



# Isohyd Hydraulolja

## Hydraulolja

### Beskrivning

De viktigaste egenskaperna hos Isohyd är att:

- Isohyd har ett utmärkt korrosionsskydd
- Isohyd har ett fördelaktigt viskositet-temperatur-förhållande
- Isohyd har hög tryckupptagningsförmåga och mycket bra förslitningsskydd
- Isohyd har god luftavskiljningsförmåga och god skumförhållanden
- Isohyd har optimal demulgeringsförmåga
- Isohyd har god förhållanden gentemot tätningsmaterial
- Isohyd finns i flera olika viskositeter, bl.a. 22, 46 och 68 mm<sup>2</sup>/s vid 40 °C

| Egenskaper                    | Enhet              | Värde     | Värde     | Värde     | DIN-test         |
|-------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|------------------|
|                               |                    | Isohyd 32 | Isohyd 46 | Isohyd 68 |                  |
| Densitet vid 15 °C            | kg/m <sup>3</sup>  | 876       | 882       | 888       | 51 757           |
| Viskositet vid 40 °C          | mm <sup>2</sup> /s | 32        | 46        | 68        | 51 550 och 51562 |
| Viskositet vid 100 °C         | mm <sup>2</sup> /s | 5,3       | 6,7       | 8,5       | 51 550 och 51562 |
| Viskositetsindex              |                    | 96        | 97        | 94        | ISO 2909         |
| Flampunkt                     | °C                 | 190       | 210       | 220       | ISO 2592         |
| Neutralisationstal            | mgKOH/g            | 0,3       | 0,3       | 0,3       | 51 558-1         |
| Förtvålningstal               | mgKOH/g            | 0,6       | 0,6       | 0,6       | 51 559           |
| Stelningspunkt                | °C                 | -24       | -24       | -24       | ISO 3016         |
| Oxidaska                      | % (vikt)           | 0,09      | 0,09      | 0,09      | EN ISO 6245      |
| Demulgeringsförmåga vid 54 °C | min                | 4         | 10        | 10        | 51 599           |

### Användning

Isohyd används som hydraulolja i bl.a. metalbearbetningsmaskiner.

2009-12-02