

# VALONA MS 7023 HC



## Ficha de características técnicas

Trabalho de Metais



TOTAL

Óleo de corte inteiro sem cloro destinado à lubrificação de operações de maquinaria muito severas.

### APLICAÇÕES

- O **VALONA MS 7023 HC** é um **óleo inteiro sem cloro** destinado à **maquinação** de metais ferrosos e não-ferrosos.
- O **VALONA MS 7023 HC** está especialmente adaptado às operações de maquinação de aços duros e extra-duros (aços de rolamentos), aços especiais, inoxidáveis, refractários (NIMONIC e VASPALLOY) e de titânio (aplicações aeronáuticas e médicas). Pode ser igualmente utilizado para o corte de aços de baixo teor de carbono e de ligas de cobre.
- Operações frequentemente lubrificadas : torneamento, corte superficial, fresagem, mandrilagem, roscagem, serragem, furação.

### VANTAGENS

- **Excelentes propriedades anti-desgaste e extrema pressão:**
  - aumenta os tempo de vida útil das ferramentas;
  - excelente acabamento das superfícies
  - evita a formação de arestas indesejadas

Este produto é formulado a partir de bases hidrocraqueadas que conferem várias vantagens:

- **Odores reduzidos** devido ao baixo teor em aromáticos.
- **Melhoramento das condições de trabalho dos operadores**, devido ao reduzido teor em compostos carcinogénicos, como hidrocarbonetos policíclicos aromáticos.
- **Redução da formação de névoas e menor desperdício de produto** por evaporação, devido aos baixos níveis de volatilidade.
- **Vida útil do produto prolongada** devido ao aumento da estabilidade à oxidação.
- **Taxas de filtração melhoradas** devido a desgaseificação eficiente do produto.
- Excelente **compatibilidade** com elastómeros e tintas.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	VALONA MS 7023 HC
Aspecto	-	-	Límpido
Cor	-	-	Amarela
Massa volúmica	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	856
Viscosidade cinemática a 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	23
Corrosão cobre	ISO 2160	-	1a
Ponto de inflamação (vaso aberto)	ISO 2592	°C	> 200

Valores característicos médios apresentados a título indicativo

TOTAL PORTUGAL PETRÓLEOS, Unipessoal Lda.  
Rua Frederico George, 39 - 4ªA, Natura Towers  
Alto da Faia  
1600-468 Lisboa, Portugal

VALONA MS 7023 HC

Janeiro 2017

[www.total.pt](http://www.total.pt)

