

Opdracht: Het uitzoeken van het juiste olietype via de website van Kroon-oil

Voor deze opdracht dient u de hoofdstuk 'eigenschappen van smeeroilie' bij de hand te hebben.

Ga naar: <http://www.kroon-oil.com/nl/>

We komen dan terecht in het volgende openingsscherm. We kunnen nu het kenteken intikken voor de gewenste auto-computer. In ons voorbeeld doen we dat **niet** maar zoeken op merk en type. Klik dan op 'Kies dan uw merk en type' (Onderin PRODUCTADVIES)

We kiezen (als voorbeeld) voor een Toyota Corolla 1,6 liter VVT i, bouwjaar 2006
Als het allemaal goed gaat dan komen we bij het volgende scherm uit:

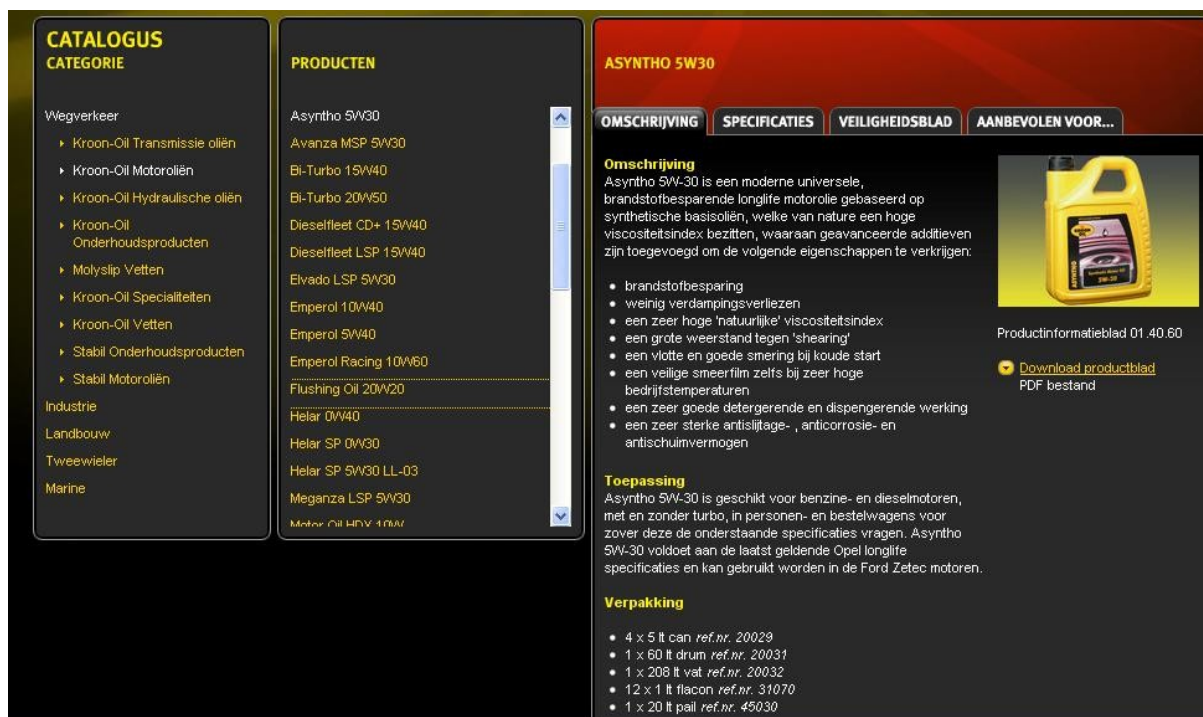


We noteren nu het aanbevolen type motorolie:

.....

Verversen om

We klikken nu op het aanbevolen type motorolie voor meer informatie. Er verschijnt dan het volgende scherm.



Bestudeer de tekst en beantwoord de vragen:

1. Met wat voor een soort olie hebben we te maken?
2. Wat wordt verstaan onder 'shearing'. Bestudeer zonedig de theorie 'Eigenschappen van smeerolie'
3. Ga nu naar 'producten' en zoek eens op wat er onder 'Flushing oil' wordt verstaan.
4. Omschrijf onder welke omstandigheden u deze olie zou willen gebruiken.

Ga weer terug naar de asyntho 5W30 olie en download nu het productblad. Druk dit blad zo mogelijk af en bestudeer de tekst.

Vragen en opgaven over de tekst:

1. Wat wordt verstaan onder verdampingsverliezen?
2. Wat wordt verstaan onder de detergerende werking van de olie?
3. Wat zou het probleem zijn wanneer een olie te veel schuimt?
4. Is de API SL de hoogste kwalificatie of is er een nog hogere (zoek dit op!) ?
5. Is deze olie ook geschikt voor Dieselmotoren?
6. Waar staat ACEA A3/B3 voor?
7. Bekijk nu de productinformatie eens van de Helar 0W40 olie. Wat is hier de API-kwalificatie van?
8. Wat zou er kunnen gebeuren wanneer het vlampunt van de olie extreem laag zou zijn?
9. Wat wordt verstaan onder het Total Base Number?
10. De viscositeitsindex van de Asyntho 5W30 olie bedraagt 163. Zoek nu een olie op met een beduidende lagere viscositeits index bijv. onder de 100.
11. Wat is het bijzondere aan een viscositeits-index van 0 en van 100?