



eni Alnus PF

eni **ALNUS PF** são produtos especialmente aditivados, dotados com notável ação lubrificante e antissolda, estudados para a estampagem de peças metálicas.

CARACTERÍSTICAS (Valores típicos)

eni **ALNUS PF**

		610	612
Viscosidade a 40°C	mm ² /s	56	157
Ponto de Inflamação COC	°C	216	185
Densidade a 15 °C	kg/l	0,995	1,150

PROPRIEDADES E PRESTAÇÕES

- **eni ALNUS PF** são produtos formulados para operações de estampagem. Apresentam excelente estabilidade sob elevada solitação mecânica e térmica. Manifestam-se particularmente em operações de embutidura profunda, mesmo sob forte pressão e baixa velocidade de deslizamento impedem a formação de uma película lubrificante espessa, comum resultado das condições de lubrificação limite. No ensaio de 4 esferas a carga de soldadura é de 650 kg para o **ALNUS PF 610** e 850 kg para o **ALNUS PF 612**.
- **eni ALNUS PF** possuem aditivos especiais anticorrosão e antioxidação, que garantem um bom poder de proteção nas peças trabalhadas.

APLICAÇÕES

eni ALNUS PF 610 é um produto com aditivos que lhe conferem uma boa resistência às tensões e à oxidação. É adequado para aplicações de estampagem onde não sejam necessárias propriedades superiores de lubrificação e antissolda presentes no **PF 612**.

Foi estudado para operações de estampagem automática de materiais ferrosos, onde a distribuição do lubrificante, através de uma bomba, necessita de um óleo de baixa viscosidade.

Pode ser removido das peças quer por soluções alcalinas quentes, ou por qualquer outro tipo de solvente.

eni ALNUS PF 612 é um produto com aditivos que lhe conferem elevada resistência às tensões e à oxidação. Não apresenta nenhuma reação agressiva nas peças, não contém enxofre ativo. É particularmente indicado para a embutidura profunda de aço e aço inoxidável. Pode ser usado puro ou diluído com óleo incolor dependendo da severidade da operação.

Pode ser removido das peças quer por soluções alcalinas quentes, ou por qualquer outro tipo de solvente.