



www.belray.com

FLEX YOUR ENGINE

Date: Jan, 15th, 2015

Bel-Ray Company.

Some motorcycle manufacturers recently have been moving towards cooling systems that are intolerant of silicate containing coolant fluids. Rest assured that Bel-Ray Moto Chill Racing Cooling is suitable for these new systems and there is no danger of voiding any warranties by using it. Bel-Ray Moto Chill Racing Coolant is and always has been a silicate-free engine coolant. This environmentally friendly formulation utilizes propylene glycol and water as its base fluids and proprietary organic based additives to do the job of silicates found on other common coolant fluids.

The purpose of silicates in coolant is to form a protective coating on the surfaces in a cooling system to block any harmful effects the rest of the coolant may have on those surfaces such as corrosion. This reduces scaling and mineral deposition as well. The organic additive system in Moto Chill also blocks these reactions from taking place through chemical means. Moto Chill also does not have the cooling efficiency reduction commonly associated with silicate containing coolants.

In conclusion, any systems that require a silicate-free engine coolant is compatible with the Bel-Ray Moto Chill Racing Coolant.

Übersetzt in Deutsch:

Einige Motorradhersteller sind in letzter Zeit zu Kühlsystemen übergegangen, die silikathaltige Kühlflüssigkeiten nicht vertragen. Seien Sie versichert, dass Bel-Ray Moto Chill Racing Cooling für diese neuen Systeme geeignet ist und keine Gefahr besteht, dass Garantien durch die Verwendung dieses Kühlmittels erlöschen. Bel-Ray Moto Chill Racing Coolant ist und war schon immer ein silikatfreies Motorkühlmittel. Diese umweltfreundliche Formulierung verwendet Propylenglykol und Wasser als Basisflüssigkeiten und proprietäre Additive auf organischer Basis, um die Aufgabe der Silikate zu übernehmen, die in anderen gängigen Kühlflüssigkeiten enthalten sind.

Der Zweck von Silikaten in Kühlmitteln besteht darin, eine Schutzschicht auf den Oberflächen im Kühlsystem zu bilden, um schädliche Auswirkungen, die der Rest des Kühlmittels auf diese Oberflächen haben kann, wie z. B. Korrosion, zu verhindern. Dadurch werden auch Ablagerungen und Mineralienablagerungen reduziert. Das organische Additivsystem in Moto Chill blockiert diese Reaktionen auch auf chemischem Wege. Moto Chill weist auch nicht die Verringerung der Kühlleistung auf, die üblicherweise mit silikathaltigen Kühlmitteln verbunden ist.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass alle Systeme, die ein silikatfreies Motorkühlmittel benötigen, mit dem Bel-Ray Moto Chill Racing Coolant kompatibel sind.