



Fiche d'information produit

MULTAN F EH 160

HUILE ENTIERE D'EMBOUTISSAGE SANS CHLORE

I. PRESENTATION

Le **MULTAN F EH 160** est un lubrifiant huileux conçu pour aider la déformation de tôles en aciers nus, aciers revêtus et métaux non-ferreux .

Les déformations possibles concernent des opérations effectuées à des vitesses élevées telles que certains emboutissages de difficulté moyenne réalisés sur des presses mécaniques, des fluotournages ou des roulages à la molette .

Il ne contient ni soufre actif, ni chlore, ni phosphore.

II. PROPRIETES

La viscosité étudiée du **MULTAN F EH 160** contribue à la création de régimes hydrodynamiques.

Son principe actif original, non-chloré, réduit considérablement les micro-soudures outil-flan dans les zones ou les régimes frictionnels ne peuvent être évités .

HOMOLOGATION : RENAULT T 846 TP 3813

III. APPLICATIONS

Ouvrants automobiles et autres tôles de moins de 2 mm d'épaisseur mises en forme sur des presses rapides .



IV. AVANTAGES

- * Autorise des déformations intéressantes sur presses rapides pour un lubrifiant de cette viscosité .
- * Possède un pouvoir anticorrosion temporaire autorisant un stockage des pièces .
- * Ne siccative pas et ne jaunit pas au stockage.
- * Ne tache pas les métaux non-ferreux et les ferreux revêtus de zinc .
- * Ne provoque pas de phénomène de corrosion autour des zones de soudure lors de l'assemblage des pièces embouties;
- * Aisément éliminable par l'action des dégraissants alcalins.
- * N'alimente pas les lessives alcalines de dégraissage en composés chlorés, en diminue ainsi le coût de destruction.
- * Constituants soigneusement sélectionnés pour leur absence de réaction allergisante connue.
- * Le **MULTAN F EH 160** passe le cahier des charges **RENAULT** de février 1991 concernant les produits à utiliser pour l'emboutissage des tôles nues et zinguées pouvant subir un étuvage de 15 mn à 160°C .

V. CARACTERISTIQUES MOYENNES

Aspect

Densité à 20°C
Viscosité à 20°C
Point éclair
Dégraissage
Stabilité au
stockage

NF T 60 101
NF T 60 100
NFT 60 118
CNOMO D 20 1713
CNOMO D 69 5201

liquide huileux
crème trouble
environ 0,93
environ 70 mm²/s
supérieur à 100°C
passe
maximum + 40°C
minimum - 10°C

VI. MISE EN OEUVRE

- * Concentration.....pure.
- * Température.....ambiante.
- * Application.....rouleau - brosse - pulvérisation