



# bp moteurPro®

un produit BP Superfioul

**BP moteurPro®** est destiné à l'alimentation des moteurs des engins mobiles non routiers, des tracteurs agricoles et forestiers, des bateaux de plaisance et des bateaux de navigation intérieure.

**Il répond aux exigences de la norme NF EN 590 et de l'arrêté du 10 décembre 2010** (jorf du 31/12/2010). Son additivation exclusive a été spécialement développée pour une utilisation dans les moteurs de type HPCR (Haute Pression Rampe Commune). Elle lui confère également :

- > une **tenue au froid améliorée** pour une opérabilité maximum en toutes saisons
- > un **pouvoir anticorrosion** pour une meilleure protection des matériels
- > une **stabilité au stockage jusqu'à 9 mois** (vs 6 mois pour un GNR ordinaire)
- > Une **stabilité thermique améliorée**

De plus, comme tous les produits de la gamme BP Superfioul, **BP moteurPro®** dispose d'un traceur exclusif BP permettant de l'identifier et garantissant ainsi sa traçabilité tout au long de la chaîne d'approvisionnement.

SPÉCIFICATIONS					
Périodes de Disponibilité dans les Dépôts de Stockage			Été	Hiver	
		du	01/04	01/11	
		au	31/10	31/03	
Caractéristiques	Unité	Limites	Classe B	Classe E	Méthodes
Couleur			Rouge		Visuelle
Masse volumique à 15° C	kg/m <sup>3</sup>	Mini	820,0		NF EN ISO 3675
		Maxi	845,0		NF EN ISO 12185
Viscosité à 40° C	mm <sup>2</sup> /s	Mini	2,00		NF EN ISO 3104
		Maxi	4,50		
Teneur en Soufre	mg/kg	Maxi	10,0		NF EN ISO 20846
			20,0 (consommateur final)		
Point de Trouble	°C	Maxi	5	- 5	NF EN 23015
Température Limite de Filtrabilité	°C	Maxi	<b>-12</b>	<b>- 21</b>	NF EN 116
Point d'écoulement	°C	Maxi	<b>-24</b>	<b>-24</b>	NFT 60-105
Stabilité au stockage		Jusqu'à	<b>9 mois</b>		
Indice de Cétane mesuré		Mini	51,0		NF EN ISO 5165
Indice de Cétane calculé		Mini	46,0		NF EN ISO 4264
Point d'Éclair	°C	Sup. à	55		NF EN 22719
Teneur en Eau	mg/kg	Maxi	200		NF EN ISO 12937
Contamination Totale (Teneur en particules)	mg/kg	Maxi	24		NF EN 12662
Pouvoir lubrifiant (HFRR)	µm	Maxi	460		NF EN ISO 12156-1
Teneur en EMAG	% vol	Maxi	7,0		NF EN 14078
<b>+ Agent traceur exclusif BP France</b>	> Assure la traçabilité du produit tout au long de la chaîne d'approvisionnement				
<b>+ Anti-oxydant</b>	> Garantit une meilleure stabilité du produit dans le temps et évite la formation de boues et sédiments dans le fond des stockages				
<b>+ Stabilité thermique</b>	> Limite les problèmes liés à la recirculation et l'élévation de température du carburant dans le circuit d'alimentation				
<b>+ Anti-corrosion</b>	> Protège les circuits d'alimentation contre la rouille et la corrosion				
<b>+ Améliorant de tenue au froid</b>	> Assure une opérabilité maximum du produit même par temps froid				
<b>+ Masquant d'odeur</b>	> Atténue l'odeur de produit pétrolier				

Toute interprétation des résultats des mesures concernant les spécifications relève de la norme NF EN ISO 4259.

L'énergie est notre avenir, économisons-la !





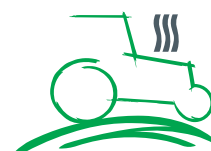
# bp moteurPro®

un produit BP Superfioul

	SPÉCIFICATIONS GNR				SPÉCIFICATIONS BP moteurPro®		
			Été	Hiver	Été	Hiver	
Périodes de Disponibilité dans les Dépôts de Stockage		du	01/04	01/11	01/04	01/11	
		au	31/10	31/03	31/10	31/03	
<b>Caractéristiques</b>	<b>Unité</b>	<b>Limites</b>	<b>Classe B</b>	<b>Classe E</b>	<b>Classe B</b>	<b>Classe E</b>	
Couleur			Rouge		Rouge		Visuelle
Masse volumique à 15° C	kg/m³	Mini	820,0		820,0		NF EN ISO 3675
		Maxi	845,0		845,0		NF EN ISO 12185
Viscosité à 40° C	mm²/s	Mini	2,00		2,00		NF EN ISO 3104
		Maxi	4,50		4,50		
Teneur en Soufre	mg/kg	Maxi	10,0		10,0		NF EN ISO 20846
			20,0 (consommateur final)		20,0 (consommateur final)		NF EN ISO 20884
Point de Trouble	°C	Maxi	5	-5	5	-5	NF EN 23015
Température Limite de Filtrabilité	°C	Maxi	0	-15	-12	-21	NF EN 116
Stabilité au stockage		Jusqu'à	6 mois		9 mois		
Indice de Cétane mesuré		Mini	51,0		51,0		NF EN ISO 5165
Indice de Cétane calculé		Mini	46,0		46,0		NF EN ISO 4264
Point d'Eclair	°C	Sup. à	55		55		NF EN 22719
Teneur en Eau	mg/kg	Maxi	200		200		NF EN ISO 12937
Contamination Totale (Teneur en particules)	mg/kg	Maxi	24		24		NF EN 12662
Pouvoir lubrifiant (HFRR)	µm	Maxi	460		460		NF EN ISO 12156-1
Teneur en EMAG	% vol	Maxi	7,0		7,0		NF EN 14078

Toute interprétation des résultats des mesures concernant les spécifications relève de la norme NF EN ISO 4259.

L'énergie est notre avenir, économisons-la !



COMPARATIF PRODUITS