

NOUVEAU GROUPE THERMIQUE AM6 AVEC VALVE

destiné à:

Moteurs Minarelli AM 6

Ø 40 mm / 50 cc Ø 50 mm / 80 cc



Reference Ø 40mm: P400130100004

Ø 50mm: Reference

Remarquable innovation technique par le bureau de R&D d' ATHENA un cylindre AM6 avec valve à échappement.

Ce système se compose donc d'une valve à guillotine qui permet ainsi de favoriser les hauts ou bas régimes grâce à un dispositif exclusif pneumatique.

Ce cylindre « révolutionnaire » est destiné aux Moteurs Minarelli AM6 dans un premier temps. Il sera disponible en ø 40 (50 cc) ou ø 50 mm (80 cc).

La sortie d'échappement est muni de deux boosters avec un système de valve pour obtenir un couple élevé et un maximum de puissance sur une large plage d'utilisation.

Le piston moulé est a tête plate avec une finition Molycote (pour minimiser les frottements et kit segment) et il a été particulièrement étudié pour ce cylindre.

Groupe Thermique	Piston monosegment sel. A/B	Kit Segments	Culasse	Pochette Joints	Joint d'echappement
P400130100004 40mm - 50cc	S410480302001.A/B	070016/R	S410130308006	P400130160001	S410130021003
P400130100005 50mm - 80cc	S4C05000003A/B	S41316186	S410130308007	P400130160002	S410130021003



echappement Composants soupape (Reference P400130303001)



Culasse des cylindres 40mm et 50mm



Section du cylindre















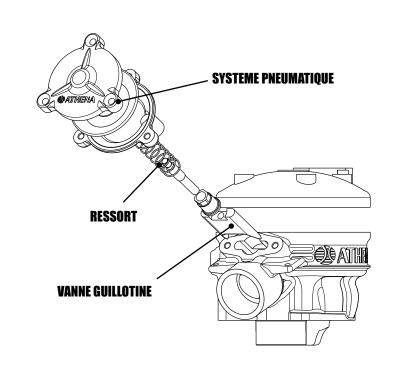


	OEM	MATHENA Ø 40	MATHENA Ø 50
ALESAGE	40.3 mm	40 mm	50 mm
COURSE	39 mm	39 mm	39 mm
CYLINDREE	49.7 cc	49 cc	77 cc
RAPPORT DE COMPRESSION	12:1	17:1	14:1

EST QUOI?

Ce haut-moteur deux-temps, Power Valve System, varie la durée d'ouverture de l'échappement pour atteindre un excellent bas régime et une performance optimale dans les hauts régimes. ATHENA Power Valve System utilise une vanne guillotine montée avec un système pneumatique qui exploite la pression d'échappement des gaz.

À bas régime, lorsque les gaz d'échappement sont à basse pression, la vanne d'alimentation est maintenu fermée par un ressort à l'intérieur du système pneumatique. Quand le moteur monte dans les régimes, la pression des gaz d'échappement soulève le système pneumatique et la vanne guillotine se déplace vers le haut.



ATHENA SUGERE D'UTILISER AUSSI:

- P400130309001 Carter d'embrayage Minarelli;

- P400010444001 Kit Vilebrequin

(2 Roulements SKF 6303TN9/C3 + 2 joints spy);

- 075414 Vilebrequin RA CING; - 062414 Vilebrequin SPECIAL; - P400130850204 Pochette complete; - P400130400204/1 Pochette joint spy;

- 009512 Clapet;

- 075705 Collector pour carburateur Ø 20/26; - 080006 Carburateur Dell'Orto PHBG 19 DS; Carburateur Dell'Orto PHBG 21 BS DS; - 070206











Fantic Caballero SM equippé ATHENA losuq PRESS DAY pour la presentation dele grupe thermique avec soupape d'echappement

















