



# MAKER IBERTEM 15

## Description

Huile minérale de nature paraffinique à faible viscosité, élaborée à partir d'huiles de base raffinées et d'additifs spécialement sélectionnés qui lui confèrent les propriétés nécessaires pour répondre aux conditions difficiles requises lors du trempage normal de l'acier. L'utilisation est particulièrement recommandée lors d'opérations à vitesse de trempage normal et à froid, avec une température du bain comprise entre 40 et 80 °C. Ce type d'huile s'utilise avec des aciers alliés et est conçu pour que son utilisation dure longtemps.

## Performances

- Contient des additifs adaptés qui lui permettent de très bien résister à l'oxydation et à la formation de boues ou de dépôts.
- Grande stabilité thermique et faible volatilité qui permettent de réduire la formation de fumées et le risque d'incendie.
- Résistance à la formation de mousses.
- Capacité de trempage uniforme et durable.

## Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR
Aspect	-	Visuel	B et T
Couleur	-	ASTM D1500	<2,5
Densité à 15 °C	g/mL	ASTM D4052	0,865
Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D445	24
Viscosité à 100 °C	cSt	ASTM D445	4,5
Vitesse de refroidissement maximale (MVE)	°C/s	ISO 9950	84,83
Température pour la MVE	°C	ISO 9950	601,1
Vitesse de refroidissement à 300 °C	°C/s	ISO 9950	6,77
Temps à 600 °C	s	ISO 9950	10,37
Temps à 400 °C	s	ISO 9950	15,25
Temps à 200 °C	s	ISO 9950	49,62
Courbe de refroidissement			En annexe

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



# MAKER IBERTEM 15

