

# MOTTA G500

## Huile de glissières haute performance

VG 32 | VG 68 | VG 150 | VG 220

### Description du produit

La gamme MOTTA G500 regroupe des lubrifiants de glissières premium conçus pour la précision, la séparation d'avec les fluides de coupe aqueux et la protection des machines-outils de précision.

Leur chimie d'additifs dédiée offre un comportement de frottement supérieur sur les différents matériaux de glissières — acier sur acier et acier sur polymère — éliminant le stick-slip, avec une excellente séparation des fluides de coupe aqueux et une attaque corrosive minimale due aux entraînements de fluide très alcalin.

### Caractéristiques et avantages

| Caractéristique                           | Avantage client                                                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Contrôle du broutement (stick-slip)       | Favorise un déplacement régulier et précis des glissières à faible vitesse.         |
| Adhérence                                 | Aide le lubrifiant à rester sur les surfaces de guidage verticales et horizontales. |
| Protection contre l'usure et la corrosion | Protège les glissières et les surfaces des machines-outils.                         |
| Séparation des fluides d'usinage          | Favorise la séparation des fluides d'usinage aqueux compatibles.                    |

### Applications

- Glissières horizontales et verticales de machines-outils.
- Surfaces de guidage, tables et mécanismes d'avance nécessitant une huile de glissières adhésive.
- Machines-outils nécessitant le grade de viscosité ISO choisi.

Respectez toujours la recommandation du constructeur de l'équipement concernant le grade de viscosité, le niveau de performance et l'intervalle d'entretien.

### Références de performance

| Norme / référence                  | Référence de performance                                                                                          |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ISO 6743-13 G / DIN 51502 CGLP     | Lubrifiant de glissières de type CGLP avec additifs de contrôle du frottement pour glissières de machines-outils. |
| Cincinnati Machine P53 / P47 / P50 | Adaptée aux applications exigeant Cincinnati Machine P53, P47 et P50.                                             |

Les références de performance indiquent l'objectif de formulation / le niveau de performance et ne constituent pas une homologation, certification ou licence officielle, sauf mention expresse.

### Caractéristiques typiques

| Propriété                         | Méthode d'essai | VG 32 | VG 68 | VG 150 | VG 220 |
|-----------------------------------|-----------------|-------|-------|--------|--------|
| Grade de viscosité ISO            | ISO 3448        | VG 32 | VG 68 | VG 150 | VG 220 |
| Viscosité cinématique à 40°C, cSt | ASTM D445       | 32    | 68    | 156    | 221    |
| Indice de viscosité               | ASTM D2270      | 104   | 105   | 100    | 100    |
| Point d'éclair (COC), °C          | ASTM D92        | 215   | 229   | 249    | 240    |
| Point d'écoulement, °C            | ASTM D97        | -29   | -19   | -6     | -3     |

| Propriété                    | Méthode d'essai | VG 32 | VG 68 | VG 150 | VG 220 |
|------------------------------|-----------------|-------|-------|--------|--------|
| Masse volumique à 15°C, kg/L | ASTM D4052      | 0.871 | 0.867 | 0.886  | 0.887  |

## Emballage

| Élément d'emballage          | Informations produit                                                                                     |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conditionnements disponibles | Confirmés dans les documents de commande applicables.                                                    |
| Format d'emballage           | Fûts industriels et vrac ; confirmés à la commande.                                                      |
| Disponibilité                | La présentation et les visuels des emballages sont confirmés dans les documents de commande applicables. |

## Santé, sécurité et stockage

Pour les informations de santé, sécurité et environnement, consultez la fiche de données de sécurité (FDS) applicable avant toute manipulation, stockage, transport ou élimination.

Stocker dans les emballages d'origine bien fermés, dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Protéger du soleil direct, de la pluie, de la chaleur excessive et de la contamination. Appliquer la rotation premier entré, premier sorti et conserver la traçabilité des lots dans toute la chaîne de distribution.

## Avertissement sur les valeurs typiques

Les valeurs indiquées sont des caractéristiques techniques typiques et non des spécifications produit. Des variations normales de production peuvent survenir. Ces valeurs ne sont pas des résultats de contrôle propres à un lot et ne doivent pas être utilisées comme données de certificat d'analyse.