



Gruppo Termico Polini 70 Evolution **Il Kit più evoluto per MBK Booster, Yamaha Minarelli verticale**

Polini presenta il nuovissimo **gruppo termico Polini 70 Evolution**, progettato per i motori Minarelli verticali e pensato per alzare l'asticella delle prestazioni. Il cilindro 70cc in ghisa, completamente **ridisegnato** con soluzioni tecniche esclusive, mai viste prima su questa tipologia di motori.

Tecnologia avanzata: la vera rivoluzione

Il cuore del kit è un insieme di **componenti sviluppati per massimizzare il rendimento e l'efficienza** fluidodinamica.

Ecco cosa lo rende davvero unico:

- **Sede pacco lamellare maggiorata** integrata nel cilindro, con **due condotti dedicati** che alimentano direttamente i travasi: una soluzione esclusiva che migliora coppia e risposta ai bassi regimi.
- **Pacco lamellare a 4 petali** (contro i 2 tradizionali), incluso nel kit, per aumentare e velocizzare il passaggio del flusso aria benzina.
- **Guidaflusso dedicato**, progettato per canalizzare al meglio il flusso tra collettore e pacco lamellare, riducendo turbolenze e perdite di carico.
- **Collettore d'aspirazione ruotabile a 360°**, compatibile con carburatori Polini CP dal 17 al 24 mm. Per una flessibilità totale in fase di montaggio. Questo sistema permette il montaggio di un filtro sia originale che aperto.
- **Testa racing con guarnizione in rame**, pistone a doppia fascia, guarnizioni base da 0.2 e 0.3 mm per personalizzare lo squish.
- **Due versioni disponibili:**
 - Codice: 166.0074/E con spinotto 10
 - Codice: 166.0074/12E con spinotto 12

Prestazioni reali:

Con una configurazione base, il gruppo termico Polini 70 Evolution raggiunge **circa 14 CV reali**, con una curva di coppia potente e piena su tutto l'arco di erogazione: un netto salto in avanti rispetto ai classici 70cc in ghisa.

Consigli per sfruttarne tutto il potenziale:

- Carburatore CP da 19 a 24 mm
- Scarico Polini For Race o Scooter Team
- Trasmissione High-Speed

Gruppo termico Polini 70 Evolution

Codice prodotto: **166.0074/E e 166.0074/12E**

Prezzo al pubblico: **Euro 244,00 + iva**

100% Made in Italy



Polini 70 Evolution cylinder kit

The most advanced cylinder kit for MBK Booster, vertical Yamaha Minarelli

Polini presents the brand new 70 Evolution cylinder kit studied for Vertical Minarelli engines to increase performance. The 70-cast iron cylinder kit has been completely redesigned with exclusive technical solutions never seen before on this kind of engines.

Advanced technology: the true revolution

The heart of the cylinder kit is a combination of parts developed to maximize the fluid-dynamic yield and efficiency.

Here is what it makes unique.

- **Improved reed valve housing**, integrated into the cylinder with two dedicated ducts that feed directly into the transfers: an exclusive solution that improves the torque and the response at low rpm
- **4 petal reed valve** (compared to the traditional 2-petals ones), supplied in the kit, to increase and speed up the air/fuel.
- **Dedicated flow guide**: designed to better canalize the flow between the manifold and the reed valve, reducing turbulence and loss of charge.
- **360° routable intake manifold**, compatible with Polini CP carburetor from 17mm to 24mm. For complete flexibility during the assembly phase. This system lets the assembly of both genuine and open filter.
- **Racing head with copper gasket**, dual-ring piston, 0.2 and 0.3mm base gasket to customize the squish.
- **Two versions available**:
 - Item: 166.0074/E with 10 pin
 - Item: 166.0074/12E with 12 pin

Real Performance:

With a basic setup, the **Polini 70 Evolution cylinder kit** delivers around **14 real horsepower**, with a strong and full torque curve across the entire power output: a major step forward compared to traditional 70cc cast iron kits.

Advises to unlock full potential:

- CP carburetor from 19 to 24 mm
- Polini For Race or Scooter Team exhaust system
- High-Speed transmission

Polini 70 Evolution Cylinder Kit

Items: **166.0074/E** and **166.0074/12E**

Public Price: **€244.00 + VAT**

100% Made in Italy



Groupe thermique Polini 70 Evolution **Le kit le plus évolué pour MBK Booster, Yamaha Minarelli vertical**

Polini présente le tout nouveau **groupe thermique Polini 70 Evolution**, conçu pour les moteurs verticaux Minarelli et pensé pour élever la barre des performances. Le cylindre 70cc en fonte a été complètement **redessiné** avec des solutions techniques exclusives, jamais vues auparavant sur ce type de moteurs.

Technologie avancée : la vraie révolution

Le cœur du kit est un ensemble de **composants développés pour maximiser le rendement et l'efficacité** de la mécanique des fluides.

Voici ce qui le rend unique:

- **Siège majoré de la boîte à clapets** intégré dans le cylindre, avec **deux conduits dédiés** qui alimentent directement les transferts : une solution exclusive qui améliore le couple et la réponse aux bas régimes.
- **Boîte à clapets à 4 lamelles** (par rapport aux 2 traditionnels), inclus dans le kit, pour augmenter et accélérer le passage du flux air /essence.
- **Guide flux dédié**, conçu pour canaliser au mieux le flux entre collecteur et boîte à clapets, en réduisant les turbulences et les pertes de charge.
- **Collecteur d'aspiration rotatif à 360°**, compatible avec carburateurs Polini CP de 17 à 24 mm., pour une flexibilité totale en phase de montage. Ce système permet le montage d'un filtre à la fois d'origine ou ouvert.
- **Culasse racing avec joint en cuivre**, piston à double segment, joints d'embase de 0,2 et 0,3 mm pour personnaliser le squish.
- **Deux versions disponibles :**
 - Référence: 166.0074/E avec axe de piston 10
 - Référence : 166.0074/12E avec axe de piston 12

Performances réelles :

Avec une configuration de base, le groupe thermique Polini 70 Evolution atteint **environ 14 CV réels**, avec une courbe de couple puissante et pleine sur toute l'arc de distribution : un net saut en avant par rapport aux classiques 70cc en fonte.

Conseils pour exploiter tout son potentiel:

- Carburateur CP de 19 à 24 mm
- Pot d'échappement Polini For Race ou Scooter Team
- Transmission High-Speed

Groupe thermique Polini 70 Evolution

Référence produit: **166.0074/E et 166.0074/12E**

Prix au public: **Euro 244,00 (hors TVA)**

100% Made in Italy



Grupo térmico Polini 70 Evolution **El kit más avanzado para MBK Booster, Yamaha Minarelli vertical**

Polini presenta el **nuevo grupo térmico Polini 70 Evolution**, diseñado para motores Minarelli verticales y pensado para elevar el listón del rendimiento. El cilindro de 70 cc de fundición, completamente **rediseñado** con soluciones técnicas exclusivas, nunca antes vistas en este tipo de motores.

Tecnología avanzada: la verdadera revolución

El corazón del kit es un conjunto de **componentes desarrollados para maximizar el rendimiento y la eficiencia** fluidodinámica.

Esto es lo que lo hace realmente único:

- **Sede de la caja de láminas aumentada** integrada en el cilindro, con **dos conductos dedicados** que alimentan directamente los trasvases: una solución exclusiva que mejora el par y la respuesta a bajas revoluciones.
- **Caja de láminas de 4 pétalos** (frente a los 2 tradicionales), incluido en el kit, para aumentar y acelerar el paso del flujo de aire y gasolina.
- **Guía de flujo dedicada**, diseñada para canalizar mejor el flujo entre el colector y el paquete de láminas, reduciendo las turbulencias y las pérdidas de carga.
- **Colector de admisión giratorio 360°**, compatible con carburadores Polini CP de 17 a 24 mm. Para una flexibilidad total en el montaje. Este sistema permite montar un filtro original o abierto.
- **Culata de competición con junta de cobre**, pistón de doble segmento, juntas de base de 0,2 y 0,3 mm para personalizar el squish.
- **Dos versiones disponibles:**
 - Código: 166.0074/E con bulón de 10
 - Código: 166.0074/12E con bulón de 12

Prestaciones reales:

Con una configuración básica, el grupo térmico Polini 70 Evolution alcanza **unos 14 CV reales**, con una curva de par potente y completa en todo el arco de entrega: un claro salto adelante con respecto a los clásicos 70 cc de fundición.

Consejos para aprovechar todo su potencial:

- Carburador CP de 19 a 24 mm
- Escape Polini For Race o Scooter Team
- Transmisión High-Speed

Grupo térmico Polini 70 Evolution

Código del producto: **166.0074/E y 166.0074/12E**

Precio de venta al público: **244,00 euros + IVA**

100 % fabricado en Italia