



Description

La gamme Repsol Extreme est le résultat direct du travail réalisé au centre technologique de Repsol (TechLab) et de l'expérience acquise au cours de plus de 50 ans liés à la compétition. Grâce à cela, ce produit est le lubrifiant officiel des catégories Moto2™ et Moto3™ du Championnat du Monde MotoGP™. Développée avec une technologie 100 % synthétique avec PAO Technology, cette gamme a été conçue pour des moteurs haute performance fonctionnant dans des conditions sévères de régime et de température sur les circuits et sur les routes.

Performances

- Stabilité thermique supérieure: Formulé avec des huiles de base hautement résistantes à l'oxydation, maintenant une viscosité idéale même sous un stress thermique extrême, garantissant l'intégrité du film lubrifiant.
- Optimisation du système d'embrayage: Testé pour offrir un coefficient de friction optimal, évitant le glissement de l'embrayage (baigné dans l'huile) et permettant des changements de vitesse plus fluides et plus précis, essentiels pour la conduite sportive.
- Faible volatilité: Sa formulation à faible évaporation réduit la consommation d'huile jusqu'à 30 % par rapport aux formulations de la concurrence, diminuant ainsi les besoins de remplissage.
- Performance mécanique: Réduction de la friction interne grâce à la haute résistance au cisaillement de nos lubrifiants, ce qui se traduit par une meilleure utilisation de la puissance du moteur et une réduction de l'usure des pièces mobiles.

Applications

Polyvalence totale pour les moteurs 4 temps haute performance, compatible avec tous les moteurs on-road et off-road.

Niveaux de qualité, approbations et recommandations

• API SP

• JASO T 903:2023 MA2*

*Approbation formelle

Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR				
GRADE SAE			5W-40	10W-40	10W-50	15W-50	10W-60
Densité à 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,846	0,850	0,853	0,853	0,852
Viscosité cinématique à 40 °C	cSt	ASTM D445	83	83	127	135	173
Viscosité cinématique à 100 °C	cSt	ASTM D445	13,9	13	18	18,5	25
Indice de viscosité	-	ASTM D2270	170	170	166	162	180
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-36	-42	-39	-39	-45
Point d'inflammation, vase ouvert	°C	ASTM D92	226	236	235	220	216
Cendres sulfatées	% poids	ASTM D874	<1,2	<1,2	<1,2	<1,2	<1,2
Cisaillement Inj.Bosch: Vis 100 °C (30 cy)	cSt	CEC L-14-93	>12	>12	>12	>12	>12
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	6,3	7	7	7	7

Les caractéristiques mentionnées représentent des valeurs typiques et elles ne peuvent pas être considérées comme des spécifications de produit.