

Helsingissä huhtik. 1934.

Oletteko koskaan ajatelleet minkälaisia rasituksia esim. nykyaikaisen auton moottorin tulee kestää. Tiedättekö,

- että tavallisen automoottorin kierrosluku on noin 1.500 kierrosta minutissa ja ylikin, joten jokainen mäntä menee 25 kertaa sylinterissä edestakaisin sekunnissa. Kilpamoottorit tekevät noin 5.000 kierrosta minutissa;
- että moottori tekee 2.000 kierrosta joka kulettua kilometriä kohti;
- että jokainen mäntä kulkee 4.000 kertaa edestakaisin sylinterissä joka kulettua kilometriä kohti;
- että mäntien yhteensä kulkema matka on 3.500 m. jokaista kulettua kilometriä kohti;
- että moottorin jokaisen voideltavan pinnan yhteinen pinta-ala jokaista kulettua kilometriä kohti on 1 km. pitkä ja 2 m. leveä (= 2.000 m<sup>2</sup>);
- että männät vuosittain moottorissa kulkevat matkan, jonka pituus on n. 70.000 km. (n. 2 kertaa maapallon ympäri);
- että vuosittain moottorissa voideltavien pintojen yhteinen pinta-ala on 5.000 km. pitkä ja 8 m. leveä (= 40 milj. m<sup>2</sup>);
- että räjähdysen tapahtuessa mäntään vaikuttaa n. 2.000 kg. voima;
- että polttokammiossa voi syntyä aina 2.000° C lämpötila.

Voitte tästäkin jo havaita, miten tärkeätä on ensiluokkaisen moottoriöljyn käyttäminen niin automoottorissa kuin traktorissa, venemoottorissa, maatalousmoottorissa, ylipäänsä siis kaikissa polttomoottoreissa. Säilyttääksenne hyvän maineenne kauppiaina on Teidän huolehdittava siitä, että pidätte kaupan ainoastaan tunnettua merkkiä olevia laatuöljyjä, jolloin voitte olla varma siitä, että asiakkaanne aina kääntyvät luottamuksella puoleenne. Selittäkää asiakkailleen, että hän säästää monikymmenkertaisesti pienien korjauskulujen ja moottorin käyttöajan pidentymisen muodossa sen pienen hinnaneron, jonka hän kuvittelee säästävänsä ostaessaan itsellennekin usein tuntematonta n. s. "halpaa moottoriöljyä". Myykää sentähden aina laatuöljyjä, joita ovat

## S H E L L M O O T T O R I Ö L J Y T.

Shell Moottoriöljyjen erinomainen laatu on jo kaikkialla tunnettu. Sitä todistaa niitten yhä enentyvä menekki, joka samalla on tehnyt mahdolliseksi alentaa tämän vuoden alusta jo ennestään halpoja hintojamme, samalla kun niiden laatua on parannettu.

Shell Moottoriöljyjä on saatavissa mitä erilaisimmissa pakkauksissa, kuten galloneissa, 20 l., 50 kg., 100 ja 200 l. astioissa.

Myykää yksinomaan Shell Moottoriöljyjä, sillä se tulee Teille itsellennekin ajanmittaan edullisimmaksi.

Helsingfors i april 1934.

Har Ni någonsin kommit att reflektera över huru stora påfrestningar t. ex. en motor i en modern automobil har att utstå. Har Ni reda på, att kolven i en vanlig bilmotor slår cirka 1.500 slag i minuten och därutöver, så att varje kolv går 25 ggr. av och an i cylindern på en sekund. Racermotorerna göra upp till ca. 5.000 varv per minut; att motorn gör 2.000 varv under varje kilometer den tillryggalägger; att varje kolv går 4.000 ggr. av och an i cylindern per körd kilometer; att den sammanlagda sträckan kolvarna på detta sätt tillryggalägga utgör 3.500 m. per varje körd kilometer; att den sammanlagda arealen av samtliga i motorn förekommande ytor, som underkastas smörjning, per varje körd kilometer är 1 km. lång och 2 m. bred (= 2.000 m<sup>2</sup>); att kolvarna i en motor årligen tillryggalägga en ca. 70.000 km. lång sträcka (ca. 2 ggr. jordklotets omkrets); att den sammanlagda ytan av alla i en motor förefintliga smörjning underkastade delar under ett års tid är 5.000 km. lång och 8 m. bred (= 40 milj. m<sup>2</sup>); att vid varje explosion utsättes kolven för ca. 2.000 kg. tryck; att i förbränningsrummet kan uppstå en temperatur av ända upp till 2.000° C.

Redan av ovensagda framgår huru stor vikt bör tillskrivas användningen av förstklassig motorolja såväl i bilmotorer som i traktorer, båt- och jordbruksmotorer, m. a. o. överhuvudtaget i alla förbränningsmotorer. För att upprätthålla Eder goda anseende som handlande bör även Ni draga försorg om att i Eder affär föras uteslutande kvalitetsoljor av kända märken, varvid Ni kan vara övertygad om att Edra kunder städse med förtroende skola vända sig till Eder. Klarlägg för Eder avnämare, att han genom användning av kvalitetsoljor gör inbesparingar icke enbart i form av mindre reparationsräkningar, utan även genom ökad livslängd hos motorn, varför det är oförenligt med hans intresse, att låta en liten prisskillnad förleda honom till användandet av ofta okända s. k. "billiga motoroljor". Tillsaluför därför alltid kvalitetsmotorolja av märket

S H E L L.

Shell Motoroljornas utomordentliga kvalitet är redan allmänt känd. Detta bekräftas även av den allt mera ökade efterfrågan å dessa oljor, vilket tillika berett oss möjligheten att från detta års början såväl förbättra oljornas kvalitet som reducera våra tidigare låga pris. Shell Motorolja levereras i de mest olika förpackningar, såsom i gallons, 20 l., 50 kg., 100 l. och 200 l. fat. Sälj enbart Shell Motorolja! Detta blir i längden fördelaktigast såväl för Eder själv som för Edra kunder!