

FLUIDES LONGUE DURÉE POUR LA STABILITÉ DU SYSTÈME



IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

 **HYSOL**

VOTRE RÉPONSE AUX DÉFIS POSÉS PAR L'USINAGE DES ALLIAGES FERREUX



Les alliages ferreux sont largement utilisés pour fabriquer des pièces, du matériel et des outils employés dans plusieurs secteurs de l'industrie, notamment l'automobile, la fabrication de machines et les biens métalliques manufacturés.

Quand il s'agit de travailler avec des alliages ferreux, il est difficile de conserver la stabilité des fluides de coupe en raison des conditions difficiles. L'huile étrangère, les copeaux et les déchets peuvent s'infiltrer dans le système et favoriser la croissance bactérienne, réduisant ainsi la durée de vie du fluide et compromettant la performance de coupe. En fin de compte, on peut observer une défaillance du système. La lutte contre ces phénomènes peut impliquer de constantes interventions de maintenance, ce qui ajoute de la complexité et des dépenses à vos opérations.

C'est là que Castrol Hysol fait la différence dans votre façon de travailler. Sa technologie d'additifs résistants combat les effets négatifs de la prolifération bactérienne causée par la contamination. Cela signifie que vos moyens d'usinage conservent leurs performances. Vous pouvez donc vous assurer qu'ils travaillent plus longtemps.

Castrol Hysol est formulé pour vous aider à :

- Obtenir une longue durée de vie pour le système et des machines propres en maintenant une valeur de pH correcte pendant plus longtemps.

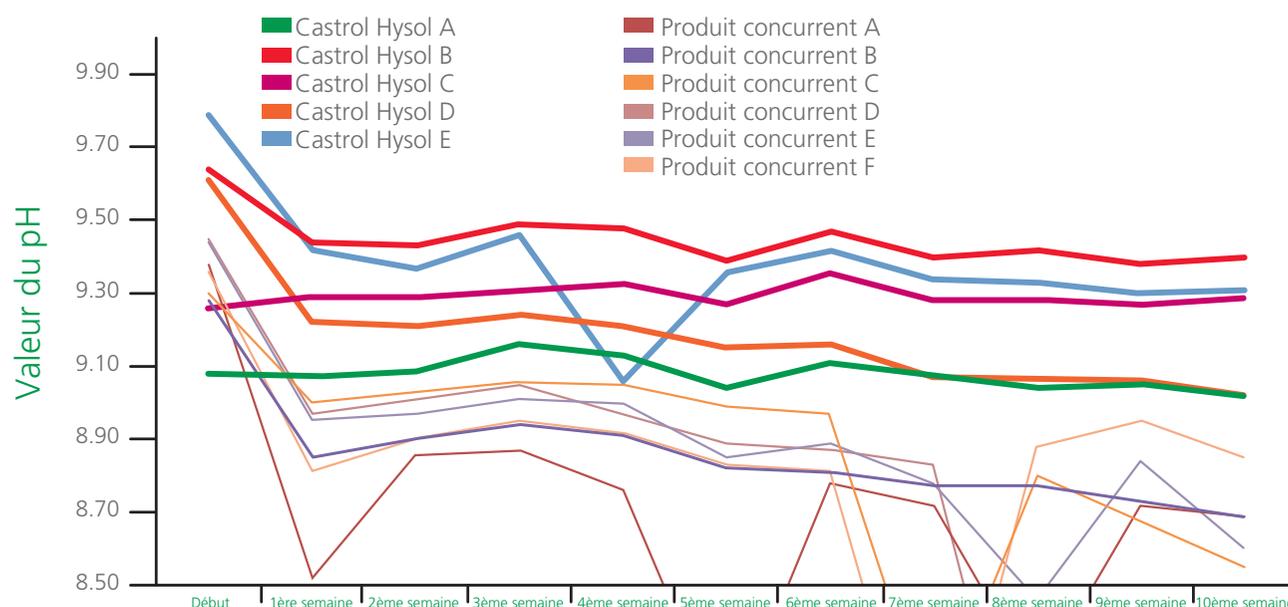
- Réduire les interventions de maintenance et les arrêts des machines.
- Réduire la consommation du fluide de coupe et générer moins de déchets afin de faire des économies.

STABILITÉ LONGUE DURÉE APPORTÉE PAR LA GAMME CASTROL HYSOL

Castrol Hysol est une gamme de fluides de coupe efficaces qui permettent d'améliorer votre productivité. Ils ont été formulés afin de maintenir la stabilité, prolonger la durée de vie du fluide et réduire la maintenance, et vous aider à atteindre vos objectifs environnementaux, législatifs et relatifs au traitement des déchets.

Les fabricants utilisent souvent plusieurs process d'usinage et une diversité de métaux. Castrol a formulé des produits de coupe haute performance dans la gamme Castrol Hysol afin de vous aider à composer avec les problèmes associés à la diversité des opérations d'usinage. Ces produits vous aident à simplifier les opérations et à répondre aux exigences de votre activité.

ÉVOLUTION DU PH LORS DES ESSAIS MICROBIOLOGIQUES EN LABORATOIRE*



*Méthode d'essais microbiologiques interne à Castrol Culture de bactéries et de champignons isolés provenant d'échantillons d'huile usagée prélevés sur place.

CASTROL HYSOL : DES EXPERIENCES CLIENTS PROBANTES



AMÉLIORATION DU FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME

Après être passé à l'un des produits de la gamme Castrol Hysol, un équipementier automobile a été à même de réduire la concentration en fluide de coupe, la consommation de 40 % et d'économiser ainsi la somme remarquable de 46 500 dollars par an.



STABILITÉ DU SYSTÈME

Un fournisseur de tubes de moyenne et grande taille pour les entreprises des secteurs de la production d'énergie, du pétrole et du gaz, et de la construction a découvert la vraie valeur du produit Castrol Hysol. Il a constaté que le produit diminuait de façon significative la durée de la maintenance et le besoin en additifs biocides ou alcalins, réduisant ainsi les dépenses.



OPTIMISATION DE LA PERFORMANCE

Un fabricant de pièces est passé à Castrol Hysol pour réaliser du fraisage et du perçage sur une variété de métaux, notamment le titane, l'aluminium et l'acier. Le choix de Castrol Hysol a permis au fabricant de multiplier par dix la durée de vie de l'outil et d'usiner dix fois plus de pièces par fraisage que le fluide de coupe précédent ne le permettait.

Pour toute information complémentaire, veuillez contacter votre interlocuteur Castrol.

Tous les produits et les services fournis le sont aux conditions de vente générales de Castrol Industrial.

Castrol et le logo Castrol sont des marques déposées de Castrol Limited et sont utilisées sous licence.

Castrol est une marque du groupe BP
BP France, SA au capital de 244 373 561.60 euros
Immeuble le Cervier
12 avenue des Béguines
95 866 Cergy Pontoise Cedex
RCS Pontoise n°542.034.327

© 2016 Lubricants UK Ltd. Tous droits réservés.

<https://thelubricantoracle.castrol.com>

IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.

