

Hyspin AWS

Huiles hydrauliques

Utilisation

Les huiles hydrauliques Castrol Hyspin AWS représentent une série de lubrifiants de grande qualité, de viscosités différentes, à base d'huiles minérales. Ces huiles sont appropriées lors de l'emploi de systèmes hydrauliques et d'engrenages avec charge spécifique faible.

Propriétés

- Leur stabilité thermique remarquable et leur grande résistance à l'oxydation leur confèrent une durée de vie prolongée. Les frais d'achat de lubrifiants, comme le volume de déchets, en sont donc réduits.
- La protection contre l'usure est excellente: la durée de vie de la pompe est meilleure et les frais de maintenance pourront ainsi diminuer.
- Filtration impeccable, sous condition sèche ou humide. Le flux d'huile reste constant. La durée de vie des filtres est également prolongée.
- Protection anticorrosion nettement supérieure, évitant au maximum la formation de dépôts. Le système hydraulique ainsi lubrifié restera donc propre.

Spécification

DIN 51524 Part 2
Denison HF0 et HF2

Caractéristiques

	Méthode	AWS 10	AWS 15	AWS 22	AWS 32	AWS 46	AWS 68	AWS 100	AWS 150
Densité à 20°C, kg/m ³	ISO 3675	860	870	880	880	890	900	910	910
Viscosité à 40°C, mm ² /s	ISO 3104	10	15	22	32	46	68	100	150
Viscosité à 100°C, mm ² /s	ISO 3104	2.66	3.41	4.25	5.26	6.65	8.6	11.1	14.7
Indice de viscosité	ISO 2909	100	100	102	102	102	102	97	97
Point d'écoulement, °C	ISO 3016	-39	-39	-30	-30	-21	-21	-21	-21
Point d'éclair, °C	ISO 2592	160	180	190	200	220	220	220	220
Indice d'acide, mg KOH/g	ISO 6618	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
Test FZG					11	12	12	12	12

Service Castrol

Profitez du Service technique CASTROL: nos représentants, chimistes et ingénieurs sont volontiers à votre disposition pour tout renseignement complémentaire concernant la mise en oeuvre de nos produits.



Hyspin AWS 46

Huile hydraulique performante

Description

L' Hyspin AWS 46 est élaboré à partir d'huiles de base minérale surraffinées et d'additifs inhibiteurs d'oxydation, anti-mousse, anti-corrosion, anti-usure permettant leur utilisation dans les pompes et les moteurs hydrauliques de renom.

Application

L' HYSPIN AWS 46 a été formulée pour les systèmes hydrauliques soumis à de fortes pressions qui exigent un excellent pouvoir anti-usure. Elle satisfait les exigences de filtration de la plupart des systèmes hydrauliques. Elle convient également à d'autres tâches nécessitant une grande stabilité à l'oxydation et une bonne lubrification, comme dans le cas d'engrenages faiblement chargés, certaines unités à vitesse variable, et de paliers.

L' Hyspin AWS 46 répond aux normes BS.5063 classe HM et DIN 51.524 part 2 classe HLP. En cas de variation de températures importantes, il est préférable d'utiliser les Castrol Hyspin AWH-M à haut indice de viscosité.

Propriétés

- Durée de service importante due à une excellente stabilité thermique et une bonne résistance à l'oxydation.
 - Bonne désémulsibilité
 - 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
 - Grande performance anti-usure dans des conditions de températures et de pressions élevées.
-

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.

Caractéristiques

	Méthodes	Unités	Valeurs
Aspect	Visuelle	-	Liquide Limpide
Viscosité cinématique à 40°C	NFT 60100	mm²/s	46
Viscosité cinématique à 100°C	NFT 60100	mm²/s	6,65
Indice de viscosité	NFT 60136	-	102
Densité à 15°C	NFT 60172	kg/m3	876 (Type)
Désaération à 50°C	IP 313	min	8
Point d'écoulement	NFT 60105	°C	- 21
Point d'éclair (COC)	NFT 60118	°C	220

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.



Hyspin AWS 68

Huile hydraulique performante

Description

L' Hyspin AWS 68 est élaboré à partir d'huiles de base minérale surraffinées et d'additifs inhibiteurs d'oxydation, anti-mousse, anti-corrosion, anti-usure permettant leur utilisation dans les pompes et les moteurs hydrauliques de renom.

Application

L' HYSPIN AWS 68 a été formulée pour les systèmes hydrauliques soumis à de fortes pressions qui exigent un excellent pouvoir anti-usure. Elle satisfait les exigences de filtration de la plupart des systèmes hydrauliques. Elle convient également à d'autres tâches nécessitant une grande stabilité à l'oxydation et une bonne lubrification, comme dans le cas d'engrenages faiblement chargés, certaines unités à vitesse variable, et de paliers.

L' Hyspin AWS 68 répond aux normes BS.5063 classe HM et DIN 51.524 part 2 classe HLP. En cas de variation de températures importantes, il est préférable d'utiliser les Castrol Hyspin AWH-M à haut indice de viscosité.

Propriétés

- Durée de service importante due à une excellente stabilité thermique et une bonne résistance à l'oxydation.
 - Bonne désémulsibilité
 - Compatibilité totale avec les élastomères utilisés pour les joints d'étanchéité statiques et dynamiques, tels que :
 - Nitril butyl (PERBUNAN* ou BUNA N*)
 - Fluoré (VITON*/TEFLON*)
 - Perfluoré (KABREZ*)
 - Polyuréthane (ADIPRENE*)
 - Polyester (HYTREL*)
 - * Appellation commerciale
 - Grande performance anti-usure dans des conditions de températures et de pressions élevées.
-

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.

Caractéristiques

	Méthodes	Unités	Valeurs
Aspect	Visuelle	-	Liquide Limpide
Viscosité cinématique à 40°C	NFT 60100	mm²/s	68
Viscosité cinématique à 100°C	NFT 60100	mm²/s	8,6
Indice de viscosité	NFT 60136	-	102
Densité à 15°C	NFT 60172	kg/m3	881 (Type)
Désaération à 50°C	IP 313	min	8
Point d'écoulement	NFT 60105	°C	- 21
Point d'éclair (COC)	NFT 60118	°C	220

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.