

Σχόλια

Όνομα ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗΣ Email dika@otenet.gr Άρθρο ΜΕΓΙΣΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΗ ΟΡΟΦΗ Ημ/νία

10/09/2019 Σχετικά με τη μέγιστη ταχύτητα των ηλεκτρικών οχημάτων με ανατροπή ή με πλυστικό σύστημα αυτή δηλώνεται ως 40 χλμ. Ωστόσο σε αστικό κύκλο και φυσικά και στην Αθήνα, γνωρίζετε ότι η πραγματική μέση ταχύτητα δεν ξεπερνάει τα 20 χλμ την ώρα και με μια μέγιστη ταχύτητα των 35 χλμ/ώρα και άλλα οχήματα θα μπορούν να ανταποκριθούν απόλυτα ικανοποιητικά στις λειτουργικές σας ανάγκες, οπότε τα 5 χλμ λιγότερα είναι πολύ μικρή διαφορά σε ταχύτητα. Παρακαλούμε ενημερώστε μας αν η μέγιστη ταχύτητα των 35 χλμ/ώρα είναι αποδεκτή.

Επίσης θα θέλαμε να ρωτήσουμε σχετικά με την πανοραμική οροφή σε φορτηγό όχημα με ανατροπή ή με πλυστικό μηχάνημα. Γενικά τα φορτηγά οχήματα διαθέτουν όλα επαγγελματικές καμπίνες εγκεκριμένες από την Ευρωπαϊκή Ένωση με πόρτες και όλα τα απαραίτητα αξεσουάρ για τη σωστή προστασία του οδηγού και συνοδηγού, οπότε η πανοραμική οροφή αφενός στο 99% των περιπτώσεων δεν έχει απτή χρησιμότητα αφετέρου φυσικά και περιορίζει πολύ την επιλογή σας σε προσφερόμενα οχήματα. Συνεπώς ενημερώστε μας αν η οροφή των οχημάτων αυτών δύναται να είναι συμβατική με όλα τα απαραίτητα αξεσουάρ.

Όνομα ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗΣ Email dika@otenet.gr Άρθρο 3.1 ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ Ημ/νία 10/09/2019 Παρακαλούμε όπως μας διευκρινίσετε επακριβώς τι εννοείτε στην παράγραφο 3.1 με τον όρο "σύστημα υποβοήθησης εκκίνησης" για τα οχήματα των 2 θέσεων και τα οχήματα pick up.

Όνομα EMMANOYHΛ KOYTPCOYNAKHΣ Email info@motostuff.gr Άρθρο Προμήθεια ηλεκτροκίνητων οχημάτων Δήμου Θεσσαλονίκης Ημ/νία 12/09/2019. Ηλεκτροκίνητο διαθέσιο επιβατηγό όχημα

2.3

Τα περισσότερα ελαφρά τετράκυκλα έχουν μπαταρίες 5 με 7 kwh

2.3.1

Τα οχήματα αυτής της κατηγορίας έχουν συνήθως μέγιστη ταχύτητα 45χλμ/ώρα Η αυτονομία των 120χλμ είναι πολύ δύσκολο να επιτευχθεί από όχημα αυτής της κατηγορίας

2.6.3

Λόγο μικρού βάρους μπορεί να έχει και ταμπούρα πίσω

3.2

είναι αναγκαίος ο κλιματισμός? μειώνει αυτονομία δραστικά όπς και τις επιλογές διαθέσιμων οχημάτων

Τι έγκριση τύπου επιθυμείτε να έχει το όχημα?

Όνομα EMMANOYHΛ KOYTCOYNAKHΣ Email info@motostuff.gr
Άρθρο Προμήθεια ηλεκτροκίνητων οχημάτων Δήμου Θεσσαλονίκης
Ημ/νία 12/09/20193. Ηλεκτροκίνητο τετράκυκλο φορτηγό με ανατροπή και
πλυστικό

1.2.4

Η ταχύτητα αυτοκινήτων αυτής της κατηγορίας για να μην είναι επικίνδυνα στον δρόμο πρέπει να είναι άνω των 40 με 45 χλμ/ώρα

1.5

Η ζητούμενη αυτονομία μπορεί να επιτευχθεί με μπαταρίες μικρότερες των 18kwh. τα 18kwh και άνω είναι διαθέσιμα σε μεγαλύτερου τύπου ή ειδικά αυτοκίνητα.

Όνομα EMMANOYHΛ KOYTCOYNAKHΣ Email info@motostuff.gr
Άρθρο Προμήθεια ηλεκτροκίνητων οχημάτων Δήμου Θεσσαλονίκης
Ημ/νία 12/09/20194. Ηλεκτροκίνητο τετράκυκλο μικρό pick-up

2.1

το μήκος περιορίζει τους διαθέσιμους τύπους οχημάτων. θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3.3μετρα

2.3.1

Η ζητούμενη ελάχιστη αυτονομία των 120χλμ με ταχύτητα 45χλμ δεν είναι εφικτή για τους εξής λόγους:

A) Οι μπαταρίες AGM έχουν πραγματική χωρητικότητα 80% κατά την χρήση που σημαίνει ότι στην πράξη τα ζητούμενα 9kwh είναι σχεδόν 7.2kwh.

B) Οι μπαταρίες lithium 10kwh δεν είναι αρκετές για να σας δώσουν την ελάχιστη αυτονομία των 120χλμ.

Γ) Η ζητούμενη χρήση που τεχνικά περιγράφεται με τον όρο ‘‘ stop and go’’ περιορίζει σε μεγάλο βαθμό την τελική αυτονομία του οχήματος

Δ) Η τοποθέτηση μεγάλης μπαταρίας ικανής για τις ζητούμενες αυτονομίες δεν είναι εφικτή σε μικρού τύπου όχημα. Η ισχύουσα αναλογία είναι: μικρό όχημα – μικρή μπαταρία.

Γενικότερα τα οχήματα της μικρής κατηγορίας έχουν ταχύτητες 25 με 30χλμ/ώρα και μπαταρίες 6 με 8kwh.

Ρεαλιστική αυτονομία σε αυτή την κατηγορία με μπαταρίες λιθίου είναι 80 με 100χλμ

2.7.1

τα οχήματα αυτής της κατηγορίας έχουν συνήθως πίσω ταμπούρα

3.2

κλιματισμός σε τέτοιου είδους οχήματα δεν είναι διαθέσιμος και επηρεάζει σημαντικά την αυτονομία. Θερμανση είναι πιο εύκολη με ξεχωριστό κύκλωμα webasto.

5.2

Η ζητούμενες εγγυήσεις για τις μπαταρίες έχουν ως εξής:

A) Για της μπαταρίες Λιθίου δεν παρέχεται εγγύηση 8 ετών από καμία κατασκευάστρια εταιρία στον κόσμο.

B) Για της μπαταρίες AGM η μέγιστη εγγύηση που παρέχεται από τους κατασκευαστές είναι τα 3 έτη.

Όνομα EMMANOYHΛ KOYTΣOYNAKHΣ Email info@motostuff.gr
Άρθρο Προμήθεια ηλεκτροκίνητων οχημάτων Δήμου Θεσσαλονίκης
Ημ/νία 12/09/20195. ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ ΔΙΚΥΚΛΟ

1.2.2

Ισχύς peak ή continuous?

1.2.4

Οι κατηγορίες ηλεκτρικών scooter με βάση την έγκριση τύπου τα χωρίζουν είναι αυτά με μέγιστη ταχύτητα 45χλμ/ώρα και αυτά πάνω από 45. Αντίστοιχα τα απαιτούμενα διπλώματα είναι AM και A1

Όνομα EMMANOYHΛ KOYTΣOYNAKHΣ Email info@motostuff.gr
Άρθρο Προμήθεια ηλεκτροκίνητων οχημάτων Δήμου Θεσσαλονίκης
Ημ/νία 12/09/2019Οι τιμές των οχημάτων με βάση τις προδιαγραφές που ζητούνται δεν είναι ρεαλιστικές.

οι μπαταρίες λιθίου έχουν αυξημένο κόστος.

οι τιμές οριακά ικανοποιούνται από αυτοκίνητα αμφιβόλου προελευσης και ποιότητας.

Όνομα ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗΣ Email dika@otenet.gr Άρθρο
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΡΕΝΩΝ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ ΤΕΤΡΑΚΥΚΛΟ
ΜΙΚΡΟ PICK UP Ημ/νία 11/09/2019ΘΑ θέλαμε να σας ρωτήσουμε σχετικά με το σύστημα φρένων του μικρού ηλεκτροκίνητου τετράκυκλου pick up όπου αναφέρεται στις προδιαγραφές ότι το όχημα θα πρέπει να έχει δισκόφρενα εμπρός και πίσω. Με δεδομένο ότι τα οχήματα αυτά είναι χαμηλής ταχύτητας αφενός, και μεταφέρουν βάρος αφετέρου, το υδραυλικό σύστημα φρένων με εμπρός δισκόφρενα και ταμπούρα στον πίσω άξονα που υπάρχει το μεγαλύτερο βάρος, θεωρείται ισάξιο αν όχι πιο ασφαλές στη χρήση και καλύτερο σε απόδοση, ενώ και το χειρόφρενο είναι πιο αποδοτικό στα ταμπούρα σε περίπτωση φόρτωσης του οχήματος. Για παράδειγμα τα περισσότερα φορτηγά (μικρά μεγάλα, φορτωταξί κλπ) που κυκλοφορούν στους δημόσιους δρόμους και μεταφέρουν μεγάλα και μικρά φορτία, διαθέτουν υδραυλικό σύστημα φρένων με εμπρός δισκόφρενα και πίσω ταμπούρα διότι είναι πιο αποδοτικά στη χρήση και γιατί οι ταχύτητες που αναπτύσσουν φυσικά είναι σχετικά μικρές, οπότε δεν υπάρχει θέμα ψύξης τους που είναι και ένας από τους λόγους που υπάρχουν τα δισκόφρενα.

συνεπώς θα θέλαμε να μας ενημερώσετε αν και η επιλογή δισκόφρενα εμπρός και ταμπούρα πίσω, πάντα υδραυλικά είναι αποδεκτή για τα συγκεκριμένα οχήματα που ζητάτε.

Επεξεργασία Μεταδεδομένων
Απόρριψη Σχολίων
Απορριφθέντα Σχόλια
Αναζήτηση Διαβουλεύσεων