Publikasi
www.pujilestari.com

Tanggal Rilis
31 Oktober 2025

Kontak CS
0812-110-113

MAGA ZINE
PT. PUJI LESTARI PURNAMA

MAGAZINE

"Solusi Capai Kecepatan dan Presisi dalam Manufaktur"

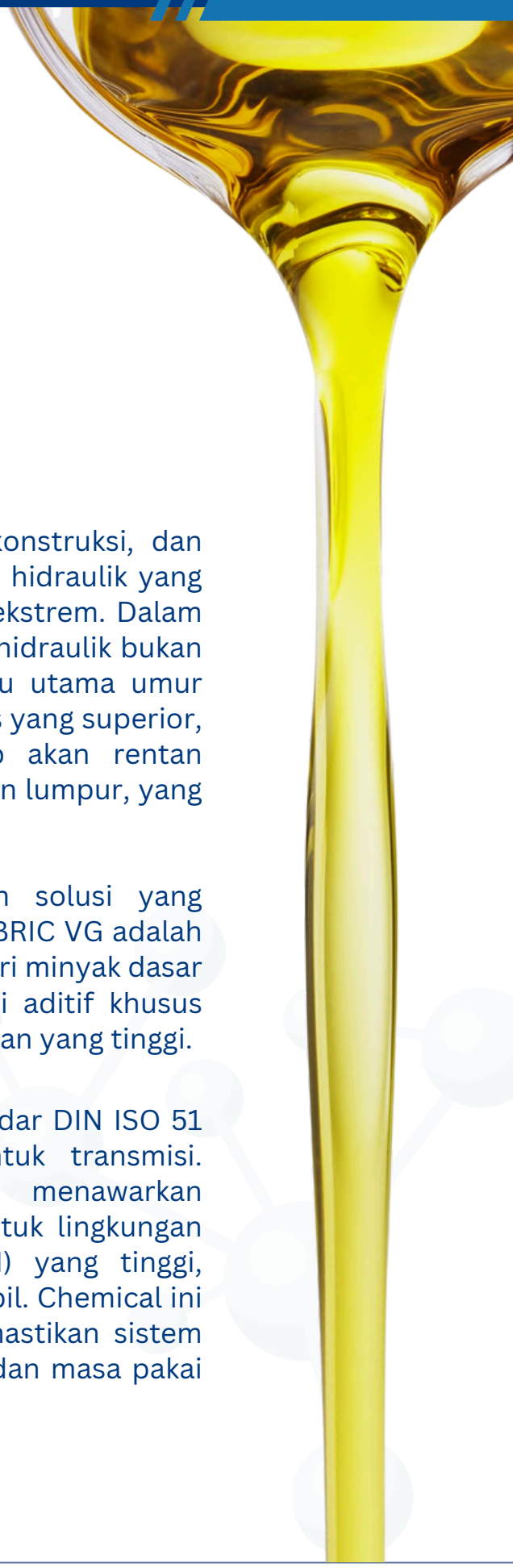
PERLINDUNGAN MESIN INDUSTRI

INDUSTRIAL LUBRICANT

PETROFER
industrial oils and chemicals

-We Give Knowledge, Not Just Product

VOL. XXVIII



PETROFER
industrial oils and chemicals

Perlindungan Vital untuk Jantung Mesin Industri

Industri modern seperti manufaktur berat, konstruksi, dan pertambangan sangat bergantung pada sistem hidraulik yang beroperasi di bawah tekanan tinggi dan suhu ekstrem. Dalam lingkungan yang menuntut ini, kualitas minyak hidraulik bukan hanya masalah performa, tetapi juga penentu utama umur mesin dan efisiensi operasional. Tanpa pelumas yang superior, komponen kunci seperti pompa dan katup akan rentan terhadap keausan dini, korosi, dan pembentukan lumpur, yang berujung pada downtime yang mahal.

Untuk mengatasi tantangan ini, dibutuhkan solusi yang menawarkan perlindungan menyeluruh. ISOLUBRIC VG adalah minyak hidraulik khusus yang diformulasikan dari minyak dasar berkualitas tinggi, diperkaya dengan teknologi aditif khusus yang memberikan resistensi penuaan dan keausan yang tinggi.

Varian seperti ISOLUBRIC HLP memenuhi standar DIN ISO 51 524 T 2, menjadikannya pilihan andal untuk transmisi. Sementara itu, varian HLP-D deterjen menawarkan kemampuan penyerapan air optimal, ideal untuk lingkungan yang lembap. Dengan Indeks Viskositas (VI) yang tinggi, ISOLUBRIC VG menjamin kinerja suhu yang stabil. Chemical ini hadir sebagai solusi pelumas yang kuat, memastikan sistem hidraulik beroperasi dengan kinerja maksimal dan masa pakai yang lebih panjang.

Tantangan Kecepatan dan Presisi dalam Manufaktur

PETROFER
industrial oils and chemicals

Di era manufaktur berpresisi tinggi saat ini, industri seperti pemesinan (machining), penggerindaan (grinding), dan tekstil menghadapi tantangan kritis yaitu, bagaimana menjaga stabilitas operasional spindel berkecepatan tinggi tanpa mengorbankan akurasi atau efisiensi energi? Spindel yang berputar ribuan putaran per menit memerlukan pelumas yang sangat ringan agar tidak menimbulkan drag (hambatan) yang memicu panas berlebih dan konsumsi daya tinggi. Solusi pelumasan konvensional seringkali terlalu berat, menyebabkan panas berlebih, keausan prematur, dan korosi pada komponen vital.

Masalah ini menuntut minyak yang secara spesifik dirancang untuk kecepatan ekstrem. SPEEDLUBRIC adalah jawaban untuk kebutuhan tersebut. Minyak khusus dengan viskositas sangat rendah ini diformulasikan untuk melumasi spindel berkecepatan tinggi, termasuk dalam aplikasi jahit industri. Ketersediaannya dalam kelas ISO-VG 2-22 memastikan pemilihan viskositas yang tepat untuk berbagai kebutuhan presisi.



High-speed spindle lubrication

Dibuat agar tahan penuaan (ageing-resistant) dan terlindungi dari korosi (corrosion-protected), SPEEDLUBRIC memastikan spindel tetap dingin, presisi terjaga, dan masa pakai alat dapat diperpanjang. Dengan chemical ini, industri dapat memaksimalkan throughput sambil tetap meminimalkan risiko kerusakan akibat panas dan friksi pada komponen mesin.