



# MAKER IBERCUT 20 A PLUS

## Description

Huile de coupe pure à haute fluidité, formulée à partir de bases synthétiques hydrocraquées du Groupe III qui lui confèrent une grande stabilité thermique, moins de volatilité et une plus grande résistance à l'oxydation par rapport aux huiles minérales utilisées pour la même application.

Pack d'additifs extrême pression spécialement développé pour la coupe et l'usinage des aciers durs. Il présente également un bon pouvoir lubrifiant et une bonne tenue au film, nécessaires dans les opérations de difficulté élevée, qui évitent les phénomènes de copeaux de soudure et de grippage des outils et maintiennent en même temps une capacité de refroidissement élevée.

Il est particulièrement adapté aux travaux tels que le taraudage, le filetage ou le brochage des aciers inoxydables de dureté élevée. Aussi, pour le taillage d'engrenages, le fraisage et les opérations de difficulté mécanique élevée.

## Performances

- Recommandé pour le travail des aciers durs.
- Excellente stabilité thermique, avec une faible volatilité et une haute résistance à l'oxydation.
- Point d'inflammation élevé qui permet son utilisation sans risques.
- Additifs qui aident à réduire l'apparition de buées.
- Excellentes qualités anti-mousse.
- Produit non chloré.
- Pour éviter l'apparition de fumées, il est conseillé de projeter un jet abondant et bien dirigé sur la zone de travail.

## Niveaux de qualité, approbations et recommandations

- ISO: 6743/7-L-MHE

## Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR
Aspect	-	Visuel	Brillant et transparent
Couleur	-	ASTM D1500	1,5
Densité à 15 °C	g/mL	ASTM D4052	0,841
Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D445	22,0
Viscosité à 100 °C	cSt	ASTM D445	4,7
Indice de viscosité	-	ASTM D2270	135
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-27
Point d'inflammation, vase ouvert	°C	ASTM D92	228
Corrosion au cuivre, 3 h à 100 °C	-	ASTM D665	1a
Mousse: Sec I, II, III formation	cm3	ASTM D892	20/20/0
Mousse: Sec I, II, III stabilité	cm3	ASTM D892	0/0/0
Volatilité Noack, 1 h à 250 °C	% poids	CEC L-40-93	11,9
Propriétés EP test SRV, usure	mm	ASTM D6425	0,663

Les caractéristiques mentionnées représentent des valeurs typiques et elles ne peuvent pas être considérées comme des spécifications de produit.