



---

# Bartran 150

## Huile hydraulique haut de gamme

---

### Description

Fluide hydraulique hautes performances à base d'huile minérale et contenant des additifs anti-usure sans zinc.

Les huiles Bartran associent d'excellentes caractéristiques lubrifiantes à une filtrabilité exceptionnelle.

---

### Applications

Les huiles Bartran ont été formulées pour les systèmes hydrauliques soumis à de fortes pressions qui exigent des propriétés anti-usure élevées et une excellente filtrabilité. Citons par exemple les servo-valves équipés de filtres 0,5 micron (nominal).

La gamme Bartran offre une compatibilité totale avec les élastomères utilisés pour les joints d'étanchéité statiques et dynamiques, tels que :

- . Nitryl butyl (PERBUNAN\* ou BUNA N\*)
- . Fluoré (VITON\*/TEFLON\*)
- . Perfluoré (KABREZ\*)
- . Polyuréthane (ADIPRENE\*)
- . Polyester (HYTREL\*)

\* Appellation commerciale

Les huiles Bartran répondent aux spécifications des principaux fabricants de pompes, moteurs hydrauliques, et aux normes suivantes:

- DIN 51 524, Partie II - Catégorie HLP
- ISO 6743/4 (NFE 48-603 et NFE 60-203), Catégorie HM
- Hagglunds-Denison HF-0, HF-2
- Vickers (équipements industriels) - dépasse les exigences de I-286-S (pompe 35VQ25).
- Cincinnati Milacron (p. 68-69-70)

Pour une meilleure efficacité, rincer les circuits avant d'utiliser Bartran.

---

### Propriétés

- Très grande protection de l'équipement
- Excellente filtrabilité même en présence d'eau
- Très grande résistance aux conditions de fonctionnement sévères, et donc allongement de la durée de vie de l'huile.

- Protection anti-usure, résistance à l'oxydation et stabilité thermique excellentes.

---

### Stockage

Il est recommandé d'entreposer les emballages sous couvert. Si le stockage se fait à l'extérieur, les fûts doivent être couchés et entreposés horizontalement pour éviter les possibles entrées d'eau ainsi que l'effacement de l'identification du produit.

Les produits ne doivent pas être stockés à une température supérieure à 60 °C et ne doivent pas être exposés à un fort rayonnement du soleil, à un froid intense ou à de fortes variations de températures.

---

### Hygiène, Sécurité et Environnement

Les consignes de sécurité, hygiène et environnement sont mentionnées sur les fiches de données de sécurité mises à la disposition des utilisateurs. Elles fournissent des informations indispensables sur les risques, les

précautions et les premières mesures d'urgence à prendre, ainsi que sur l'élimination du produit et ses effets sur l'environnement.

---



# Bartran 150

Huile hydraulique haut de gamme

## Caractéristiques moyennes

	Méthodes	Unités	Grade:
Masse volumique à 15°C	NFT 60172	kg/m <sup>3</sup>	888
Point éclair (VO)	NFT 60118 ISO 2592	°C	267
Viscosité cinématique à 40°C	NFT 60100	mm <sup>2</sup> /s	150
Viscosité cinématique à 100°C	ISO 3104		14,6
Indice de viscosité	NFT 60136 ISO 2909		95
Point d'écoulement	NFT 60105	°C	-24
Moussage (tendance/stabilité)	NFT 60129		
Séq I : 24°C		ml	5/0
Séq II : 93°C			5/0
Séq III : 24°C après 93°C			5/0
Désaération (0,2% à 50°C)	NFT 60149	min	-
Désémulsion	NFT 60125 ISO 6614	min	-
Corrosion, protection anti-rouille (B)	NFT 60151 ISO 7210	-	pas
Corrosion lame de cuivre (3h/100°C)	NFM 07015 ISO 2160	-	1b
Indice de neutralisation	NFT 60112	mgKOH/g	0,22
Indice de comptabilité avec les élastomères (24 h à 100°C)	IP 278	-	4
Essai FZG : A/8.3/90°C	IP 334 DIN 51354	palier dégât	12

Les valeurs des caractéristiques figurant dans ce tableau peuvent varier selon les tolérances de production et ne constituent en aucun cas des spécifications. Le Groupe BP ne peut être tenu responsable des dommages ou blessures résultant d'une mauvaise utilisation du produit ou du non respect des recommandations.

BP France  
Bâtiment Newton 3  
Parc Saint Christophe  
10, Avenue de l'Entreprise  
95866 CERGY PONTOISE CEDEX

Tél. : 01.34.22.40.00  
Fax: 01.34.22.46.06