

# MOTTA RC300

## Huile naphténique premium pour compresseurs frigorifiques

VG 32 | VG 68

### Description du produit

MOTTA RC300 est une gamme d'huiles pour compresseurs frigorifiques formulées à partir de bases minérales naphténiques hautement raffinées, disponibles en ISO VG 32 et 68. Fluidité à basse température, pouvoir lubrifiant et stabilité thermo-oxydative aident à protéger cylindres, roulements et autres pièces mobiles du compresseur tout en contrôlant les dépôts.

Les produits sont destinés principalement aux compresseurs alternatifs et rotatifs fonctionnant à l'ammoniac et peuvent aussi être utilisés dans certains systèmes aux halocarbures compatibles ; la compatibilité avec le réfrigérant, les joints et l'équipement doit être confirmée avant utilisation.

### Caractéristiques et avantages

| Caractéristique                                  | Avantage client                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fluidité à basse température                     | Favorise la circulation du lubrifiant et le démarrage du compresseur en service frigorifique.                        |
| Lubrification des compresseurs                   | Protège cylindres, roulements et autres composants mobiles.                                                          |
| Stabilité thermo-oxydative                       | Aide à contrôler la dégradation de l'huile, les boues et la formation de dépôts.                                     |
| Caractéristiques des huiles de base naphténiques | Offre des performances à basse température et de lubrification adaptées aux applications de compresseurs à ammoniac. |

### Applications

- Compresseurs frigorifiques industriels alternatifs et rotatifs utilisant l'ammoniac comme réfrigérant principal.
- Surgélation alimentaire, entrepôts frigorifiques et équipements frigorifiques marins.
- Certains systèmes frigorifiques aux halocarbures dont la compatibilité est confirmée par le constructeur.

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 6743-3 DRA/DRB | Lubrifiant pour compresseurs frigorifiques selon la classification ISO 6743-3 DRA/DRB pour le réfrigérant indiqué. |

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 |
|-----------------------------------|-----------------|-------|-------|
| Grade de viscosité ISO            | ISO 3448        | VG 32 | VG 68 |
| Viscosité cinématique à 40°C, cSt | ASTM D445       | 32    | 68    |
| Point d'écoulement, °C            | ASTM D97        | -40   | -40   |
| Point d'éclair (COC), °C          | ASTM D92        | 190   | 200   |

| Propriété                | Méthode d'essai | VG 32 | VG 68 |
|--------------------------|-----------------|-------|-------|
| Densité à 15/15°C        | ASTM D1298      | 0.9   | 0.9   |
| Point de floculation, °C | -               | -36   | -30   |

## 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.