



Formerly Known As: **Shell Valvata J 460**

# Shell Omala S1 W 460

*Oliën voor industriële overbrengingen*

Shell Omala S1 W is een geraffineerde minerale olie met hoge viscositeit, die is samengesteld uit een klein aantal vette oliën. Shell Omala S1 W is bijzonder geschikt voor de smering van langzame tandwieloverbrengingen in gesloten carters en voor tand- en wormwieloverbrengingen. Deze olie leent zich ook goed voor de smering van cilinders van stoommachines die bij hoge temperatuur en druk werken.

- Betrouwbare bescherming
- Tand- en wormwieloverbrengingen

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Prestaties, Kenmerken en Voordelen

- **Olielevensduur - besparing op onderhoud**

Shell Omala S1 W heeft een geringe vluchtigheid en een natuurlijke weerstand tegen harsvorming en koolafzettingen bij hoge werkingstemperaturen om goede prestaties te verzekeren tijdens de volledige duur van de onderhoudsintervallen.

- **Bescherming tegen slijtage**

Shell Omala S1 W vormt een stevige oliefilm bij lage werkingssnelheden zoals bij toepassingen van tand- en wormwieloverbrengingen.

### Toepassingen



- **Industriële tand- en wormwieloverbrengingen in gesloten carters**

Shell Omala S1 W kan met goede resultaten gebruikt worden in relatief versleten tand- en wormwieloverbrengingen om verdere slijtage te beperken en de oliebadtemperatuur te verlagen. Typische voorbeelden zijn tandwielkasten met lage snelheid bij frequent start/stop bedrijf.

- **Smearing van cilinders van stoommachines**

Geschikt voor de smering van cilinders van stoommachines die bij hoge temperaturen en onder hoge druk werken.

Voor zwaar belaste tand- en wormwieloverbrengingen worden de oliën van het type Shell Omala S4 WE aanbevolen.

Voor tandwielkasten met rechte en schuine vertandingen in gesloten carters worden de oliën van Shell Omala 'G' aanbevolen. Voor hypoidoverbrengingen in voertuigen worden best de geschikte oliën van het type Shell Spirax toegepast.

### Specificaties, Goedkeuringen en Aanbevelingen

- AGMA 9005-EO2 (CP)

Voor een volledig overzicht van goedkeuringen en aanbevelingen verzoeken wij u contact op te nemen met uw lokale Shell Technical Help Desk.

## Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Omala S1 W 460
ISO Viscositeitsklasse			ISO 3448	460
Kinematische viscositeit	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	460
Kinematische viscositeit	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	31.2
Viscositeitsindex (VI)			ISO 2909	98
Dichtheid	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	887
Vlampunt, open kroes		°C	ISO 2592	318
Stolpunt		°C	ISO 3016	-6

Bovenstaande waarden zijn "typical" waarden voor huidige productie. Hoewel toekomstige productie volledig binnen Shell's specificaties zal plaatsvinden kunnen afwijkingen in deze waarden voorkomen.

## Gezondheid, Veiligheid en Milieu

### • Gezondheid en Veiligheid

Dit product gebruikt volgens de voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en wanneer goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen, is het onwaarschijnlijk dat er gezondheids- of veiligheidsrisico's optreden.

Vermijd huidcontact. Draag oliedichte handschoenen bij gebruikte olie. Na huidcontact, direct wassen met zeep en water.

Extra veiligheids- en gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffend veiligheidsinformatieblad, welke te verkrijgen is op <https://www.epc.shell.com>

### • Bescherm het milieu

Verwijder afgewerkte olie via een geautoriseerd verwerkingsbedrijf. Voorkom lekkage naar riool, bodem of oppervlakte water.

## Aanvullende informatie

### • Advies

Advies over toepassingen welke niet in dit informatieblad is verstrekt, kan via uw Shell vertegenwoordiger worden verkregen.