

INDUS AW

ISO 22/32/46/68/100/150/220/320/460

Linha Premium de lubrificantes hidráulicos

Lubrificante de desempenho avançado para sistemas hidráulicos, circulatórios, de transmissão de força e bombas hidráulicas de palhetas e de engrenagem que operam com pressões superiores a 1000 psi e que necessitam de um óleo lubrificante com vida útil prolongada. Os lubrificantes da linha *INDUS AW* são produzidos com óleos básicos minerais altamente refinados e pacote de aditivos que garantem um alto nível de estabilidade química e térmica. Os óleos hidráulicos dessa família apresentam boa propriedade de demulsibilidade, com rápida separação da água presente por contaminação ou condensação.

Sua aditivação promove a proteção contra ferrugem e corrosão das partes metálicas do sistema e também a proteção especial antidesgaste, prolongando a vida útil do óleo e do equipamento.

Para aplicações com maiores pressões de trabalho e maior aeração do óleo, os produtos *INDUS AW* são formulados com agentes antiespumantes que garantem o funcionamento seguro do óleo, sem formação de espuma nas tubulações ou no reservatório. Para melhor circulação do óleo, são adicionados aditivos do tipo abaixador do ponto de fluidez, que facilita a iniciação das bombas e máquinas hidráulicas, em especial em partidas a frio.

A *Gt-Oil Soluções Industriais* apresenta soluções personalizadas para cada aplicação e necessidade dos nossos clientes. Com suporte técnico do nosso time de vendedores e com contato direto com a equipe de qualidade, garantimos o atendimento pós-venda aos clientes e performance de nossos produtos.

NIVEL DE DESEMPENHO

A linha *INDUS AW* atende o nível de desempenho DIN 51524-2 (HLP) e as normas e especificações internacionais ISO 11158/6743-4 (HM); Afnor NF E48-603 (HM); Swedish Standard SS 155434; VDMA 24318; German Steel Industry SEB 181222; US Steel 127 e 136; Eaton E-FDGN-TB002-E.

COMPOSIÇÃO

Óleos básicos parafínicos minerais e aditivos antidesgaste, anticorrosivos, antioxidantes, antiespumante e abaixador do ponto de fluidez.

PROPRIEDADES E BENEFÍCIOS

Desenvolvidos seguindo os principais avanços tecnológicos na área, os produtos da linha *INDUS AW* apresentam características que são um diferencial no mercado, trazendo as melhores vantagens ao usuário. A equipe de desenvolvimento está sempre pesquisando e elaborando novas formulações para entregar sempre produtos de melhor performance para a sua indústria.

Propriedades	Benefícios
Alta estabilidade térmica e oxidativa	Maior vida útil do óleo, redução dos custos com troca e com manutenção
Boa propriedade demulsificante	Melhor separação água-óleo e filtrabilidade do sistema
Proteção antidesgaste e anticorrosiva	Proteção das partes metálicas, maior segurança das máquinas e redução dos custos com manutenção
Resistência a formação de espuma	Redução do risco de cavitação nas bombas e perda de pressão nas linhas hidráulicas

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ENSAIOS	ISO VG 22	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460
Cor, ASTM D6845	2,0	2,5	2,5	3,0	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0
Densidade à 20°C (g/cm ³)	0,858	0,861	0,864	0,865	0,875	0,882	0,888	0,893	0,898
Viscosidade à 40°C (cSt), ASTM D445	22	32	46	68	100	150	220	320	460
Viscosidade à 100°C (cSt), ASTM D445	4,26	5,34	6,72	8,65	11,2	14,7	19,0	24,3	30,8
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	>95	>95	>95	>95	>95	>95	>95	>95	>95
Ponto de Fulgor (°C), ASTM D92	>220	>220	>220	>220	>220	>220	>230	>220	>230
Ponto de Fluidez (°C), ASTM D97	-18	-18	-21	-21	-21	-18	-18	-9	-9
Corrosividade ao cobre 3h/100°C, ASTM D130	Máx. 1b	Máx. 1b	Máx. 1b	Máx. 1b	Máx. 1b	Máx. 1b	Máx. 1b	Max. 1b	Max. 1b

Para maiores informações sobre o produto, entre em contato com nosso Atendimento ao Cliente pelo telefone (12) 3152-2623 ou pelo e-mail suporte@gtoil.com.br.