

www.motorparts.it



MAXI SCOOTER	
IM070701	ALBERO MOTORE PIAGGIO LIBERTY 125cc. (sel. 1)
IM070702	ALBERO MOTORE PIAGGIO LIBERTY 125cc. (sel. 2)

Egregio Signore,

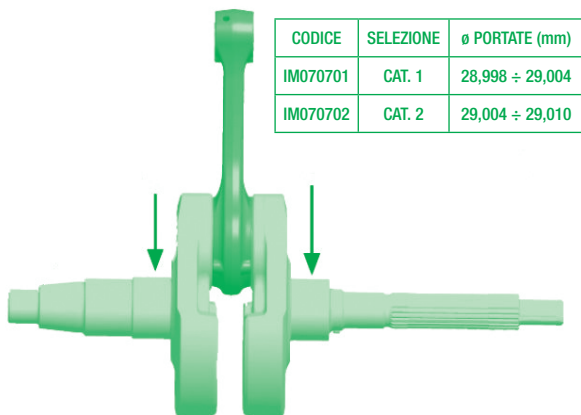
La ringraziamo per aver scelto uno dei tanti articoli che la **TOP PERFORMANCES** ha progettato e realizzato per ottimizzare il funzionamento del vostro veicolo.

La **TOP PERFORMANCES** ha sviluppato questo albero motore abbinando la grande esperienza progettuale ai migliori materiali di ultima generazione; le precise dimensioni e la cura dell'assemblaggio garantiscono una valida alternativa al ricambio originale.

Ci complimentiamo per la Vostra scelta e Vi auguriamo buon divertimento.

ATTENZIONE:

Questo albero motore va abbinato al pignone distribuzione (rif. originale **82782R**) Ø int. 19,5 mm.



ISTRUZIONI AL MONTAGGIO

ATTENZIONE: Il montaggio di questo albero motore deve essere effettuato da tecnici qualificati, onde evitare spiacenti inconvenienti.

Per l'installazione si consiglia di fare riferimento al manuale di officina del veicolo oppure di fare eseguire il montaggio ad un'officina specializzata.

GIOCHI DI MONTAGGIO

Gioco assiale albero motore/carter 0,15 ÷ 0,40 mm (a freddo).

CARTER - ALBERO MOTORE - SEMICUSCINETTO DI BANCO		
Nome	Sigla	Valore
Semicuscinetto di banco	Tipo A - rosso	1,970 ÷ 1,973
Semicuscinetto di banco	Tipo B - blu	1,973 ÷ 1,976
Semicuscinetto di banco	Tipo C - giallo	1,976 ÷ 1,979
Albero motore classe 1 - Carter classe 1	C - C	
Albero motore classe 1 - Carter classe 2	B - B	
Albero motore classe 2 - Carter classe 1	B - B	
Albero motore classe 2 - Carter classe 2	A - A	
Albero motore	Classe 1	28,998 ÷ 29,004
Albero motore	Classe 2	29,004 ÷ 29,010
Carter	Classe 1	32,959 ÷ 32,965
Carter	Classe 2	32,953 ÷ 32,959

GARANZIA

La garanzia si limita alla sostituzione delle parti riconosciute difettose da Motorparts S.r.l.. Per nessun motivo si deve montare un prodotto di nostra fabbricazione su veicoli ove non è indicata la compatibilità.

La garanzia non viene riconosciuta nei seguenti casi:

- a) modifica o manomissione del prodotto;
- b) montaggio o utilizzo non corretti;
- c) sostituzione di alcune parti del kit con altre non Top Performances;
- d) utilizzo in condizioni anomale del prodotto.

Immagini, dati e indicazioni tecniche contenuti in questo manuale non sono impegnative. La Motorparts S.r.l. si riserva di apportare, per aggiornamenti o migliorie, qualsiasi tipo di variazione anche senza preavviso.

CONSIGLI

Per il miglior rendimento del motore, Vi consigliamo di usare lubrificanti di qualità.

- Stoccare l'olio motore usato in un contenitore dotato di tappo di chiusura. Non miscelare l'olio usato con altre sostanze come fluidi antigelo o di trasmissione.
- Tenere lontano dalla portata dei bambini e da fonti di calore.
- Portare l'olio usato presso un centro di smaltimento: la maggior parte delle stazioni di servizio, officine di riparazione e lubrificazione rapida ritirano gratuitamente gli oli esausti.
- Si consiglia l'utilizzo di guanti resistenti agli idrocarburi.

**Per ulteriori dettagli e altre informazioni
potete consultare il nostro sito
www.motorparts.it**



MAXI SCOOTER	
IM070701	PIAGGIO LIBERTY 125cc. CRANKSHAFT (sel. 1)
IM070702	PIAGGIO LIBERTY 125cc. CRANKSHAFT (sel. 2)

Dear Customer,

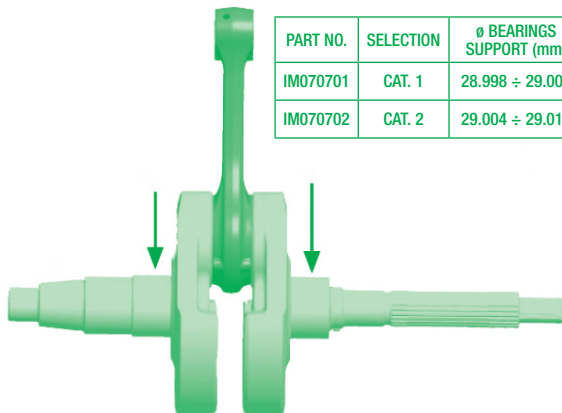
Thank you for choosing one of the various items that **TOP PERFORMANCES** designed and manufactured for enhancing your vehicle operation.

TOP PERFORMANCES developed this crankshaft by combining its high design experience to the best state-of-the-art materials; its extremely accurate dimensions and the careful assembling ensure a valid alternative to the genuine spare part.

Thank your for your purchase. We wish you a good ride!

CAUTION:

This crankshaft must be combined with timing sprocket (original ref. **82782R**) inn. Ø 19.5 mm.



ASSEMBLY INSTRUCTIONS

CAUTION: This crankshaft must be installed by qualified technicians in order to avoid any possible inconvenience.

For instructions on how to install this crankshaft, see the vehicle's workshop manual or have it installed by a specialized workshop.

ASSEMBLY CLEARANCES

Axial clearance between crankshaft and crankcase $0.15 \div 0.40$ mm (measured cold).

CRANKCASE - CRANKSHAFT - MAIN BEARING SHELL		
Name	Code	Dimension
Main bearing shell	Type A - red	$1,970 \div 1,973$
Main bearing shell	Type B - blue	$1,973 \div 1,976$
Main bearing shell	Type C - yellow	$1,976 \div 1,979$
Crankshaft class 1 - Crankcase class 1	C - C	
Crankshaft class 1 - Crankcase class 2	B - B	
Crankshaft class 2 - Crankcase class 1	B - B	
Crankshaft class 2 - Crankcase class 2	A - A	
Crankshaft	Class 1	$28,998 \div 29,004$
Crankshaft	Class 2	$29,004 \div 29,010$
Crankcase	Class 1	$32,959 \div 32,965$
Crankcase	Class 2	$32,953 \div 32,959$

WARRANTY

Warranty is limited to the replacement of parts recognised as faulty by Motorparts S.r.l.. Our products should never be fitted to a vehicle for which compatibility is not indicated.

Warranty does not cover:

- a) changes or tampering with the product;
- b) incorrect assembly or use;
- c) replacement of kit parts with parts not Top Performances;
- d) use of the product in non-standard conditions.

Pictures, data and specifications given in this manual are not binding. Motorparts S.r.l. reserves the right to make changes for any reason whatsoever, be it for update or improvement, even without notice.

TIPS

To ensure the best engine performance, we recommend using high-quality lubricants.

- Store used engine oil in a vessel with sealing cap. Do not mix used oil with any other substance such as antifreeze or transmission fluids.
- Keep away from children and any heat source.
- Bring used oil to an authorised waste disposal company: most service stations, repair and quick-lubrication garages usually take in used oil for free.
- We recommend using hydrocarbon-resistant gloves.

**For more information
visit our website
www.motorparts.it**



MAXI SCOOTER	
IM070701	VILEBREQUIN PIAGGIO LIBERTY 125cc. (sél. 1)
IM070702	VILEBREQUIN PIAGGIO LIBERTY 125cc. (sél. 2)

Cher Client,

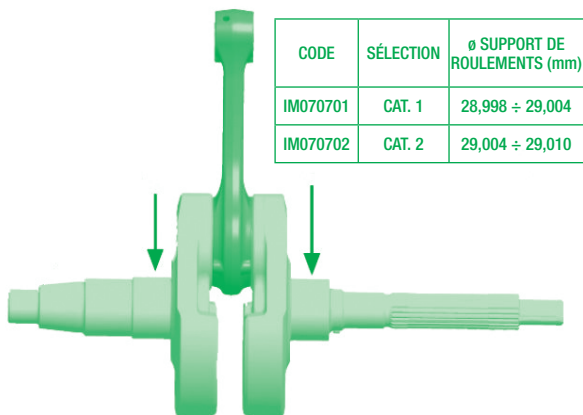
Nous vous remercions d'avoir choisi l'un des nombreux articles que **TOP PERFORMANCES** a conçus et réalisés pour optimiser le fonctionnement de votre véhicule.

Le vilebrequin développé par TOP PERFORMANCES est le fruit d'une grande expérience de conception combinée à des matériaux haut de gamme de dernière génération. Ses dimensions bien précises et le soin apporté à l'assemblage assurent une valable alternative à la pièce d'origine.

Nous vous remercions de votre choix et vous souhaitons de vous divertir.

ATTENTION :

Ce vilebrequin doit être accouplé au pignon de distribution (réf. d'origine **82782R**) Ø int. 19,5 mm.



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

ATTENTION : La pose de ce vilebrequin doit être réalisée par des techniciens qualifiés, afin de prévenir tous incidents désagréables.

Pour l'installation il est conseillé de se référer au manuel d'atelier du véhicule ou de s'adresser à un atelier spécialisé.

JEUX DE MONTAGE

Jeu axial vilebrequin/carter 0,15 ÷ 0,40 mm (à froid).

CARTER - VILEBREQUIN - COUSSINETS DE PALIER DE VILEBREQUIN

Nom	Sigle	Valeur
Coussinet de palier de vilebrequin	Type A - rouge	1,970 ÷ 1,973
Coussinet de palier de vilebrequin	Type B - bleu	1,973 ÷ 1,976
Coussinet de palier de vilebrequin	Type C - jaune	1,976 ÷ 1,979
Vilebrequin classe 1 - Carter classe 1	C - C	
Vilebrequin classe 1 - Carter classe 2	B - B	
Vilebrequin classe 2 - Carter classe 1	B - B	
Vilebrequin classe 2 - Carter classe 2	A - A	
Vilebrequin	Classe 1	28,998 ÷ 29,004
Vilebrequin	Classe 2	29,004 ÷ 29,010
Carter	Classe 1	32,959 ÷ 32,965
Carter	Classe 2	32,953 ÷ 32,959

GARANTIE

La garantie est limitée au remplacement des pièces reconnues comme étant défectueuses par Motorparts S.r.l.. Il ne faut en aucun cas monter un produit de notre fabrication sur des véhicules où la compatibilité n'est pas indiquée.

La garantie ne couvre pas :

- a) a modification ou l'altération du produit;
- b) le montage ou l'utilisation incorrect;
- c) le remplacement de pièces du kit par d'autres pièces qui ne sont pas Top Performances;
- d) l'utilisation du produit dans des conditions non standard.

Les photos, les données et les indications techniques contenues dans ce manuel n'engagent à rien. Motorparts S.r.l. se réserve la faculté d'apporter, pour des mises à jour ou des améliorations, tout type de variation même sans préavis.

CONSEILS

Pour une performance optimale du moteur, nous Vous conseillons d'utiliser des lubrifiants de qualité.

- Stocker l'huile moteur usagée dans un conteneur pourvu de bouchon de fermeture. Ne pas mélanger l'huile usagée avec d'autres fluides antigel ou de transmission.
- Conserver hors de la portée des enfants et à l'écart des sources de chaleur.
- Porter l'huile usagée auprès d'un centre préposé à l'évacuation : la plupart des stations-service, des ateliers de réparation et de graissage rapide retirent les huiles usagées à titre gratuit.
- Il est recommandé d'utiliser des gants de protection contre les hydrocarbures.

**Pour plus de détails et d'informations
consultez notre site
www.motorparts.it**



Distribuito da **MOTORPARTS S.r.l.**
40012 Lippo di Calderara di Reno (BO)
Via Aldina, 26 - Fax ++39/051725449
<http://www.motorparts.it>