
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ
BIKE MANUAL



Τα ποδήλατα ORIENT σχεδιάζονται και συναρμολογούνται στην Ελλάδα από την ΑΦΟΙ ΑΘ. ΚΟΚΟΤΗ Α.Ε.Β.Ε

Παρακαλούμε διαβάστε καλά το εγχειρίδιο πριν τη χρήση του ποδηλάτου. Αν το ποδήλατο θα χρησιμοποιηθεί από παιδί, εξηγήστε του τις πληροφορίες που αναγράφονται.

Για τη σωστή λειτουργία του ποδηλάτου παρακαλούμε απευθυνθείτε σε εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο ORIENT BIKES για τη συναρμολόγησή του. Για οποιαδήποτε παρέμβαση από μέρους σας, έχετε και την πλήρη ευθύνη. Πρέπει να τηρείτε τους κανόνες ασφαλούς οδήγησης καθώς και τους κανόνες συντήρησης και ορθής λειτουργίας του ποδηλάτου, ώστε να ελαχιστοποιήσετε οποιαδήποτε πιθανότητα τραυματισμού.

Το παρόν εγχειρίδιο παρουσιάζει μόνο τα βασικότερα σημεία ασφαλούς χρήσης και συντήρησης, αφού είναι αδύνατον να προβλεφτούν όλες οι πιθανές καταστάσεις κατά την διάρκεια χρήσης του ποδηλάτου και άρα ο ιδιοκτήτης αναλαμβάνει την απόλυτη ευθύνη.

Επιτρεπόμενα βάρη

- παιδικά ποδήλατα με μέγιστο ύψος σέλλας περισσότερο από 435mm και λιγότερο από 635mm βάρος ποδηλάτου και αναβάτη 30kg
- ποδήλατα city-trekking/pedelec με μέγιστο ύψος σέλλας 635mm ή περισσότερο για χρήση σε δημόσιους δρόμους και βάρος ποδηλάτου και αναβάτη 100kg
- ποδήλατα mountain/pedelec με μέγιστο ύψος σέλλας 635mm ή περισσότερο για χρήση σε ανώμαλα εδάφη και βάρος ποδηλάτου και αναβάτη 100kg
- ποδήλατα τύπου road με μέγιστο ύψος σέλλας 635mm ή περισσότερο για ερασιτεχνική χρήση υψηλών ταχυτήτων σε δημόσιους δρόμους και βάρος ποδηλάτου και αναβάτη 100kg.



ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Τηρείτε τον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας.

Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το κατάλληλο μέγεθος ποδηλάτου.

Χρησιμοποιείτε εμπρός και πίσω φώτα πάντα κατά τη διάρκεια νυχτερινής οδήγησης και ανακλαστικό γιλέκο εάν είναι δυνατόν.

Φοράτε πάντα κράνος

Φοράτε ρούχα ανοιχτόχρωμα και παπούτσια σταθερά στο πόδι ώστε να μη γλιστράνε στο πετάλι.

Μην μεταφέρετε δεύτερο άτομο.

Αν χρησιμοποιήσετε κάθισμα μεταφοράς παιδιών, αρχικά βεβαιωθείτε ότι είναι εγκεκριμένο και μετά συμβουλευτείτε το κατάστημα ποδηλάτων για να επιβεβαιώσει τη χρήση του στο δικό σας μοντέλο ποδηλάτου.

Οδηγείτε προσεκτικά χωρίς να συναγωνίζεστε και ποτέ μην κρατιέστε από άλλο όχημα.

Μη χρησιμοποιείτε ακουστικά τηλεφώνου ή μουσικής καθώς σας αποσπούν την προσοχή

Αν μεταφέρετε πράγματα να είναι στερεωμένα καλά, όχι στο τιμόνι, χωρίς να εμποδίζουν την ισορροπία ή την ορατότητά σας.

Ποτέ μην οδηγείτε υπό την επήρεια αλκοόλ, ή υπό πολύ άσχημες καιρικές συνθήκες.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΥΧΟΝ ΠΤΩΣΗ

- Τα φρένα να λειτουργούν αποτελεσματικά
- το τιμόνι να γυρίζει χωρίς κάποια αντίσταση
- οι βίδες και τα παξιμάδια να είναι σφιγμένα σωστά χωρίς φθορές
- τα καλώδια να μην είναι μπερδεμένα
- οι τροχοί να είναι ασφαλισμένοι σωστά, να κυλούν χωρίς αντίσταση και τα ελαστικά να έχουν την απαιτούμενη πίεση αέρα
- οι ταχύτητες να είναι ρυθμισμένες
- τα πετάλι να είναι σωστά σφιγμένα
- τα φώτα να λειτουργούν
- τα αντανακλαστικά να βρίσκονται στη σωστή θέση.

Αν υπάρχει αμφιβολία για τη σωστή λειτουργία του ποδηλάτου απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο κατάστημα.



Προειδοποιήσεις ασφαλείας χρήσης παιδικών ποδηλάτων

ΠΡΟΣΟΧΗ τα παιδικά ποδήλατα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο σε ασφαλή πάρκα και κήπους υπό την επιτήρηση κηδεμόνα ο οποίος φέρει και την ευθύνη.

Όταν ο κηδεμόνας καταλάβει και αποφασίσει πως το παιδί είναι έτοιμο να χρησιμοποιήσει το ποδήλατο στους δρόμους πρέπει να εξοπλιστεί υποχρεωτικά με φώτα εμπρός πίσω, κουδούνι και κράνος και πάλι όμως με την πλήρη ευθύνη και έλεγχο του.

1. το παιδί να χρησιμοποιεί το ποδήλατο μόνο υπό την επιτήρηση κηδεμόνα
2. να φορά πάντα κράνος
3. βεβαιωθείτε πως κρατά το τιμόνι και με τα δύο χέρια
- 4.εξηγήστε στο παιδί την χρήση των φρένων. Είναι απαραίτητο να χρησιμοποιούνται ελαφρά , ταυτόχρονα και τα δύο για καλύτερη απόδοση.
- 5.φροντίζετε το παιδί να φοράει πάντα κατάλληλα παπούτσια όταν χρησιμοποιεί ποδήλατο.
6. οι όποιες ρυθμίσεις πρέπει να γίνονται μόνο από ενήλικα
7. το ποδήλατο προορίζεται για χρήση μόνο από ένα(1) παιδί
8. η συντήρηση και επισκευή πρέπει να γίνονται μόνο από κατάστημα που εκτελεί service
- 9.ελέγξτε τακτικά τα σημεία τριβής (φθαρμένα φρένα ,λάστιχα) και αντικαταστήστε αν χρειαστεί
10. μην αφήνετε το παιδί να οδηγεί όρθιο
11. οι βοηθητικοί τροχοί πρέπει να απέχουν από το έδαφος μέχρι 10mm
12. να χρησιμοποιούνται ελεγχόμενοι χώροι για τη χρήση του ποδηλάτου όπως πάρκα ,πλατείες κτλ.
13. αποτρέψτε το από το να παίρνει μέρος σε άτυπους αγώνες.

ΜΕΓΕΘΟΣ

Η πρώτη και σημαντικότερη προϋπόθεση ασφάλειας είναι το σωστό μέγεθος ποδηλάτου.

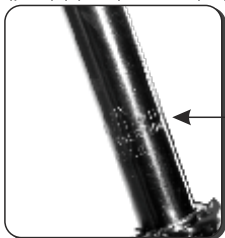
-Αν σταθείτε όρθιος πάνω από τον οριζόντιο σωλήνα του πλαισίου θα διαπιστώσετε μία απόσταση από το πλαίσιο μέχρι τον καβάλο σας.

Αυτή η απόσταση πρέπει να είναι από 5 έως 10 εκατοστά.



ΣΕΛΛΑ

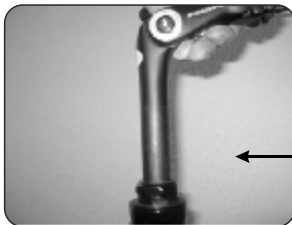
-η θέση της σέλλας πρέπει να ρυθμιστεί με τον εξής τρόπο : κάθεται πάνω στη σέλλα και τοποθετείτε το πόδι στο πετάλι με την φτέρνα φέρνοντας το βραχίονα του παράλληλο με το σωλήνα της σέλλας. Αν το πόδι σας έχει δημιουργήσει γωνία 30 μοιρών τότε το ύψος της σέλλας είναι εντάξει.



-τέλος πρέπει να ελέγξετε την ένδειξη ανώτερου ύψους του σωλήνα της σέλλας η οποία δεν πρέπει να είναι ορατή. Εάν εξέχει χρειάζεστε μεγαλύτερο σωλήνα σέλλας ή μεγαλύτερο μέγεθος ποδηλάτου. Εάν έχετε ποδήλατο με πίσω ανάρτηση πρέπει να προσέξετε να μην εξέχει ο σωλήνας της σέλλας πολύ από κάτω ώστε να μην εμποδίζει τη λειτουργία του αμορτισέρ.

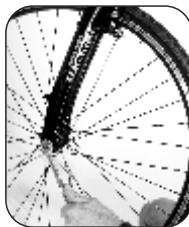
ΛΑΙΜΟΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ

-ο λαιμός τιμονιού έχει ένδειξη που καθορίζει το ύψος του τιμονιού και είναι υποχρεωτικό να βιδώνεται σε βάθος τόσο ώστε η ένδειξη να μην είναι εμφανής. Σε περίπτωση που το ποδήλατο χρησιμοποιεί λαιμό τιμονιού ahead τότε μπορεί να ρυθμιστεί το ύψος του προσθέτοντας ειδικά δακτυλίδια. Σε κάθε περίπτωση η ρύθμιση σε εξουσιοδοτημένο κατάστημα είναι η καλύτερη λύση.



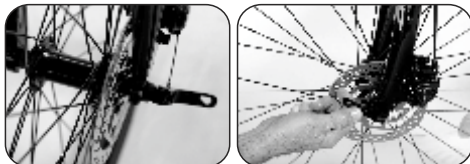
ΤΡΟΧΟΙ

Οι τροχοί μπορεί να δένουν στο ποδήλατο με βίδες ή μηχανισμό γρήγορης απεμπλοκής. Για να αφαιρέσετε ή να τοποθετήσετε τους τροχούς πρώτα πρέπει να αποσυνδεθούν τα φρένα



στη συνέχεια με το κατάλληλο κλειδί βιδώνετε ή ξεβιδώνετε τις βίδες.

Εάν χρησιμοποιείτε μηχανισμό γρήγορης απεμπλοκής (QR) πάλι πρώτα πρέπει να αποσυνδεθούν τα φρένα και στη συνέχεια ανοίξετε το μοχλό όπως στο σχεδιάγραμμα και ξεσφίξετε το παξιμάδι. Όταν τοποθετήσετε τον τροχό πρέπει να σφίξετε πολύ καλά το παξιμάδι ρύθμισης και μετά να κλείσετε το μοχλό του QR. Το ίδιο ισχύει και για το σωλήνα της σέλλας όταν έχει QR .



Σε περίπτωση που υπάρχουν εμπρός ή πίσω δισκόφρενα προσέξτε κατά την απεμπλοκή του τροχού μην πέσουν τα τακάκια όπως επίσης τη μεγάλη θερμοκρασία που τυχόν έχει ο δίσκος.

ΦΡΕΝΑ

Το ποδήλατο έχει δύο φρένα χειρός. Αριστερό για τον εμπρόσθιο τροχό και δεξί για τον οπίσθιο.

Τα χέρια σας πρέπει να βρίσκονται σε θέση να φτάνουν και να τραβάνε τις μανέτες των φρένων με ευκολία

Τα φρένα πρέπει να δουλεύουν μαλακά , η δύναμή τους να αυξάνεται σταδιακά και το φρενάρισμα να μην είναι απότομο. Κατά την ενεργοποίησή τους μόνο τα τακάκια να ακουμπούν τη ζάντα. Όταν δεν ενεργοποιούνται ο τροχός κατά την κύλισή του δεν πρέπει να ακουμπά τα τακάκια. Πρέπει να γίνεται συχνός έλεγχος της φθοράς στα τακάκια και η αλλαγή τους ή η επισκευή των φρένων να γίνεται από εξειδικευμένο συνεργείο.

Ελέγξτε τακτικά τα τακάκια του φρένου και αντικαταστήστε τα αν έχουν λειανθεί τα αυλάκια που έχουν.

-Επίσης μεγάλο ρόλο παίζει το βάρος του σώματός μας που μεταφέρεται στον εμπρόσθιο τροχό , όπως και η ύπαρξη εμπρόσθιας ανάρτησης η οποία βυθίζεται στο απότομο φρενάρισμα

-**Προσοχή** κατά την οδήγηση σε βρεγμένο οδόστρωμα καθώς θα υπάρχει απώλεια αποτελεσματικότητας στο φρενάρισμα.

Για να ελευθερώσετε τα φρένα πιέστε τους δύο βραχίονες μαζί ώστε τα τακάκια να ακουμπούν την ζάντα και τραβήξτε το καλώδιο με την κυρτή βάση



Για να ρυθμίσετε το εσωτερικό σύρμα του φρένου **ξεβιδώστε** και τραβήξτε το ώστε τα τακάκια να έρθουν σε μία απόσταση περίπου 2mm από τη ζάντα, κατόπιν σφίξτε ξανά τη βίδα.

ΔΙΣΚΟΦΡΕΝΑ

Ο δίσκος του φρένου πρέπει να βρίσκεται ανάμεσα στα τακάκια και ο τροχός να κυλάει ελεύθερα. Για να ρυθμίσετε το εσωτερικό σύρμα του φρένου ξεβιδώστε και τραβήξτε το ώστε τα τακάκια να έρθουν σε μία απόσταση 2mm από το δίσκο και κατόπιν σφίξτε ξανά τη βίδα.



Σημείωση: τα δισκόφρενα απαιτούν 40 έως 100 φρεναρίσματα για να πιάσουν ικανοποιητικό σημείο απόδοσης.

ΤΑΧΥΤΗΤΕΣ

Ο αριθμός ταχυτήτων υπολογίζεται πολλαπλασιάζοντας τα πίσω με τα μπροστά γρανάζια. Έτσι έχουμε πολλούς δυνατούς συνδυασμούς ταχυτήτων. Η μεγαλύτερη σχέση ταχύτητας είναι όταν έχουμε εμπρός το μεγαλύτερο δίσκο και πίσω το μικρότερο. Για σωστή λειτουργία πρέπει να διατηρούμε το οπίσθιο σασμάν καθαρό και περιοδικά να το λιπαίνουμε. Στο αριστερό τμήμα του τιμονιού βρίσκεται ο επιλογέας των εμπρόσθιων γραναζιών και στο δεξί των πίσω.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- 1.αλλάζουμε ταχύτητες μόνο όταν βρισκόμαστε σε εμπρόσθια κίνηση
 - 2.επιβραδύνουμε την κίνηση των πετάλ και κάνουμε την αλλαγή
 - 3.ποτέ δεν αλλάζουμε ταχύτητες κάνοντας τα πετάλ προς τα πίσω
 - 4.αποφεύγουμε να χρησιμοποιούμε το μεγαλύτερο γρανάζι εμπρός με το μεγαλύτερο πίσω και αντίστοιχα το μικρότερο εμπρός με το μικρότερο πίσω
- Σε αυτή την περίπτωση το ποδήλατο λειτουργεί κανονικά κάνοντας θόρυβο.



ΠΕΤΑΛΙΑ

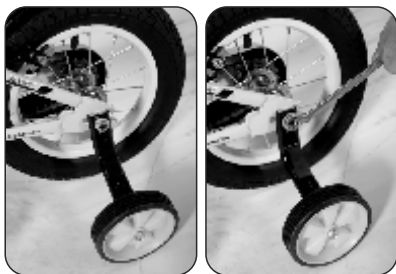
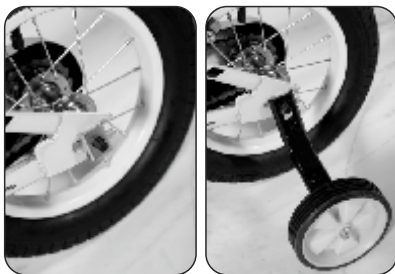
Τα πετάλια φέρουν σήμα L και R και βιδώνονται αναλόγως : για το δεξί πετάλι με το σήμα R σε κατεύθυνση του δείκτη του ρολογιού , και για το αριστερό με το σήμα L σε κατεύθυνση αντίθετη αυτής του ρολογιού. (χρήση πολυγωνικού αρ.15 με δύναμη 25Nμ).



ΕΛΑΣΤΙΚΑ

Το μέγεθος των ελαστικών καθώς και η προτεινόμενη πίεση αναγράφονται στο πλαινό του ελαστικού. Φουσκώστε τα λάστιχά σας με τρόμπα ποδηλάτου που περιέχει μετρητή και όχι από αεροσυμπιεστές όπου δεν μπορεί να ελεγχθεί η ταχύτητα εισαγωγής του αέρα. Σε περίπτωση επισκευής του αεροθαλάμου να θυμάστε πως είναι μία προσωρινή λύση και χρειάζεται αντικατάσταση άμεσα.

ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΤΡΟΧΟΙ



1. Τοποθετούμε το καπάκι με τον πύρο στον άξονα του ποδηλάτου.
2. Τοποθετούμε τον βραχίονα με το βοηθητικό ροδάκι.
3. Τοποθετούμε το παξιμάδι.
4. Με το κατάλληλο κλειδί βιδώνουμε το παξιμάδι.

Οι βοηθητικοί τροχοί δεν πρέπει να ακουμπούν το έδαφος αλλά να απέχουν από αυτό κατά 10mm.

e-bikes / pedelec



Μοτέρ οπίσθιο BAFANG 250W



Μοτέρ κεντρικό BAFANG 250W

Ποδήλατο με ηλεκτρική υποβοήθηση ORIENT με κεντρικό ή πίσω μοτέρ.
Η ηλεκτρική υποβοήθηση δεν υποκαθιστά την κίνηση. Βοηθά τον αναβάτη κάνοντας ποδήλατο πιο εύκολο, αυξάνει την ταχύτητα και μας επιτρέπει να διανύουμε αρκετά χλμ ξεκούραστα.
Το ποδήλατο λειτουργεί και σαν συμβατικό χωρίς να ενεργοποιήσουμε το μοτέρ και για την συντήρησή του ισχύει ότι για κάθε ποδήλατο ORIENT.



-ON / OFF 

-ΕΠΙΠΕΔΟ ΦΟΡΤΙΣΗΣ 

-3 ΕΠΙΠΕΔΑ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ

-ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΓΙΑ:

ΤΑΧΥΤΗΤΑ - ΧΡΟΝΟΣ - ΧΛΜ - ΑΠΟΣΤΑΣΗ



ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ

Phylion 36V 10,4Ah



ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΟΠΙΣΘΙΑ

Phylion 37V 14Ah

Phylion 36V 10,4Ah



ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΣΚΕΛΕΤΟΥ ΕΣΩΤ.

Phylion 36V 11,6Ah

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΕΓΓΥΗΣΗ ΓΙΑ ΤΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΠΟΔΗΛΑΤΑ

- Εγγύηση μοτέρ 2 χρόνια, από την ημερομηνία αγοράς.
- Υπόλοιπα ηλεκτρονικά μέρη 1 χρόνο εγγύηση.
- Ζωή μπαταρίας 1000-1200 φορτίσεις.
- Μία πλήρης φόρτιση χρειάζεται 5-6 ώρες.
- Η αυτονομία της μπαταρίας είναι 2 ώρες συνεχής χρήσης και 50-80 χλμ κατά μέσο όρο στο τρίτο επίπεδο υποβοήθησης και ανάλογα τη μορφολογία του εδάφους.
- Φορτίζουμε τη μπαταρία όταν φτάσει στο 15-20%.
- Σε περίπτωση που κάνουμε καιρό να χρησιμοποιήσουμε το ποδήλατο καλό θα είναι να έχουμε τη μπαταρία φορτισμένη περίπου μέχρι τη μέση.
- Μην ανοίγετε τη μπαταρία καθώς ακυρώνεται η εγγύηση.
- Προστατεύουμε τη μπαταρία από υψηλές θερμοκρασίες και από βύθιση σε νερά.
- Αν μετά από κακή χρήση και συντήρηση δείτε να βγαίνει υγρό από την μπαταρία αποφύγετε την επαφή.
- Η μπαταρία πρέπει να φορτίζεται σε θερμοκρασίες 10-30 βαθμούς.
- Οι τρεις πρώτες φορτίσεις πρέπει να είναι 24ώρες για την καλύτερη απόδοση της μπαταρίας (παρακαλώ δείτε αναλυτικές οδηγίες στο έντυπο για την μπαταρία).
- Για τον καθαρισμό του ποδηλάτου αποφεύγετε το νερό στα ηλεκτρικά μέρη αυτού.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΟΔΗΛΑΤΩΝ & PEDELEC

Μηνιαία

-καθαρισμός ,λίπανση και ρύθμιση του εμπρός και πίσω ντεραγιέρ

-λίπανση και σφίξιμο στα ποτήρια πηρουιού

-λίπανση και καθαρισμό στα καλώδια φρένων και ταχυτήτων

Μετά από χρήση 4-6 ωρών και ανάλογα με την δυσκολία της διαδρομής που ακολουθήσαμε καλό είναι να πραγματοποιούμε τα ακόλουθα :

-σηκώστε τον εμπρός τροχό και στρίψτε απότομα το τιμόνι ,μετά αφήστε το τροχό από ύψος 5cm-10cm. Αν ακούτε κάποιο θόρυβο ή είναι πολύ λασκαρισμένα τα ποτήρια απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο κατάστημα

-ελέγξτε το σκελετό για τυχόν γρατζουνιές ή ρωγμές.

-κρατήστε δυνατά το πετάλ και κουνήστε απότομα πάνω-κάτω και μέσω-έξω.

Αν αισθανθείτε κάτι χαλαρό απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο κατάστημα.

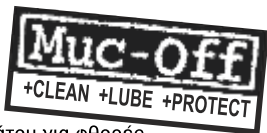
-στους τροχούς πιέστε τις ακτίνες ανά ζεύγος ώστε να υπάρχει η ίδια πίεση σε όλες.

Περιστρέψτε τον τροχό αργά για να δείτε τυχόν φθορές στα ελαστικά.

Ελέγξτε την ευθυγράμμιση των τροχών περιστρέφοντας τους και θα φανεί το κενό μεταξύ φρένου και στεφανιού

-χρησιμοποιήστε τα φρένα 2-3 φορές και παρακολουθήστε ότι γίνεται η σωστή κίνηση αλλιώς απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο κατάστημα.

Ετησίως επισκεφθείτε κάποιο εξουσιοδοτημένο κατάστημα ώστε να γίνει ο σωστός τεχνικός έλεγχος από επαγγελματία μηχανικό ποδηλάτων



ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ / ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ:

1. περιοδικά ελέγξτε τα μέρη του ποδηλάτου για φθορές (τακάκια φρένων ,λάστιχα κτλ)
2. ελέγξτε την πίεση του αέρα
3. καθαρίστε το ποδήλατο με υγρό πανί ,μη ρίχνετε νερό
4. σκουπίστε καλά μετά τον καθαρισμό
5. αποφεύγετε τη χρήση μη συμβατών χημικών υγρών
6. αν υπάρχει ανάγκη γρασάρετε την αλυσίδα
7. φυλάξτε το ποδήλατο σε προστατευμένο και ξηρό χώρο

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΝΑΔΙΠΛΩΣΗΣ ΣΠΑΣΤΟΥ:



1. ανοίγουμε το κλείστρο και κατεβάζουμε τη σέλλα στο επιθυμητό ύψος



2. πιέζοντας την ασφάλεια ελευθερώνουμε το κλείστρο στο τιμόνι και το διπλώνουμε μπροστά από τον τροχό



3. πιέζοντας την ασφάλεια ελευθερώνουμε το κλείστρο ώστε να διπλώσουμε το ποδήλατο



4. τραβάμε την ασφάλεια στο πετάλ ώστε να ελευθερωθεί και μετά το διπλώνουμε σε όποια κατεύθυνση θέλουμε



Service και εγγύηση

Η εγγύηση καλύπτει την αντικατάσταση σκελετού για περιπτώσεις κατασκευαστικού ελαττώματος το οποίο βεβαιώνει το κατάστημα πώλησης εντός του χρονικού ορίου ισχύος της εγγύησης.

Η εγγύηση αρχίζει την ημερομηνία αγοράς του ποδηλάτου μέχρι
-5 χρόνια για σκελετό από χάλυβα και
-3 χρόνια για σκελετό από αλουμίνιο

Τα υπόλοιπα εξαρτήματα του ποδηλάτου καλύπτονται από την παρούσα εγγύηση με αντικατάσταση για περίπτωση κατασκευαστικού λάθους για περίοδο ενός έτους (1) και υπό την προϋπόθεση ότι πραγματοποιείται service στο κατάστημα αγοράς ή ειδικευμένο κατάστημα ποδηλάτων μία φορά το χρόνο και γίνεται η προβλεπόμενη συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες που αναγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο.

ΕΞΑΙΡΟΥΝΤΑΙ: Το χρώμα, τα αυτοκόλλητα, τα ελαστικά, οι σαμπρέλες, η σέλα, τα παπουτσάκια φρένων, οι δίσκοι του δισκοβραχίονα, η αλυσίδα, το πίσω γκρανάζι, οι ζάντες, οι χειρολαβές, τα πετάλα, τα φρένα, τις μανέτες, τις ακτίνες, τα σασμάν, τα αντανακλαστικά, τα συστήματα φωτισμού και τα αξεσουάρ.

Η εγγύηση ισχύει για τον
αρχικό αγοραστή ο οποίος πρέπει να
συμπληρώσει την αντίστοιχη κάρτα και να
συνοδεύεται από την απόδειξη αγοράς.

Ο καταναλωτής έχει τα δικαιώματα που απορρέουν από την παρούσα εγγύηση σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται σε αυτήν και χωρίς να παραβλέπονται τα δικαιώματα που πηγάζουν από την ισχύουσα εθνική νομοθεσία σχετικά με την πώληση καταναλωτικών προϊόντων.

Η εγγύηση δεν ισχύει στις περιπτώσεις

- συναρμολόγηση από μη εξειδικευμένο τεχνικό
- αμελής συντήρηση
- κακή χρήση
- φθορά από ατύχημα / σύγκρουση / πτώση
- χρήση μη συμβατών εξαρτημάτων
- χρήση μη γνήσιων ανταλλακτικών
- οποιαδήποτε μετατροπή - παρέμβαση στο ποδηλάτο
- χρήση για αγώνες ταχύτητας ,επίδειξης ,αλμάτων
- έκθεση - διατήρηση του ποδηλάτου σε διαβρωτικό περιβάλλον (υγρασία, θάλασσα, ατμόσφαιρα με αλάτι).
- φυσιολογική φθορά λόγω χρήσης

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Για την απόρριψη του προϊόντος απευθυνθείτε πρώτα στην υπηρεσία καθαριότητας του δήμου στον οποίο κατοικείτε. Με την απόρριψη του προϊόντος, απορρίψτε τις οδηγίες χρήσης στους μπλε κάδους ανακύκλωσης.

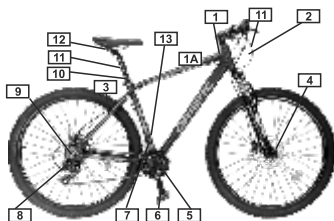
ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Η συσκευασία αποτελείται από χαρτόνι και πλαστικά που μπορούν να ανακυκλωθούν. Διαθέστε αυτά τα υλικά στα κατάλληλα σημεία ανακύκλωσης.



ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΤΙΜΩΝ ΡΟΠΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΡΟΠΗ
1 ΒΙΔΑ ΛΑΙΜΟΥ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	20 Nm
1A ΒΙΔΑ ΑHEAD	10 Nm
2 ΒΙΔΑ ΤΙΜΟΝΙΟΥ	10 Nm
3 ΒΙΔΑ V-BRAKE	5 Nm
4 ΕΜΠΡΟΣΘΙΟΣ ΑΞΟΝΑΣ ΤΡΟΧΟΥ	30 Nm
5 ΒΙΔΑ ΔΙΣΚΟΒΡΑΧΙΟΝΑ	38 Nm
6 ΠΕΤΑΛ	40 Nm
7 ΒΙΔΑ ΕΜΠΡΟΣΘΙΟΥ ΣΑΣΜΑΝ	4 Nm
8 ΒΙΔΑ ΟΠΙΣΘΙΟΥ ΣΑΣΜΑΝ	4 Nm
9 ΟΠΙΣΘΙΟΣ ΑΞΟΝΑΣ ΤΡΟΧΟΥ	30 Nm
10 ΒΙΔΑ ΣΕΛΛΑΣ ΕΞΑΓΩΝΗ / ALLEN	20 Nm / 15 Nm
11 ΒΑΣΕΙΣ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΩΝ	3 Nm
12 ΣΕΛΛΑ ΕΞΑΓΩΝΟ ALLEN	20 Nm / 10 Nm
13 ΒΑΣΗ ΕΜΠΡΟΣΘΙΟΥ ΣΑΣΜΑΝ	5.5 Nm



ΕΤΗΣΙΟ SERVICE

ΜΟΝΤΕΛΟ.....

ΗΜΕΡ.ΑΓΟΡΑΣ.....

ΧΡΩΜΑ.....

ΜΕΓΕΘΟΣ.....

Σκελετός.....

Πηρούνι.....

Φρένα.....

Ταχύτητες (λεβιέδες, καλώδια, ντεραγιέρ)

Αλυσίδα (δισκοβραχίονας, ελεύθερο, μεσαία τριβή).....

Πετάλ.....

Τιμόνι (λαιμός, χειρολαβές, ποτήρια πηρουνιού).....

Τροχοί (ζυγοστάθμιση, κέντρα ,ακτίνες).....

Ελαστικά και πίεση αέρα.....

Φωτιστικά μέρη.....

Ημερ.service

Σφραγίδα υπογραφή DEALER

Παρατηρήσεις

ΕΤΗΣΙΟ SERVICE

ΜΟΝΤΕΛΟ.....

ΗΜΕΡ.ΑΓΟΡΑΣ.....

ΧΡΩΜΑ.....

ΜΕΓΕΘΟΣ.....

Σκελετός.....

Πηρούνι.....

Φρένα.....

Ταχύτητες (λεβιέδες, καλώδια, ντεραγιέρ)

Αλυσίδα (δισκοβραχίονας, ελεύθερο, μεσαία τριβή).....

Πετάλ.....

Τιμόνι (λαιμός, χειρολαβές, ποτήρια πηρουνιού).....

Τροχοί (ζυγοστάθμιση, κέντρα ,ακτίνες).....

Ελαστικά και πίεση αέρα.....

Φωτιστικά μέρη.....

Ημερ.service

Σφραγίδα υπογραφή DEALER

Παρατηρήσεις

ΕΤΗΣΙΟ SERVICE

ΜΟΝΤΕΛΟ.....

ΗΜΕΡ.ΑΓΟΡΑΣ.....

ΧΡΩΜΑ.....

ΜΕΓΕΘΟΣ.....

Σκελετός.....

Πηρούνι.....

Φρένα.....

Ταχύτητες (λεβιέδες, καλώδια, ντεραγιέρ)

Αλυσίδα (δισκοβραχίονας, ελεύθερο, μεσαία τριβή).....

Πετάλ.....

Τιμόνι (λαιμός, χειρολαβές, ποτήρια πηρουνιού).....

Τροχοί (ζυγοστάθμιση, κέντρα ,ακτίνες).....

Ελαστικά και πίεση αέρα.....

Φωτιστικά μέρη.....

Ημερ.service

Σφραγίδα υπογραφή DEALER

Παρατηρήσεις

ΚΑΡΤΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΠΟΔΗΛΑΤΟΥ

ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΠΩΛΗΣΗΣ ORIENT

Όνομα _____
Διεύθυνση _____
Τηλέφωνο _____ Fax _____
Email _____

ΠΕΛΑΤΗΣ

Όνομα _____
Διεύθυνση _____
Τηλέφωνο _____ Fax _____
Email _____

ΠΟΔΗΛΑΤΟ ORIENT

Μοντέλο _____ Ημ/νία αγοράς _____
Χρώμα _____ Μέγεθος _____
Σειριακός αριθμός _____

Δήλωση αγοραστή

- έλεγα το παραπάνω ποδήλατο
- μαζί μου παραδόθηκε το εγχειρίδιο χρήσης
- ενημερώθηκα πως αυτή η εγγύηση καλύπτει μόνον κατασκευαστικά ελαττώματα και όχι ζημιά λόγω φθοράς από χρήση ή από ατύχημα και χορηγείται αποκλειστικά υπό τους όρους που αναγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο
- και συμφωνώ με τους όρους της εγγύησης



Ημερομηνία

Σφραγίδα-Υπογραφή DEALER

Υπογραφή Πελάτη

BIKE MANUAL



**ORIENT bikes
are designed and assembled in Greece by KOKOTIS A. BROS S.A.**

Please read the manual thoroughly before using the bike.

If the bike will be used by a child, please explain the information listed.

For better operation of the bicycle please visit an authorised dealer ORIENT BIKES to assemble it. For any intervention on your part, you have the full responsibility. Must be kept safe driving rules and the rules of maintenance and proper operation of the bicycle in order to minimize any chance of injury.

This manual shows only the basics of safe use and maintenance, since it is impossible to predict all possible situations during use of the bicycle and thus the owner takes full responsibility.

Allowable weights

-Children's bicycles with a maximum saddle height of more than 435mm and less than 635mm bike and rider weight 30kg

- City-trekking bicycles with a maximum saddle height of 635mm or more for use on public roads and bike and rider weight 100kg

-Mountain bikes with a maximum saddle height of 635mm or more for use on rough terrain and bike and rider weight 100kg

Road-style bikes with a maximum saddle height of 635mm or more for amateur use high speed on public roads and bike and rider weight 100kg

Warnings for safety of children's bicycles

CAUTION children's bicycles to be used only in safe parks and gardens in the custody of an adult who has the responsibility. When the adult understand and decide that the child is ready to use the bike on the roads then must be fitted with mandatory lights front and rear, bell and helmet and again with full responsibility and control.



1. the child to use the bike only under the supervision of an adult
2. Always wear a helmet
3. Always hold the steering wheel with both hands
4. Explain to your child how to use the brakes. It is necessary to use both simultaneously for best performance.
5. Advise your child always wears appropriate shoes when using bike.
6. Any adjustments should be made only by an adult
7. the bike is intended for use by one (1) child
8. maintenance and repair should only be running from store service
9. check regularly friction points (brake pads, tires) and replace if necessary
10. do not let the child ride the bike in upright position.
11. training wheels should refrain from the ground up to 10mm
12. Use safe places for cycling as parks, squares etc.
13. Prevent from taking part in informal races.

GENERAL SAFETY RULES

Observed in the national driving rules.

Make sure you are using the right size of bicycle

Use front and rear lights always during night use.

Always wear a helmet

Wear light colored clothes and shoes firmly to the foot without slipping on the pedal.

If you are using a baby seat, firstly make sure to use an approved one and then be sure that you can fit on your bicycle.

Drive carefully without competing with others and never detained by another vehicle.

Do not use headphones or music phones as can be easily distracted.

If you transfer goods make sure to be secured without impeding or balance your visibility.

Never ride under the influence of alcohol or under very poor weather conditions.

Don't carry other people.



CONTROL before cycling

- try the brakes to work effectively
- check the wheel that can turn around without any resistance
- all bolts and nuts to be tightened properly
- Cables are not tangled
- The wheels are mounted properly and tires have the required air pressure
- gears to be adjusted
- The pedals are properly tightened
- Lights are operating
- Reflectors in correct position.

SIZE

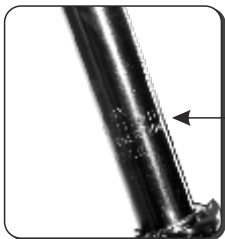
The first and most important safety requirement is the right size of the bicycle.

-If you upright on the top tube of the frame you will find a distance from the frame up to your crotch. This distance should be from 5 to 10 centimeters.



SADDLE

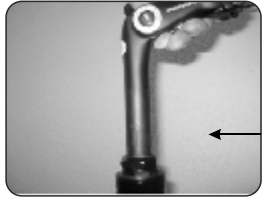
-Position of the saddle must be configured in the following manner: sit on the saddle and placed in the foot pedal with the heel of bringing the arm parallel to the tube of the saddle. If your foot has created a 30 degree angle then the height of the saddle is fine.



-finally you should check the min-max indication on seat pillar which must not be visible. If it is visible you need larger seat pillar or larger bike.
-If you have a bike with rear suspension must be careful the seat pillar not to extend from the bottom in order to achieve operation of the shock absorber.

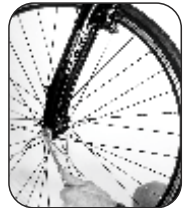
HANDLEBAR STEM

-The handlebar stem also has a min-max indication that determines the height of the stem and is required to be screwed in depth so that the indication may not be obvious. If the bike uses ahead stem the height can be adjusting by adding special rings. In each case the setting to dealer is the best solution.

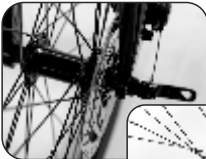


WHEELS

The wheels can be put on the bike with screws or quick-release mechanism. To remove or insert the wheels first you must disconnect the brakes then with an appropriate key screw or unscrew the screws



If you are using quick-release mechanism (QR) again first you have to disconnect the brakes and then open the lever as in diagram and loosen the nut. When you place the wheel you must tight very well the nut and then close the QR lever



If there are front or rear disc brakes be careful when you remove the wheel in order not to fall off the pads as well the high temperature that may have the disc

The same applies for the tube of the saddle when you are using QR

BRAKES

The bicycle has two hand brakes. The left lever for the front wheel and the right lever for the rear wheel. Your hands must be able to reach and pull the brake levers easily. The brakes should work softly, and gradually increased the braking power. Make sure that only the pads touching the rim when you activate the levers and nothing is touching the rim when you don't activate them. Please check frequently the pads and is recommended to change or repair the brakes to qualified workshop.

-always remember that your body weight effects the braking performance as is transferring onthe front wheel when you are using the brake levers.

-Be careful when driving on wet conditions as there will be loss in braking efficiency.

To release the brake arms press both arms together so the pads to touch the rim and pull the cable.



To adjust the inner brake wire **unscrew** and pull the pads that come in a distance of about 2mm from the rim, then tighten the screw.

Note: The disc brakes require 40 to 100 braking to catch satisfactory performance point.

DISC BRAKES



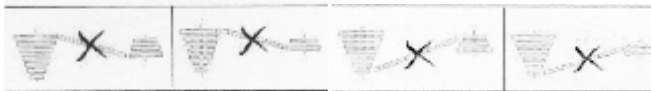
Rotor must be between the brake pads allowing the wheel to rotate freely. In order to adjust the inner cable unscrew and pull it till the pads have a 2mm distance from rotor. Then screw properly.

GEARS

The number of the gears is calculated by multiplying the rear sprocket with the front chainwheel sprockets. So we have many possible combinations of gear. The largest gear ratio is when you are using the biggest front and the rear small sprocket. For correct operation you have to keep the rear derailleur clean and lubricated the left side shifter on the handlebar is for the front derailleur and the right for the rear.

CAUTION

1. we are only using the gear shifters when pedaling 2. we slow down a bit in order to choose the desired combination 3. we are never using the shifters when pedaling back-words 4. we don't use the larger front sprocket in combination with the larger back respectively the smaller front with the smaller back.



PEDALS

pedals have a sign L and R: for the right pedal you must use the sign R in the direction of clockwise, and for the left pedal the sign L in a direction opposite that of the clock. (Use # 15 with polygonal power 25Nm).



TIRES

tire size and the recommended pressure displayed on the side of the tire. Inflate your tires with a bicycle pump rather than compressors where you can't control the speed of the air. In case of repair of the tube please remember that is a temporary solution and needs replacing immediately

TRAINING WHEELS



1. Place the cap with the pinon the rear axle.
2. Place the arm with the wheel.
3. Place the nut.
4. Screw the nut.

Is good that the training wheels refrain from the ground 5-10mm.

e-bikes



Rear motor BAFANG 250W



Center motor BAFANG 250W

The ORIENT BIKES pedelec.

Electric assistance don't replace the human move. It helps the rider to move easier , increasing the speed and allow to ride many klm.

If you don't turn on the assistance you have a normal bicycle and its maintenance apply a bicycle rules.



More for e-bikes:

- Guarantee for motor 2 years from the date of purchase.
- Rest electronic parts 1 year.
- Battery lifetime 1000-1200 charges
- Fully charged needs 5-6 hours
- Full charged battery lasts for more than 2 hours continuously and an average of 50-80km distance with the third assistance level, always depending the terrain.
- We must charge the battery when reaches the 15-20%
- Is good to keep the battery half charged if we have a long time to use the bike.
- We protect the battery from high temperatures and we avoid to plange under water.
- If for any reason notice battery fluid avoid any contact.
- The perfect temperature for charging is between 10-30 celcius.
- for the best battery performance you have to fully charge for 24H for the first 3 charges (please check battery manual included)



By pressing the button you can see the battery level with the flashing lights



- ON / OFF 
 - CHARGE LEVEL 
 - 3 ASSISTANCE LEVELS
- INDICATIONS:**
SPEED -TIME - KIm - DISTANCE



CENTRAL FRAME BATTERY
Phylion 36V 10,4Ah



REAR RACK BATTERY
Phylion 37V 14Ah
Phylion 36V 10,4Ah



FRAME INTERGRADED BATTERY
Phylion 36V 11,6Ah

MAINTENANCE

1. periodically check the parts of the bike for damage (brake pads, tires etc)
2. check the air pressure
3. clean the bike with a damp cloth
4. keep dry after cleaning
5. Avoid using incompatible chemical liquids
6. if necessary grease the chain
7. keep the bike in a sheltered, dry place



Annually

visit a dealer to make the right technical inspection by a professional bicycle mechanic:

- chain
- B.b parts
- Fork bearings
- Front and rear derailleur
- handlebar ,handlebar stem
- Brakes ,levers
- Wheels
- Frame and mounts
- Lights

Monthly

- Cleaning, lubrication and adjustment of front and rear derailleur
- Lubrication and tightness in head parts
- Greasing and cleaning the cables

After using 4-6 hours depending on the difficulty of the route followed is advisable to perform the following:

- Lift the front wheel and turn the wheel sharply, then release the wheel from a height of 5cm-10cm. If you hear a noise or feel the head parts too loose please contact an authorized bike shop
- Check the frame for any scratches or cracks.
- Hold the pedal and swing sharply up and down and through-out. If you feel something loose contact an authorized shop.
- hold and squeeze the spokes per pair and check if there is the same pressure for all.
- Rotate the wheel slowly to see wear on the tires.
- Check the alignment of the wheels by turning them so you can see that the brake pad doesn't touch the rim.
- Apply the brakes 2-3 times and watch that is the right move otherwise contact an authorized bike shop.





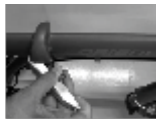
1. pull the quick release lever
in order to adjust the seat post height



2. by pressing the safety pin easily unlock the lever in order
to fold the handlebar



3. by pressing the safety pin easily unlock the lever in order
to fold the frame



4. pull the safety button in order to fold the pedals



Service and warranty

The warranty covers frame replacement for construction defect cases confirmed from your dealer within the time limit warranty.

The warranty begins on the date of purchase of the bike up

-5 Years for steel frame

-3 Years for aluminum frame

The rest parts of the bike are covered by this warranty for manufacturing error event for a period of one year (1) and under the condition that it meets service dealer or authorized bike shop once a year and the planned maintenance in accordance with the instructions printed on this manual.

EXCEPTIONS:

Paint, decals, tires, tubes, saddle, break pads, chainwheels, chain, freewheel, rims, grips, brakes, levers, spokes, derailleur, reflectors, lighting system and accessories.

The warranty also does not apply to:

-Negligent maintenance

-Misuse

-Damage from accident

-Use non-compliant parts

-Use of non-genuine parts

-Any transformation of the bike

-Use for racing, demonstration jumps

-Keep the bike in a corrosive environment (humidity, near sea, atmosphere with salt).

The warranty applies to the original purchaser which should complement the corresponding card and be accompanied by proof of purchase.

The consumer has rights arising from this warranty in accordance with the terms contained in this, without ignores rights existing under the applicable national legislation.

PRODUCT DISPOSAL

To dispose the product firstly contact the local cleaning service of the municipality you live.

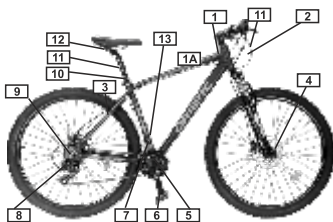
PACKAGING DISPOSAL

Packaging consists of cardboards and plastics that can be recycled.



TABLE OF RECOMMENDED TORQUE VALUES

DESCRIPTION	TORQUE
1 STEM EXPANDER BOLT	20 Nm
1A A-HEAD STEERER CLAMP BOLTS	10 Nm
2 STEM BINDER BOLT	10 Nm
3 BRAKE FIXING BOLT	5 Nm
4 FRONT AXLE NUT	30 Nm
5 CHAIN WHEEL SECURING BOLT	38 Nm
6 PEDAL	40 Nm
7 F/DERAILLEUR CABLE FIXING BOLT	4 Nm
8 R/DERAILLEUR CABLE FIXING BOLT	4 Nm
9 REAR AXLE NUT	30 Nm
10 SEAT PIN HEXAGONAL/ALLEN	20 Nm / 15 Nm
11 REFLECTOR MOUNTING NUT	3 Nm
12 SADDLE CLAMP BOLT HEXAGONAL/ALLEN	20 Nm / 10 Nm
13 F/DERAILLEUR CLAMP BOLT	5.5 Nm



ANNUAL SERVICE

MODEL

PURCHASE DATE

COLOR

SIZE

Frame.....

Fork.....

Brakes.....

Gears (shifters ,inner-outer casing ,derailleur).....

Chain (crankset, freewheel, bottom bracket).....

Pedal.....

Handlebar (stem, grips, head parts).....

Wheels (balancing, hubs, spokes).....

Tires and air pressure.....

Lighting parts.....

Service date.....

Stamp-sign DEALER

Comments



ANNUAL SERVICE

MODEL

PURCHASE DATE

COLOR

SIZE

Frame.....

Fork.....

Brakes.....

Gears (shifters ,inner-outer casing ,derailleur).....

Chain (crankset, freewheel, bottom bracket).....

Pedal.....

Handlebar (stem, grips, head parts).....

Wheels (balancing, hubs, spokes).....

Tires and air pressure.....

Lighting parts.....

Service date.....

Stamp-sign DEALER

Comments



ANNUAL SERVICE

MODEL

PURCHASE DATE

COLOR

SIZE

Frame.....

Fork.....

Brakes.....

Gears (shifters ,inner-outer casing ,derailleur).....

Chain (crankset, freewheel, bottom bracket).....

Pedal.....

Handlebar (stem, grips, head parts).....

Wheels (balancing, hubs, spokes).....

Tires and air pressure.....

Lighting parts.....

Service date.....

Stamp-sign DEALER

Comments



ANNUAL SERVICE

MODEL

PURCHASE DATE

COLOR

SIZE

Frame.....

Fork.....

Brakes.....

Gears (shifters ,inner-outer casing ,derailleur).....

Chain (crankset, freewheel, bottom bracket).....

Pedal.....

Handlebar (stem, grips, head parts).....

Wheels (balancing, hubs, spokes).....

Tires and air pressure.....

Lighting parts.....

Service date.....

Stamp-sign DEALER

Comments



WARRANTY CARD

SALE POINT

Name _____

Address _____

Phone _____

Fax _____

Email _____

CUSTOMER

Name _____

Address _____

Phone _____

Fax _____

Email _____

ORIENT BIKE

Model _____

Date of purchase _____

Color _____

Size _____

Serial number _____

Statement buyer

-I checked the above bike

-I received the bicycle manual

-Informed that this warranty covers only manufacturing defects and not damages due to wears from use or accidents and is given under the conditions specified in this manual

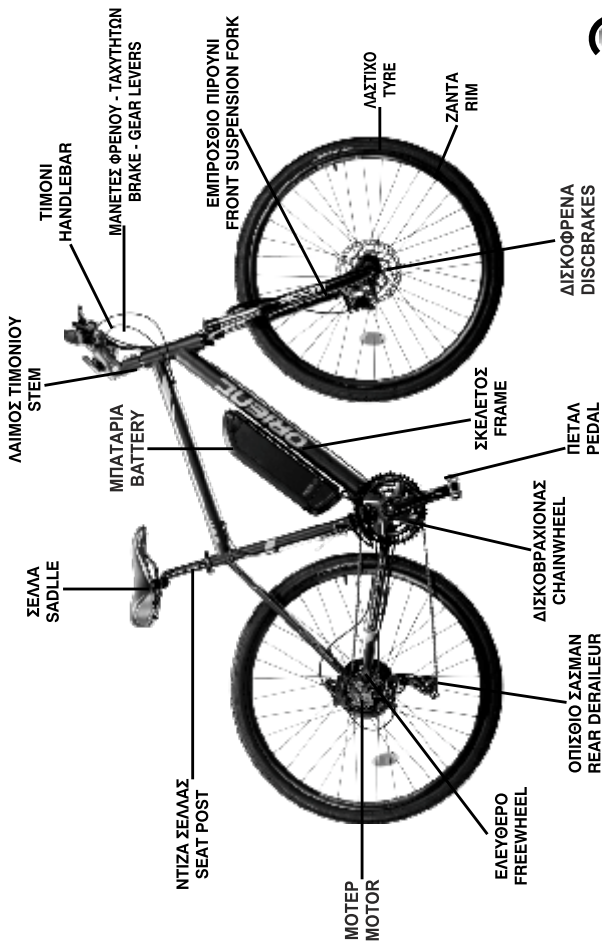
-and agree to the terms of the warranty.



Date

Stamp sign DEALER

Sign client





ΑΦΟΙ ΑΘ. ΚΟΚΟΤΗ Α.Ε.Β.Ε.
ΕΜΠΟΡΙΚΗ & ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΟΔΗΛΑΤΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΑ - ΕΚΘΕΣΗ - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ 5ο ΧΙΛ. ΛΑΡΙΣΑΣ ΦΑΛΑΝΗΣ
Τ.Θ. 1173 - 41 110 ΛΑΡΙΣΑ
ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟ: 2410. 592011-5 FAX: 2410. 592016

ΚΟΚΟΤΙΣ Α. ΒΡΟΣ S.A.
BICYCLE MANUFACTURING COMPANY
HEAD OFFICE - SHOW ROOM - FACTORY 5th Kil. LARISSA - FALANI
P.O.BOX 1173 - 41 110 LARISSA GREECE
TEL: ++30 2410. 592011-5 FAX: ++30 2410. 592016



Orient Bikes



Orient Bikes



Orient Bikes |

www.orient-bikes.gr

kokotis@orient-bikes.gr