom pre poľnohospodárske, stavebné, lesné stroje a mechanizmy pracujúce v najnáročnejších režimoch „stop and go“, v aplikáciách na nespevnenej vozovke a v prašnom prostredí. Poskytuje európskym, americkým a japonským motorom najvyššiu úroveň čistoty a ochrany proti opotrebovaniu, ktorá je vo svojej kategórii špičková. Nepodlieha žiadnym kompromisom, ktorými sa vyznačujú mnohé univerzálne oleje tejto triedy.

#### Shell Rimula R4L 15W – 40

Výkonnostné úrovne a špecifikácie: API – CH – 4/CG – 4/CF – 4, ACEA E3/E5, Global DHD – 1, MB 228.3, Cummins CES20071 – 77, RVI RLD, JASO DH – 1

Vysokovýkonný motorový olej pre najzaťažovanejšie turbo – dieselové motory s využitím maximálnych servisných intervalov. Je ideálnym riešením pre zmiešané strojové parky a zohľadňuje konštrukčné rozdiely európskych a amerických výrobcov motorov. Súčasne vyhovuje najnovším emisným normám, udržiava motor v dokonalej čistote a šetrením paliva prispieva k zníženiu prevádzkových nákladov. Redukuje opotrebovanie mechanických častí čím maximálne prispieva k predĺženej životnosti.

#### Shell Rimula R2 EXTRA 15W – 40

Výkonnostné úrovne a špecifikácie: API – CF – 4/CF, AVIA, LIAZ, TATRA, MB 228.1, MAN 271, Volvo VDS, Mack EO - L, RVI E2R

Vysokokvalitný motorový olej pre atmosferické aj mierne preplňované naftové motory pracujúce v ťažkých podmienkach. Podáva mimoriadne dobré výkony v najnáročnejších podmienkach, ktoré vyžadujú častú výmenu oleja.



## Špeciálne oleje Shell DONAX

### Shell DONAX TD

Výkonnostné úrovne a špecifikácie: SAE 5W – 30, SAE 10W – 30, API GL – 4, John Deere J 20A,C, Ford M2C 134D,MF M1135 M1143,

Volvo W8,WME WB101, Alison C- 4

Špeciálny olej najvyššej kvality určený pre mazanie prevodoviek, diferenciálov, mokrých bŕzd a hydraulických okruhov poľnohospodárskych mechanizmov. Zabezpečuje absolútne hladký a plynulý chod všetkých agregátov strojov, dokonalú ochranu proti opotrebovaniu, vďaka vysokej oxidačnej a tepelnej stabilite obmedzuje koróziu a zabezpečuje dokonalú čistotu systémov, čím znižuje opotrebenie a predlžuje životnosť.

## Prevodové oleje Shell SPIRAX

### Shell SPIRAX A / AX

Výkonnostné úrovne a špecifikácie: SAE 80W – 90, SAE 85W – 140, API GL – 5, MIL-L-2105, C

špičkové vysokotlakové prevodové oleje tvrdo a bezpečne pracujúce v poľnohospodárskych strojoch za najťažších pracovných podmienok pri širokom rozsahu teplôt. Sú vhodné pre veľmi zaťažené koncové prevody, extrémne namáhané prevody vrátane hypoidných, prevodovky pracujúce pod extrémne vysokými tlakmi. Obsahujú prísady, zaručujúce vysokú odolnosť mazacieho filmu, prísady potlačujúce koróziu a aditíva zvyšujúce ich oxidačnú stabilitu.

### Shell SPIRAX G/GX

Výkonnostné úrovne a špecifikácie: SAE 80W, SAE 80W– 90, API GL – 4, MIL – L – 2105

Vysokovýkonné prevodové oleje s vysokotlakovými vlastnosťami doporučené pre široké spektrum manuálnych prevodoviek, pre pohony náprav a riadiace jednotky v súlade s predpismi výrobcov. Obsahujú vysokotlakové prísady, prísady potlačujúce koróziu a látky zvyšujúce ich oxidačnú stabilitu.

## Univerzálne oleje Shell HARVELLA

Univerzálne celoročné oleje stridy STOU (Super Tractor Oil Universal) pre poľnohospodársku a lesnícku techniku sú vhodné pre preplňované a nepreplňované naftové aj benzínové motory, pre manuálne riadené prevodovky a prevodovky riadené pod zaťažením, rozvodovky, diferenciál, a prevody vývodového hriadeľa, hydraulické okruhy pracovných strojov a prídavných agregátov. Trecie charakteristiky olejov sú upravené pre použitie v spoločných obehových systémoch ozubených prevodov, hydraulických ovládacích a regulačných okruhov a mokých bŕzd.

### Shell HARVELLA TX 10W – 40

Výkonnostné úrovne a špecifikácie: SAE 10W – 40, API – CE/SF,ACEA E3, CCMC D – 4, MB 227.1, MIL – L – 2104D, MIL – L – 46152B, SAE 80W – 85W, API GL – 5, ZF TE – ML06, Allison C – 4, John Deere JDM J 27 J 20C, Ford M2C 159B, C, MF M 1139 M 1144, CAT TO2, New Holand 82009201

Syntetický vysokovýkonný Super Tractor Oil Universal pre poľnohospodársku a lesnícku techniku. Vyniká najmä vysokou termickou a oxidačnou stabilitou, vďaka nízkej viskozite vynikajúcim správaním pri studených štartoch, hladkým okamžitým chodom. Vysokou únosnosťou mazacieho filmu a účinnou protikoróznou ochranou. Aj pri využití maximálnych výmenných intervalov zabezpečujú dokonalú ochranu počas celej životnosti stroja.

### Shell HARVELLA T 15W – 40, 10W- 30

Výkonnostné úrovne a špecifikácie: SAE 15W – 40, 10W – 30, API – CE/SF, ACEA E3, CCMC D – 4, MB 227.1, MIL – L – 2104D, MIL – L – 46152B, SAE 80W – 85W, API GL – 5, ZF TE – ML06, Allison C – 4, John Deere JDM J 27, Ford M2C 159B, C, MF M 1139 M 1144, CAT TO2, New Holand 82009201

Minerálny Super Tractor Oil Universal pre poľnohospodársku a lesnícku techniku. Vyniká najmä vysokou termickou a oxidačnou stabilitou, vysokou únosnosťou mazacieho filmu a účinnou protikoróznou ochranou.



## Hydraulické oleje Shell TELLUS

### Shell TELLUS S, T

Výkonnostné úrovne a špecifikácie: ISO VG 10, 22, 32, 46, 68, HLP, HVLP

Špičkové vysokokvalitné hydraulické oleje s viac ako 50- ročnou tradíciou s univerzálnym použitím a s mimoriadne vysokým viskozitným použitím a s mimoriadne vysokým viskozitným indexom. Obsahujú antioxidačné, protikorózne, protipenivostné a protioderové prísady. Sú vhodné najmä pre hydraulické systémy vyžadujúce kvapalinu so zvýšenou schopnosťou ochrany proti opotrebeniu a extrémnym tlakom.

## Hydraulické oleje Shell NATURELLE

### Shell NATURELLE HF - E

Výkonnostné úrovne a špecifikácie: ISO VG 15, 46, 68

Biologicky odbúratelné hydraulické kvapaliny na báze syntetických esterov. V prípade úniku do prírody sa vyznačujú rýchlou biologickou rozložiteľnosťou a dobrým ekotoxikologickým chovaním.

## Plastické mazivá Shell RETINAX

### Shell RETINAX HD 2 NLGI - 2

Špeciálne plastické mazivo s obsahom vysokotlakových, protioderových, antioxidačných a protikoróznych prísad. Vyznačuje sa mimoriadnou mechanickou stabilitou a výbornou odolnosťou voči prachu a vode. Je ideálnym mazivom pre široké použitie v poľnohospodárskych, stavebných a lesníckych strojoch.

### Shell RETINAX EPX 2 NLGI - 2

Špeciálne líthiové mazivo s obsahom vysokotlakových prísad – sulfidu molybdeničitého ako tuhej častice. Poskytuje extra ochranu pre listové perá, guľové kĺby, zvislé čapy, homokynetické kĺby a podobné aplikácie. Veľmi dobre odoláva vode, vyznačuje sa vysokou „lepivosťou“.

## Ďalšie produkty Shell

### Shell Anti - freeze GLYCOSHELL

Koncentrovaná zimná nemrznúca zmes vysokej kvality a letná chladiaca kvapalina, ktorú je možné používať po celý rok, s antikoróznymi účinkami pre dlhodobú ochranu chladiacich systémov všetkých druhov spaľovacích motorov. Obsahuje účinné inhibítory, ktoré zabraňujú tvorbe korózie, zabraňujú tvorbe vodného kameňa, nie je agresívna voči konštrukcii motorov vrátane hliníkových blokov.

### Shell Diesel Depresser

Prísada do nafty, uľahčuje štartovanie a prácu motora pri nízkych teplotách.

### Shell Donax Eco

Špeciálny biologicky odbúrateľný UTTO olej.

### Shell Donax YB

Brzdová kvapalina DOT 4

