

[www.motorparts.it](http://www.motorparts.it)



**ALBERO MOTORE TPR RINFORZATO PER  
MOTORE PIAGGIO SCOOTER LC**

**9934900      corsa 39,3 mm biella 80 mm**

**9934940      corsa 39,3 mm biella 85 mm**

**9934920      corsa 44 mm biella 85 mm**

Egregio Signore,

La ringraziamo per aver scelto uno dei tanti articoli che la **TOP PERFORMANCES** propone nella sua vasta gamma.

Questo speciale imbiellaggio è stato progettato per ottimizzare il rendimento del motore PIAGGIO scooter LC. Le principali differenze rispetto ad un imbiellaggio di serie sono caratterizzate dai semialberi a piattelli pieni con bilanciatura tramite inserti in alluminio e tungsteno al fine di ridurre gli spazi nocivi della camera di manovella. L'asse d'accoppiamento è di Ø 18 mm e la gabbia a rulli ha un trattamento superficiale in argento. La biella ha interasse 80 o 85 mm per spinotto Ø 12 mm. Il diametro lato variatore è maggiorato, l'albero è corredato di puleggia H<sub>2</sub>O/MIX sinterizzata.

**Attenzione:** Per montare questo albero motore è necessario lo smontaggio dei carter. si consiglia di far eseguire il lavoro a tecnici qualificati, onde evitare problemi di funzionamento e di affidabilità.

**Cod. 9934920 - Corsa 44 mm**

**PRIMA DI PROCEDERE ALL'INSTALLAZIONE È NECESSARIO BARENARE I 2 SEMICARTER A Ø 76,5 MM PER CONSENTIRE L'ALLOGGIAMENTO DELL'ALBERO MOTORE.**

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

**RICAMBI**

Codice	Descrizione	9934900	9934920 9934940
<b>KK01009</b>	Kit cuscinetti speciali e paraoli	X	X
<b>9921330</b>	Gabbia a rulli TPR Ø 12 x 15 x 15		X
<b>9929470</b>	Biella completa interasse 85 mm		X
<b>9929200</b>	Serie cuscinetti TPR nitruati	X	X
<b>9907820</b>	Gabbia a rulli TPR ø 12 x 17 x 13	X	
<b>9926190</b>	Biella completa interasse 80 mm	X	
<b>9934900</b>	Puleggia H <sub>2</sub> O/MIX per albero Piaggio	X	X

## 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.

Immagine, 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.

**NB.: QUESTO ARTICOLO TOP PERFORMANCES È  
PROGETTATO E COSTRUITO ESCLUSIVAMENTE  
PER IMPIEGO AGONISTICO. NE È QUINDI  
VIETATO L'UTILIZZO SU STRADA PUBBLICA.**

**Per ulteriori dettagli e altre informazioni  
potete consultare il nostro sito  
[www.motorparts.it](http://www.motorparts.it)**



**TPR REINFORCED CRANKSHAFT  
FOR PIAGGIO SCOOTER LC ENGINE**

<b>9934900</b>	<b>stroke 39.3 mm connecting rod 80 mm</b>
<b>9934940</b>	<b>stroke 39.3 mm connecting rod 85 mm</b>
<b>9934920</b>	<b>stroke 44 mm connecting rod 85 mm</b>

Dear Customer,

We thank you for having chosen one of the many articles from the wide range of **TOP PERFORMANCES** items.

This special crankshaft-con-rod has been designed to optimise PIAGGIO scooter LC engine performance. The main differences compared to a series crankshaft-con-rod are given by the characteristics of the full washers axle shaft balanced by aluminium and tungsten inserts to reduce harmful spaces in the crank chamber. Coupling axis is  $\varnothing$  18 mm and the roller cage has a superficial silver treatment. The connecting rod has an 80 or 85 mm distance from the centre for pin  $\varnothing$  12 mm. The diameter on the variator side is oversized, the shaft is equipped with a sintered H<sub>2</sub>O/MIX pulley.

**Attention:** To assemble this crankshaft the casings must be removed, hence it is recommended to let qualified mechanics carry out this operation in order to avoid any operation and reliability issues.

**Part no. 9934920 - Stroke 44 mm**

**BEFORE INSTALLATION, BORE THE 2 Ø 76.5 MM HALF CASINGS TO FIT THE CRANKSHAFT.**

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

**SPARE PARTS**

Part no.	Description	9934900	9934920 9934940
<b>KK01009</b>	Special bearing and oil seal kit	×	×
<b>9921330</b>	Roller cage TPR Ø 12 x 15 x 15		×
<b>9929470</b>	Complete connecting rod 85 mm		×
<b>9929200</b>	Nitrided TPR bearings series	×	×
<b>9907820</b>	Roller cage TPR ø 12 x 17 x 13	×	
<b>9926190</b>	Complete connecting rod 80 mm	×	
<b>9934900</b>	H <sub>2</sub> O/MIX pulley for Piaggio crankshaft	×	×

## 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.

**NOTE: THIS "TOP PERFORMANCES" ITEM IS DESIGNED AND MANUFACTURED FOR RACING USE ONLY. DO NOT USE ON PUBLIC ROADS.**

**For more information  
visit our website  
[www.motorparts.it](http://www.motorparts.it)**



**VILEBREQUIN TPR RENFORCÉ POUR  
MOTEUR PIAGGIO SCOOTER LC**

<b>9934900</b>	<b>course 39,3 mm bielle 80 mm</b>
<b>9934940</b>	<b>course 39,3 mm bielle 85 mm</b>
<b>9934920</b>	<b>course 44 mm bielle 85 mm</b>

Cher Client,

nous vous remercions d'avoir choisi l'un de nombreux articles que **TOP PERFORMANCES** propose dans sa vaste gamme.

Cet embiellage spécial a été conçu pour optimiser le rendement du moteur PIAGGIO scooter LC. Les différences principales par rapport à un embiellage en série sont caractérisées par les demi-vilebrequins à contre-poids pleins dont l'équilibrage se fait à l'aide d'inserts en aluminium et tungstène afin de réduire les espaces nuisibles de la chambre de manivelle. L'axe d'accouplement est Ø 18 mm et la cage à rouleaux a un traitement de surface en argent. L'entraxe de la bielle est 80 ou 85 mm pour axe de piston Ø 12 mm. Le diamètre côté variateur est majoré, le vilebrequin est équipé d'une poulie H<sub>2</sub>O/MIX sinterisée.

**Attention :** Pour monter ce vilebrequin il faut ouvrir les carters moteur, nous vous conseillons donc de demander à des techniciens spécialisés d'exécuter le travail, afin d'éviter tout problème de fonctionnement et de fiabilité.

**Code 9934920 - Course 44 mm**

**AVANT DE PROCÉDER AU MONTAGE IL FAUT D'ABORD ALÉSER LES 2 DEMI-CARTERS A Ø 76,5 MM POUR PERMETTRE LE LOGEMENT DU VILEBREQUIN.**

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

**PIÈCES DÉTACHÉES**

Code	Description	9934900	9934920 9934940
<b>KK01009</b>	Kit roulements spéciaux et joints	×	×
<b>9921330</b>	Cage à rouleaux TPR Ø 12 x 15		×
<b>9929470</b>	Bielle complète entraxe 85 mm		×
<b>9929200</b>	Série de roulements TPR nitrurés	×	×
<b>9907820</b>	Cage à rouleaux TPR ø 12 x 17	×	
<b>9926190</b>	Bielle complète entraxe 80 mm	×	
<b>9934900</b>	Poulie H <sub>2</sub> O/MIX pour vilebrequin Piaggio	×	×



## 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.

**N.B. CET ARTICLE « TOP PERFORMANCES »  
A ÉTÉ CONÇU ET RÉALISÉ UNIQUEMENT  
POUR UNE UTILISATION AU NIVEAU COMPÉTITION.  
L'UTILISATION SUR VOIE PUBLIQUE EST DONC  
INTERDITE.**

**Pour plus de détails et d'informations  
consultez notre site  
[www.motorparts.it](http://www.motorparts.it)**

LJ9934900 (14504)



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