

MOTTA RC500

Huile pour compresseurs frigorifiques 100 % synthétique

VG 15 | VG 22 | VG 32 | VG 46 | VG 68 | VG 100 | VG 220

Description du produit

MOTTA RC500 est une gamme d'huiles pour compresseurs frigorifiques 100 % synthétiques pour les systèmes utilisant des réfrigérants HFC ou du dioxyde de carbone. Une miscibilité adaptée avec le réfrigérant favorise le retour d'huile, tandis que pouvoir lubrifiant, protection anti-usure, stabilité chimique, thermique et hydrolytique aident à protéger le compresseur.

Les produits sont destinés aux systèmes frigorifiques et de climatisation domestiques, commerciaux et industriels compatibles ; le choix doit tenir compte du réfrigérant, de la conception du compresseur, des matériaux de joints et des exigences du constructeur.

Caractéristiques et avantages

Caractéristique	Avantage client
Miscibilité avec le réfrigérant et retour d'huile	Une miscibilité adaptée aide le lubrifiant à revenir au compresseur avec le réfrigérant.
Protection du compresseur contre l'usure	Protège roulements et pièces mobiles pour un fonctionnement fiable du compresseur.
Stabilité chimique et thermique	Aide à contrôler la dégradation et les dépôts au fil des cycles de température frigorifiques.
Stabilité hydrolytique	Aide le lubrifiant à rester stable dans l'environnement frigorifique sensible à l'humidité.

Applications

- Réfrigérateurs, congélateurs, climatiseurs et pompes à chaleur domestiques utilisant des réfrigérants HFC de compatibilité confirmée.
- Climatisation commerciale, transport sous chaîne du froid et équipements frigorifiques agroalimentaires.
- Systèmes frigorifiques au dioxyde de carbone dont l'adéquation au grade choisi est confirmée.

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 15	VG 22	VG 32	VG 46	VG 68
Grade de viscosité ISO	ISO 3448	VG 15	VG 22	VG 32	VG 46	VG 68
Viscosité cinématique à 40°C, cSt	ASTM D445	15.8	23	34	49.2	68
Viscosité cinématique à 100°C, cSt	ASTM D445	3.6	4.5	5.7	7.3	8.6

Propriété	Méthode d'essai	VG 15	VG 22	VG 32	VG 46	VG 68
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	-60	-56	-47	-42	-35
Densité à 15/15°C	ASTM D1298	1.03	1	0.98	0.97	0.96

Propriété	Méthode d'essai	VG 100	VG 220
Grade de viscosité ISO	ISO 3448	VG 100	VG 220
Viscosité cinématique à 40°C, cSt	ASTM D445	105	226
Viscosité cinématique à 100°C, cSt	ASTM D445	11.5	18.5
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	-30	-21
Densité à 15/15°C	ASTM D1298	0.96	0.96

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.