



Shell
LubeAnalyst

Industry Gas Engines

Este serviço de análises permite avaliar a condição do óleo utilizado em motores alimentados a gás

Mais Produtividade

O serviço de análises Industry Gas Engines permite avaliar a condição do óleo utilizado em motores industriais, assim como o estado dos mesmos, detetando sinais de desgaste prematuro, podendo evitar avarias críticas, reduzindo custos de manutenção e tempo de inatividade.

Menos Paragens

Ao realizar análises de forma regular, a vida útil do óleo pode ser prolongada sem comprometer a fiabilidade dos equipamentos, reduzindo o número de paragens e consumo de óleo.

Este serviço também inclui acesso à plataforma Shell Lube Analyst, onde poderá consultar e comparar todas as análises efetuadas. Esta plataforma disponível 24/7 não só lhe envia de forma automática os resultados das últimas análises a partir do momento que estão disponíveis, como o notifica quando deverá efetuar as próximas análises. Para mais informações, contacte csc-empresas@spinerger.com.

LA INDUSTRY GAS ENGINES

TESTE	Standard	Plus	Premium
Espectroscopia Elementar	✓	✓	✓
Teor de Água	✓	✓	✓
FT-IR	✓	✓	✓
Viscosidade 40°C			✓
Viscosidade 100°C	✓	✓	✓
TAN	✓	✓	✓
TBN		✓	✓
IPH			✓

✓ Teste incluído na análise





Teste	Metodologia	Descrição
Espectroscopia Elementar	ASTM D5185/6595	Identifica e quantifica metais de desgaste, contaminantes e aditivos, ajudando a diagnosticar desgaste de componentes e condição do óleo.
Teor de Água	ASTM D6304	Mede a quantidade exata de água dissolvida, emulsificada ou livre no óleo através do método Karl Fischer
FT-IR	ASTM E2412	Analisa alterações químicas do óleo, como oxidação, nitração, sulfatação, presença de água, combustível ou fuligem.
Viscosidade	ASTM D445	Avalia a resistência do óleo ao escoamento a alta temperatura. Alterações indicam degradação, oxidação ou contaminação do lubrificante.
TAN	ASTM D664	Mede a quantidade de compostos ácidos presentes no óleo. Um aumento do número ácido indica oxidação, degradação do lubrificante ou contaminação.
TBN	ASTM D4739	Mede a reserva alcalina do óleo para neutralizar ácidos. A redução do valor BN pode indicar possível contaminação e necessidade de troca do lubrificante.
IpH	ASTM D7946	Determina o pH do lubrificante para identificar tendências de acidez ou basicidade que podem indicar oxidação, contaminação, formação de ácidos ou degradação química do óleo.

Shell LubeAnalyst

Com a aplicação móvel, registrar amostras de óleo nunca foi tão fácil e prático, sem ter de preencher papéis e com o mínimo de informações inseridas manualmente. Também permite visualizar os resultados das análises assim que forem disponibilizados.

