

น้ำมันเบนซิน Gasoline

ใช้สำหรับรถยนต์เครื่องยนต์เบนซิน และรถจักรยานยนต์สำหรับเลข 91 และ 95 เป็นตัวที่แสดงค่าออกเทน ค่าความต้านทานต่อการจุดระเบิดของน้ำมันเบนซิน ถ้าค่าออกเทนสูงก็มีความต้านทานการน็อคของเครื่องยนต์สูง ดังนั้นการเลือกใช้น้ำมันให้เหมาะสมกับเครื่องยนต์ จะช่วยให้เครื่องยนต์ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ และที่สำคัญยังช่วยให้เราประหยัดเงินในกระเป๋า

ผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Gasoline ของ IRPC ประกอบด้วย

น้ำมันเบนซินออกเทน 91

ได้มีการเติมสารเพิ่มคุณภาพ ซะล้างความสะอาดส่วนประกอบสำคัญต่างๆ ในเครื่องยนต์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการขับเคลื่อน อีกทั้งยังช่วยลดมลพิษ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมากขึ้นตาม "มาตรฐานยูโร 4"

Gasoline is a fuel for engine widely used for automobiles and motorcycles. The numbers 91 and 95 stated the Octane, which is the rate of resistance to ignition of Gasoline. It also implies that the higher the Octane, the higher its resistibility to engine knockdown. The most important part is to choose the right Gasoline for the right engine. In that way, it will help support the engine and enhance its performance. On the other words it will also help us to keep some maintenance money in the pocket.

IRPC offers various grades of Gasoline :

ULG91

Granted **Euro 4 standard**, IRPC ULG 91 is one of the best Gasolines for automobiles that is not only help cleansing your engine and enhance its performance during the usage, but also help reduce pollution and be environmental friendly.

Specification of Gasoline

Properties	Unit	Test Method	Specification of ULG 91	Result of ULG 91
Appearance	-	Visual	Bright & Clear	Bright & Clear
ASTM Color	-	ASTM D 1500	0.5 - 1.5	L1.0
Color Visual	-	Visual	Light Yellow	Light Yellow
Distillation	-	-	-	-
10 % Evaporated *	°C	ASTM D 86	70 Max	49.8
50 % Evaporated *	°C	ASTM D 86	70 - 110	81.0
90 % Evaporated *	°C	ASTM D 86	170 Max	161.7
Final Boiling Point *	°C	ASTM D 86	200 Max	186.9
% Residue *	% vol.	ASTM D 86	2.0 Max	1.0
DVPE at 37.8 °C *	psi	ASTM D 6378	9.0 Max	8.88
API Gravity	-	ASTM D 4052	Report	61.02
Specific Gravity @ 60 / 60 °F	-	ASTM D 4052	Report	0.7350
Density @ 15 °C	g / ml	ASTM D 4052	Report	0.7347
Aromatics Content *	% vol.	ASTM D 5580	35 Max	29.57
Benzene Content *	% vol.	ASTM D 5580	1.0 Max	0.98
Total Olefins *	% vol.	ASTM D 6839	18 Max	13.4
Solvent washed Gum Content **	mg / 100 ml	ASTM D 381	4.0 Max	< 0.5
Induction period at 100 °C **	min	ASTM D 525	360 Min	> 360
Total Sulfur Content *	ppm wt.	ASTM D 2622	50 Max	27.8
Silver Strip Corrosion (3h / 50 °C) *	-	ASTM D 4814 [ANNEX A]	No.1 Max	0
Water Content *	% wt.	ASTM E 203	0.7 Max	0.010
Lead Content *	gPb / l	IP 352	0.005 Max	< 0.002
Research Octane Number *	-	ASTM D 2699	91.0 Min	91.3
Motor Octane Number *	-	ASTM D 2700	80.0 Min	81.8
Oxygenate Compounds [MTBE] *	% vol.	ASTM D 4815	11.0 Max	< 0.10

The product passes the specification requirements.

Remark : The properties marked with (*) are tested from sample ID : AL3-1202004224.

The properties marked with (**) are tested from sample ID : AL3-1112006961, every 3 months.