

# Hidravlična olja



**Hidrol HLP je vrhunsko hidravlično olje** namenjeno uporabi v hidravličnih sistemih, ki obratujejo v zmernih temperaturnih pogojih. Zaradi dobre filtrabilnosti, visoke stopnje čistosti, odlične hidrolitične, termične in oksidacijske stabilnosti ter dobre sposobnosti izločanja zraka je primeren tudi za uporabo v zahtevnih proporcionalnih in servoventilskih pogonih.

**Polnjenje: 10 L in 205 L**

*ISO 6743/4 L-HM, ISO 11158 L-HM, DIN 51524/2 HLP, Sperry Vickers M-2950-S/1-286-S, Denison HF-0/HF-1/HF-2, AFNOR NF E 48-603:HM, US Steel 127, Cincinnati Milacron P68/69/70*



**Hidrol HVLP je vrhunsko hidravlično olje s povišanim indeksom viskoznosti** namenjeno uporabi v hidravličnih in cirkulacijskih sistemih za prenos moči v kmetijskih, gradbenih in gozdarskih strojih ter v večini industrijskih hidravličnih in cirkulacijskih sistemih, ki obratujejo v pogojih večjih temperaturnih sprememb.

**Polnjenje: 10 L in 205 L**

*DIN 51 524/3 HVLP, ISO 6743/4 L-HV, ISO 11158 L-HV, Denison HF-0, AFNOR NF E 48- 603 HV, Sperry Vickers M-2950-S/1-286-S*

## Prodajni predstavniki

### Dolenjska in Notranjska

Jože Molan, joze.molan@petrol.si, 031 404 647

### Ljubljana z okolico, Gorenjska in Zasavje

Matej Požar, matej.pozar@petrol.si, 031 362 445

### Primorska

Jure Stubelj, jure.stubelj@petrol.si, 041 666 969

### Celje in Koroška

Marko Kirn, marko.kirn@petrol.si, 041 505 050

### Maribor in Prekmurje

Božo Fridrih, bozo.fridrih@petrol, 051 678 307

Petrol d.d., Ljubljana  
Poslovne rešitve  
**01 586 35 35**

[poslovne.resitve@petrol.si](mailto:poslovne.resitve@petrol.si)

**PETROL**

# Olja za kmetijsko mehanizacijo



**Olje za menjalnike in diferenciale viskoznosti SAE 90** je namenjeno uporabi v vseh vrstah diferencialov, menjalnikov in ostalih zobniških prenosov kmetijske, gozdarske in gradbene mehanizacije, tovornih in osebnih vozilih, kjer se zahteva uporaba olja API GL-5.

**Polnjenje: 10 L in 205 L**

*API GL-5, MB 235.6, MAN 342 typ N, MIL-L-2105D, ZF TE-ML 01 / 02 / 05 / 07 / 08*



**Večgradacijsko hipoidno olje** namenjeno mazanju zelo obremenjenih diferencialov, menjalnikov in ostalih zobniških prenosov, ki obratujejo pri visokih udarnih obremenitvah in visokih drsnih hitrostih pri katerih se zahteva uporaba olj vrste API GL-5.

**Polnjenje: 10 L in 205 L**

*API GL-5, MB 235.6, MAN 342 typ N, MIL-L-2105D, ZF TE-ML 01 / 02 / 05 / 07 / 08*



**Visokokakovostno olje za industrijska gonila (reduktorje)** namenjen mazanju visoko obremenjenih industrijskih zaprtih zobniških prenosov. Odlično prenaša največje obremenitve, preprečujejo obrabo, zmanjšuje trenje in vibracije. Dobro izločajo vodo, zrak in je odporno proti penjenju.

**Polnjenje: 10 L in 205 L**

*DIN 51517/3 CLP, ISO L-CKD, US Steel 224*



# OK



**PETROL**

# Motorna olja



**Vrhunsko SHPD motorno olje** namenjeno visoko obremenjenim dizel motorjem kmetijskih, gozdarskih in gradbenih strojev, težkih tovornih vozil, avtobusov itd. Olje v skladu z zahtevami proizvajalcev motorjev omogoča podaljšan rok zamenjave do 45.000 km. Ustreza zahtevam motorjev s SCR in EGR sistemi za zmanjšanje emisij izpušnih plinov, vendar brez DPF. Olje se lahko uporablja tudi v menjalnikih in diferencialih, kjer se mazanje uporablja motorno olje.

**Polnjenje: 10 L in 205 L**

*ACEA E7, MB 228.3, MAN M 3275, Volvo VDS-3, Cummins CES 20078, Mack EO-M Plus, MTU Type 2*



**Sintetično 'Low SAPS' motorno olje XHPD kakovosti** s podaljšanim intervalom menjave. Namenjeno je visoko obremenjenim Euro 4, 5 in 6 dizel motorjem, ki za zmanjševanje emisij izpušnih plinov uporabljajo EGR in/ali SCR z/brez DPF/TCR tehnologijo čiščenja izpušnih plinov. Olje se uporablja za dizel motorje kmetijskih, gozdarskih in gradbenih strojev, težkih tovornih vozil, avtobusov itd., ki zahtevajo uporabo olja te kakovosti.

**Polnjenje: 10 L in 205 L**

*ACEA E9, Cummins CES20081, Caterpillar ECF-3, ECF-2, ECF-1a, MB 228.31, MAN M3575, MTU Type 3.1, Volvo VDS-4*



**Visokozmogljivo sintetično 'Low SAPS' motorno olje XHPD kakovosti** s podaljšanim intervalom menjave. Namenjeno je visoko obremenjenim Euro 4, 5 in 6 dizel motorjem, ki zahtevajo uporabo olja z nizko vsebnostjo žvepla, fosforja in sulfatnega pepela (Low SAPS) in ki za zmanjševanje emisij izpušnih plinov uporabljajo DPF/TCR tehnologijo čiščenja izpušnih plinov. Olje se uporablja za dizel motorje kmetijskih, gozdarskih in gradbenih strojev, težkih tovornih vozil, avtobusov itd., ki zahtevajo uporabo olja te kakovosti.

**Polnjenje: 10 L in 205 L**

*ACEA E6/E7/E9, MTU Type 3.1, CAT ECF-1-a, Cummins CES 20076/20077, Deutz DQC III, MB 228.51, MAN M 3477, Volvo VDS-3, Volvo CNG, Renault Truck RXD, RGD, Mack EO-M Plus, Scania LDF-2*

# Traktorska olja



**Vrhunsko univerzalno traktorsko transmijsko olje (UTTO)** se lahko uporablja tudi namensko v menjalnikih in hidravliki drugih vozil ter strojev za katere je predpisana kakovost olja API GL-4 in viskoznost 10W-30/ 15W-30/80W

**Polnjenje: 10 L in 205 L**

*John Deere J20D/J20C, API-GL-4, AGCO POWER FLUID 821XL, Ford ESN-M2C134-D, FNHA-2-C-201.00, FNHA 2-C-200.00, Case New Holland CNH MAT 3525/3505/3509, Massey Ferguson CMS M1145 / 1143 / 1141 / 1135, Allison C-4, Caterpillar TO-2, Volvo VCE WB 101*



**Visokokakovostno univerzalno traktorsko transmijsko olje (UTTO)** namenjeno uporabi v traktorjih in ostalih delovnih strojih, kjer se menjalnik, transmisija, zadnji most, mokre zavore in hidravlika mažejo z enim oljem. Lahko se uporablja tudi namensko v menjalnikih in hidravliki drugih vozil in delovnih strojev za katere sta predpisana kakovost API GL-4 in viskoznost 80W/10W-30/15W-30

**Polnjenje: 10 L in 205 L**

*API GL-4, Massey Ferguson CMS M 1145/M1143/M1141/M1135, John Deere JDM J 20 C, Allison C-4, Ford ESN-M2C 134D, Caterpillar TO-2, AGCO POWER FLUID 821XL, FNHA- 2- C-201.00 /2-C-200.00, Case NewHolland CNH MAT 3525/MAT 3505/MAT 3509*



**TO-4 je transmijsko olje**, ki ustreza zahtevam specifikacije Caterpillar TO-4. Olje namenjeno mazanju pogonskih sklopov kmetijske, gozdarske in gradbene mehanizacije Caterpillar, Komatsu, Dana Eaton ter ostalih, kjer se zahteva olje kakovosti TO-4.

**Polnjenje: 10 L in 205 L**

*Caterpillar TO-4, Allison C-4, Komatsu Dresser, Dana Powershift, Komatsu KES 07.868.1, ZF TE-ML 03C, ZF TE-ML 07*

# Olja za mazanje verig gozdarskih žag



**Mineralno olje za mazanje verige in vodila za verigo** gozdarskih žag. Odlikuje se po dobri oprijemljivosti in lepljivosti, odlični mazalnosti in korozijski zaščiti. Zaradi izredno dobre oprijemljivosti (tvorjenje nitk) je še posebej prilagojen zahtevam modernih motornih žag, ki dosegajo visoke vrtilne hitrosti.

**Polnjenje: 4 L, 10 L in 205 L**



**Vrhunsko biološko razgradljivo olje za mazanje verige in vodila** za verigo gozdarskih žag. Izdelan je iz naravnega olja in specialnih aditivov. Zaradi izredno dobre oprijemljivosti (tvorjenje nitk) je še posebej prilagojen zahtevam modernih motornih žag, ki dosegajo visoke vrtilne hitrosti. Primeren je za zimsko in letno obdobje. Olje odlično ščiti verigo in meč pred obrabo in korozijo, zaradi dobre oksidacijske stabilnosti pa ne povzroča zalepitve verige.

**Polnjenje: 4 L, 10 L in 205 L**