

www.motorparts.it

TPR **FACTORY**

ALBERO MOTORE TPR FACTORY

**corsa 47 mm per motore
100cc. MINARELLI AM**

Cod. 99AL47AM00

Egregio Signore,

La ringraziamo per aver scelto uno dei tanti articoli che la

TPR FACTORY propone nella sua vasta gamma.

Questo speciale imbiellaggio è stato progettato per il massimo rendimento del motore MINARELLI AM costruito in acciaio legato ad alta resistenza con semialberi a piattelli pieni e 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 forgiata ha interasse 98 mm per spinotto Ø 14 mm.

ATTENZIONE:

PRIMA DI PROCEDERE ALL'INSTALLAZIONE È NECESSARIO BARENARE I 2 SEMICARTER A Ø 81 MM PER CONSENTIRE L'ALLOGGIAMENTO DELL'ALBERO MOTORE.

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.

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

RICAMBI

Codice	Descrizione
99AL47AM30	BIELLA COMPLETA
99GR1418165	GABBIA A RULLI
9929190	SERIE CUSCINETTI TPR NITRURATI
KK070090	KIT PARAOLI

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 TPR FACTORY;
- 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.

**N.B. QUESTO ARTICOLO "TPR FACTORY" 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**

www.motorparts.it

TPR

FACTORY

TPR FACTORY CRANKSHAFT

**47 mm stroke for engine
100cc. MINARELLI AM**

Part no. 99AL47AM00

Dear Customer,

Thank you for having chosen one of the many articles from the wide range of **TPR FACTORY** items.

Made from high-strength alloy steel with full plate half-shafts, and balanced with aluminium and tungsten inserts to reduce the harmful spaces in the crank chamber, this special crankshaft has been designed to obtain maximum performance from the MINARELLI AM engine. The coupling axis is Ø 18 mm and the roller cage has a silver surface treatment. The forged connecting rod has a 98 mm centre distance per Ø 14 mm pin.

CAUTION:

BEFORE INSTALLATION, BORE THE 2 Ø 81 MM HALF CASINGS TO FIT THE CRANKSHAFT.

IT IS NECESSARY TO DISASSEMBLE THE CASINGS TO ASSEMBLE THIS CRANKSHAFT. IT IS RECOMMENDED TO HAVE THIS OPERATION DONE BY QUALIFIED TECHNICIANS IN ORDER TO AVOID POSSIBLE FAULTS AND UNRELIABILITY.

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

SPARE PARTS

Part no.	Description
99AL47AM30	COMPLETE CONNECTING ROD
99GR1418165	ROLLER CAGE
9929190	NITRIDED TPR BEARINGS SERIES
KK070090	OIL SEAL KIT

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 TPR FACTORY;
- 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 “TPR FACTORY” ITEM IS DESIGNED
AND MANUFACTURED FOR RACING USE ONLY.
DO NOT USE ON PUBLIC ROADS.**

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

www.motorparts.it

TPR **FACTORY**

VILEBREQUIN TPR FACTORY

**course 47 mm pour moteur
100cc. MINARELLI AM**

Ref. 99AL47AM00

Cher Client,

Nous vous remercions d'avoir choisi l'un de nombreux articles que **TPR FACTORY** propose dans sa vaste gamme.

Cet embiellage spécial a été conçu pour maximiser les performances du moteur MINARELLI AM, construit en acier allié à haute résistance avec demi-vilebrequins à contre-poids pleins et équilibrage réalisé au moyen 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. La bielle forgée a un entraxe de 98 mm pour un axe de piston de Ø 14 mm.

ATTENTION :

AVANT DE PROCÉDER AU MONTAGE IL FAUT D'ABORD ALÉSER LES 2 DEMI-CARTERS A Ø 81 MM POUR PERMETTRE LE LOGEMENT DU VILEBREQUIN.

POUR MONTER CE VILEBREQUIN IL FAUT DÉMONTER LES CARTERS. NOUS VOUS CONSEILLONS DE DEMANDER À DES TECHNICIENS SPÉCIALISÉS D'EXÉCUTER LE TRAVAIL, AFIN D'ÉVITER TOUT PROBLÈME DE FONCTIONNEMENT ET DE FIABILITÉ.

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

PIÈCES DÉTACHÉES

Ref.	Description
99AL47AM30	BIELLE COMPLÈTE
99GR1418165	CAGE À ROULEAUX
9929190	SÉRIE DE ROULEMENTS TPR NITRURÉS
KK070090	KIT JOINTS D'HUILE

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 TPR FACTORY;
- 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 « TPR FACTORY »
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**

LI99AL47AM00 (14920)

TPR
FACTORY

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