



Liquide de frein ENV Bosch : une gamme à succès

L'ENV6, déjà la norme 4 ans avant son apparition !



En juillet 2020, la norme ISO-4925 spécifique aux liquides de frein a été mise à jour avec une nouvelle classe : la **classe 7**, qui fixe un point d'ébullition encore plus élevé et une viscosité plus faible.

L'ENV6 répond et **surpasse même cette norme** avec une viscosité égale à $\leq 700 \text{ mm}^2/\text{s}$ et un point d'ébullition de $\geq 270^\circ$.

Grâce à un point d'ébullition très élevé et à une très faible viscosité, l'ENV6 apporte davantage de sécurité aux automobilistes : une meilleure réactivité et un meilleur entretien des systèmes ABS et ESP®.

Le lancement de l'ENV6 a fait évoluer les normes telles que l'ISO-4925 à travers la création d'une nouvelle classe, permettant une meilleure identification et comparaison des liquides de frein synthétiques. **Bosch est donc à l'origine d'un lancement produit près de 4 ans avant sa norme !**

Test method (subclause)	Test description	Unit	Requirement(s)				
			Class 3	Class 4	Class 5-1	Class 6	Class 7
6.1	Viscosity						
	at -40°C	mm^2/s	≤ 1500	≤ 900	≤ 750	≤ 750	
	at 100°C	mm^2/s		$\geq 1,5$			
6.2	Equilibrium reflux boiling point (ERBP)	$^\circ\text{C}$	≥ 205	≥ 230	≥ 260	≥ 250	≥ 260
6.2.6	Wet ERBP	$^\circ\text{C}$	≥ 140	≥ 155	≥ 180	≥ 165	≥ 180

Nouvelles approbations constructeurs : l'ENV en première monte pour Daimler et Volvo

La gamme ENV de liquide de frein Bosch est de plus en plus utilisée en équipement d'origine. Depuis son lancement en 2017, de nombreux constructeurs l'utilisent en première monte mais aussi pour l'entretien. La liste des constructeurs figure sur le packaging de l'ENV4 et est la suivante : Groupe Volkswagen, General Motors, BMW, PSA et Ford rejoints en 2020 par Daimler et Volvo qui seront ajoutés prochainement !



Rappel des avantages produits

- Une **durée de vie sur étagère deux fois plus longue** que les DOT (30 → 60 mois après date de production, inscrite sur la bouteille)
- Un intervalle de **maintenance prolongé** pour l'automobiliste de 50% (2 ans/40 000km pour les DOT → 3 ans/ 60 000km pour l'ENV)
- Une **solution facile et universelle** : un seul produit à gérer pour **100% des besoins** en liquide de frein synthétique.

Stay up to date



Nom et adresse
 Robert Bosch S.A.
 Rue Henri Joseph Genesse 1
 1070 Bruxelles
 Belgium

Membres du Comité de direction
 Patrick Incoletti
 Heiko Carrie

Numéro de téléphone
 +32 2 525 51 85

Adresse e-mail
 Contact@be.bosch.com

Numéro d'entreprise
 Numéro RPM/RPR : 0420.377.016

Numéro de taxe sur la valeur ajoutée
 BE 420.377.016