



ROYAL HIDRAW AW – ISO VG 220

A linha de lubrificantes **HIDRAW AW** é um óleo lubrificante é indicado para lubrificação de sistemas hidráulicos em geral, bombas de engrenagens, de palheta, de pistão radial e axial, aos quais também se recomendam óleos hidráulicos antidesgaste, sistemas com engrenagens, mancais e/ou onde se exigem alta capacidade de suportar carga e proteção antidesgaste, pressões elevadas atendendo a viscosidade ISO VG 220.

HIDRAW AW é formulado com óleos básicos parafínicos minerais, especialmente refinados e aditivos que lhe confere as características antidesgaste, demulsificante e antiespumante.

ATENDE A:

ISO 6743 /4 HM

DIN 51524 p. 2 HLP

CINCINNATI MILACRON P68, P69, P70

VICKERS M-2950S, I-286

DISPONÍVEL EM:

Bombona de 20 litros

Tambor de 200 litros

IBC de 1.000 litros

BENEFÍCIOS:

- Muito boa propriedade antidesgaste
- Excepcionais estabilidade térmica e resistência a oxidação
- Ótima estabilidade a hidrólise
- Muito boa filtrabilidade mesmo em presença de água
- Excelentes propriedades anticorrosiva, antiferrugem e antiespumante
- Excelente propriedade demulsificante e não retém ar
- Não ataca juntas

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Viscosidade Cinemática a 40°C (ASTM D445)	212,7 cSt
Viscosidade Cinemática a 100°C (ASTM D445)	18,4 cSt
Índice de Viscosidade (ASTM D2270)	95
Ponto de fulgor (ASTM D92)	266 °C
Ponto de fluidez (ASTM D97)	-18°C
Densidade a 20°C (ASTM D1298)	0,900
Análise FT-IR (ASTM D7418)	Ver Anexo I
Teor de Metais:	
Cálcio (ASTM D6481)	0,004 %(m/m)
Fósforo (ASTM D6481)	0,022 %(m/m)
Zinco (ASTM D6481)	0,028 %(m/m)

Enxofre (ASTM D6481)

0,033 %(m/m)

Nitrogênio (ASTM D5291)

0,001 %(m/m)

Características físico-químicas com fins informativos, não definem especificação.

HIDRAW AW – ISO VG 220

ANEXO I

Ensaio de espectrometria de Infravermelho – FT-IR.