

*la perfection mécanique*

## AVANTAGES Techniques

**HYPER LUBRIFIANT**  
BOÎTES DE VITESSES, PONTS, SYSTÈMES  
HYDRAULIQUES, DIRECTION ASSISTÉE

**HY**

- ▶ Hydrophobe
- ▶ Protège de l'oxydation et de la corrosion
- ▶ Apporte silence et souplesse
- ▶ Supprime les vibrations
- ▶ Améliore le passage des vitesses
- ▶ Réduit l'usure mécanique
- ▶ Protecteur de joints
- ▶ Diminue les températures
- ▶ Résistance exceptionnelle en compression/cisaillement
- ▶ Stabilité parfaite, y compris en conditions extrêmes (température, humidité, polluants ...)



FABRICATION  
FRANÇAISE



UNE ACTION PROUVÉE ET CERTIFIÉE



### DOMAINE D'USAGE

- Boîte de Vitesses mécanique ou séquentielle
- Ponts
- Direction Assistée
- Systèmes Hydrauliques
- Roulements à billes

### USAGE

#### ▶ POURQUOI MECACYL HY?

Pour toutes boîtes de vitesses, ponts et systèmes hydrauliques bruyants ou qui accrochent, ainsi que pour limiter l'oxydation ou la chauffe sur ces organes.

Il est également spécialisé dans les traitements des roulements et permet une libération totale des roulements à billes.

#### ▶ L'ACTION DE MECACYL HY DANS LES MÉCANISMES

Le Mecacyl HY prend en charge la lubrification et change la structure superficielle du métal en zone de frictions. Les inerties liées à la friction sont nettement diminuées. On passe alors d'un frottement à un glissement. Le passage des pignons, et donc des vitesses, est libéré et plus silencieux. En zone de friction, le Mecacyl HY se met en place, le métal devient résistant à toutes les agressions. Les qualités hydrophobes de l'hyperlubrification Mecacyl permettent à la boîte d'être protégée de l'oxydation et son usure est nettement diminuée.

Mecacyl HY est aussi spécifique aux roulements à billes et leur permet une libération totale instantanée.

## HYPER LUBRIFIANT

BOÎTES DE VITESSES, PONTS, SYSTÈMES HYDRAULIQUES, DIRECTION ASSISTÉE

# HY

### MODE D'EMPLOI

- Ajouter en proportion de 3% du fluide huileux pour tout système hydraulique, pont (avant et arrière) et véhicule ayant une direction assistée.
- Ajouter en proportion de 5% du fluide huileux dans la boîte de vitesse.
- Appliquer directement sur les zones en friction (roulements à billes) après nettoyage de celles-ci, laisser agir quelques minutes puis faire tourner le mécanisme immédiatement pour le mettre en friction et avoir ainsi une meilleure mise en place.

### FRÉQUENCE D'EMPLOI

- **A chaque vidange** (selon préconisation du constructeur ou les besoins)
- Chaque entretien et nettoyage de vos mécanismes pour les roulements.

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

CONTENANCE	60ML	100ML	125ML	300ML	500ML	1L	5L	20L	60L
CONTENANT	Flacon	Flacon	Burette	Flacon	Flacon	Bidon	Bidon	Baril	Baril
REFERENCE	HYFL60	HYBT100	HYFLBUR125	HYBT300	HYFL500	HYBD1000	HYBD5000	HYBD20000	HYBD60000
EAN	3760011060390	3760011060093	3760011067344	3760011065906	3760011065913	3760011065920	3760011066538	3760011066545	3760011066552

Aspect / Couleur	Liquide / Rouge translucide	Point éclair	650°C
PH	Non applicable, produit non soluble	Pouvoir isolant	Oui
Masse volumique	Densité à 25°C (ISO 3675) : <b>1,268</b>	Couple de résistance compression / cisaillement	18.000 kg/mm <sup>2</sup>
Viscosité	à 80°C ISO 3104 : <b>3,65</b>	Rigidité électrique	Exceptionnelle
Volatilité	% 1 heure à 250° : <b>17,82</b>	Origine	France
Cendres sulfatées	% NFT 60-143 : <b>8,78</b>		
Indice d'acide	mg/KOH/g NFT 60-112 : <b>0,256 (huile moteur 1,828)</b>		

### CONTRE-INDICATION ET AVERTISSEMENTS

#### QUAND NE PAS UTILISER MECACYL HY?

- Ponts Haldex
- Boîtes de Vitesses Automatiques (dans ce cas, utiliser Mecacyl BVA)
- Système Hydraulique avec transfert hydrostatique
- Embases overdrive de type conique



**ATTENTION**

#### H319 : PROVOQUE UNE SÉVÈRE IRRITATION DES YEUX.

En cas de contact avec les yeux, rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Lire l'étiquette avant utilisation. Ne pas ingérer. **TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS**



#### MÉDAILLE D'OR

Mecacyl a obtenu la Médaille d'Or au 55ème Salon Mondial de l'Innovation des Nouvelles Technologies et de la Recherche



#### TEST ENSAM SERAM (Arts et Métiers ParisTech)

Tests officiels qui valident les résultats des hyper lubrifiants Mecacyl sur la réduction de l'usure, la diminution des montées en température, l'amélioration des rendements et l'économie d'énergie.



#### GARANTIES

L'ensemble des hyperlubrifiants Mecacyl sont assurés par la société AXA. Assurance et garanties pour toutes applications mécaniques (friction métal/métal), moteur, roto moteur, turbine, valables dans le monde entier (USA et Canada incl.). Informations commerciales conformes à ces garanties. La garantie constructeur est préservée.