



www.vartools.com

Espace Eiffel – Lot D6
19 & 21, avenue Gustave Eiffel
28630 Gellainville – France

Tel. : 02 37 33 37 10
Fax : 02 37 33 37 17
contact@vartools.com



FR

Pied de réparation électrique – bis 50 kg

PR-90300

1	Préface
2	Introduction
3	Symboles de mise en garde
4	Avertissements et sécurité
5	Avant utilisation
6	Installation / reset
7	Fonctionnement
8	Maintenance
9	Dépannage
10	Pièces
11	Identification
12	Informations techniques
13	Elimination et environnement
14	Déclaration de conformité CE

1 - Préface :

Ce manuel concerne le pied de réparation électrique pour vélo **PR-90300**. Il couvre à la fois l'utilisation et la maintenance de l'appareil. Le **PR-90300** a été spécialement développé pour soutenir à une hauteur de travail appropriée les bicyclettes électriques et/ou à pédalier pesant au maximum 50kg. Le **PR-90300** est conçu pour une utilisation professionnelle et ne doit être utilisé que par des personnes formées. Le **PR-90300** est uniquement destiné à être utilisé dans une pièce sèche et chauffée.

Tous ceux qui vont travailler avec cet appareil doivent connaître son fonctionnement et les risques possibles. L'utilisateur doit lire attentivement ce manuel ou recevoir les instructions d'un utilisateur expérimenté/formé à cet appareil. La personne responsable de la maintenance de cet appareil doit être non seulement familiarisée avec l'utilisation correcte du **PR-90300** mais aussi avec sa maintenance.

2 - Introduction :

Vous êtes maintenant le propriétaire d'un pied de réparation électrique de vélo **PR-90300**. Le **PR-90300** vous permet de travailler rapidement et efficacement sur les bicyclettes. Cela se fait grâce à la pince-mâchoire de fixation qui peut se déplacer de haut en bas tout en pivotant à 360 degrés.

Le pied de réparation **PR-90300** pour vélo :

- EST SUR ET SIMPLE D'UTILISATION
- UTILISE LES DERNIERES TECHNOLOGIES
- CREE UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL SUR
- REDUIT LES COUTS

- REDUIT LES PROBLEMES DE DOS DUS AU LEVAGE
- CONVIENT AUX PERSONNES AYANT DES LIMITATIONS PHYSIQUES

Le **PR-90300** a été conçu pour la réparation ou le travail mécanique de façon sûre et efficace sur les vélos. Le **PR-90300** n'est PAS destiné aux lignes de montage, à la production ou à l'emballage de bicyclettes.

Le mouvement de bas en haut peut fonctionner par :

- un interrupteur manuel (standard)
- un interrupteur à pédale (optionnel)

3 - Symboles de mise en garde :

Les symboles suivants apparaissent dans plusieurs endroits de ce manuel de l'utilisateur :



Informations importantes pour l'utilisateur. Lire les instructions



AVERTISSEMENT : peut être dangereux pour l'utilisateur



AVERTISSEMENT : présence de tension de 230V. Danger immédiat pour l'utilisateur



AVERTISSEMENT : pièces mobiles. Il existe un risque que des parties du corps soient attrapées.



AVERTISSEMENT : pièces tournantes. Il existe un risque que des parties du corps soient attrapées.



AVERTISSEMENT : charge suspendue. Peut être dangereux pour les personnes à proximité. Ne pas stationner sous la charge.

4 - Avertissements et sécurité :

Le **PR-90300** a été spécialement développé pour supporter à une hauteur de travail appropriée des vélos électriques et à pédalier pesant au maximum 50kg.



Le **PR-90300** devra être connecté au secteur. L'alimentation doit être de 230V, 50 Hz. L'appareil standard est fourni avec un câble d'alimentation doté d'une prise européenne standard à une des extrémités et à un connecteur C-13 de l'autre.



Le **PR-90300** ne convient PAS à une utilisation à l'extérieur et ne doit pas être connecté ou utilisé dans un environnement humide.



Le **PR-90300** possède une unité de commande/fonctionnement du moteur. Cette unité ne doit JAMAIS être ouverte. L'unité est scellée pour des raisons de sécurité. Vous seriez immédiatement exposé au risque de chocs électriques dangereux. En cas de dysfonctionnement, veuillez contacter directement votre fournisseur.



Le **PR-90300** grâce à son interrupteur de commande correspondant se déplace électriquement de haut en bas. Vous devez veiller à ce qu'aucune personne ou objet ne se trouve sous la charge (le vélo).



Le **PR-90300** est fourni avec une pince-mâchoire professionnelle **VAR PR-72000** pour vélo. Cette pince-mâchoire peut pivoter dans le tube de fixation. Quand vous la faites pivoter, vous devez veiller à ce qu'aucune personne ou objet ne se trouve sous la charge (le vélo).

5 – Avant utilisation



Quand vous recevez le **PR-90300**, vous devez immédiatement le vérifier pour confirmer qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport. Si tel est le cas, vous devez le signaler à la compagnie de transport. Si vous ne le faites pas, vous ne serez pas en mesure de réclamer une indemnité ou son remplacement.



Le **PR-90300** a été spécialement développé pour supporter à une hauteur de travail appropriée des vélos pesant au maximum 50kg.



Le **PR-90300** devra être mis à niveau et fixé au sol à l'aide des boulons de réglage fournis afin qu'il soit parfaitement stable.



Le **PR-90300** s'assemble avant l'expédition ou à la livraison pour être prêt à l'emploi. Tout ce que vous avez à faire, c'est de le brancher à une prise de courant 230V appropriée.

Si le **PR-90300** est livré sur palette, vous devez d'abord retirer l'emballage avec précaution. Pour cela, n'utilisez pas d'objet pointu comme par exemple un couteau. Dévissez les vis qui ont été utilisées pour fixer le **PR-90300** à la palette. Enlevez le pied de réparation de la palette. Le **PR-90300** pesant environ 70kg, cela devra être fait par au moins deux personnes. Ne soulevez jamais le pied par la pince-mâchoire à vélo ni par la plaque de montage associée. Mettez en place le **PR-90300** comme déterminé au préalable, près d'une prise électrique.



Si possible, vissez le **PR-90300** au sol. En cas de doute, contactez un entrepreneur en bâtiment ou toute autre entreprise similaire. Si la fixation de l'appareil n'est pas possible ou satisfaisante, utilisez les trois boulons de réglage M8. Assurez-vous que le **PR-90300** soit à niveau afin d'être bien équilibré et stable.

Position des boulons de réglage

6 – Installation / reset :



Avant de pouvoir utiliser le PR-90300, l'électronique DOIT être configurée (RESET).

Pour cela, la pince-mâchoire à vélo doit être complètement abaissée. Cela peut se faire soit en utilisant les commandes manuelles (standard) ou la pédale (si présente). Faites-le uniquement s'il n'y a pas de charge dans la pince-mâchoire (vélo ou autre objet).

L'électronique est en mode veille. Appuyez brièvement sur l'interrupteur approprié, de sorte que la pince-mâchoire se déplace vers le haut. Quand la pince-mâchoire commence à monter, relâchez l'interrupteur. L'électronique n'est plus en mode veille.

Maintenant, appuyez sur l'interrupteur approprié, de sorte que la pince-mâchoire descende. Maintenez l'interrupteur pressé jusqu'à ce que la pince-mâchoire ne puisse plus descendre.

Relâchez et appuyez à nouveau sur le même interrupteur. Il est possible que la pince descende encore un peu plus ; si tel est le cas, maintenez l'interrupteur enfoncé jusqu'à ce que la pince-mâchoire ne puisse plus descendre du tout.

Relâchez et appuyez de nouveau sur le même interrupteur. Maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que vous entendiez un clic au bas de la colonne. Il faudra environ 10 secondes avant d'entendre ce clic. Le **PR-90300** a été configuré et est prêt à l'emploi.

Vous devrez toujours effectuer ce reset avant de commencer à utiliser l'appareil ou après une coupure de courant.

Vous devez également répéter cette procédure si vous débranchez puis rebranchez l'appareil.



7- Fonctionnement :

Le **PR-90300** a été conçu pour supporter à une hauteur appropriée des vélos électriques et/ou à pédalier pesant au maximum 50 kg.

La bicyclette est fixée dans une pince-mâchoire. Essayez toujours d'installer le vélo afin qu'il soit le plus équilibré possible. Pour un vélo homme, utilisez si possible le tube supérieure, et pour un vélo femme utilisez le tube de selle.

Placez la bicyclette face au **PR-90300** et réglez la pince-mâchoire à une hauteur de manière à soulever le moins possible.

Ouvrez la pince-mâchoire à l'aide du levier rotatif placé sur le dessus. La force requise doit être ajustée de sorte que l'on ressente une légère résistance lorsqu'on pousse la poignée vers le bas. L'effort nécessaire ne doit pas être trop important car cela risquerait d'endommager le vélo ou la pince-mâchoire.

Levier rotatif



Une fois que le vélo est correctement positionné dans la pince-mâchoire, vérifiez que la goupille de verrouillage du tube de serrage est fermement en place. Cela empêche la pince-mâchoire et le vélo de pivoter durant le levage.

goupille de verrouillage



Une fois que vous êtes sûr que le vélo est correctement attaché, vous pouvez le positionner à la hauteur de travail idéale.

Les mouvements vers le haut et le bas s'opèrent des deux manières suivantes :

- a) Interrupteur manuel (standard)
- b) Pédale de commande (accessoire en option)



L'appareil doit être réinitialisé avant de l'utiliser pour la première fois ou après avoir été débranché. Pour plus de détails, voir "Configuration" (6).

Lorsqu'il n'est pas utilisé, le **PR-90300** sera en mode veille. Avant que vous puissiez le monter ou le descendre, le **PR-90300** doit sortir du mode veille. Pressez un instant sur la touche "up" puis pressez de nouveau. L'appareil est maintenant prêt à être positionné à la hauteur souhaitée.

Que vous utilisiez la commande manuelle ou la commande à pied, maintenez l'interrupteur enfoncé jusqu'à ce que le vélo soit à la hauteur désirée.



Laissez toujours le vélo en position horizontale ; ne desserrez jamais la pince-mâchoire dans le tube de serrage. Le vélo doit rester parallèle au sol.

Pour baisser encore le vélo, pressez sur la touche vers le bas jusqu'à ce que le vélo soit juste au-dessus du sol. Sortez le vélo en soulevant la poignée de la pince-mâchoire de fixation vers le haut.



Ne jamais baisser le vélo jusqu'au sol car cela peut causer des dommages irréparables au vélo comme au pied de réparation.

8- Maintenance :

Le **PR-90300** ne requiert aucune maintenance spécifique. Il est cependant important que l'ensemble de l'unité reste propre et intact. Les bras de guidage devront être nettoyés une fois par semaine avec un chiffon propre et sec et être ensuite légèrement graissé avec un spray de silicone.

Vérifiez régulièrement l'état de la pince-mâchoire pour confirmer qu'elle n'a pas de jeu et/ou de dégât. Ne travaillez jamais avec des pièces cassées ou endommagées.

Vérifiez chaque jour si des dommages ont été causés au câble d'alimentation électrique et/ou aux commandes.

Vérifiez régulièrement que le **PR-90300** est à niveau et bien stable au sol. Corrigez si c'est nécessaire. Veuillez regarder "Avant utilisation" (5).

9 - Dépannage :

Dans des circonstances normales, il y aura peu de problèmes avec le **PR-90300**. Si néanmoins le **PR-90300** ne fonctionne pas correctement, vous devez vérifier les points suivants :

Le PR-90300 ne fonctionne pas du tout.



Les commandes du **PR-90300** comportent des caractéristiques de sécurité conformément aux directives CE. Si le **PR-90300** est utilisé en continu pendant plus de 2 minutes, il s'éteindra automatiquement pendant 20 minutes. Si vous l'utilisez pendant 1 minute ou plus, il doit y avoir une pause de 10 minutes jusqu'à une réinitialisation complète, etc.

- Vérifiez que la fiche soit bien dans la prise.
- Poussez à nouveau la fiche dans la prise. Vous devriez entendre alors un clic. Si vous n'entendez pas de clic, continuez avec ce qui suit.
- Vérifiez avec un détecteur de tension que la prise soit bien sous tension.
- Vérifiez l'état du fusible (sous l'interrupteur principal).
- Vérifiez que l'autre extrémité du câble soit bien connectée à la boîte de commande. Celle-ci se trouve dans le boîtier métallique. Pour le faire, le boîtier doit être retiré de la plaque de sol en acier.
- Vérifiez aussi les fiches des câbles dans la boîte de commande.



Si vous entendez un clic après la remise en place d'une fiche, continuez avec les éléments suivants.

Le PR-90300 fonctionne trop lentement.

- faites une réinitialisation. Voir "Avant utilisation" (5)

Le PR-90300 ne descend pas du tout.

- faites une réinitialisation. Voir "Avant utilisation" (5)

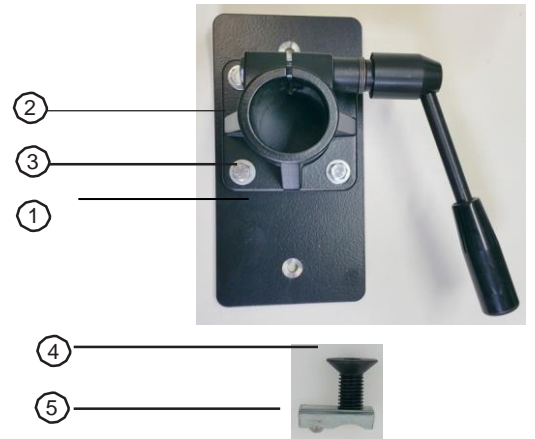
10 - Composants :

PR-72000	pince-mâchoire complète
11 PR-70002	poignée-manivelle
10 PR-72003	anneau en plastique
8 PR-72031	tube métal
9 PR-72041	boulons de charnière (x2)
6 PR-72006	protège pinces (x2)
6.1 PR-72061	ensemble de rondelles (x4)
7 PR-72007	tube en métal fileté
7.1 PR-71300	bloque-guidon optionnel



Pince complète

1 PR-90334	plaque support de pince en aluminium
2 PR-90338	tube de serrage aluminium 50mm
3.1 ZDIVPR-50H	boulons M8x20 (x4)
3.2 ZDIVPR-50I	rondelles 8.5 x 14 (x4)
4 PR-90347	vis à tête creuse M8 x 15 (x2)
5 PR-90348	écrous M8 T-(x2)



Poignée manivelle complète

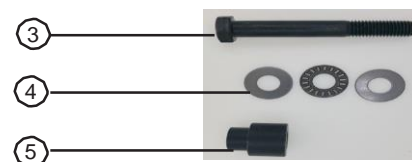
PR-90331 :

1 PR-90342	levier rotatif M12
2 PR-90343	poignée plastique M8



PR-90337 :

3 PR-90344	Vis de serrage M12 x 80
4 PR-90346	pallier axial 12 mm
5 PR-90345	Douille aluminium 25x12 mm



ZDIVPR-50X

unité de commande avec plaque d'assemblage



PR-90336

câble d'extension pour les commandes



ZDIVPR-5R

câble diviseur pour les commandes (accessoire supplémentaire)



PR-90311

télécommande filaire avec câble et fiche



ZDIVPR-50P

double pédale de commande (accessoire supplémentaire)



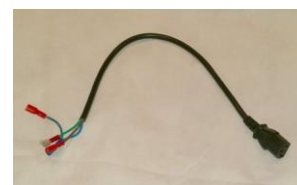
PR-90340

câble d'alimentation 230V / C13 – 2m



PR-90333

câble de connexion interne 230V



PR-90341

interrupteur principal avec porte fusible



ZDIVPR-50U

fusible 20x5mm 5A (x2)

11 - Identification :

Le **PR-90300** dispose au dos de l'interrupteur principal d'une plaque d'identification avec le logo CE qui renseigne le numéro de série ainsi que la date de fabrication. Le numéro de série est également présent sur d'autres éléments ; cela peut s'avérer utile pour bénéficier de la garantie en cas de problème.



Le numéro de série doit toujours être indiqué lors de la commande de pièces.



L'unité de commande se situe au pied de la colonne. Cette unité est munie d'un autocollant d'identification qui contient les indications requises par la loi. Pour voir cette unité de commande, le boîtier en acier doit être retiré de la plaque de sol.



12 - Informations techniques :

Electriques :

Tension d'alimentation	230V +/- 10%
Fréquence	50Hz
Consommation en mode veille	2 to 5 watts
Tension commande interne	5VDC +/- 5%, 150mA
Tension entrée capteur	5VDC +/- 10%, 150mA
Température ambiante	5 à 40°C
Taux d'humidité admissible	5 à 85% (non-condensée)
Capacité de commutation 10%	240VA / 9A / 27V à 25°C
Utilisation continue / repos	2 min/20 min réglage 10%
Classe de protection	I
Longueur max. câble alimentation	3m
Dimensions boîte de commande	215x110x65mm
Poids boîte de commande	1,9kg

Spécifications PR-90300

Capacité maximale de levage à 40 cm de la broche	50kg
Hauteur minimale de la pince-mâchoire à vélo	40cm
Hauteur maximale de la pince-mâchoire à vélo	160cm
Vitesse de déplacement de la pince-mâchoire à vélo	25 mm/s
Angle de rotation de la pince-mâchoire à vélo.	360°
Dimensions de la plaque au sol	750x750x10mm
Hauteur totale	175cm
Poids total	74kg

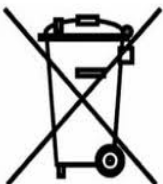
13 - Elimination et environnement :

Le EBS-50 comprend des pièces :

acier
aluminium
plastique
électroniques



Pour un recyclage approprié vous pouvez soit remettre votre **PR-90300** directement au fabricant, ou l'éliminer au travers d'installations ou entreprises habilitées.



Ne pas jeter les pièces du **PR-90300** à la poubelle. La télécommande contient des piles.

L'électronique a été fabriquée sans plomb. Le fabricant dispose des installations nécessaires afin de pouvoir recycler les composants utilisés, et les certificats suivants :

DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques)
RoHS (Limitations de substances dangereuses)



DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, **VAR TOOLS**, déclarons sous notre responsabilité que la machine, de référence **PR-90300** est conforme aux exigences fondamentales des directives CR suivantes.

DECLARATION OF CONFORMITY

We, **VAR TOOLS**, declare under our own responsibility that our product, **PR-90300**, complies with the EC directives below.

OVEREENKOMSTIGHEIDSVERKLARING

Wij, **VAR TOOLS**, verklaren geheel onder eigen verantwoording, dat ons product **PR-90300** in overeenstemming is met de EG verklaring voor de machine richtlijn.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir, **VAR TOOLS**, erklären unter unserer Verantwortung, dass das Produkt **PR-90300** den vorgeschriebenen EG Weisungen entspricht.

LIJNEN - WEISUNGEN - RULES - DIRECTIVES :

IEC60204EG	EN14492-2
2004/108/CE	EN55014-2
2002/95/CE	EN6100.3.2
2006/95/CE	EN61000.3.3
2006/42/CE	EN55014-1

PR-90300 PIED DE REPARATION ELECTRIQUE

Numéro de série **PR-90300**.....

Gellainville,
23/05/2019

Y. Jourden,
Président

VAR TOOLS
Espace Eiffel – lot D6
19/21, avenue Gustave Eiffel
28630 Gellainville – FRANCE
Tel. : 02 37 33 37 10 – Fax : 02 37 33 37 17
www.vartools.com – contact@vartools.com