



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ MARINE

Για οχήματα θαλάσσιων εφαρμογών



**ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΟΚΙΝΗΤΑ ΣΚΑΦΗ,
ΙΣΤΙΟΠΛΟΪΚΑ, ΓΙΟΤ
ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΣΚΑΦΗ**



ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Για τις κορυφαίες μάρκες του κόσμου

Οι κατασκευαστές οχημάτων απαιτούν το καλύτερο, κάτι που ταιριάζει απόλυτα στα πρότυπα των μπαταριών της GS Yuasa:

Αυτοκινητοβιομηχανία:

BMW, Daihatsu, Daimler, General Motors, Honda, Infiniti, Isuzu, Land Rover, Lexus, Mazda, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, PSA Peugeot Citroen, Subaru, Suzuki, TATA, Toyota

Δίκυκλες μηχανές:

Aprilia, BMW, Ducati, Harley-Davidson, Honda, Kawasaki, KTM, Moto Guzzi, MV Augusta, Piaggio, Suzuki, Triumph, Vespa, Yamaha

Powersport:

Artic Cat, Bombardier Sea-Doo, Bombardier Ski-Doo, BRP Rotax, Honda, Kawasaki, Polaris, Suzuki, Yamaha

Οχήματα αναψυχής:

Erwin Hymer Group, Elddis, Buccaneer, Compass, Xplore, Swift Group, Abbey, Ace, Autocruise, Bessacarr, Eccles, Escape, Mondial, Sprite, Sterling



Μέλος OESAA

ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Σημάνσεις επιδόσεων νέας μπαταρίας

Παράλληλα με την κοινή τάση (V), την χωρητικότητα (Ah) και την ικανότητα εκκίνησης εν ψυχρώ (A), όλες οι μπαταρίες αυτοκινητοβιομηχανίας της Yuasa έχουν το πρόσφατα εισαγμένο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN50342-1/6 σήμανσης επιδόσεων.

Όλες οι μπαταρίες έχουν υποβληθεί σε εκτεταμένες δοκιμές για να καθοριστούν οι επιδόσεις τους. Έχοντας περάσει τις απαιτήσεις πολλών αυστηρών τεστ, κάθε μπαταρία έχει κερδίσει αριθμό ταξινόμησης για τα κάτωθι κριτήρια:



Απώλεια νερού: ταξινόμηση W1 – W5

Η ικανότητα να διατηρείται το νερό στο περιεχόμενο. Όσο καλύτερα αποδίδει η μπαταρία, τόσο λιγότερο νερό θα χάνει κατά την λειτουργία της.

W1 (Παραδοσιακή μπαταρία μολύβδου-οξέος) - **W5** (Ανώτατης ποιότητας και επόμενης γενιάς τεχνολογία μπαταρίας)



Διατήρηση φόρτισης: ταξινόμηση C1 - C2

Η ικανότητα της μπαταρίας να διατηρεί αποθηκευμένη χημική ενέργεια (φόρτιση) όταν δεν χρησιμοποιείται.

C1 (Παραδοσιακή μολύβδου-οξέος) - **C2** (Μοντέρνα ασβεστίου)



Επίπεδο κραδασμών: ταξινόμηση V1 – V4

Η φυσική ικανότητα της μπαταρίας να αντιστέκεται στα επιζήμια αποτελέσματα των κραδασμών.

V1 (Παραδοσιακά αυτοκίνητα και ελαφριά φορτηγάκια) - **V4** (Εργοστασιακά και εμπορικά οχήματα βαριάς χρήσης)



Αντοχή: ταξινόμηση E1 – E4 (Συμβατικοί τύποι μόνο)

Η ικανότητα να αντέξει επαναλαμβανόμενους κύκλους φόρτισης/εκφόρτισης στο 50% του βάθους εκφόρτισης, χωρίς προβλήματα.

E1 (Συμβατικά αυτοκίνητα και ελαφριά φορτηγάκια) - **E4** (Εργοστασιακά και εμπορικά οχήματα βαριάς χρήσης)



Μικρο-κύκλοι: ταξινόμηση M1 – M3 (EFB & AGM τύποι μόνο)

Η ικανότητα της μπαταρίας να παρέχει ισχύ για επανεκκίνηση της μηχανής μετά από συχνές φάσεις σταματήματος και η ικανότητα της να ανακτήσει το επίπεδο φόρτισης στη συνέχεια. Επίσης, η ικανότητα να αντέχει στην φθορά λόγω των ρηχών παλμικών φορτίων.

M1 (Βασική start - stop) - **M3** (Υψηλής τεχνολογίας start - stop και υβριδική)

BATTERY
YUASA
TRADE MARK

YUASA
BATTERY

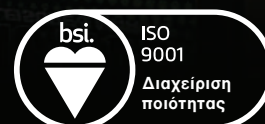


100 ΧΡΟΝΙΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ & ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

- Πάνω από 100 χρόνια ιστορίας, με έτος ίδρυσης το 1918
- Κατασκευασμένες για μεγάλη διάρκεια ζωής και μέγιστη δύναμη

Ιστοσελίδα καταναλωτή: **www.yuasa.com**

Η Yuasa Battery χρησιμοποιεί το διεθνές αναγνωρισμένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας ISO9001, ώστε να παρέχει το πλαίσιο για συνεχείς επιδόσεις και αξιόπιστες υπηρεσίες στην παροχή μπαταριών Leisure και Marine.



FM: 585105



YBX ACTIVE® για εφαρμογές αναψυχής και θαλάσσιες εφαρμογές

- Βελτιστοποιημένη για επαναλαμβανόμενη φόρτιση και αποφόρτιση
- Παρέχεται φορτισμένη και έτοιμη για τοποθέτηση
- Ποιότητα και προδιαγραφές αρχικού εξοπλισμού
- Βελτιωμένα χαρακτηριστικά ασφαλείας
- Δεν απαιτεί καθόλου συντήρηση
- Κατασκευασμένη για μεγάλη διάρκεια ζωής

Οι μπαταρίες YBX Active EFB και AGM χρησιμοποιούν την πλέον πρόσφατη τεχνολογία στον τομέα μπαταριών επόμενης γενιάς για να παρέχουν μεγαλύτερη αντοχή, περισσότερους διαθέσιμους κύκλους λειτουργίας και ταχύτερη φόρτιση. Η AGM προσφέρει επίσης μέγιστη ασφάλεια με εσωτερική κατασκευή ανθεκτική στις διαρροές.

Οδηγός επιλογής μπαταρίας



Ελλειμ- νισμός	Συχνότητα διακοπής χρήσης	Διάρκεια διακοπής χρήσης	Χρήση εκτός δικτύου	Απαιτήσεις ενέργειας εξοπλισμού	Χρόνος φόρτισης	Αυτόματη εκφόρτιση
2-4	Περιστασιακά	Σαββατοκύριακο/ εβδομάδα	Χαμηλή	Ελαφριές	Τυπικές	Κανονικές
2-4	Τακτική	Πάνω από 1 εβδομάδα	Χαμηλή - Μέτρια	Μέτρια 	Γρήγορη	Κανονικές
2-6	Συχνά	Πάνω από 2 εβδομάδες	Μέτρια - Υψηλή	Έντονη 	Γρήγορη	Ελάχιστη



YBX ACTIVE® για θαλάσσιες εφαρμογές

- Η δομή Vibrolock παρέχει ενισχυμένη αντίσταση στους κραδασμούς
- Διπλός ακροδέκτης
- Παρέχεται φορτισμένη και έτοιμη για τοποθέτηση
- Βελτιωμένα χαρακτηριστικά ασφαλείας
- Δεν απαιτεί καθόλου συντήρηση
- Διπλό καπάκι προστασίας από διαρροή

DUAL EFB

Οι μπαταρίες θαλάσσιων εφαρμογών YBX Active Marine Dual EFB έχουν αναπτυχθεί για να ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις εκκίνησης και βοηθητικής ισχύος. Χρησιμοποιούν τεχνολογία επόμενης γενιάς για να παρέχουν μεγαλύτερη αντοχή, περισσότερους διαθέσιμους κύκλους λειτουργίας και ταχύτερη φόρτιση.

YBX ACTIVE® για εφαρμογές αναψυχής και θαλάσσιες εφαρμογές με διπλή χρήση

- Πολύ υψηλή τιμή watt/ώρα
- Βελτιωμένα χαρακτηριστικά ασφαλείας
- Εξαιρετικά υψηλή αντίσταση σε κραδασμούς XVR
- Δεν απαιτεί καθόλου συντήρηση
- Παρέχεται φορτισμένη και έτοιμη για τοποθέτηση
- Εξαιρετική αντοχή

Αυτές οι μεγάλες μπαταρίες είναι ιδανικές για εφαρμογές ισχύος διπλής δράσης όπου απαιτείται τροφοδοσία εκκίνησης και συνολική παροχή ενέργειας, όπως τα μεγάλα σκάφη, τα σκάφη ναυσιπλοΐας σε κανάλια, τα ρυμουλκούμενα και τα οχήματα μεταφοράς ζώων.



Επεξήγηση βαθέως κύκλου

Μόνο οι μπαταρίες εφαρμογών αναψυχής, θαλάσσιων εφαρμογών και βαθέως κύκλου έχουν σχεδιαστεί για να αντέχουν σε επαναλαμβανόμενους κύκλους αποφόρτισης σε βάθος. Η επαναλαμβανόμενη βαθιά αποφόρτιση μιας τυπικής μπαταρίας μίζας θα προκαλέσει βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα και θα οδηγήσει σε πρόωρη αστοχία.



Αναφορά	Απόδοση			MCA A	Watt ώρες	Κύκλοι	Κλάση NCC	Διαστάσεις (mm)			Βάρος (kg)	Χαρακτηριστικά				
	Τάση V	Χωρητι- κότητα Ah (20ώρες)	CCA A (EN1)					L	W	H		Περι- θλημα	Διάταξη	Ακρο- δέκτης	Συγκρά- τηση	Καπάκι

YBX ACTIVE®

για εφαρμογές αναψυχής
και θαλάσσιες εφαρμογές



L26-70	12	70	480	580	840	80	C	269	174	225	17	GR24 BCI	1	T1	B5	MF
L26-80	12	80	560	680	960	80	C	269	174	225	18	GR24 BCI	1	T1	B5	MF
L35-90	12	90	680	820	1080	80	C	352	175	227	23.6	EU Lo D2	1	T1	N	MF
L35-100	12	100	720	875	1200	90	C	352	175	227	24.7	EU Lo D2	1	T1	N	MF
L35-115	12	115	750	915	1380	80	C	352	175	227	25.4	EU Lo D2	1	T1	N	MF
L36-100	12	100	900	1000	1200	160	C	353	175	190	23.3	L5 DIN	0	T1	B13	SMF
L28-EFB	12	75	730	900	900	200	-	278	175	190	19.3	L3 DIN	0	T1	B13	SMF
L31-EFB	12	100	750	900	1200	225	B	330	173	240	26	GR31 BCI	1	TM	N	SMF
L36-EFB	12	100	850	1050	1200	200	B	353	175	190	24	L5 DIN	0	T1	B13	SMF
L26-AGM	12	90	300	350	1080	420	A	259	168	236	27	GR24 BCI	1	M6(F)/T1	N	VRLA
L36-AGM	12	95	850	1050	1140	400	A	353	175	190	25.6	L5 DIN	0	T1	B13	VRLA

YBX ACTIVE® για θαλάσσιες εφαρμογές



M26-80S	12	80	600	720	960	-	-	260	174	225	18.9	GR24 BCI	1	TM	B5	SMF
M27-90S	12	90	720	860	1080	-	-	304	173	225	21.2	GR27 BCI	1	TM	B1	SMF
M31-100S	12	100	750	900	1200	-	-	330	173	240	23.5	GR31 BCI	1	TM	N	SMF



M26-EFB	12	80	600	780	960	-	-	260	174	225	19.7	GR24 BCI	1	TM	B5	SMF
M27-EFB	12	90	700	840	1080	-	-	304	173	225	22.3	GR27 BCI	1	TM	B1	SMF
M31-EFB	12	100	750	900	1200	-	-	330	173	240	26	GR31 BCI	1	TM	N	SMF

YBX ACTIVE® leisure & marine dual purpose



DLMA-145	12	145	900	1080	1740	765	-	513	189	223	37	DIN A	3	T1	N	SMF
DLMB-185	12	185	1200	1440	2220	765	-	511	222	215	46	DIN B	3	T1	N	SMF
DLMC-230	12	230	1350	1620	2760	765	-	516	274	236	56	DIN C	3	T1	N	SMF

Ένδειξη μετρητή	Κατά προσέγγιση φόρτισης
12.7V or above	100%
12.5V	70%
12.4V	60%
12.2V	40%
12V ή κατώτερο	Αποφόρτιση

ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟ ΓΙΑ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Yuasa **ACTIVE**[®] χαρακτηριστικά

Οι μπαταρίες Yuasa YBX Active παρέχουν τέλεια ισορροπία ισχύος και διάρκεια ζωής. Διαθέτουν εξειδικευμένα εσωτερικά εξαρτήματα, μοναδικά χαρακτηριστικά σχεδιασμού και κορυφαία τεχνολογία για την καταπολέμηση των αιτιών της αστοχίας της μπαταρίας και προσφέρουν ανώτερες επιδόσεις.



ΠΛΗΡΗΣ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ

Οι μπαταρίες.

YBX Active που δεν απαιτούν συντήρηση χάνουν τόσο λίγο ηλεκτρολύτη κατά τη λειτουργία τους που δεν απαιτούν ποτέ συμπλήρωση.

Βελτιωμένα χαρακτηριστικά ασφαλείας

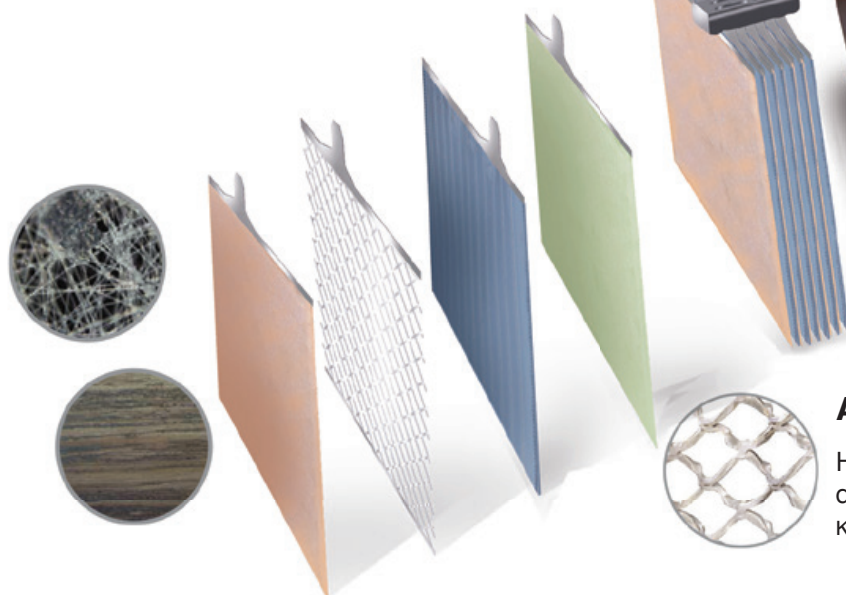
Συμπεριλαμβάνεται ενσωματωμένη φλογοπαγίδα για προστασία από πηγές ανάφλεξης που εισέρχονται στην μπαταρία και ενσωματωμένες λαβές μεταφοράς για ασφαλή χειρισμό.

Έτοιμη για τοποθέτηση

Παρέχεται πλήρως φορτισμένη και έτοιμη για τοποθέτηση.

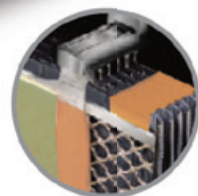
Κατασκευή από πολυπροπυλένιο ή ABS

Ο ενισχυμένος σχεδιασμός είναι ισχυρός, στιβαρός και ανθεκτικός σε θραύση ή διαρροές.



Ανθεκτικό στους κραδασμούς

Η στιβαρή κατασκευή παρέχει μεγαλύτερη αντίσταση σε ζημιές που προκαλούνται από κραδασμούς.



ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Η GS Yuasa Battery Sales UK Ltd χρησιμοποιεί το διεθνώς αναγνωρισμένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας ISO 9001 για να παρέχει το πλαίσιο για σταθερή απόδοση και αξιόπιστη εξυπηρέτηση των πελατών κατά την παροχή μπαταριών για την αυτοκινητοβιομηχανία, τις μοτοσυκλέτες και τη βιομηχανία.

Οι πελάτες της GS Yuasa μπορούν να είναι βέβαιοι ότι διαθέτουμε τα εργαλεία για να διασφαλίσουμε την ικανοποίηση του πελάτη από τα προϊόντα, την προμήθεια και την εξυπηρέτηση.



FM: 585105

Επιλογή μπαταρίας για εφαρμογές αναψυχής

Μέγεθος μπαταρίας

Το μέγεθος μιας μπαταρίας για εφαρμογές αναψυχής περιορίζεται από τον φυσικό διαθέσιμο χώρο στο ερμάριο και τον δίσκο του αυτοκινούμενου ή του τροχόσπιτου σας. Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει μια μπαταρία που χωράει στον χώρο σας.



Watt-Ωρες

Η ποσότητα ισχύος που μπορεί να παρέχει η μπαταρία όταν είναι πλήρως φορτισμένη. Μπορείτε να υπολογίσετε τις απαιτήσεις σας υπολογίζοντας την κατανάλωση των παρελκομένων που θα τροφοδοτήσει η μπαταρία και το χρονικό διάστημα που τα χρησιμοποιείτε συνήθως.



Διάρκεια ζωής κύκλων λειτουργίας

Ο αριθμός των φορών που μπορεί να αποφορτιστεί η μπαταρία στο 50% και στη συνέχεια να φορτιστεί πλήρως. Όσο υψηλότερη είναι η κυκλική ζωή, τόσο υψηλότερη απόδοση μπορεί να έχει η μπαταρία κατά τη διάρκεια ζωής της.



Χωρητικότητα

Η ποσότητα ισχύος που έχει η μπαταρία για να λειτουργήσει τον εξοπλισμό σας. Όσο υψηλότερη είναι η ονομαστική τιμή Ah της μπαταρίας, τόσο περισσότερο θα λειτουργήσει τον εξοπλισμό σας.



Επαλήθευση NCC

Το σύστημα επαλήθευσης μπαταρίας εφαρμογών αναψυχής NCC διασφαλίζει ότι είναι εύκολο να προσδιοριστούν ποιες μπαταρίες στην αγορά αναφέρουν ακριβείς, επαληθευμένες προδιαγραφές.

Η επαλήθευση NCC παρέχει τη βεβαιότητα ότι η μπαταρία είναι κατάλληλη για τον επιδιωκόμενο σκοπό και ότι θα λειτουργήσει όπως ορίζεται στη διαφήμισή της. Όλες οι επαληθευμένες μπαταρίες υποβάλλονται σε διεξοδικές δοκιμές από κατάλληλα πιστοποιημένους και ελεγμένους φορείς δοκιμών. Μετά την επαλήθευση, οι μπαταρίες αξιολογούνται ανάλογα με την χωρητικότητά τους, την διάρκεια ζωής κύκλων λειτουργίας τους και τον προβλεπόμενο σκοπό.

Χαρακτηριστικά μπαταριών θαλάσσιων εφαρμογών



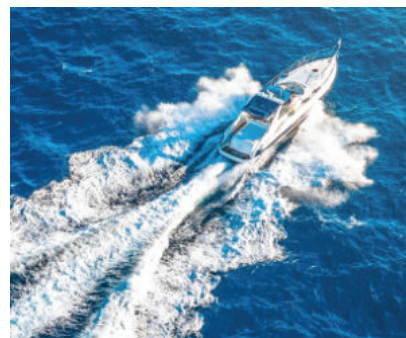
Marine Cranking Amps-MCA (Αμπέρ περιστροφών για θαλάσσια εφαρμογή)

Η ποσότητα της ισχύος περιστροφής που η μπαταρία είναι σε θέση να παρέχει για την εκκίνηση του κινητήρα. Είναι ο αριθμός των Αμπέρ που μπορεί να προσφέρει για διάστημα 30 δευτερολέπτων. Σε αντίθεση με το CCA / A (EN), το MCA μετράται σε θερμοκρασία 0 °C, καθώς αυτό είναι πιο σχετικό με τη θαλάσσια χρήση.

Σύγκριση μπαταριών για θαλάσσιες εφαρμογές με τις μπαταρίες αυτοκινήτων

Σε αντίθεση με τις μπαταρίες αυτοκινήτων που γενικά κινούνται σε ομαλούς δρόμους, οι μπαταρίες θαλάσσιων εφαρμογών πρέπει να είναι σε θέση να αντέχουν τις επαναλαμβανόμενες δονήσεις από τις κρούσεις κυμάτων και τη μεταφορά ρυμουλκούμενου, που μπορεί να προκαλέσουν σοβαρή ζημιά.

Οι μπαταρίες αυτοκινήτου έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν συγκεντρωμένες ριπές ισχύος για την εκκίνηση του κινητήρα. Η χωρητικότητα που χρησιμοποιείται στη συνέχεια αντικαθίσταται από τον εναλλάκτη, ο οποίος φορτίζει την μπαταρία κατά τη διάρκεια της διαδρομής. Οι μπαταρίες θαλάσσιων εφαρμογών δεν πρέπει να έχουν μόνο την αρχική ισχύ για να περιστρέψουν τους κινητήρες υψηλής συμπίεσης, αλλά και να παρέχουν την απαραίτητη χωρητικότητα που απαιτείται για τη λειτουργία των παρελκομένων.





YUASA

www.yuasa.com