

« *Fluide 100% synthétique pour commande hydraulique* »



## Utilisations

- **ELF XT 2251** est un fluide hydraulique de compétition 100% synthétique.
- Né de l'expertise de ELF en Formule 1, **ELF XT 2251** permet de minimiser le temps de réponse du circuit de commande hydraulique.
- **ELF XT 2251** fonctionne parfaitement à des températures ambiantes avoisinant les 160°C.
- L'indice de viscosité élevé du fluide **ELF XT 2251** permet d'avoir une excellente réponse des commandes hydrauliques quelque soit la température.
- **ELF XT 2251** est idéal pour les conditions extrêmes de la course, grâce à une très bonne résistance à l'échauffement que lui permet sa température d'ébullition élevée.
- **ELF XT 2251** est couramment utilisé par de nombreux teams participant à un grand nombre d'épreuves nationales et internationales FIA.

## Caractéristiques

	Valeurs typiques	Unités
Densité à 15°C	834.4	Kg/m <sup>3</sup>
Densité à 90°C	787	Kg/m <sup>3</sup>
Viscosité à 140°C	3.3	mm <sup>2</sup> /s
Viscosité à 120°C	4.5	mm <sup>2</sup> /s
Viscosité à 110°C	5.3	mm <sup>2</sup> /s
Viscosité à 90°C	7.4	mm <sup>2</sup> /s
Viscosité à 60°C	15	mm <sup>2</sup> /s
Viscosité à 40°C	28	mm <sup>2</sup> /s
Viscosité à 20°C	62	mm <sup>2</sup> /s
Point éclair	226	°C
Point d'écoulement	< -42	°C

## Recommandations

- **ELF XT 2251** n'est pas compatible avec les fluides hydrauliques classiques.

« *Fluide 100% synthétique pour commande hydraulique* »

- Les types de joints qui doivent être utilisés avec **ELF XT 2251** sont : viton ou nitrile
- La température maximum de fonctionnement est de 160°C.

### Conservation

Pour maintenir ses propriétés d'origine, **ELF XT 2251** doit être manipulé et stocké à l'abri des intempéries. Le bidon doit être soigneusement refermé après chaque utilisation.

### Lexique

#### **VISCOSITE :**

Caractéristique mesurant la résistance à l'écoulement d'un fluide. Son niveau est adapté selon les applications visées et constitue un paramètre essentiel du lubrifiant.