



Product Data

## Iloform TDN 81

Fluido puro para deformação de metais

### Descrição

Castrol Iloform™ TDN 81 é um fluido clorado, de média viscosidade, para deformação severa de metais. É composto por aditivos de elevado desempenho, de extrema pressão e elevada capacidade de lubrificação, e um óleo mineral parafínico.

### Aplicação

Iloform TDN 81 é especialmente formulado para ser utilizado em operações severas de estampagem profunda onde seja exigido um desempenho extremo.

É apropriado para utilização em aços de espessura média e elevada, aço inox, e ligas de níquel, bem como em alumínio e ligas de alumínio.

Iloform TDN 81 é também recomendado para utilização em operações de *pilgering* a frio, em tubos de aço inox e ligas de aço, e ainda como lubrificante para a caixa de engrenagens da máquina.

### Vantagens

Iloform TDN 81 é especialmente formulado para ser utilizado em operações severas de estampagem profunda onde seja exigido um desempenho extremo.

É apropriado para utilização em aços de espessura média e elevada, aço inox, e ligas de níquel, bem como em alumínio e ligas de alumínio.

Iloform TDN 81 é também recomendado para utilização em operações de *pilgering* a frio, em tubos de aço inox e ligas de aço, e ainda como lubrificante para a caixa de engrenagens da máquina.

### Características típicas

Nome	Método	Unidade	Valor
Densidade @ 15C	ASTM D4052	g/ml	1.175
Aparência	Visual	-	Líquido âmbar claro
Viscosity, Kinematic 40C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	140

Sujeitos às tolerâncias usuais de produção.

Iloform TDN 81

29 Nov 2021

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha e a informação nela contida são consideradas correctas à data de publicação. Não se assume, contudo, qualquer tipo de responsabilidade, tácita ou expressa, relativa à exactidão dos dados nela contidos. Os dados apresentados baseiam-se em ensaios normalizados efectuados em condições laboratoriais e são fornecidos apenas como referência. O utilizador é aconselhado a garantir que usa a última versão desta ficha. Cabe ao utilizador avaliar e utilizar os produtos em perfeitas condições de segurança, devendo agir em conformidade com as leis e normas vigentes. Estão disponíveis fichas de saúde e segurança para todos os nossos produtos que deverão ser consultadas para informação apropriada relativa a armazenagem, manuseamento seguro e eliminação do produto. A Companhia não se responsabiliza por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso indevido do material, do incumprimento de recomendações, ou de riscos inerentes à sua própria natureza. Todos os produtos, serviços e informação fornecidos estão disponíveis de acordo com as nossas condições de venda. Deverá consultar o nosso representante local caso necessite de mais informação.

Castrol Portugal S.A., Lagoas Park - Edifício 3, 2740-266 Porto Salvo, Oeiras Portugal

707 502 030

[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)