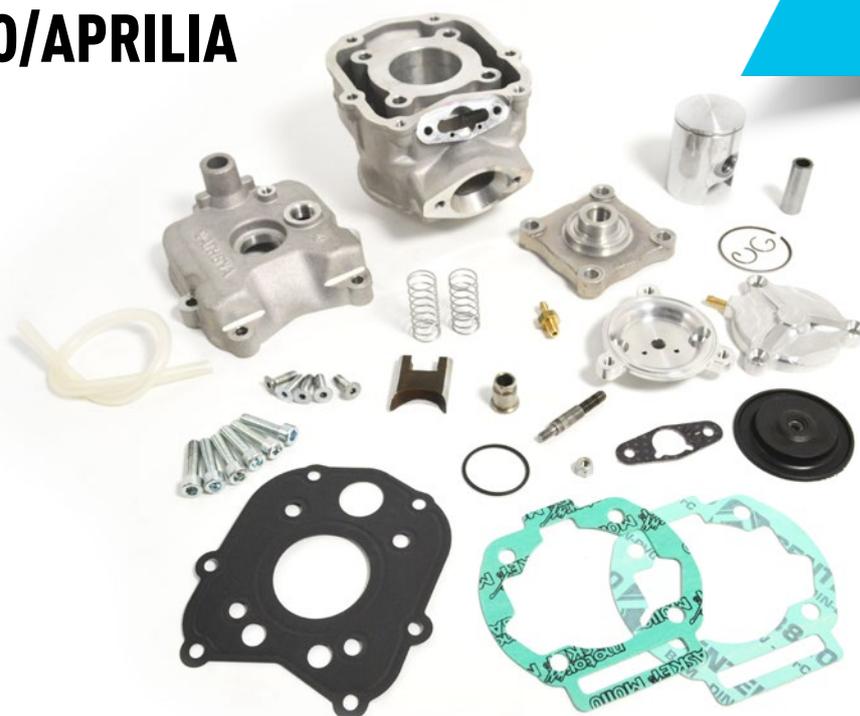


Adaptable:

DERBI/PIAGGIO/APRILIA (D50B0)

**KIT CYLINDRE 50CC
AVEC VALVE D'ÉCHAPPEMENT**



SPECIAL
RELEASE
04
2 0 1 7

Référence Produit: **P400105100008**

€ 369,00 H.T.

Athena S.p.A. est fière de présenter le nouveau groupe thermique **RACING 50cc** avec la valve d'échappement, pour le moteur Derbi/Piaggio D50B.

Le nouveau groupe thermique a été étudié avec un système à vanne pneumatique pour garantir un gain de couple moteur supérieur à bas et moyens régimes, pour permettre à l'utilisateur une conduite plus fluide et agréable.

La **valve de régulation**, conçue par Athena et déjà présente dans le kit cylindre pour moteurs **AM 6**, fonctionne à l'aide d'un système pneumatique qui exploite les gaz d'échappement pour mettre la valve en mouvement.

Le système pneumatique est fourni avec deux différents ressorts de compression qui permettent de régler l'ouverture de la valve. Ainsi, aucune centrale électronique n'est nécessaire.

VALVE D'ÉCHAPPEMENT

QU'EST-CE QUE C'EST ?

La **VANNE DE RÉGULATION** dans un moteur deux temps modifie la durée de la phase d'échappement en garantissant des bas régimes importants mais sans compromettre les performances des hauts régimes.

La vanne de régulation utilisée par Athena est à guillotine avec commande pneumatique qui exploite la pression des gaz d'échappement pour mettre en mouvement tout le système.

En bas régime, quand la pression des gaz d'échappement est basse, la vanne est maintenue fermée par un ressort placé à l'intérieur du système pneumatique.

Lorsque le régime augmente, la pression des gaz d'échappement augmente en mettant sous pression le système pneumatique qui, par conséquent, actionne la vanne en la faisant se soulever.

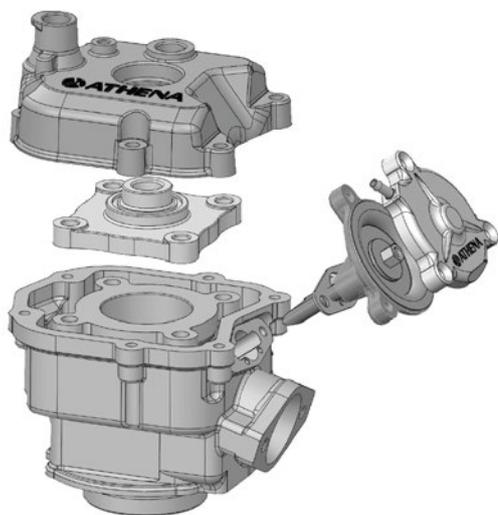


PIÈCE DÉTACHÉES	DESCRIPTION	PRIX
Référence: P40010510008	KIT CYLINDRE (39,88mm - 50cc)	€ 369,00 H.T.
Référence: S4C03988001A/B	PISTON MONOSEGMENT	€ 57,75 H.T.
Référence: S410105308010	DÔME	€ 18,74 H.T.
Référence: S410105308009	CULASSE EXTERNE	€ 31,60 H.T.
Référence: P400105160024	KIT JOINTS RENFORCÉ	€ 8,80 H.T.
Référence: S410130021003	JOINT VALVE D'ÉCHAPPEMENT	€ 0,90 H.T.

POURQUOI CHOISIR LE KIT ATHENA?

Le groupe thermique Athena thermique Athena offre une dureté particulière grâce au revêtement Nicalsil et une finition d'usinage sur chaque cylindre. Il est aussi perfectionné par l'ajout d'autres composants Racing:

1. culasse démontable avec chambre spécial conçu pour réduire les encombrements et améliorer le refroidissement;
2. dôme avec volume de combustion redessinée;
3. pistons avec traitements de la surface et géométries qui garantissent les performances maximum dans toutes les conditions extrêmes;



4. kit de joints conçu pour chaque composant racing avec des bases du cylindre aux différentes épaisseurs, en vue de garantir le squish et un rapport de compression approprié pour atteindre des prestations maximales;

5. pivot de la valve, guillotine racing, membrane en matière conçue pour les températures élevées et les sollicitations, corps et carter de la valve en Ergal, ressort avec deux types de longueur pour le calibrage de la valve.

Tous les composants de la vanne de régulation ont été conçus par le département R&D d'Athena avec des matériaux spécifiques pour réduire au minimum les poids et les frottements. Une attention particulière a été apportée au traitement d'anodisation dure de la guillotine, en vue de garantir une plus grande fiabilité.



MARQUE	MODÈLE	ANNÉE
APRILIA	RS 50	2006/2010
	RS4 50	2011
	RX 50	2006/2014
	SX 50	2006/2012
DERBI	GPR 50 EU3	2009/2010
	GPR 50 RACING / E3	2006
	GPR 50 REPLICA	2006
	GPR NUDE & NUDE TUNING	2006/2008
	GPR NUDE SPORT	2006
	GPR R EU3	2006/2008
	GPR R REPLICA MALOSSÌ	2007
	GPR REPLICA & GPR R E3	2006/2008
	GPR REPLICA PESEK EU3	2007
	SENDA HYP DRD EVO	2008
	SENDA R DRD PRO E3	2006/2011
	SENDA R DRD RACING E3	2005/2008
	SENDA R X-RACE E3	2006/2010
	SENDA R X-TREM E3	2005/2006
	SENDA R X-TREM EU3	2006/2010
	SENDA SM DRD PRO E3	2006/2011
	SENDA SM DRD RACING E3	2006/2008
	SENDA SM DRD RACING LTD EU3	2007
	SENDA SM X-RACE E3	2006/2007
	SENDA SM X-TREM EU3	2010
GILERA	RCR 50	2006/2007
	SMT 50	2006/2007

COMPOSANTS CONSEILLÉS



VILEBREQUIN MOTEUR
Vilebrequin moteur Racing,
p/n 081015



CARBURATEUR
Dell'orto PHBG 21 DS, p/n 070106



ECHAPPEMENT COMPLET HOMOLOGUE
p/n P400105120001
Derbi SENDA SM DRD PRO E2 - 2005/2008
Derbi SENDA R DRD PRO E2 - 2005/2009