



“The First in Synthetics”<sup>®</sup>

## Huile synthétique de la Série RC (R&O/AW) pour engrenages et roulements.

L’huile synthétique AMSOIL de la série RC (R&O/AW) pour engrenages et roulements est formulée avec des huiles de base synthétiques de haute qualité et des systèmes d’additifs qui réduisent efficacement l’usure des composantes. Elle protège les équipements en conservant sa viscosité et elle résiste à la dégradation thermique et à l’oxydation. De plus, elle inhibe la rouille et résiste aux effets dégradants de l’eau.

### AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE

Les additifs non détergents et exempts de cendres fournissent une couche supplémentaire de protection contre l’usure dans des conditions sévères tandis que les antioxydants augmentent la résistance à l’oxydation et prolongent la vie du lubrifiant. Les inhibiteurs de rouille protègent les composantes cruciales contre la corrosion lorsqu’elles sont en présence d’eau. Les inhibiteurs de mousse et de contaminants aident à maintenir la résistance du film protecteur d’huile.

### RÉSISTANCE À L’OXYDATION

L’huile Amsoil de la série RC est stable au cisaillement et résistante à l’oxydation, ce qui aide à prévenir la perte de viscosité. L’huile de la Série RC reste fluide à des températures froides, fournissant des démarrages plus faciles, une circulation rapide du lubrifiant et une moins grande nécessité de réchauffer les carters. A des températures supérieures, l’huile de la série RC maintient un film lubrifiant épais, ce qui réduit le contact métal sur métal et l’usure des composantes.

### STABILITÉ HYDRAULIQUE

L’huile de la série RC possède des propriétés de stabilité hydraulique supérieures, et d’excellentes propriétés de démulsiabilité. (Capacité à se séparer de l’eau) La présence d’eau dans l’huile est donc grandement diminuée permettant d’augmenter la vie du lubrifiant et aux réservoirs d’être vidés plus facilement de leur eau.

### PROTECTION SUPÉRIEURE

Les huiles de la série RC des grades de viscosité suivants : (ISO 32, 46 et 68 (RCH, RCI, RCJ) offrent une protection supérieure dans les engins de haute et de basse pression, pour les systèmes hydrauliques à palettes ou à pistons, pour les compresseurs, les roulements et les engrenages à grande vitesse, et de nombreuses autres applications industrielles. L’huile de la Série RC répond aux spécifications AGMA pour les engins nécessitant une lubrification avec une huile (R&O) (Protection contre la rouille et l’oxydation) tels que des équipements de vitesse intermédiaire, où il y a possibilité de lubrification intermittente et ou des chocs doux lors du chargement ou de l’opération sont possibles. Ces applications comprennent les machines-outils, les rouleaux à chaînes, les réducteurs, les lecteurs de cône, les grands roulements du moteur, la boule à vitesse moyenne, les roulements à rouleaux, les souffleuses et les ensembles de vis sans fin.

**Consultez le fabricant pour la viscosité recommandée.**



- **Résiste** à l’oxydation à haute température
- **Formulée** avec des additifs anti-usure, antirouille et anti-mousse
- **Excellente** performance à basse température
- **Compatible** avec les métaux jaunes
- **Se sépare** rapidement de l’eau
- **Intervalles d’entretien prolongés** et vie prolongée de l’équipement

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

### Huile synthétique de la Série RC (R&O/AW) pour engrenages et roulements.

	RCH	RCI	RCJ	RCK	RCL	RCM	RCN	RCO
ISO VG (ASTM D2422)	<b>ISO 32</b>	<b>ISO 46</b>	<b>ISO 68</b>	<b>ISO 100</b>	<b>ISO 150</b>	<b>ISO 220</b>	<b>ISO 320</b>	<b>ISO 460</b>
Classification AGMA (huile synthétique pour roulement)	0S	1S	2S	3S	4S	5S	6S	7S
Viscosité cinématique @ 100°C (ASTM D445)	6.2	7.6	10.3	13.6	19.3	25.6	33.8	44.5
Viscosité cinématique @ 40°C (ASTM D445)	33.1	43.7	67.8	100.5	154.1	225.3	330.3	470.9
Indice de Viscosité (ASTM D2270)	137	142	138	136	144	145	144	148
Point d'éclair °C (°F) (ASTM D92)	264(507)	257(496)	258(496)	264(507)	280(536)	272(522)	276(529)	281(538)
Point de feu °C (ASTM D92)	278(532)	272(522)	274(525)	276(529)	296(565)	298(568)	300(572)	302(576)
Point d'écoulement °C (°F) (ASTM D97)	-53(-63)	-50(-58)	-48(-54)	-45(-49)	-40(-40)	-40(-40)	-36(-33)	-30(-22)
Test de volatilité NOACK (perte de phosphore)								
% perte de poids (g/100g) (ASTM D5800)	3.8%	4.5%	3.0%	2.8%	4.0%	3.6%	3.3%	3.6%
Test d'usure des 4 billes (ASTM D 4172)								
Mod. (@40kg, 1200tpm, 75°C, 1 hr)	0.45	0.45	0.45	0.45	0.37	0.37	0.37	0.37
Test de corrosion du cuivre (ASTM D130)								
Mod. (250°F, 3 hr.)	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Test de rouille (ASTM D665A & B)								
(Eau fraîche et eau de mer synthétique)	RÉUSSI	RÉUSSI	RÉUSSI	RÉUSSI	RÉUSSI	RÉUSSI	RÉUSSI	RÉUSSI
Mousse, ml - (ASTM D892) Séquence 1,2,3								
(Fin de test) Après 10 min. de décantation	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0	0/0/0

## APPLICATIONS

L'huile synthétique AMSOIL de la série RC est principalement recommandée dans les applications à engrenages et à roulements et pour des systèmes de circulation nécessitant un additif anti-usure et ou contre la rouille et l'oxydation (R&O). La viscosité recommandée par Amsoil pour les huiles de la série RC satisfait ou dépasse les exigences des applications d'huile hydraulique suivantes :

- Denison HF-0, HF-1 and HF-2
- Vickers M-2950-S et I-286-S
- Cincinnati Milacron P-68, P-69 et P-70
- U.S. Steel 127 and 136
- Ford M-6C32
- GM LH-04-1, LH-06-1 and LH-15-1
- Lee Norse 100-1
- Jeffrey No. 87
- BF Goodrich 0152
- Commercial Hydraulics
- Classification AGMA (huile synthétique pour roulement)

*Remarque: L'huile de la série RC n'a pas été conçue pour les applications exigeant une huile fortifiée avec des agents haute-pression. (EP) Pour des lubrifiants fortifiés avec des agents haute-pression, se référer aux huiles pour engrenages de la série SG.*

## DURÉE DE VIE

L'huile de la série RC et sa capacité à prolonger les intervalles de vidange sont dépendantes des conditions de fonctionnement et des pratiques de maintenance. Une analyse de l'huile est fortement recommandée avant de prolonger sa durée de vie.

## COMPATIBILITÉ

Bien que les lubrifiants AMSOIL soient compatibles avec des lubrifiants à base d'huile minérale, pour des performances optimales, il est recommandé que le système soit complètement vidangé et nettoyé.

## LA GARANTIE AMSOIL

Les produits sont couverts par une garantie à responsabilité limitée. Pour plus d'information, visiter : [www.amsoil.com/warranty.aspx](http://www.amsoil.com/warranty.aspx)

## SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ce produit ne causera pas de risques pour la santé ou la sécurité lorsqu'on s'en sert comme prévu et s'il est employé en respectant les recommandations de la fiche signalétique. Ces dernières sont disponibles via Internet à l'adresse suivante : [www.amsoil.com](http://www.amsoil.com) ou en composant le (1) 715-392-7101. **Gardez hors de portée des enfants.** Éviter de polluer en rapportant l'huile usée à un centre de collecte près de chez vous.

**Pour tous vos besoins en produits**



**100% synthétique**  
[www.lubrifiantsynthetique.com](http://www.lubrifiantsynthetique.com)



**Étienne Jeanson**  
Distributeur n°5312995  
□ Bureau **819.269.1514**  
□ Courriel [etiennejeanson@hotmail.com](mailto:etiennejeanson@hotmail.com)

