

NOUVEAU PRODUIT

KIT CYLINDRE Ø 75 MM 300 CC

PIAGGIO VESPA GTS 300 HPE 2019/2020



PRIX:
€ 300 (H.T.)

RÉFÉRENCE PRODUIT:
P400480100005

INCLUS DANS LE KIT:
- Cylindre
- Piston Complet
- Pochette de Joints

Athena présente le nouveau kit cylindre **diamètre standard** développé pour **Piaggio Vespa GTS 300 HPE 2019/2020**.

Le kit garantit **les mêmes performances que la pièce de rechange d'origine**, mais comporte également certaines **améliorations développées par les ingénieurs d'Athena**, comme le piston forgé et le cylindre en aluminium. Avec les mêmes performances, ces mesures assurent un fonctionnement global amélioré du moteur, une **fiabilité** extrême, une **durée de vie plus longue**, une meilleure **douceur** et **moins de bruit**.

Ce Kit Cylindre peut être installée **sans apporter de modifications aux carters** de la moto, tous les composants ont été développés pour **résister aux températures, pressions et stress** les plus élevées et sont **parfaitement remplaçables aux originaux**. Le Kit Cylindre a également été **testée sur route et sur banc** pour garantir ses performances et certifier sa qualité.

Le kit a été développé pour être parfaitement compatible avec la plate-forme moteur 300 HPE. Découvrez tous les modèles et les années d'application sur notre site web shop.athena.eu.

FICHES TECHNIQUES

	OEM	KIT ATHENA*
DÉPLACEMENT	278,3 cm3	278,3 cm3
ALÉSAGE	75 mm	75 mm
COURSE	63 mm	63 mm
RAPPORT DE COMPRESSION	11,3 : 1	11,5 : 1
PUISSANCE	18,5 HP	18,5 HP

* Relevés sur moto avec setting moteur standard + Kit cylindre Athena

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Le groupe thermique Piaggio Vespa GTS 300 HPE a été **entièrement conçu et testé en Italie** par les techniciens Athena pour améliorer les performances et la durabilité du moteur:

PISTON FORGÉ

Par rapport au piston moulé du kit Piaggio d'origine, l'équipe R&D d'Athéna a jugé approprié d'équiper le Kit Cylindre d'un piston forgé par extrusion inversée, en conservant les mêmes spécifications de poids que l'OEM, mais en assurant une **plus grande fiabilité**. Le forgeage, habituellement prévu pour les moteurs de haute performance et racing, confère en fait à l'aluminium une **résistance mécanique** plus élevée.

La chambre de combustion, réalisée selon les dessins du piston d'origine, garantit les mêmes surfaces de Squish et en même temps d'**excellentes performances, consommations réduites** et une **longue durée de vie**.

Les segments du piston en acier ont été traités avec des revêtements de surface pour augmenter la **résistance** des composants, **réduire la consommation** de carburant et **diminuer la friction**.



CYLINDRE EN ALUMINIUM

Le cylindre Athena, en aluminium avec revêtement nickel-silicium sur le canon, est plus **léger** que la fonte de l'OEM.

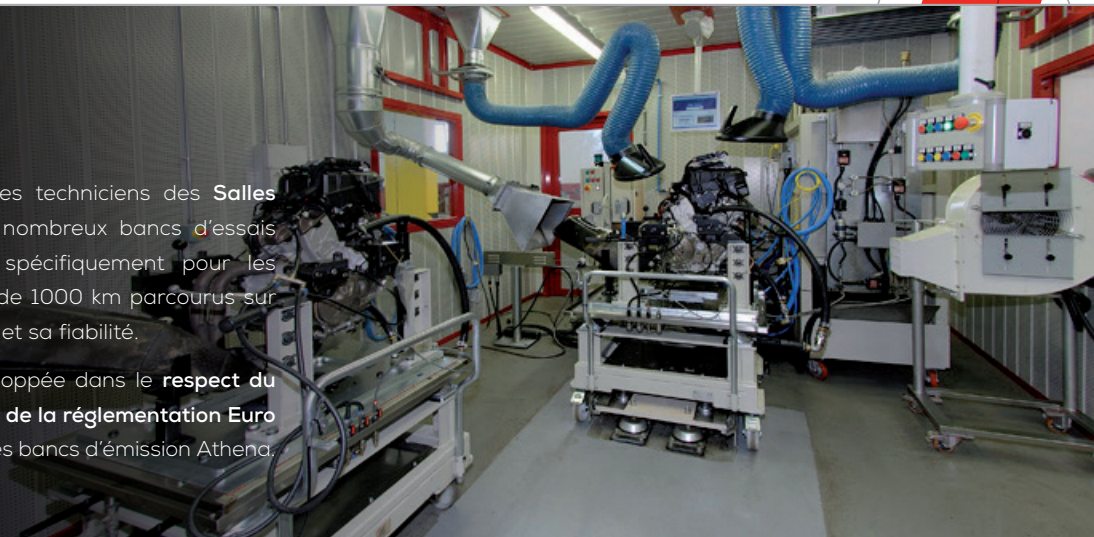
La conception a été définie pour garantir un **jeu d'accouplement réduit**, un plus grand **silence** du moteur et une **durée** dans le temps. Même à basse température, la distance entre le piston et le cylindre reste constante, réduisant ainsi le risque de sonnerie et d'usure des composants.

Pour assurer à ses clients un **montage pratique et rapide**, Athena a également conçu deux trous filetés dans le corps du cylindre qui vous permettent d'assembler directement le bride de support de la bobine d'allumage sans installer des composants supplémentaires.

TEST DE BANC

Le kit cylindre a été optimisé par les techniciens des **Salles d'Essais Moteurs Athena** après de nombreux bancs d'essais statiques et dynamiques, réalisés spécifiquement pour les plates-formes moteurs HPE, et plus de 1000 km parcourus sur route pour prouver ses performances et sa fiabilité.

Le kit cylindre a également été développée dans le **respect du cahier des charges du constructeur et de la réglementation Euro 4**, comme vérifié par les analyses sur les bancs d'émission Athena.



RECAMBIOS

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	PRIX (H.T.)
P400480160005	Pochette de Joints	€ 15,00
S4F07500005A	Piston Forgé Ø 74,96 mm	€ 135,00
S4F07500005B	Piston Forgé Ø 74,97 mm	€ 135,00
S41316404	Segments Piston	€ 35,00

The complete application list is available on shop.athena.eu

▶ PRODUIT CONNEXES



FILTRE À HUILE

FFP002



FILTRE À AIR

S410480200017



COURROIES DE TRANSMISSION

S41PLAT097