

## **KIT POLINI PER SCOOTER KYMCO 50 SUPER 8: POTENZA DA PRIMATO**

Kit Polini per lo scooter Kymco 50 Super 8.

Il gruppo termico Polini consente di raddoppiare la potenza. Dunque rende davvero "perforanti" le prestazioni, soprattutto ai bassi e medi regimi di rotazione. Ottimizza l'erogazione della potenza alle alte velocità per una guida in pista sempre più dinamica.

### **CARATTERISTICHE TECNICHE**

Il cilindro di alesaggio diametro 47 mm. si distingue per la fusione in ghisa grafitica lamellare autolubrificante ed antiusura. Si tratta di una particolare ghisa nella quale i granelli di grafite della fusione sono distribuiti in modo più fine. Questa caratteristica offre una straordinaria resistenza meccanica e riduce lo stress termico del motore. Elimina eventuali cali di potenza, migliora la lubrificazione, favorisce lo scorrimento del pistone, resiste alle elevate temperature di esercizio e mantiene inalterate nel tempo le proprie caratteristiche meccaniche.

Cinque luci di travaso più luce di scarico dal particolare disegno per ottimizzare l'evacuazione dei gas di scarico.

Pistone fuso per gravità ad alto tenore di silicio.

Due segmenti cromati in ghisa S10 con caratteristiche specifiche per ottimizzare resa e prestazioni nel tempo.

Testa fusa in lega leggera con cupola ad alta compressione. E' caratterizzata dallo squish specifico per elevate prestazioni.

Il kit è consegnato completo di guarnizione OR in tecnopolimero fluorurato per la testa resistentissimo alle alte temperature.

Codice prodotto: 125.0008

## **POLINI KIT FOR 50CC SUPER 8 KYMCO SCOOTER: RECORD POWER**

Polini kit for 50cc Kymco Super 8.

The Polini cylinder Kit allows you to double the power. It makes the performance even better, most noticeable in the low to medium rev range. It also optimizes the power output when driving fast, for a drive on track that is even more exhilarating.

### **TECHNICAL FEATURES**

The cylinder with 47mm bore distinguishes itself for being cast in self-lubricating lamellar graphitic cast iron and with an exceptional resistance to wear. It's a special cast iron where the graphitic grains coming from the cast are distributed in a thinner way. Thanks to this features it has a higher mechanical resistance and it reduces the engine termic stress. It eliminates possible power loss, it improves the lubrication, it makes the piston sliding easier, it is also better at resisting the highest working temperatures and it maintains unchanged in its mechanical features.

Five transfer ports and one exhaust port with a special design to optimize the exhaust gas scavenging.

Piston, gravity cast in light alloy with high silicon content.

The two cast iron "S10"chromed piston rings have specific features to optimize output and performance during its life.

Aluminium die-cast head with high-compression dome. It features a squish specific for high performance.

The kit includes head gaskets made of techno-polymer fluoride that are resistant to the high temperatures.

Item part no: 125.0008.

## **KIT POLINI POUR SCOOTER KYMCO 50 SUPER 8: PUISSANCE DE SUPREMATIE**

Kit Polini pour scooter Kymco 50 Super 8.

Le groupe thermique Polini permet de doubler la puissance. Donc il rend les prestations vraiment plus "performantes" surtout à bas et moyen régimes de rotation. Il optimise le refoulement de la puissance à haute vitesse, pour une conduite sur piste toujours plus dynamique.

### **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Le cylindre avec alésage de diamètre de 47 mm se distingue par la fusion en fonte graphitique lamellaire autolubrifiante et antiusure. Il s'agit d'une fonte particulière dans laquelle les grains de graphite de la fusion sont plus finement distribués.

Cette caractéristique offre une extraordinaire résistance mécanique et réduit le stress thermique du moteur. Elle élimine les possibles baisses de puissance, améliore la lubrification, favorise le glissement du piston, augmente la résistance aux hautes températures d'exercice et garde ses propres caractéristiques mécaniques inaltérées dans le temps.

Cinq lumières de transfert et une lumière d'échappement avec un dessin particulier qui optimise l'écoulement des gaz brûlés.

Piston moulé par gravité à haute teneur de silicium.

Deux segments chromés en fonte S10 avec caractéristiques spécifiques pour optimiser le rendement et les performances dans le temps.

Culasse moulée en alliage léger avec dôme à haute compression. Elle est caractérisée par le squish spécifique pour des prestations élevées.

Le kit est livré complet avec un joint OR très résistant aux hautes températures pour la culasse en technopolymer fluoruré.

Référence: 125.0008

## **Polini Kit für 50cc den Kymco Super 8 Rekord Leistungen**

Dieser Polini Zylinder verdoppelt die originale Leistung, was sich besonders im unteren und mittleren Drehzahlbereich deutlich spürbar macht.

Die Motorleistung wurde für schnelles Fahren gerade auf der Rennstrecke optimiert, um auch in diesen Bereich ein noch aufregenderes Fahrerlebnis zu gewährleisten.

Technische Spezifikationen:

Der Zylinder mit einer Bohrung von 47mm unterscheidet sich durch den speziellen Graphit Guss mit selbst schmierender Lamellenstruktur, welche einer außergewöhnlichen Haltbarkeit zugutekommt.

Dank dieser Gegebenheiten hat der Zylinder eine höhere Widerstandsfähigkeit, während zeitgleich die thermische Belastung reduziert wird.

Dies beseitigt einen möglichen Leistungsverlust, verbessert die Schmierung, ermöglicht eine saubere Kolbenbewegung und weist eine höhere Resistenz gegenüber hohen Temperaturen auf.

Fünf Überströme und ein speziell geformter Auslass sorgen für eine optimierte Abgasspülung.

Das Gewicht des Kolbens wurde durch einen hohen Silikonanteil verringert.

Die zwei Chrom Kolbenringe haben besondere Eigenschaften, um die Leistung und die Langlebigkeit des Zylinders zu verbessern.

Der Aluminiumkopf wurde speziell für hohe Kompressionen konzipiert und hat einen auf optimale Quetschkanten ausgelegten Brennraum. Dies garantiert eine ordentliche Leistungsausbeute.

In diesem Kit sind Kopfdichtungen aus Techno-Polymer Fluorid enthalten, diese halten selbst höchsten Temperaturen stand.

Artikelnummer : 125.0008

## **KIT POLINI PARA SCOOTER KYMCO 50 SUPER 8: POTENCIA RECORD**

Kit Polini per el scooter Kymco 50 Super 8.

El grupo térmico Polini permite redoblar la potencia. Por tanto, hace que las prestaciones ofrezcan auténtico "rendimiento", sobre todo a regímenes bajos y medios. Optimiza la entrega de potencia a altas velocidades para una conducción en pista mucho más dinámica.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

El cilindro de diámetro 47 mm se distingue por estar hecho de hierro fundido con grafito en láminas autolubrificantes y antidesgaste. Se trata de hierro fundido especial en el que los granos de grafito de la fusión se distribuyen de forma más fina. Esta característica ofrece una resistencia mecánica extraordinaria y reduce el estrés térmico del motor. Elimina posibles caídas de potencia, mejora la lubricación, favorece el deslizamiento del pistón, resiste las elevadas temperaturas de funcionamiento y mantiene inalteradas en el tiempo sus características mecánicas.

Cinco lumbreras de transferencia más lumbrera de escape con un diseño especial para optimizar la evacuación de los gases de escape.

Pistón fundido por gravedad con alto contenido en silicio.

Dos segmentos cromados en hierro fundido S10 con características específicas para optimizar la productividad y las prestaciones a lo largo del tiempo.

Culata fundida en aleación ligera con cúpula de alta compresión. Se caracteriza por lo squish específico para prestaciones altas.

El kit se entrega con junta OR en tecnopolímero fluorado para el cabezal muy resistente a las altas temperaturas.

Código producto: 125.0008