

# BROCHE MS

**LUBRIFIANTS ULTRA FLUIDES POUR MOUVEMENTS A GRANDE VITESSE**

## APPLICATIONS

Les **BROCHE MS** sont des huiles supérieures ultra fluides pour la lubrification et la protection de tous mouvements à grandes et très grandes vitesses.

- Broches rapides de machines-outils : rectifieuses, machines à pointes, toupies
- Broches rapides de machines textiles
- Mécanismes à très faible jeu, paliers
- Circuit de commande hydraulique requérant des huiles de très faible viscosité

## AVANTAGES

- Propriétés anti-usure et extrême-pression surtout les grades ISO VG 5 et 10
- Excellentes propriétés de désémulsion.

## PERFORMANCES

### NIVEAUX DE PERFORMANCE

NFE 48602 catégorie HM sauf pour MS2 catégorie HL  
 NF ISO/TR 3498 F  
 ISO 6743/2 Famille F

## CARACTERISTIQUES

| CARACTERISTIQUES              | UNITES             | METHODES    | VALEURS MOYENNES |          |           |
|-------------------------------|--------------------|-------------|------------------|----------|-----------|
| Grade ISO                     | -                  | -           | <b>2</b>         | <b>5</b> | <b>10</b> |
| Catégorie ISO                 | -                  | ISO 6743/2  | FC2              | FD5      | FD10      |
| Masse volumique à 15°C        | kg/m <sup>3</sup>  | NF T 60-101 | 810              | 855      | 870       |
| Viscosité cinématique à 40°C  | mm <sup>2</sup> /s | NF T 60-100 | 2,2              | 5        | 10,4      |
| Viscosité cinématique à 100°C | mm <sup>2</sup> /s | NF T 60-100 | -                | 1,72     | 2,74      |
| Indice de viscosité           | -                  | NF T 60-136 | -                | 110      | 103       |
| Point d'écoulement            | °C                 | NF T 60-105 | -9               | -24      | -24       |
| Point d'éclair                | °C                 | NF T 60-118 | 102              | 130      | 138       |

*Les caractéristiques moyennes sont données à titre indicatif*

## HYGIENE, SECURITE ET ENVIRONNEMENT

L'élimination doit être effectuée en conformité avec les règlements en vigueur sur le rejet des huiles usagées.

**A stocker à l'abri des intempéries.**

Notre service technique est à votre disposition pour vous apporter les conseils nécessaires.