



# LUCAS OIL PRODUCTS, INC. PRODUCT DATA SHEET

## Traitement pour huile de moteur hybride avec technologie HYBRIDSHIELD™

Le traitement pour huile de moteur hybride avec technologie HYBRIDSHIELD™ de Lucas est un additif unique en son genre, à formulation exclusive, destiné à stimuler les performances des huiles moteur modernes utilisées dans les moteurs de véhicules hybrides. Les véhicules hybrides connaissent des conditions de marche/arrêt fréquentes et des accélérations prononcées qui imposent des exigences uniques aux huiles moteur modernes. En outre, les températures de fonctionnement plus basses souvent rencontrées dans les moteurs hybrides augmentent la condensation du carburant et de l'eau dans l'huile, ce qui peut réduire considérablement la viscosité de l'huile, augmenter la corrosion et entraîner une mauvaise lubrification, une augmentation de la friction et la formation de cambouis blanc. Le traitement pour huile de moteur hybride Lucas s'attaque à ces problèmes critiques pour garantir que votre moteur hybride est protégé et fonctionne à des performances optimales pendant toute la durée de vie du véhicule.

Le traitement pour huile de moteur hybride avec technologie HYBRIDSHIELD™ de Lucas utilise un mélange unique d'additifs de performance et d'émulsifiants pour piéger le carburant et l'eau afin de les éliminer plus facilement lorsque les moteurs chauffent. Les conditions de marche/arrêt fréquentes ne font pas le poids face à la technologie HYBRIDSHIELD™ qui complète votre huile moteur avec des additifs anti-usure et filmogènes à action rapide qui s'activent pendant les conditions de conduite démarrage/arrêt. Notre additif renforce la protection contre l'usure dans tout le moteur et forme un film lubrifiant durable qui ne s'écoule pas lorsque le moteur est arrêté, le protégeant ainsi contre la corrosion et la formation de dépôts, kilomètre après kilomètre.

Le traitement pour huile de moteur hybride avec technologie HYBRIDSHIELD™ de Lucas est remarquable comme supplément d'huile à chaque vidange, ou comme additif d'appoint entre les vidanges pour augmenter votre intervalle de service d'huile, restaurer la performance et prolonger la durée de vie de votre moteur hybride. Lucas Oil recommande d'utiliser 355 mL de traitement pour huile de moteur hybride pour chaque 4,73 L d'huile moteur. L'utilisation du traitement pour huile de moteur hybride avec technologie HYBRIDSHIELD™ de Lucas n'annulera pas votre garantie et ne changera pas le grade de viscosité du lubrifiant traité.

### N° DE PIÈCE ET TAILLE :

20997 – 355 mL (Caisse de 24)

### PRINCIPALES APPLICATIONS :

Le traitement pour huile de moteur hybride Lucas avec technologie HYBRIDSHIELD™ est recommandé comme supplément d'huile ajouté à chaque vidange ou comme additif d'appoint entre les vidanges. Conçu pour être utilisé dans les moteurs de véhicules hybrides et autres moteurs modernes dotés de la technologie démarrage-arrêt. Le traitement pour huile de moteur hybride Lucas avec technologie HYBRIDSHIELD™ convient aux moteurs à essence et aux moteurs diesel des véhicules automobiles.

### NON RECOMMANDÉ POUR LES BOÎTES DE VITESSES, LES DIFFÉRENTIELS OU LES BOÎTES DE TRANSFERT.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- Facile à utiliser – Il suffit de verser et de partir !
- Technologie HYBRIDSHIELD™ offrant protection contre l'usure, le cambouis et la corrosion.
- Réduit les dépôts dans le moteur et le turbocompresseur jusqu'à 29 %.
- Améliore de 45 % la rétention de la viscosité de l'huile d'après les essais sur les moteurs Sequence IIIH.
- Formulé pour piéger le carburant et l'eau pendant le fonctionnement à froid afin de prévenir l'usure, la corrosion et la dégradation de l'huile.
- Fonctionne avec les huiles moteur conventionnelles et synthétiques.
- Élimine les démarrages à sec, première cause d'usure des moteurs neufs.
- Ne modifie pas le grade de viscosité de votre huile moteur (lorsqu'il est utilisé conformément au mode d'emploi).
- Maintient et améliore l'indice de performance du moteur API SQ lorsqu'il est utilisé conformément au mode d'emploi.
- Aide à réduire les coûts d'entretien et de réparation pendant la durée de vie de votre véhicule.



# LUCAS OIL PRODUCTS, INC. PRODUCT DATA SHEET

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES TYPIQUES :

PROPRIÉTÉS	ASTM	TYPIQUE
Apparence	N/D	Liquide brun
Odeur	N/D	Pétrole
Couleur ASTM	ASTM D1500	3,5
Gravité spécifique @ 60 °F	ASTM D4052	0,885
Densité @ 60 °F, Lb/Gal US	ASTM D4052	7,376
Viscosité @ 100 °C cSt	ASTM D445	16,0
Viscosité @ 40 °C cSt	ASTM D445	98,9
Indice de viscosité	ASTM D2270	174
Indice de basicité total, mgKOH/g	ASTM D2896	17,3
Point d'éclair, PMCC °F	ASTM D93	341
Point de déversement, °C	ASTM D97	-33

## LIENS ET INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

Pour obtenir des informations supplémentaires sur les produits ou sur la santé et la sécurité, y compris les fiches de données de sécurité des produits, visitez [LucasOil.ca](http://LucasOil.ca)