



Gamma Batterie Avviamento

Automotive, Veicoli Commerciali, Leisure e Marine, Specialist e Garden,
Moto e Powersport, Lavapavimenti e Piattaforme aeree, Accessori per officine



The world's leading battery manufacturer

The world's leading battery manufacturer



Auto



Veicoli comm. leggeri



Veicoli commerciali



Leisure



Marine

Indice

Panoramica GS Yuasa	4
Indicatori di performance	8
Automotive	10
Veicoli commerciali	22
Leisure e marine	28
Specialist e garden	34
Layout, monoblocchi e terminali	36
Moto e powersport	38
Lavapavimenti e piattaforme aeree	52
Accessori per officine	54

Trova la batteria giusta per il tuo veicolo

Trova la batteria giusta per il tuo veicolo con il nostro "RICERCA BATTERIA" online:

Sito B2C: **www.yuasa.com**

Sito B2B: **fit.yuasa.com**



BATTERY
YUASA
TRADE MARK

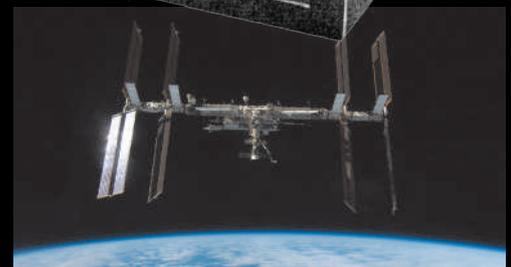
YUASA
BATTERY



100 ANNI DI QUALITÀ, AFFIDABILITÀ ED ELEVATE PRESTAZIONI

- Un'esperienza di oltre 100 anni, fondata nel 1918
- Leader di mercato a livello mondiale per batterie avviamento e industriali
- Alta qualità
- La più vasta gamma di prodotti

Unitevi ai milioni di persone che apprezzano la lunga durata, le elevate prestazioni e l'eccezionale affidabilità fornite da Yuasa, leader mondiale nella produzione di batterie.





GS Yuasa Battery Europe

Da oltre 30 anni, GS Yuasa Battery Europe Ltd è tra i principali fornitori di batterie in Europa.

Dalle filiali di vendita e distribuzione in UK, Italia, Spagna, Francia, Germania e Svezia, GS Yuasa fornisce ai mercati europei un'ampia gamma di soluzioni di alta qualità per l'accumulo di energia.

L'azienda GS Yuasa

Il Gruppo GS Yuasa è composto da 65 società controllate e 33 affiliate nei paesi di tutto il mondo.

Da oltre 100 anni GS Yuasa crea soluzioni all'avanguardia per l'accumulo di energia.

Le batterie GS Yuasa sono utilizzate in tante applicazioni, dal sommergibile Shinkai, al Boeing 787 Dreamliner, alla Stazione Spaziale Internazionale... e a molto altro.

Lo stabilimento del Regno Unito

La produzione in Europa di batterie per applicazioni industriali è iniziata nel 1981, nello stabilimento di GS Yuasa a Ebbw Vale, Regno Unito.

Qui vengono prodotte le serie industriali Yuasa NP, NPC, NPL, EN, ENL e SWL.



FORNITORE DI PRIMO IMPIANTO

Per i principali produttori di veicoli al mondo

Auto:

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

Moto:

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

Veicoli commerciali:

BMC, Daihatsu, Erkunt, Ford Otosan, Hino, Isuzu, GAZ Ticari Araçlar, Hattat Tarim, Honda, Mazda, Mitsubishi Fuso, Mercedes-Benz, Nissan, Otokar, Suzuki, Toyota, Tafe, Temsa, Tumosan, UD Trucks

Movimento terra e agricoltura:

Caterpillar, Cummins, IHI Construction Machinery, Iseki, Kobelco, Komatsu, Kubota, Mitsubishi Heavy Industries, Tedano Cranes, Yanmar

Leisure:

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



OESAA Member



Yuasa - La soluzione completa per l'energia



Riconoscimenti ufficiali per prodotti e servizio

Siamo orgogliosi di fornire prodotti di alta qualità e un servizio sempre all'altezza. Negli ultimi anni Yuasa ha ricevuto importanti premi e riconoscimenti come il Fornitore dell'Anno dalla IAAF.



La più vasta gamma disponibile

Con la copertura del 99% del parco circolante europeo, Yuasa è in grado di soddisfare le più esigenti richieste del mercato ed offre, oltre alle batterie, anche accessori per le officine.



Formazione per officine e distributori

La formazione è parte integrante del nostro servizio. Con l'obiettivo di dissipare dubbi ed evidenziare opportunità, le nostre lezioni interattive offrono una formazione aggiornata sulle batterie di ultima generazione in maniera semplice e stimolante.



Innovazione e tecnologia

Investiamo molto in ricerca, sviluppo e test di prodotto per essere sicuri di continuare a soddisfare le richieste del mercato e le ultime generazioni di veicoli.



Sponsor e pubblicità

Yuasa è uno dei marchi più conosciuti nel mercato. Siamo orgogliosi del nostro importante livello di sponsorizzazioni che include famosi teams di motociclismo, calcio, rugby, cricket e partnership con progetti annuali.



CAPIRE LE PERFORMANCE

Spiegazione delle specifiche tecniche della batteria



Le batterie sono classificate secondo delle normative e delle specifiche tecniche. Capire questi indicatori e la loro importanza è la chiave per scegliere la batteria giusta.

Ampere-Ora @ 20hr (Ah)

Gli Ah indicano la capacità di accumulo della batteria. E' riferito al carico che la batteria è in grado di alimentare durante una scarica di 20 ore, ad una temperatura di 25° C, fino ad una tensione di fine scarica di 10,5 V. Per esempio, una batteria di 60 Ah (20 h) fornirà una corrente di 3 A per 20 ore.

65
Ah



Più accessori sono collegati e utilizzati, maggiore sarà la velocità di scarica della batteria.

Cold Cranking Amperes (CCA)

Trattasi del massimo valore di corrente che una batteria completamente carica può fornire a -18° C. E' usato per indicare la capacità della batteria, in condizioni climatiche particolarmente fredde, di fornire un'alta corrente di spunto per avviare un motore e mantenere una tensione sufficiente ad alimentare i dispositivi di accensione. La temperatura gioca un ruolo chiave nella CCA di una batteria.

640
A (EN)

Gli indicatori di performance delle nuove batterie

Insieme a Volt (V), Capacità (Ah) e Corrente di Spunto (A), tutte le batterie GS Yuasa Automotive hanno introdotto nuovi indicatori di performance come da nuovo Standard Europeo EN50342-1/6. Tali indicatori sono evidenziati in etichetta di ogni singola batteria.

Tutte le batterie sono state sottoposte a test accurati per essere classificate con i nuovi seguenti indicatori:



INDICE CONSUMO D'ACQUA: classificazione W1 - W5

E' l'indice di consumo d'acqua. Migliore è la batteria, minore ne è il consumo durante l'utilizzo.

W1 (batteria piombo acido tradizionale) - W5 (batteria premium con tecnologia di nuova generazione)



MANTENIMENTO DELLO STATO DI CARICA: classificazione C1 - C2

La capacità di una batteria - durante la fase di non utilizzo - a mantenere l'energia chimica accumulata.

C1 (batteria piombo acido tradizionale) - C2 (tecnologia calcio di ultima generazione)



RESISTENZA ALLE VIBRAZIONI: classificazione V1 - V4

La capacità della batteria di resistere alle vibrazioni a cui è sottoposta durante la marcia del veicolo.

V1 (auto e veicoli commerciali leggeri standard) - V4 (macchinari e veicoli commerciali "Extreme Heavy Duty")



DURATA: classificazione E1 - E4 (solo per batterie per applicazioni tradizionali)

La capacità di sopportare ripetuti cicli di carica/scarica a 50% DOD (profondità di scarica).

E1 (auto e veicoli commerciali leggeri standard) - E4 (macchinari e veicoli commerciali "Extreme Heavy Duty")



MICRO CICLO: classificazione M1 - M3 (solo per tipologie EFB e AGM)

La capacità della batteria di fornire energia per riavviare il motore dopo frequenti stop, di recuperare la carica e resistere agli effetti dell'invecchiamento a carichi impulsivi di breve durata.

M1 (Start-Stop standard) - M3 (Start-Stop di alta fascia e Ibride)

Altri indicatori



WATTORA

La quantità di energia che una batteria può fornire quando è completamente carica. Stimando il fabbisogno energetico degli accessori collegati è possibile dimensionare la batteria corretta.



CICLI DI VITA

Indica il numero di cicli stimati di scarica fino al 50% e il successivo ripristino dello stato di carica al 100%. Quanto più elevato sarà il numero di cicli, tanto più grande sarà la durata attesa della batteria in servizio.



MCA (MARINE CRANKING Amps)

L'indicatore esprime il valore di corrente in Ampere che la batteria può erogare in 30 secondi per avviare il motore. A differenza della CCA/A (EN), il MCA è riferito alla temperatura di 0°C, riferimento standard per l'impiego in applicazioni nautiche.



E' importante sottolineare che nonostante una batteria indichi un valore in Ah, ciò non implica che essa sia utilizzabile per un uso ciclico. Ripetute fasi di scarica e carica possono danneggiare i componenti interni della batteria, portandola ad una prematura fine vita. Le batterie Deep Cycle, Leisure e Marine sono progettate per resistere a cicli ripetuti e sono le sole adatte per applicazioni cicliche.

AUTOMOBILI DI NUOVA GENERAZIONE

Per automobili e veicoli commerciali leggeri con sistemi di riduzione delle emissioni



Tecnologia delle batterie di nuova generazione

Le batterie Yuasa di nuova generazione sono appositamente progettate per i veicoli dotati di sistemi di riduzione delle emissioni come ad esempio lo Start-Stop.

La gamma presenta un design innovativo. Vengono utilizzate materie prime di alta qualità per garantire un uso ciclico importante, un'elevata accettazione della carica (per una ricarica rapida in fase di spegnimento del motore) e una capacità extra per il funzionamento delle apparecchiature elettriche di bordo a motore spento.



Peculiarità delle batterie Automotive YBX® Yuasa di nuova generazione:

- Qualità, prestazioni e specifiche di Primo Impianto (OE)
- Senza manutenzione
- Cariche e pronte all'uso
- Progettate con avanzati dispositivi di sicurezza
- Sviluppate in collaborazione con i principali produttori di autoveicoli
- Ottimizzate per applicazioni di ricarica parziale richiesta dai veicoli di nuova generazione
- Autoscarica più bassa della media per uno stoccaggio più lungo

Serie YBX®9000



- Fino a 360.000 avviamenti del motore
- Progettate e sviluppate per autoveicoli con tecnologie avanzate come lo Start-Stop e la frenata rigenerativa per il recupero di energia
- Riduzione del consumo di carburante e basse emissioni
- Massima sicurezza grazie al design sigillato e elettrolita assorbito
- Questa gamma propone 6 modelli



Serie YBX®7000



- Fino a 270.000 avviamenti del motore
- Progettate e sviluppate per autoveicoli con tecnologie avanzate come lo Start-Stop
- Additivo al lithium carbon per migliorare l'accettazione della carica
- Riduzione del consumo di carburante e minori emissioni
- La scelta consigliata per veicoli ad accensione tradizionale che effettuano molti viaggi di breve durata (come i taxi e i veicoli per le consegne).
- Questa gamma propone 14 modelli

Serie ausiliaria, di back-up e AGM HJ

Le batterie ausiliarie assicurano un maggiore uso ciclico, alimentano l'impianto elettrico e il computer di bordo.

- Qualità, prestazioni e specifiche di Primo Impianto (OE)
- Ideali per veicoli con sistemi di batterie ausiliarie
- Massima sicurezza grazie al design sigillato e all'elettrolita assorbito
- Senza manutenzione
- Maggiore durata
- Cariche e pronte all'uso



AUTOMOBILI TRADIZIONALI

Per automobili e veicoli commerciali leggeri con accensione tradizionale



Partite sempre con Yuasa YBX®

Le batterie Yuasa YBX sono dotate di componenti interni innovativi, design unico e tecnologia avanzata per fornire affidabilità, lunga durata e prestazioni superiori.

Garantiscono una capacità di avviamento importante e un'alta resistenza alla corrosione.



Peculiarità delle batterie Yuasa YBX® per autoveicoli tradizionali:

- Qualità, prestazioni e specifiche di Primo Impianto (OE)
- Senza manutenzione
- Cariche e pronte all'uso
- Progettate con avanzati dispositivi di sicurezza, tra cui la pastiglia antideflagrante integrata e maniglie per il trasporto



Serie YBX®5000

- Fino a 50.000 avviamenti del motore
- Per veicoli con fabbisogno di potenza elevata
- Massimo numero di piastre per una corrente di avviamento eccellente
- Coperchio antiribaltamento per una maggiore sicurezza
- Ideale per i climi freddi
- Questa gamma propone 21 modelli

Serie YBX®3000

- Fino a 30.000 avviamenti del motore
- Per veicoli con fabbisogno di potenza standard
- Piastre supplementari per una maggiore corrente di avviamento
- Coperchio antiribaltamento per una maggiore sicurezza
- Questa gamma propone 37 modelli



Serie YBX®1000

- Fino a 20.000 avviamenti del motore
- Per veicoli con fabbisogno di potenza base
- Questa gamma propone 11 modelli



Serie Classic e Oldtimer

- Per veicoli classici e d'epoca con impianti elettrici a 6 Volt
- Qualità, prestazioni e specifiche di Primo Impianto (OE)
- Aspetto vintage
- Resistente alle vibrazioni
- Contenitore in ebanite
- Questa gamma propone 13 modelli



Panoramica della gamma di batterie Automotive



Caratteristiche

	YBX®9000 AGM	YBX®7000 EFB
Numero di avviamenti del motore	360.000	270.000
Tensione	12V	12V
Avviamento o ausiliaria	Avviamento	Avviamento
Tipo di accensione	Start-Stop	Start-Stop
Fabbisogno energetico del veicolo	Start-Stop	Start-Stop
Qualità, prestazioni e specifiche di Primo Impianto	✓	✓
Senza manutenzione	✓	✓
Manutenzione minima		
Cariche e pronte all'uso	✓	✓
Piombo calcio	✓	✓
Pastiglia antideflagrante integrata	✓	✓
Maniglie per il trasporto	✓	✓
Indicatore dello stato di ricarica		✓
Coperchio antiribaltamento	✓	✓
Uso ciclico	✓	✓
Prestazioni in stato di carica parziale	✓	✓
Alta accettazione di carica per un caricamento più veloce	✓	✓
Riduzione delle emissioni e risparmio di carburante	✓	✓
AGM (Absorbed Glass Mat - Microfibra di Vetro Assorbente)	✓	
Sigillata con elettrolita assorbito	✓	
Conforme all'originale	✓	✓



YBX® 5000	YBX® 3000	YBX® 1000	HJ	Classic e oldtimer
50.000	30.000	20.000	N/A	20.000
12V	12V	12V	12V	6V
Avviamento	Avviamento	Avviamento	Ausiliaria	Avviamento
Accensione standard	Accensione standard	Accensione standard	N/A	Accensione standard
Alta	Standard	Base	Ausiliaria	Classic e Vintage
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	
				✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	
✓	✓		✓	
✓	✓		✓	
			✓	
			✓	
✓	✓	✓	✓	✓

Caratteristiche delle batterie Automotive

Caratteristiche	Descrizione
Numero di avviamenti motore	Il numero di avviamenti motore che la batteria può effettuare nel corso del suo utilizzo.
Tensione nominale	La maggior parte di auto e veicoli commerciali leggeri operano con un sistema elettrico a 12 V. I veicoli vintage possono utilizzare un sistema a 6 V.
Avviamento o ausiliaria	La funzione principale di una batteria avviamento è di avviare il motore ed alimentare i circuiti principali. La batteria ausiliaria alimenta i circuiti ausiliari.
Tipo di accensione	Sistemi di accensione tradizionali o sistemi avanzati a riduzione di emissioni come Start - Stop.
Richieste di energia del veicolo	Veicoli con molti dispositivi a bordo, come sistemi di intrattenimento e di sicurezza, necessitano di più energia dalle batterie.
Qualità, performance e specifiche da OE	Prodotti OE rispettano gli standard previsti dai costruttori del veicolo.
Senza manutenzione	Le batterie senza manutenzione non richiedono il rabbocco di acqua durante tutto il loro utilizzo.
Bassa manutenzione	Le batterie a bassa manutenzione possono aver bisogno occasionalmente di un rabbocco d'acqua.
Fornita carica e pronta all'uso	Tutte le batterie automotive Yuasa sono cariche e pronte all'uso.
Piombo calcio	Le piastre piombo calcio di ultima generazione garantiscono un consumo d'acqua ridotto, una più bassa autoscarica e una maggiore durata.
Flame arrestor integrato	Un dispositivo di sicurezza che previene il rischio di scoppio impedendo a scintille o fonti di innesco esterne di entrare nella batteria.
Maniglie	Per facilità di manipolazione, trasporto e installazione.
Indicatore dello stato di carica	Fornisce un'indicazione pratica e veloce dello stato di carica.
Coperchio antiribaltamento	Previene la fuoriuscita di elettrolita se la batteria rimane capovolta per un breve periodo di tempo.
Elevata durata ciclica	Resistente a ripetuti cicli di scarica.
Prestazioni con parziale stato di carica	Le tecnologie per ridurre le emissioni richiedono alla batteria un ottimale equilibrio tra potenza in avviamento e recupero di energia.
Elevato livello di accettazione della carica	Permette una più veloce ricarica della batteria.
Emissioni ridotte e riduzione del consumo di carburante	L'effettiva riduzione di emissioni e risparmio del carburante dipende sempre di più dalla batteria.
AGM (Absorbed Glass Mat)	Acido assorbito che migliora l'uso ciclico e la resistenza alle vibrazioni.
Prodotte a prova di fuoriuscita acido	L'elettrolita è trattenuto da uno speciale separatore in fibra di vetro che ne impedisce il libero movimento.
Conforme all'originale (Right2Choose)	Le nostre batterie sono prodotte rispettando le specifiche e gli standard dei costruttori di Primo Impianto. Rispettiamo le normative EU 330/2010 art. 19 e 20 - Right2Choose.

La costruzione di una batteria automotive tradizionale

1 Maniglia ergonomica progettata per migliorare il comfort e la sicurezza.

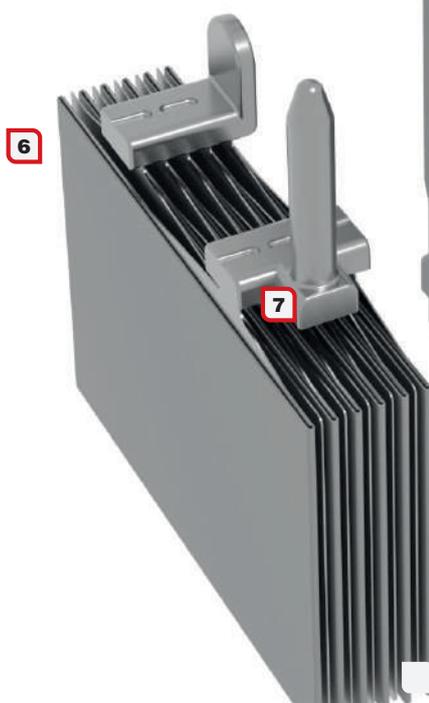
2 Indicatore dello stato di carica (SOCl) per una veloce verifica delle condizioni della batteria.

3 Copripoli per proteggere da corto circuiti.

4 Coperchio antiribaltamento con labirinto interno, protegge da eventuali perdite ed evita l'evaporazione dell'elettrolita.

5 Cast on strap garantisce durata e bassa resistenza elettrica allungando quindi la vita della batteria.

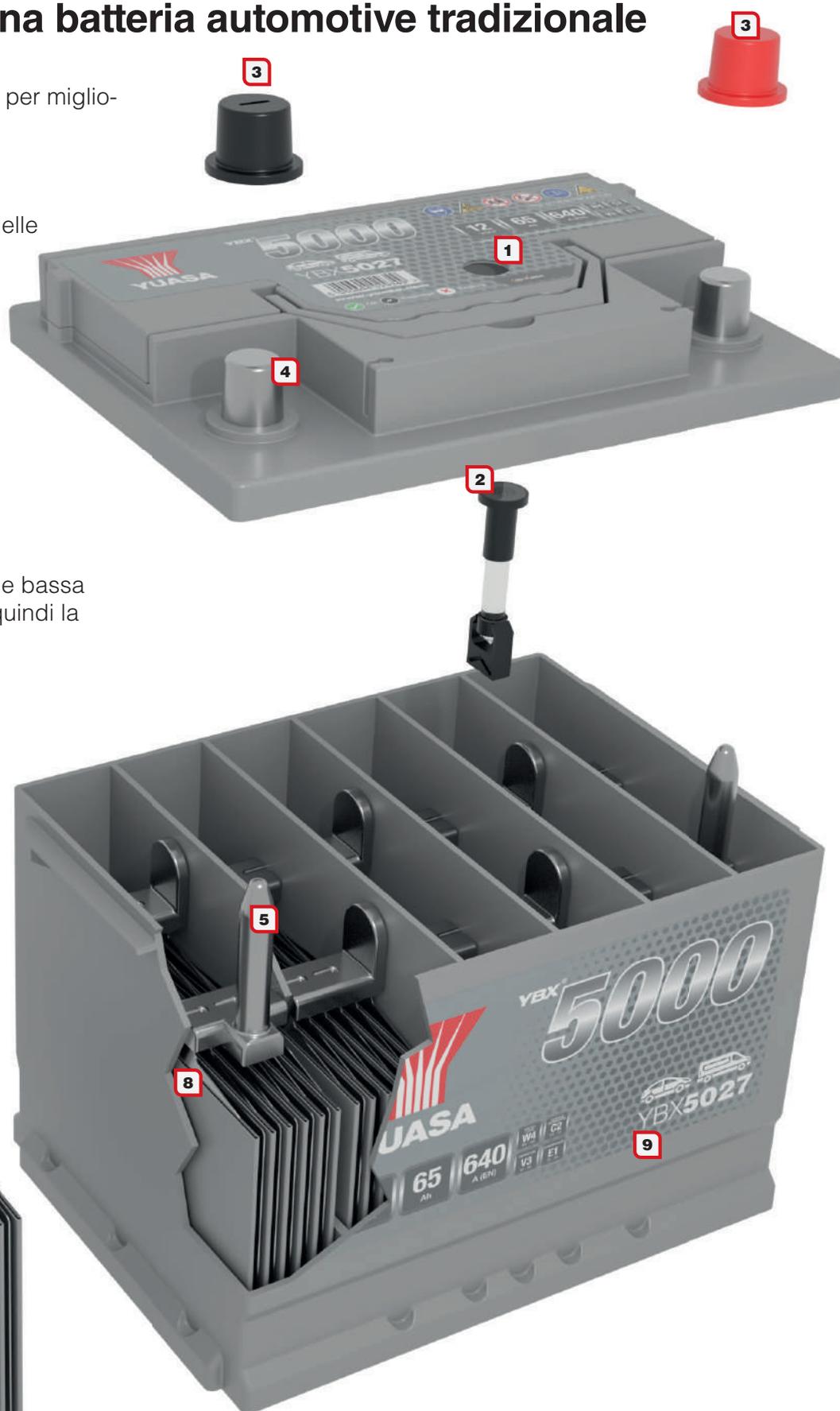
6 Il disegno unico della griglia facilita lo spunto. Materiali di alta qualità garantiscono una maggiore resistenza alla corrosione.



7 Materia attiva sviluppata con la specifica formula di GS Yuasa per una maggiore corrente di spunto ed una massima aderenza sulla griglia.

8 Separatori di alta qualità per una maggiore resistenza alle vibrazioni.

9 Il monoblocco in polipropilene rinforzato per resistere agli urti e danneggiamenti.



Specifiche tecniche della gamma Automotive YBX nuova generazione

Codice YUASA	Tensione (V)	Capacità a 20 h (Ah)	CCA (A EN1)	 (tutte le dimensioni in mm)			 Peso (kg)	 Polarità	Tipo di monoblocco	Terminale	Fissaggi alla base	Indicatore dello stato di carica	Prestazioni			
				Lungh.	Largh.	Altezza							Consumo di acqua	Conservazione della carica	Vibrazione	Durata / Microciclo

Serie YBX® 9000 AGM Start - Stop Plus

Tipologie DIN europee

YBX9012	12	50	520	207	175	190	15,9	0	L1 DIN AGM	T1	B13	-	W5	C2	V3	M2
YBX9027	12	60	640	243	175	190	17,7	0	L2 DIN AGM	T1	B13	-	W5	C2	V3	M3
YBX9096	12	70	760	278	175	190	20,5	0	L3 DIN AGM	T1	B13	-	W5	C2	V3	M3
YBX9115	12	80	800	317	175	190	23,2	0	L4 DIN AGM	T1	B13	-	W5	C2	V3	M3
YBX9019	12	95	850	353	175	190	25,6	0	L5 DIN AGM	T1	B13	-	W5	C2	V3	M3
YBX9020	12	105	950	393	175	190	29,6	0	L6 DIN AGM	T1	B13	-	W5	C2	V3	M3

Serie YBX® 7000 EFB Start - Stop

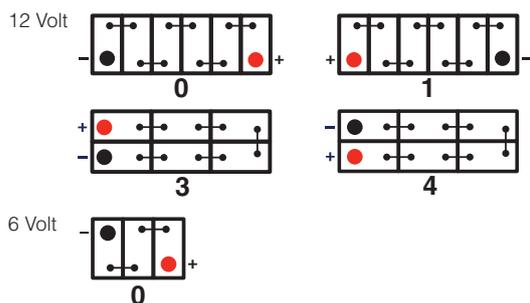
Tipologie DIN europee

YBX7027	12	65	600	243	175	190	16,6	0	L2 DIN EFB	T1	B13	Sì	W3	C2	V3	M1
YBX7100	12	65	650	277	175	175	17,6	0	LB3 DIN EFB	T1	B13	Sì	W3	C2	V3	M2
YBX7096	12	75	700	278	175	190	19,3	0	L3 DIN EFB	T1	B13	Sì	W3	C2	V3	M1
YBX7110	12	75	730	315	175	175	19,8	0	LB4 DIN EFB	T1	B13	Sì	W3	C2	V3	M2
YBX7115	12	85	760	317	175	190	21,2	0	L4 DIN EFB	T1	B13	Sì	W3	C2	V3	M1
YBX7019	12	100	850	353	175	190	24	0	L5 DIN EFB	T1	B13	Sì	W3	C2	V3	M1

Tipologie JIS giapponesi/coreane

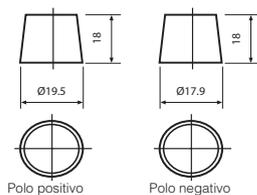
YBX7054	12	40	400	197	128	227	10,7	0	B20 JIS EFB (M42)	T1/T3	N	-	W3	C2	V3	M1
YBX7055	12	40	400	197	128	227	10,7	1	B20 JIS EFB (M42R)	T1/T3	N	-	W3	C2	V3	M1
YBX7053	12	45	450	238	128	227	13	0	B24 JIS EFB (N55)	T1/T3	N	-	W3	C2	V3	M1
YBX7005	12	65	620	232	173	225	16,8	0	D23 JIS EFB (Q55/Q85)	T1	N	-	W3	C2	V3	M1
YBX7014	12	65	620	232	173	225	17,3	1	D23 JIS EFB (Q55R/Q85R)	T1	N	Sì	W3	C2	V3	M1
YBX7031	12	72	720	260	173	225	19,5	1	D26 JIS EFB (S85R/S95R)	T1	N	Sì	W3	C2	V3	M1
YBX7030	12	80	760	260	173	225	19,3	0	D26 JIS EFB (S85/S95)	T1	N	-	W3	C2	V3	M1
YBX7335	12	80	780	305	173	225	22,5	0	D31 JIS EFB (T110)	T1	N	-	W3	C2	V3	M1

Layout

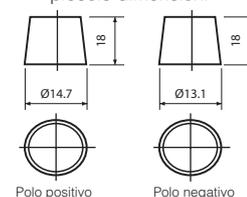


Terminale

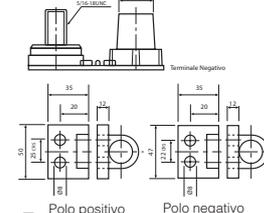
T1 Terminale standard DIN



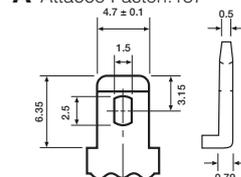
T3 Terminale JIS giapponese di piccole dimensioni



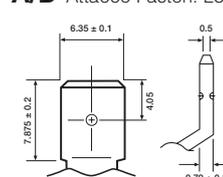
T9 Classico 702/703/721/722



A Attacco Faston: 187



A/D Attacco Faston: 250



5



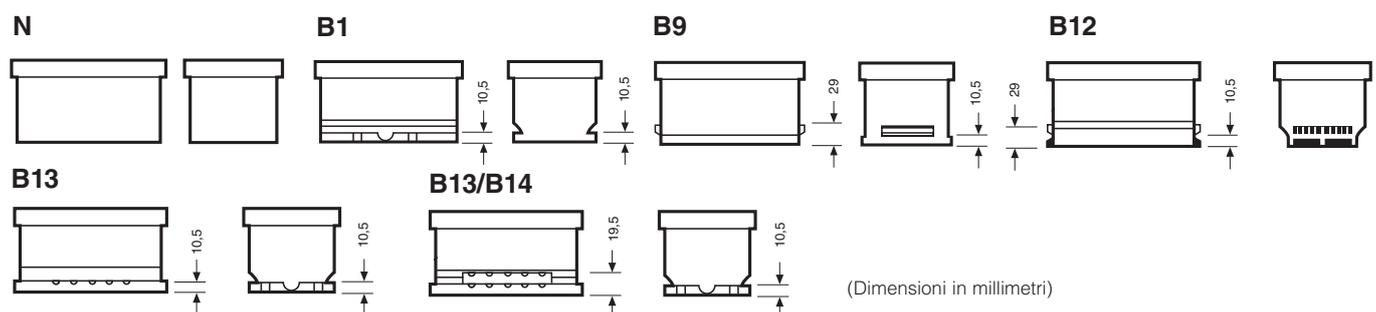
Specifiche tecniche delle batterie ausiliarie, di backup e HJ AGM

Codice YUASA	Tensione (V)	Capacità a 20 h (Ah)	CCA (A EN1)	 (tutte le dimensioni in mm)			Peso (kg)	Polarità	Tipo di monoblocco	Terminale	Fissaggi alla base	Indicatore dello stato di carica	Prestazioni				
				Consumo di acqua	Conservazione della carica	Vibrazione							Durata / Microciclo				
														Lungh.	Largh.	Altezza	
GS Yuasa HJ ausiliarie e backup																	
HJ-S34B20L	12	35	272	197	129	227	10.5	0	B20 JIS AGM	T3	N	-	W5	C2	V2	E2	
HJ-S34B20L-A	12	35	272	197	129	227	10.5	0	B20 JIS AGM	T3	N	-	W5	C2	V2	E2	
HJ-S34B20R	12	35	272	197	129	227	10.5	1	B20 JIS AGM	T3	N	-	W5	C2	V2	E2	
HJ-S46B24L (S)	12	45	325	238	126	227	12.7	0	B24 JIS AGM	T1	N	-	W5	C2	V2	E2	
HJ-S46B24R	12	45	325	238	129	227	12.7	1	B24 JIS AGM	T3	N	-	W5	C2	V2	E2	
HJ-S55D23L	12	57	430	220	171	227	15.1	0	D23 JIS AGM	T1	N	-	W5	C2	V2	E2	
HJ-S55D23R-B	12	57	430	220	171	227	15.1	1	D23 JIS AGM	T1	N	-	W5	C2	V2	E2	
HJ-S65D26L-B	12	68	400	257	171	227	17.3	0	D23 JIS AGM	T1	N	-	W5	C2	V2	E2	
HJ-S75D31L	12	80	510	304	171	227	20.7	0	D23 JIS AGM	T1	N	-	W5	C2	V2	E2	
Ausiliarie e backup																	
YTX4L-BS(CP)	12	3.2	50	114	71	86	1.4	0	MC AGM	5	N	-	-	-	-	-	
YB4L-B(CP)	12	4.2	45	120	70	92	1.5	0	MC	5	N	-	-	-	-	-	
YBXAX14	12	12	200	150	87	145	4.6	1	AUX AGM	5	N	-	-	-	-	-	
YTX9-BS(CP)	12	8.4	135	150	87	105	3	1	MC AGM	5	N	-	-	-	-	-	
NP1.2-12	12	1.2	-	97	48	54.5	0.58	4	IND AGM	A	N	-	-	-	-	-	
NP7-12	12	7	-	151	65	97.5	2.65	3	IND AGM	A/D	N	-	-	-	-	-	
GS Yuasa HJ avviamento OE JIS																	
HJ-A24L	12	40	310	238	129	187	10.5	0	A24 JIS AGM (MX5)	T1	N	-	W5	C2	V2	E2	

Specifiche tecniche della gamma classic e oldtimer

421	6	56	250	169	174	217	11.5	0	Ebanite	T1	N	-	W1	C1	V1	E1
404	6	77	360	215	171	190	12.7	0	Ebanite	T1	B12	-	W1	C1	V1	E1
501	6	85	385	224	173	217	20.1	0	Ebanite	T1	N	-	W1	C1	V1	E1
511	6	105	425	224	173	217	23.8	0	Ebanite	T1	N	-	W1	C1	V1	E1
521	6	112	400	291	170	227	22.5	0	Ebanite	T1	N	-	W1	C1	V1	E1
531	6	135	630	319	170	226	23	0	Ebanite	T1	N	-	W1	C1	V1	E1
541	6	150	510	347	174	225	27	0	Ebanite	T1	N	-	W1	C1	V1	E1
451	6	180	700	392	175	235	31.2	0	Ebanite	T1	N	-	W1	C1	V1	E1
712	6	200	520	315	181	372	39.5	0	Ebanite	T1	N	-	W1	C1	V1	E1
722	6	200	665	422	176	255	35	0	Ebanite	T9	N	-	W1	C1	V1	E1
733	6	200	665	422	176	240	35	0	Ebanite	T1	N	-	W1	C1	V1	E1
703	6	260	690	372	181	372	48	0	Ebanite	T9	N	-	W1	C1	V1	E1
713	6	260	690	372	181	372	48	0	Ebanite	T1	N	-	W1	C1	V1	E1

Fissaggi alla base



Specifiche tecniche della gamma Automotive YBX tradizionale

Codice YUASA	Tensione (V)	Capacità a 20 h (Ah)	CCA (A EN1)	 (tutte le dimensioni in mm)			 Peso (kg)	 Polarità	Tipo di monoblocco	Terminale	Fissaggi alla base	Indicatore dello stato di carica	Prestazioni			
				Lungh.	Largh.	Altezza							Consumo di acqua	Conservazione della carica	Vibrazione	Durata / Microciclo

Serie YBX[®] 5000

Tipologie DIN europee

YBX5202	12	45	440	175	175	190	10,8	0	L0 DIN	T1	B13	Sì	W4	C2	V3	E1
YBX5063	12	52	520	208	175	175	12,4	0	LB1 DIN	T1	B13/B14	Sì	W4	C2	V3	E1
YBX5012	12	54	500	207	175	190	13,4	0	L1 DIN	T1	B13	Sì	W4	C2	V3	E1
YBX5075	12	60	640	243	175	175	14,7	0	LB2 DIN	T1	B13/B14	Sì	W4	C2	V3	E1
YBX5027	12	65	640	243	175	190	15,6	0	L2 DIN	T1	B13/B14	Sì	W4	C2	V3	E1
YBX5100	12	75	710	278	175	175	17,6	0	LB3 DIN	T1	B13/B14	Sì	W4	C2	V3	E1
YBX5096	12	80	740	278	175	190	18,8	0	L3 DIN	T1	B13	Sì	W4	C2	V3	E1
YBX5110	12	85	800	315	175	175	19,7	0	LB4 DIN	T1	B13	Sì	W4	C2	V3	E1
YBX5115	12	90	800	315	175	190	20,7	0	L4 DIN	T1	B13	Sì	W4	C2	V3	E1
YBX5116	12	90	800	315	175	190	20,7	1	L4 DIN	T1	B13	Sì	W4	C2	V3	E1
YBX5019	12	100	900	353	175	190	23,3	0	L5 DIN	T1	B13	Sì	W4	C2	V3	E1
YBX5020	12	110	950	394	175	190	26,3	0	L6 DIN	T1	B13	Sì	W4	C2	V3	E1

Tipologie JIS giapponesi/coreane

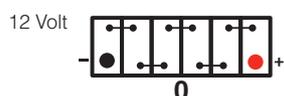
YBX5054	12	40	360	187	127	223	9,4	0	B19 JIS	T1/T3	N	Sì	W4	C2	V3	E1
YBX5056	12	40	360	187	137	223	9,4	0	B19 JIS	T1/T3	B1	Sì	W4	C2	V3	E1
YBX5053	12	50	450	238	129	223	12,4	0	B24 JIS	T1/T3	N	Sì	W4	C2	V3	E1
YBX5057	12	50	450	238	129	223	12,4	1	B24 JIS	T1/T3	N	Sì	W4	C2	V3	E1
YBX5005	12	65	580	232	173	225	16,2	0	D23 JIS	T1	N	Sì	W4	C2	V3	E1
YBX5068	12	75	650	269	174	223	18,1	0	D26 JIS	T1	B9	Sì	W4	C2	V3	E1
YBX5069	12	75	650	269	174	223	18,1	1	D26 JIS	T1	B9	Sì	W4	C2	V3	E1
YBX5334	12	100	830	304	173	225	21,6	1	D31 JIS	T1	B1	Sì	W4	C2	V3	E1
YBX5335	12	100	830	304	173	225	21,6	0	D31 JIS	T1	B1	Sì	W4	C2	V3	E1

Serie YBX[®] 3000

Tipologie DIN europee

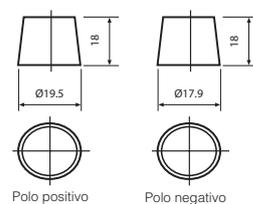
YBX3102	12	42	390	175	175	190	10,5	1	L0 DIN	T1	B13	Sì	W4	C2	V3	E1
YBX3202	12	42	390	175	175	190	10,5	0	L0 DIN	T1	B13	Sì	W4	C2	V3	E1
YBX3063	12	45	440	207	175	175	11,6	0	LB1 DIN	T1	B13/B14	Sì	W3	C2	V2	E1
YBX3077	12	45	380	207	175	190	12,7	1	L1 DIN	T1	B13	Sì	W3	C2	V2	E1
YBX3012	12	52	450	207	175	190	13,3	0	L1 DIN	T1	B13/B14	Sì	W3	C2	V2	E1
YBX3075	12	60	550	245	175	175	14,4	0	LB2 DIN	T1	B13/B14	Sì	W3	C2	V2	E1
YBX3027	12	62	550	242	175	190	16	0	L2 DIN	T1	B13	Sì	W3	C2	V2	E1
YBX3078	12	62	550	242	175	190	16	1	L2 DIN	T1	B13	Sì	W3	C2	V2	E1
YBX3100	12	71	680	278	175	175	17,1	0	LB3 DIN	T1	B13/B14	Sì	W3	C2	V2	E1
YBX3086	12	76	680	278	175	190	19	1	L3 DIN	T1	B13	Sì	W3	C2	V2	E1
YBX3096	12	76	680	278	175	190	19	0	L3 DIN	T1	B13	Sì	W3	C2	V2	E1
YBX3110	12	80	760	315	175	175	17,2	0	LB4 DIN	T1	B13	Sì	W3	C2	V2	E1
YBX3115	12	85	760	317	175	190	19,8	0	L4 DIN	T1	B13	Sì	W4	C2	V3	E1
YBX3017	12	90	800	353	175	175	21,8	0	LB5 DIN	T1	B13	Sì	W3	C2	V2	E1

Layout

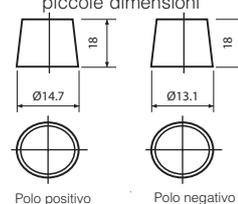


Terminale

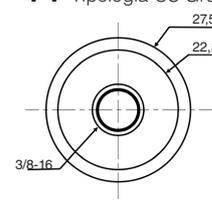
T1 Terminale standard DIN



T3 Terminale JIS giapponese di piccole dimensioni



FT Tipologia US Gruppo BCI



Codice YUASA	Tensione (V)	Capacità a 20 h (Ah)	CCA (A EN1)	 (tutte le dimensioni in mm)			Peso (kg)	Polarità	Tipo di monoblocco	Terminale	Fissaggi alla base	Indicatore dello stato di carica	Prestazioni			
				Lungh.	Largh.	Altezza							Consumo di acqua	Conservazione della carica	Vibrazione	Durata / Microciclo

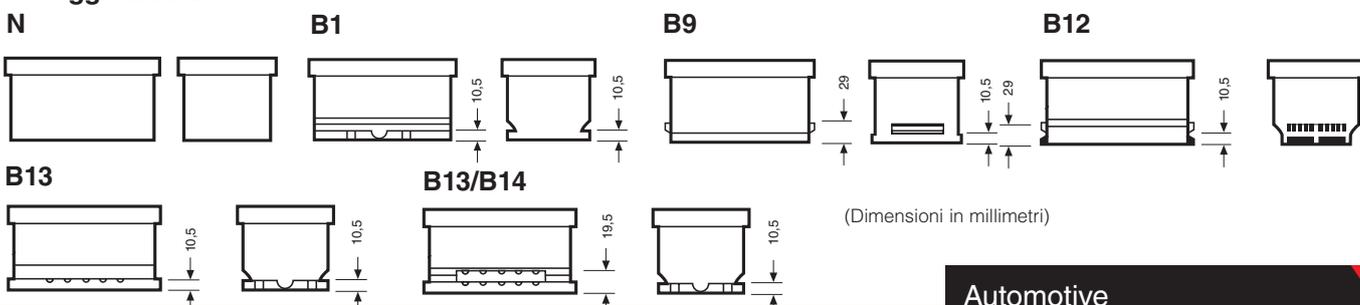
Serie YBX[®] 3000

YBX3019	12	95	850	353	175	190	24	0	L5 DIN	T1	B13	Si	W3	C2	V2	E1
Tipologie JIS giapponesi/coreane																
YBX3009	12	30	300	167	129	224	8,6	0	B17 JIS	T3	N	Si	W4	C2	V3	E1
YBX3054	12	36	330	187	127	227	9,3	0	B19 JIS	T1/T3	N	Si	W3	C2	V2	E1
YBX3055	12	36	330	187	127	227	9,3	1	B19 JIS	T1/T3	N	Si	W3	C2	V2	E1
YBX3056	12	36	330	187	136	227	9,3	0	B19 JIS	T1/T3	B1	Si	W3	C2	V2	E1
YBX3053	12	45	400	238	129	225	12,4	0	B24 JIS	T1/T3	N	Si	W3	C2	V2	E1
YBX3057	12	45	400	238	129	225	12,4	1	B24 JIS	T1/T3	N	Si	W3	C2	V2	E1
YBX3004	12	50	400	202	173	225	12,9	1	D20 JIS	T1	N	Si	W4	C2	V3	E1
YBX3108	12	50	400	202	173	225	12,9	0	D20 JIS	T1	B1	Si	W4	C2	V3	E1
YBX3205	12	60	540	230	174	205	14,9	0	D23 LOW JIS	T1	B1	Si	W4	C2	V3	E1
YBX3214	12	60	540	230	174	205	14,9	1	D23 LOW JIS	T1	B1	Si	W4	C2	V3	E1
YBX3005	12	60	500	231	173	225	15,5	0	D23 JIS	T1	N	Si	W3	C2	V2	E1
YBX3014	12	60	500	231	173	225	15,5	1	D23 JIS	T1	N	Si	W3	C2	V2	E1
YBX3030	12	72	630	258	174	225	18,4	0	D26 JIS	T1	N	Si	W3	C2	V2	E1
YBX3031	12	72	630	258	174	225	18,4	1	D26 JIS	T1	N	Si	W3	C2	V2	E1
YBX3068	12	72	630	269	174	223	17,5	0	D26 JIS	T1	B9	Si	W4	C2	V3	E1
YBX3069	12	72	630	269	174	223	17,5	1	D26 JIS	T1	B9	Si	W4	C2	V3	E1
YBX3334	12	95	720	304	174	225	20,8	1	D31 JIS	T1	B1	Si	W3	C2	V2	E1
YBX3335	12	95	720	304	174	225	20,8	0	D31 JIS	T1	B1	Si	W3	C2	V2	E1
Tipologie US gruppo BCI																
YBX3111	12	50	530	236	182	177	12,9	0	GR58 BCI	T1	B1	Si	W4	C2	V3	E1
YBX3113	12	50	530	236	182	177	12,9	1	GR58 BCI	T1	B1	Si	W4	C2	V3	E1
YBX3750	12	66	660	230	179	185	15	1	GR75 BCI	FT	B1	Si	W4	C2	V3	E1
YBX3780	12	74	740	260	183	185	16,7	1	GR78 BCI	FT	B1	Si	W4	C2	V3	E1

Serie YBX[®] 1000

Tipologie DIN europee																
YBX1063	12	40	360	207	175	175	11,4	0	LB1 DIN	T1	B13/B14	Si	W3	C2	V2	E1
YBX1012	12	45	380	207	175	190	12,7	0	L1 DIN	T1	B13	Si	W3	C2	V2	E1
YBX1075	12	56	510	243	175	175	13,7	0	LB2 DIN	T1	B13/B14	Si	W3	C2	V2	E1
YBX1027	12	56	510	243	175	190	15	0	L2 DIN	T1	B13/B14	Si	W3	C2	V2	E1
YBX1100	12	65	540	278	175	175	15,8	0	LB3 DIN	T1	B13/B14	Si	W3	C2	V2	E1
YBX1096	12	70	640	278	175	190	18,4	0	L3 DIN	T1	B13	Si	W3	C2	V2	E1
YBX1019	12	90	800	353	175	190	22,9	0	L5 DIN	T1	B13	Si	W3	C2	V2	E1
Tipologie europee classiche																
YBX1038	12	35	330	243	135	202	11,1	1	A (British Leyland)	T1	B12	-	W3	C2	V2	E1
YBX1048	12	45	350	220	135	225	13,7	0	E2 (Talbot)	T1	B1	-	W3	C2	V2	E1
YBX1049	12	45	350	220	135	225	15,8	1	E2 (Talbot)	T1	B1	-	W3	C2	V2	E1
YBX1072	12	72	600	258	173	206	18,8	1	D26 T-Lid (Volvo)	T1	N	-	W3	C2	V2	E1

Fissaggi alla base



VEICOLI COMMERCIALI

Per autoveicoli pesanti adibiti al trasporto merci, mezzi di trasporto pubblico, veicoli per uso speciale, per l'agricoltura e il movimento terra



Batterie Super Heavy Duty di lunga durata

Prodotte utilizzando alcuni dei componenti e materiali più resistenti a disposizione, le batterie Yuasa per veicoli commerciali sono le più innovative in termini di prestazioni e affidabilità. Le batterie offrono agli autisti e ai responsabili della gestione del parco autoveicoli quello che realmente vogliono, una maggiore durata e meno fermi macchina.

Forniscono molto più della semplice potenza di avviamento e possono quindi sostenere carichi di corrente costanti per periodi di tempo prolungati, affinché gli accessori integrati possano funzionare più a lungo.



Peculiarità delle batterie Yuasa YBX® Super Heavy Duty:

- Qualità, prestazioni e specifiche di primo impianto (OE)
- Progettate e costruite appositamente nel rispetto dei rigidi principi delle applicazioni per i veicoli commerciali, agricoli e per movimento terra
- Dispositivi di sicurezza integrati, comprese pastiglia antideflagrante, maniglie di trasporto e circuito di sfiato

Series YBX®7000



- Scelta eccellente per consumi energetici elevati e la possibilità di posizionamento nella parte posteriore del telaio
- Tecnologia potenziata di nuova generazione ad acido libero adatta per veicoli con sistemi standard e Start - Stop
- Per frequenti permanenze notturne con elevati assorbimenti di corrente
- XVR resistenza estrema alle vibrazioni – 8 volte superiore rispetto al V4
- M1 durata del microciclo – oltre 765 cicli (17,5% DOD)
- Non necessita di alcuna manutenzione grazie al doppio coperchio sigillato e al dispositivo integrato di miscelazione dell'elettrolita per prolungare la vita della batteria
- Ottimizzata per modelli di guida Start - Stop frequenti, grazie all'eccezionale funzionamento in stato di carica parziale
- Alta accettazione di carica per una ricarica più veloce
- Dispositivi di sicurezza integrati, comprese pastiglia antideflagrante, maniglie di trasporto e circuito di sfiato
- Velocità di autoscarica minima per prolungare la durata di stoccaggio
- Questa gamma propone 2 modelli



Serie YBX®5000

- Progettata per i veicoli ad alte prestazioni con consumi energetici elevati
- Per frequenti permanenze notturne con elevati assorbimenti di corrente
- XVR resistenza estrema alle vibrazioni – 8 volte superiore rispetto al V4
- M1 durata del microciclo – oltre 765 cicli (17,5% DOD)
- Adatto per il posizionamento nella parte posteriore del telaio
- Non necessita di alcuna manutenzione grazie al doppio coperchio sigillato
- Dispositivi di sicurezza integrati, comprese pastiglia antideflagrante, maniglie di trasporto e circuito di sfiato
- Velocità di autoscarica minima per prolungare la durata di stoccaggio
- Questa gamma propone 4 modelli

Serie YBX®3000

- Progettata per veicoli con consumi energetici standard
- Per occasionali permanenze notturne con elevati assorbimenti di corrente
- Ottima resistenza alle vibrazioni – V3
- Autonomia E2 – fino a 150 cicli (50% DOD)
- Non necessita di alcuna manutenzione grazie al doppio coperchio sigillato
- Ventilazione centralizzata per lo scarico dei gas
- Bassa autoscarica che permette uno stoccaggio più lungo
- Questa gamma propone 12 modelli



Le batterie YBX3627, YBX3630, YBX3629, YBX3620 e YBX3625 sono dotate di resistenza alle vibrazioni V4 e sono adatte al posizionamento nella parte posteriore del telaio



Serie YBX®1000

- Progettata per veicoli con consumi energetici minimi
- Elevata resistenza alle vibrazioni – V2
- Autonomia E1 – oltre 80 cicli (50% DOD)
- Non necessita di manutenzione grazie ai tappi sul coperchio di facile accesso per l'eventuale rabbocco
- Questa gamma propone 26 modelli

Esempi di applicazioni per la gamma di veicoli commerciali SHD

Casistiche possibili		Minima Raccomandazione	Caratteristiche della batteria raccomandate		
Veicolo	Uso	Gamma della batteria	Durata/microciclo	Resistenza alle vibrazioni	Fabbisogno energetico
Automezzi pesanti e autocarri					
Automezzo pesante con cabina a cuccetta	Lungo raggio con frequenti pernottamenti in cabina	YBX7000	M1	XVR	Intenso
Automezzo pesante senza cabina a cuccetta	Lungo raggio	YBX3000	E2	V3	Medio
Camion con sponda idraulica	Multi-drop a corto raggio	YBX5000	M1	XVR	Alto
Camion senza sponda idraulica	Corto raggio extraurbano	YBX1000	E1	V2	Base
SERVIZI specialistici					
Autopompa	Vario	YBX7000	M1	XVR	Intenso
Ambulanza	Vario	YBX7000	M1	XVR	Intenso
Raccolta dei rifiuti	Continuo	YBX3000	E2	V3	Medio
Spargisale	Continuo	YBX3000	E2	V3	Medio
Trattore da carico	Spostamenti con rimorchiatore	YBX3000	E2	V3	Medio
Agricoltura					
Trattore piccolo	Vario	YBX1000	E1	V2	Base
Trattore grande	Vario	YBX1000	E1	V2	Base
Mietitrebbiatrice	Stagionale	YBX3000	E2	V3	Medio
Veicoli di Servizio per Passeggeri (PSV)					
Mini Bus (accensione standard)	Vario	YBX3000	E2	V3	Medio
Pullman	Lungo raggio	YBX3000	E2	V3	Medio
Autobus pubblici	Multi-stop urbano	YBX7000	M1	XVR	Intenso
Macchinari Pesanti					
Gru	Quotidiano di lunga durata	YBX5000	M1	XVR	Alto
Pala meccanica	Terreni in condizioni estreme	YBX5000	M1	XVR	Alto
Bulldozer	Terreni in condizioni estreme	YBX5000	M1	XVR	Alto
Scavatori	Vibrazioni elevate	YBX5000	M1	XVR	Alto

Spiegazione delle icone sull'etichetta



Cicli

Adatta per frequenti pernottamenti in cabina, i cicli rappresentano il numero di volte che la batteria può essere scaricata e poi completamente ricaricata. Maggiore è la durata ciclica, maggiore è il lavoro che la batteria può svolgere durante la sua vita utile.



Resistenza alle vibrazioni estreme XVR

Le batterie con XVR hanno una resistenza alle vibrazioni 8 volte superiore alle V4. Il design avanzato delle piastre e le saldature intercella più resistenti, fanno sì che siano le batterie YBX più robuste.



Posizione all'estremità del telaio

La batteria è costruita per resistere alle vibrazioni extra causate dalla sua posizione all'estremità del telaio. L'uso di una batteria non consigliata può causare danni e guasti prematuri.



Dispositivo di miscelazione

Il dispositivo di miscelazione incorporato mescola costantemente l'elettrolita della batteria per evitare stratificazioni dell'acido con danni alla piastra e permette di prolungare in modo significativo la durata della batteria.

Specifiche tecniche della gamma Super Heavy Duty

Codice YUASA	Tensione (V)	Capacità a 20 h (Ah)	CCA (A ENI)	 (tutte le dimensioni in mm)			 Peso (kg)	 Polarità	Tipo di monoblocco	Terminale	Fissaggi alla base	Indicatore dello stato di carica	Prestazioni			
				Consumo d'acqua	Conservazione della carica	Vibrazione							Durata / Microciclo			
				Lungh.	Largh.	Altezza										
Serie YBW[®] 7000 EFB start/stop																
Tipologie DIN europee																
YBX7629	12	185	1230	511	222	215	45,4	3	DIN B	T1	N	Si	W3	C2	V4	M1
YBX7625	12	230	1400	516	274	236	55,5	3	DIN C	T1	N	Si	W3	C2	V4	M1
Serie YBX[®] 5000																
Tipologie DIN europee																
YBX5627	12	145	900	513	189	223	37	3	DIN A	T1	N	Si	W3	C2	V4	M1
YBX5629	12	185	1200	511	222	215	46,4	3	DIN B	T1	N	Si	W3	C2	V4	M1
YBX5623	12	185	1200	511	222	215	46,4	4	DIN B	T1	N	Si	W3	C2	V4	M1
YBX5625	12	230	1350	516	274	236	56,7	3	DIN C	T1	N	Si	W3	C2	V4	M1
Serie YBX[®] 3000																
Tipologie DIN europee																
YBX3627	12	143	900	513	189	223	36,5	3	DIN A	T1	N	Si	W3	C2	V4	E2
YBX3630	12	143	900	513	189	223	36,5	3	DIN A	T1	B3	Si	W3	C2	V4	E2
YBX3628	12	143	900	513	189	223	36,6	4	DIN A	T1	N	Si	W3	C2	V4	E2
YBX3629	12	180	1175	511	222	215	45,2	3	DIN B	T1	N	Si	W3	C2	V4	E2
YBX3623	12	180	1175	511	222	215	45,3	4	DIN B	T1	N	Si	W3	C2	V4	E2
YBX3625	12	220	1150	516	274	236	56,4	3	DIN C	T1	N	Si	W3	C2	V4	E2
Tipologie euro compact																
YBX3663	12	112	870	346	173	234	234	0	Euro Compact Low D2	T1	N	-	W3	C2	V3	E2
YBX3664	12	112	870	346	173	234	234	1	Euro Compact Low D2	T1	N	-	W3	C2	V3	E2
YBX3665	12	112	870	346	173	234	234	0	Euro Compact Low D2A	T1	B1	-	W3	C2	V3	E2
Tipologie commerciali USA																
YBX3640	12	100	800	329	173	240	24	9	GR31A BCI	T1	N	Si	W3	C2	V3	E2
YBX3641	12	110	925	329	173	240	25	9	GR31S BCI	Filo	N	Si	W3	C2	V3	E2
YBX3642	12	110	925	329	173	240	25	9	GR31A BCI	T1	N	Si	W3	C2	V3	E2
YBX3669	12	110	925	329	173	240	25	0	GR31 BCI	T1	N	Si	W3	C2	V3	E2
Serie YBX[®] 1000																
Tipologie DIN europee																
YBX1627	12	120	680	513	189	223	33,6	3	DIN A	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1612	12	143	900	513	189	223	37,6	3	DIN A	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1628	12	143	900	513	189	223	37,6	4	DIN A	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1630	12	143	900	513	189	223	37,6	3	DIN A	T1	B3	-	W2	C2	V2	E1
YBX1621	12	155	900	513	223	223	42	3	DIN B	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1620	12	180	1100	513	223	223	44,9	3	DIN B	T1	B3	-	W2	C2	V2	E1
YBX1623	12	180	1100	513	223	223	44,9	4	DIN B	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1626	12	180	1100	513	223	223	44,9	4	DIN B	T1	B3	-	W2	C2	V2	E1
YBX1629	12	180	1100	513	223	223	44,9	3	DIN B	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1625	12	200	1100	513	274	242	55	3	DIN C	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1624	12	200	1100	513	274	242	55	4	DIN C	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1632	12	220	1150	513	274	242	57	3	DIN C	T1	N	-	W2	C2	V2	E1

Codice YUASA	Tensione (V)	Capacità a 20 h (Ah)	CCA (A EN1)			Peso (kg)	Polarità	Tipo di monoblocco	Terminale	Fissaggi alla base	Indicatore dello stato di carica	Prestazioni			
			Lungh.	Largh.	Altezza							Consumo d'acqua	Conservazione della carica	Vibrazione	Durata / Microciclo

Serie YBX[®] 1000

Tipologie euro compact

YBX1643	12	100	680	347	174	235	26	3	Euro Compact Low D2	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1644	12	100	680	347	174	235	26	4	Euro Compact Low D2	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1663	12	110	750	347	174	235	27,6	3	Euro Compact Low D2	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1664	12	110	750	347	174	235	27,6	4	Euro Compact Low D2	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1655	12	126	750	347	174	285	34	0	Euro Compact High D3	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1656	12	126	750	347	174	285	34	4	Euro Compact High D3	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1657	12	142	850	345	175	275	35,5	3	Euro Compact High D3	T1	N	-	W3	C2	V2	E1

Tipologie giapponesi JIS

YBX1616	12	110	680	407	176	234	29,6	0	E41 JIS	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1618	12	110	680	407	176	234	29,6	1	E41 JIS	T1	N	-	W2	C2	V2	E1

Tipologie commerciali USA

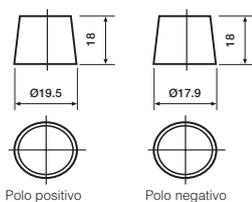
YBX1222	12	135	900	510	216	210	38	3	MAC 143	T1	N	-	W2	C2	V2	E1
YBX1615	12	135	910	514	175	210	32,5	3	MAC 110	T1	B3	Sì	W3	C2	V3	E1
YBX1622	12	150	900	510	216	210	39,2	3	MAC 143	T1	N	-	W2	C2	V2	E1

Altre tipologie

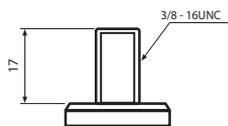
YBX1633	12	140	900	360	253	240	40,8	6	Volvo	T1	B1	-	W2	C2	V2	E1
YBX1638	12	140	1100	508	175	205	36,5	0	Trattore	T1	B1	-	W2	C2	V2	E1

Terminale

T1 Terminale standard DIN

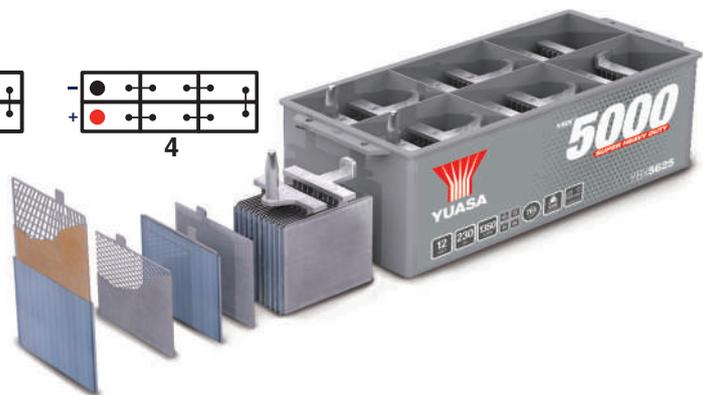
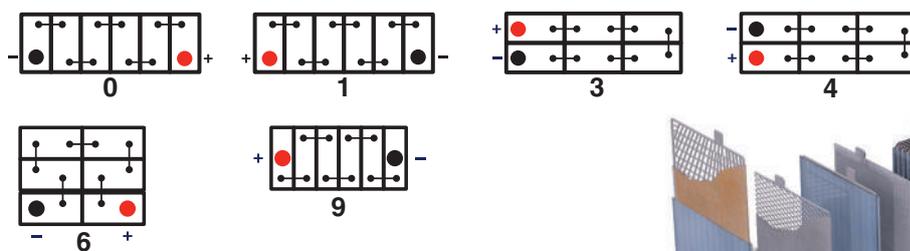


A vite Terminale stud US BCI



Layout

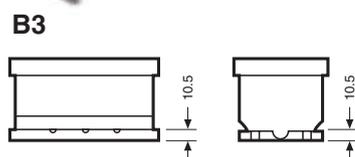
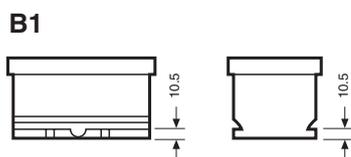
12 Volt



Fissaggi alla base



(Dimensioni in millimetri)





LEISURE E MARINE

Per caravan, camper, barche e altre applicazioni per il tempo libero

Una lunga durata per ricordi lunghi una vita

Sia che campeggiate collegandovi alla rete elettrica o no, le batterie YBX Active vi offriranno la libertà di andare ovunque.

I moderni veicoli per il tempo libero sono più tecnologici ed elettrici che mai.

Le batterie YBX Active Leisure e Marine sono state appositamente progettate per fornire energia affidabile, senza stress e di lunga durata.

La nostra ampia gamma di prodotti ci permette di offrire la batteria perfetta per soddisfare le vostre esigenze.



Una batteria YBX Active è in grado di fornire corrente in modo continuo e costante per un periodo prolungato, a condizione che venga ricaricata regolarmente quando non è in uso.





MARINE

Per barche a motore, barche a vela, yacht e natanti

C'è la vela... e poi c'è YBX Active!

Le batterie YBX Active Marine si adattano perfettamente alla vita sull'acqua. Specificamente progettate per il moto ondoso e il trasporto su rimorchio, forniscono una potenza di avviamento affidabile.

L'alimentazione elettrica delle attrezzature della barca è fondamentale per la sicurezza e il comfort a bordo. Un'alimentazione affidabile è inoltre indispensabile per l'operatività a bordo, tra cui l'avviamento del motore, la navigazione, la radio, il GPS e l'illuminazione.



La serie Yuasa YBX Active è costruita utilizzando componenti di elevata qualità e tecnologia specifica per applicazioni marine.



YBX ACTIVE® Leisure e Marine

- Ottimizzate per cariche e scariche ripetute
- Qualità e specifiche di Primo Impianto (OE)
- Senza manutenzione
- Fornite cariche e pronte all'uso
- Standard di sicurezza migliorati
- Maggiore durata

Le batterie YBX Active EFB e AGM, utilizzano le più avanzate tecnologie di nuova generazione per fornire una maggiore durata, più cicli e una ricarica più veloce. La versione AGM offre anche la massima sicurezza grazie al monoblocco sigillato e all'elettrolita assorbito.

Guida alla scelta della batteria



Attracco	Frequenza d'uso	Periodo di utilizzo	Uso senza alimentazione di rete	Fabbisogno energetico di bordo	Tempo di ricarica	Auto-scarica
2-4	Occasionale	Fine settimana/settimana	Basso	Leggero	Standard	Normale
2-4	Regolare	Oltre una settimana	Basso - Medio	Moderato	Veloce	Normale
2-6	Frequente	Oltre due settimane	Medio - Alto	Pesante	Veloce	Minima

YBX ACTIVE® Marine

- Costruita con sistema Vibrolock per garantire maggiore resistenza alle vibrazioni
- Doppio terminale
- Fornite cariche e pronte all'uso
- Standard di sicurezza migliorati
- Senza manutenzione
- Doppio coperchio sigillato

DUAL EFB

Le batterie Yuasa YBX Active Dual EFB sono costruite per soddisfare le esigenze di capacità di avviamento motori e dei sistemi ausiliari. L'utilizzo di tecnologie innovative garantisce una durata più lunga, un numero di cicli maggiore e una ricarica più rapida.

YBX ACTIVE® Dual Purpose Leisure e Marine

- Livello di energia molto elevato
- Resistenza alle vibrazioni estreme XVR
- Fornite cariche e pronte all'uso
- Standard di sicurezza migliorati
- Senza manutenzione
- Maggiore resistenza

Queste batterie sono ideali per uso avviamento e per l'alimentazione di circuiti ausiliari (yacht, imbarcazioni e rimorchi).



“Deep Cycle” scarica profonda

Le batterie Leisure, Marine e Deep Cycle (a scarica profonda) sono progettate per resistere a ripetuti cicli di scarica. La scarica profonda ripetuta di una batteria avviamento standard danneggia i componenti interni e porta a guasti prematuri.



Codice YUASA	Prestazioni			MCA A	Wattora	Cicli	classe NCC	Dimensioni (mm)			Peso (kg)	Caratteristiche				
	Tensione (V)	Capacità Ah (20 ore)	CCA A (EN1)					Lunghezza	Larghezza	Altezza		Monoblocco	Polarità	Terminale	Fissaggi alla base	Coperchio

YBX ACTIVE® Leisure e Marine



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® Marine



M26-80S	12	80	650	780	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	960	1200	-	-	330	173	240	23.5	GR31 BCI	1	TM	N	SMF

DUAL EFB

M26-EFB	12	80	600	720	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® Dual Purpose Leisure e Marine



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

Batterie per sistemi di allarme

Cod. YUASA	Tensione	Capacità (mAh)	Dimensioni Ø x H (mm)	Peso (gr)	Tipo	Ricaricabile
CR2	3	1000	15.6 x 27	10.2	Lithium	✗
CR123A	3	1700	17 x 34.5	15.8	Lithium	✗



Scegliere una batteria per il tempo libero

Dimensione della batteria

Le dimensioni di una batteria per il tempo libero saranno limitate dalla quantità di spazio fisicamente disponibile nella vostra roulotte o nel vostro camper.

Assicuratevi di scegliere una batteria che si adatti a quello spazio.



1200
WATT HOURS

Wattora

La quantità di energia che la batteria può fornire quando è completamente carica. Stimando il fabbisogno energetico degli accessori collegati (e il loro tempo di utilizzo) è possibile dimensionare la batteria corretta.

UP TO
160
CYCLES

Ciclo di vita

Il numero di volte che la batteria può essere scaricata al 50% e poi completamente ricaricata. Più è alto il ciclo di vita, maggiore è il lavoro che la batteria è in grado di svolgere durante la sua vita utile.

100
Ah

Capacità

La quantità di energia che la batteria ha per far funzionare l'apparecchiatura. Più alto è il valore Ah della batteria, più a lungo funzionerà la vostra attrezzatura.



Verifica NCC

La classificazione NCC garantisce l'idoneità delle batterie Leisure in termini di prestazione per impieghi nel tempo libero.

La verifica NCC prevede l'effettiva prestazione sulla base di test specifici. Una volta testate, le batterie si differenziano per Capacità, durata ciclica ed impiego specifico.



Per camper con consumo di energia più elevato ma che vengono usati comunque senza allacciamento elettrico, potrebbe risultare più pratico usare batterie multiple di Classe A per fornire la capacità di accumulazione necessaria rispetto all'uso di una batteria singola della capacità richiesta.



Caratteristiche della batteria per imbarcazioni

800 A (EN) **960** MCA

Marine Cranking Amps (MCA)

L'indicatore esprime il valore di corrente in Ampere, che la batteria può erogare in 30 secondi per avviare il motore. A differenza della CCA/A (EN), il MCA è riferito alla temperatura di 0°C, riferimento standard per l'impiego in applicazioni nautiche.

Batterie per imbarcazioni vs. batterie per autoveicoli

A differenza delle batterie per automobili che generalmente viaggiano su strade scorrevoli, le batterie per imbarcazioni devono essere in grado di resistere alle ripetute vibrazioni, causate dall'impatto delle onde e durante gli spostamenti a rimorchio, che possono causare gravi danni.

Le batterie per automobili sono progettate per erogare scariche concentrate di energia per avviare il motore. La capacità utilizzata viene poi reintegrata dall'alternatore durante il viaggio. Le batterie per imbarcazioni non devono solo provvedere all'avviamento dei motori ad alta compressione, ma anche fornire la capacità di riserva necessaria per il funzionamento degli accessori di bordo.



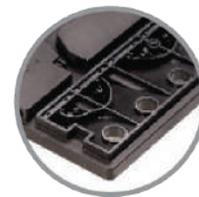
Mantenere le batterie cariche

Tutte le batterie del veicolo devono essere mantenute cariche soprattutto quando non vengono usate di frequente.



Progettate per essere performanti

Le batterie Yuasa YBX Active forniscono un buon equilibrio tra potenza erogata e durata di vita. La particolarità costruttiva dei componenti, il design unico e l'elevato livello tecnologico mirano a ridurre al minimo le cause di guasto ed a fornire prestazioni elevate.



Senza manutenzione

Le batterie YBX Active perdono poco elettrolita quando sono in funzione e non avranno mai bisogno di rabbocchi.

Caratteristiche di sicurezza migliorate

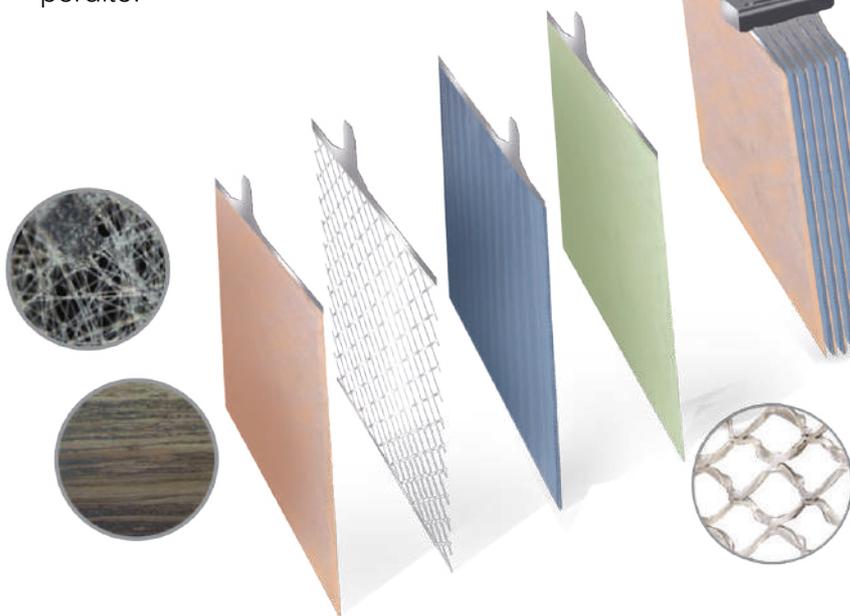
L'inserimento di uno speciale Flame Arrestor e le maniglie di nuova concezione consentono un utilizzo più sicuro delle batterie.

Pronte all'uso

Fornite completamente cariche e pronte all'uso.

Design in polipropilene o ABS

Il monoblocco è resistente alle rotture e alle perdite.

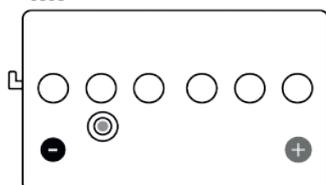


Resistente alle vibrazioni

La robusta struttura fornisce una maggiore resistenza ai danni causati dalle vibrazioni.

Caratteristiche del coperchio YBX Active

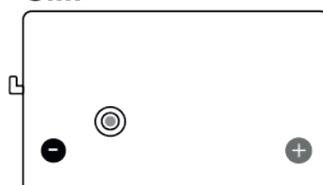
MF



Senza manutenzione

Con terminale di sfiato a cui collegare il tubo di evacuazione nel caso di spazi chiusi.

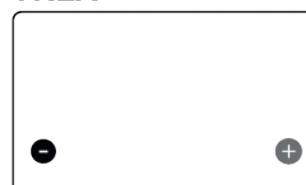
SMF



Senza manutenzione e sigillato

Coperchio sigillato antiribaltamento. Con terminale di sfiato a cui collegare il tubo di evacuazione nel caso di spazi chiusi.

VRLA



Piombo acido con regolazione a valvola

Design sigillato, a prova di fuoriuscite con elettrolita assorbito. Può essere installato in spazi chiusi con ventilazione naturale.

Tutti i tipi sono senza manutenzione quindi non richiedono rabbocchi d'acqua durante il normale servizio.

SPECIALIST E GARDEN

Falciatrici, kit cars, trattori da giardino e altre attrezzature

Potenza e alte prestazioni da una stagione all'altra

Yuasa YBX Active Specialist e Garden, YBX, Powersport VRLA e le batterie industriali sono costruite per offrire prestazioni elevate tutto l'anno e in tutte le condizioni.

L'ampia gamma 'Garden Fit' di Yuasa copre applicazioni speciali e da giardino.



Sviluppate con le risorse tecnologiche più avanzate, sono progettate per resistere alla corrosione e danni da vibrazioni. Le batterie Yuasa YBX Active Specialist e Garden offrono le più alte prestazioni nel settore.



Codice YUASA	Prestazioni			Dimensioni (mm)			Peso (kg)	Caratteristiche		
	Tensione (V)	Capacità Ah (20 ore)	CCA (A EN1)	Lunghezza	Larghezza	Altezza		Polarità	Terminale	SMF

YBX ACTIVE® Specialist e Garden

- Resistenti alle vibrazioni e alle sollecitazioni da scarica profonda
- Il terminale di tipo L consente un'installazione facile e veloce
- Senza manutenzione
- Cariche e pronte all'uso
- Flame Arrestor integrato



895	12	26	250	187	127	181	7,5	0	T4	
896	12	26	250	187	127	181	7,5	1	T4	
U1R	12	30	330	194	126	183	7,8	0	T4	✓
U1	12	30	330	194	126	183	7,8	1	T4	✓

Batterie Yuasa YBX® Garden fit

- Gamma di batterie per automobili OE leader di mercato
- Senza manutenzione
- Cariche e pronte all'uso
- Dispositivi di sicurezza avanzati, tra cui Flame Arrestor e maniglia per il trasporto



YBX1038	12	35	330	243	135	202	11,1	1	T1	
YBX3054	12	36	330	187	127	227	9,3	0	T1/T3	✓
YBX3055	12	36	330	187	127	227	9,3	1	T1/T3	✓
YBX3056	12	36	330	187	135	227	9,3	0	T1/T3	✓
YBX3053	12	45	400	238	129	225	12,4	0	T1/T3	✓
YBX3057	12	45	400	238	129	225	12,4	1	T1/T3	✓

Vedere a pagina 13 per maggiori dettagli.

Yuasa Powersport VRLA Garden fit

- Batterie OE per moto e powersport di fama mondiale
- Fornite di elettrolita, pronte per il riempimento e la carica
- Antiribaltamento ed a prova di fuoriuscite se montate in posizione verticale
- Eccellente resistenza alle vibrazioni, affidabilità e lunga durata



YB9-B	12	9,5	115	137	77	141	3,1	1	6	
12N9-4B-1	12	9,5	85	135	75	139	3,2	1	6	
12N12A-4A-1	12	12,6	120	134	80	160	3,7	1	6	
YB12A-A	12	12,6	150	134	80	160	4,1	1	6	
12N14-3A	12	14,7	125	134	89	166	4,5	0	8	
YB14L-A2	12	14,7	175	136	91	168	4,6	0	8	
YB14A-A2	12	14,7	175	134	89	176	4,5	1	8	
52515	12	25	130	186	130	171	8,4	0	10	
53030	12	30	180	186	130	171	9,4	0	10	

Vedere a pagina 41 per maggiori dettagli.

Yuasa Industrial Garden fit

- Batterie industriali leader del mercato europeo
- Tecnologia VRLA a prova di fuoriuscite con dispositivi di sicurezza avanzati
- Senza manutenzione
- Cariche e pronte all'uso

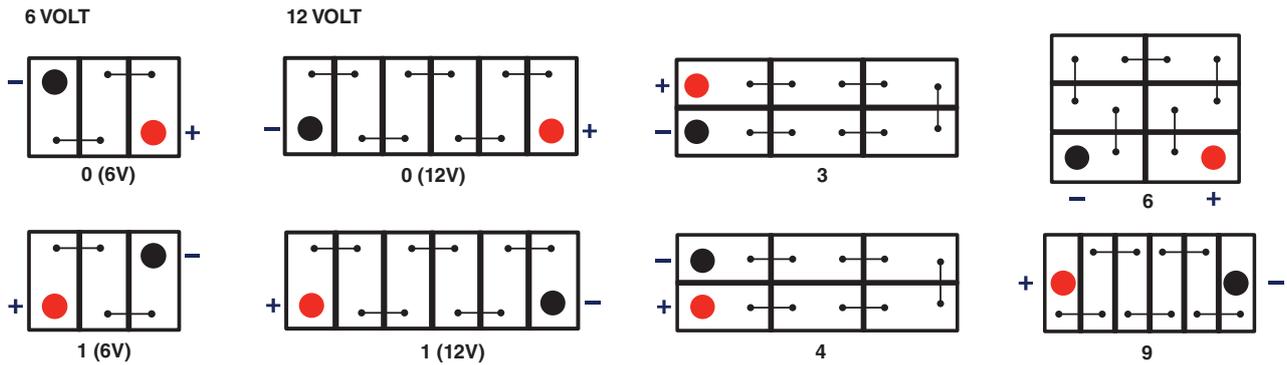


NPH5-12	12	5	-	90	70	106	1,85	1	C	VRLA
NP17-12	12	17	90	181	76	167	6,1	0	M5(F)	VRLA
REC22-12	12	22	100	181	76	167	6,2	0	M5(F)	VRLA
REC36-12	12	36	150	196	130	169	11,2	1	M5(F)	VRLA
897	18	2.2Ah (5hr)		Batteria per falciatrice 5351209-01 Husqvarna Robotic						Ni-Mh

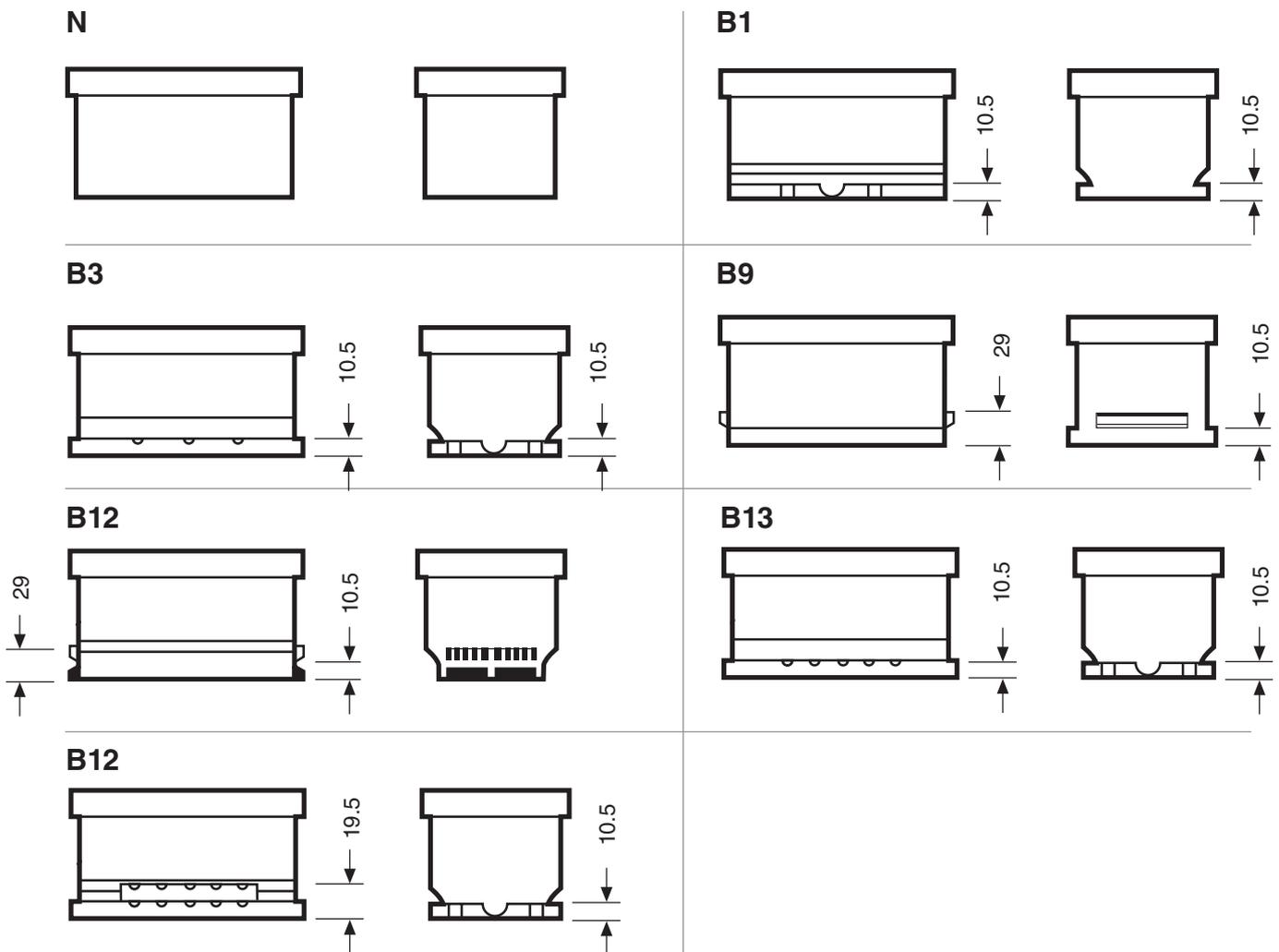
LAYOUT, MONOBLOCCHI E TERMINALI

Per batterie YBX Automotive, YBX Super Heavy Duty e YBX Active

Layout



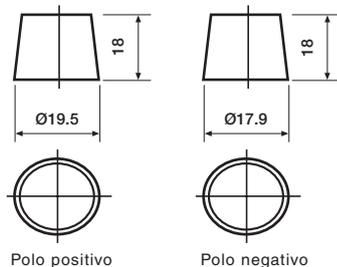
Monoblocchi e fissaggi alla base



Terminali

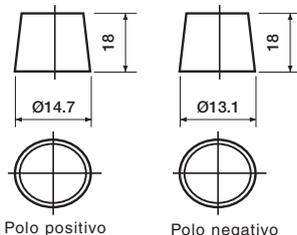
T1

Terminale DIN



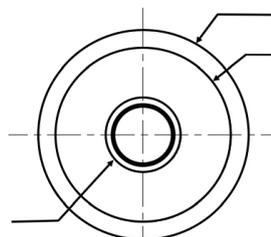
T3

Terminale JIS giapponese piccolo

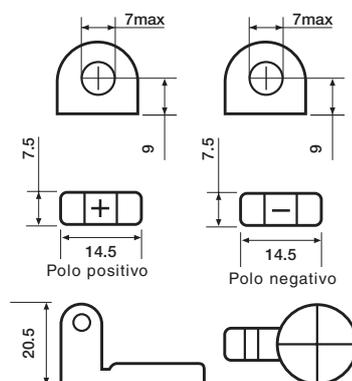


FT

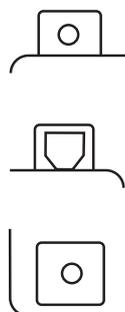
Tipo US Gruppo BCI



T4

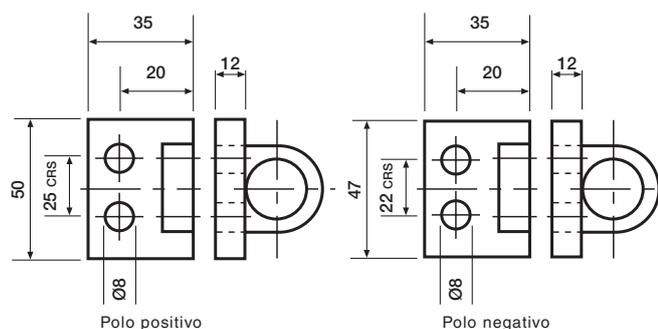


5



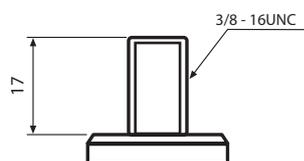
T9

Classic 702/703/721/722



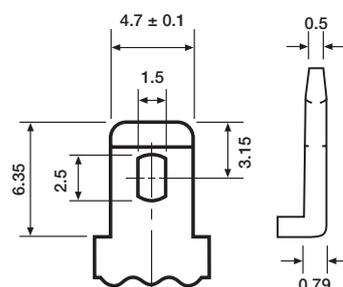
A VITE

Terminale stud US BCI



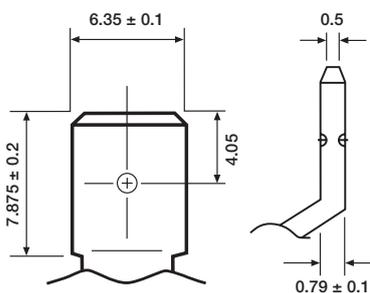
A

Attacco Faston:187



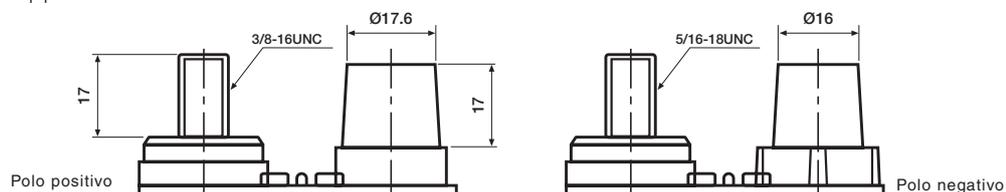
A/D

Attacco Faston:250



TM

Doppio Terminale Marine



MOTO E POWERSPORT

Per motociclette, scooter, ATV, UTV, moto d'acqua e motoslitte



La scelta del produttore di Primo Impianto

I produttori di moto e powersport richiedono il meglio, per cui la stragrande maggioranza sceglie le batterie Yuasa.

Ogni batteria offre le stesse prestazioni, qualità e affidabilità delle batterie originali OE selezionate ed installate dal costruttore.

Le batterie Yuasa per moto e powersport sono progettate con precisione e materiali di prima qualità, per fornire esattamente ciò che gli appassionati vogliono: massima potenza di avviamento, prestazioni superiori e maggiore durata! Inoltre forniscono un'eccezionale resistenza alle vibrazioni e agli urti, una comprovata affidabilità e un'autoscarica ridotta, per una vita utile fino a 4 volte superiore a quella dei prodotti concorrenti.



Batterie AGM senza manutenzione ad alte prestazioni

- Durata fino a quattro volte superiore a quella del prodotto equivalente della concorrenza
- Senza manutenzione (non si deve aggiungere mai l'acqua, ma è necessaria una ricarica periodica quando non vengono usate)
- Tecnologia Premium AGM (Absorbed Glass Matt) ad elettrolita assorbito
- Design sigillato ed a prova di fuoriuscite con attacco multi-angolo
- Batteria OE sviluppata per soddisfare i requisiti specifici dei costruttori di moto
- Sulphate Stop, additivo speciale per ridurre la solfatazione da carica insufficiente



GYZ® AGM senza manutenzione ad alte prestazioni

Una gamma di batterie AGM di alta qualità e per impieghi ad alta intensità, progettata per soddisfare i requisiti di prestazione e durata delle moto da turismo.

- Le più alte prestazioni ottenibili in dimensioni ridotte per una potenza di avviamento top
- Massima capacità di alimentazione per accessori multipli
- Terminali robusti con dadi in ottone integrati per connessioni multiple
- Eccezionale resistenza alle vibrazioni e alla corrosione
- Già attivate in fabbrica, pronte all'uso

YTZ® AGM senza manutenzione ad alte prestazioni

Queste batterie AGM VRLA compatte e leggere offrono maggiore potenza di avviamento rispetto a prodotti con dimensioni maggiori.

- Potenza massima in uno spazio minimo - fino al 30% in più di CCA rispetto alle batterie AGM standard, nonostante siano più leggere e compatte
- Possono essere montate con inclinazioni estreme senza rischio di perdite di acido
- Ideali per moto sportive e anche per moto con sistema Start-Stop
- Terminali in ottone per una migliore conducibilità e prestazioni ottimizzate
- Eccezionale resistenza alle vibrazioni e alla corrosione
- Costruite con piombo ad alta percentuale di purezza
- Già attivate in fabbrica, pronte all'uso



YTX® e YIX AGM senza manutenzione ad alte prestazioni

Una gamma di batterie AGM VRLA ad alte prestazioni, con più piastre a spessore ridotto, per una maggiore corrente di spunto, minore manutenzione e maggiore durata.

- Potenza di avviamento aumentata - fino al 30% in più di CCA rispetto alle batterie AGM standard
- Elevata resistenza alle vibrazioni e alla corrosione
- Disponibili modelli già attivati in fabbrica, pronti all'uso



Batterie AGM senza manutenzione

- Durata fino a quattro volte superiore a quella del prodotto equivalente della concorrenza
- Batteria OE autentica ad alte prestazioni, sviluppata per soddisfare i requisiti specifici dei costruttori di moto
- Sulphate Stop, additivo speciale per ridurre la solfatazione da carica insufficiente



YTX® e YT AGM senza manutenzione

Ideali per motociclette, scooter, ATV, falciatrici e natanti, queste batterie sigillate non necessitano di alcun rabbocco. A parte la carica periodica, non necessitano di manutenzione per l'intera durata della batteria.

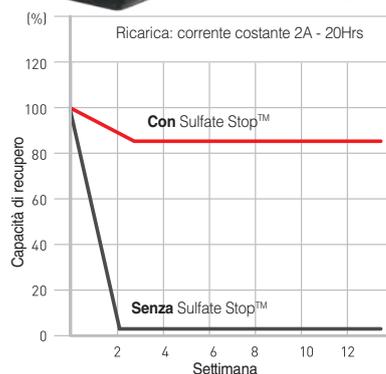
- Potenza di avviamento aumentata - fino al 30% in più di CCA rispetto alle batterie di tipo convenzionale
- Superiore resistenza alle vibrazioni e alla corrosione
- Senza manutenzione una volta attivate
- Tecnologia Premium AGM ad elettrolita assorbito
- Design sigillato ed a prova di fuoriuscite
- Disponibili modelli già attivati in fabbrica, pronti all'uso



Varie ricerche hanno dimostrato che il 95% di tutti i problemi della batteria derivano dal fatto che la batteria viene lasciata per lunghi periodi in condizioni di scarica. Quando ciò accade si forma sulla superficie delle piastre della batteria un materiale cristallino che provoca una maggiore resistenza alla conducibilità. Questo fenomeno si chiama "solfatazione".

Una volta che questo accade è estremamente difficile recuperare le performance ottimali della batteria e questa dovrà essere sostituita.

Yuasa "SULFATE STOP" è una formula chimica che riduce drasticamente l'accumulo di cristalli di solfato sulla superficie della piastra della batteria, prolungando così la durata della batteria stessa.



Batterie attivate in fabbrica

Le batterie YUASA AGM sono disponibili sia nella versione pre-attivata che nella versione carica secca con elettrolita a corredo. Una batteria "Factory activated" è stata sottoposta ad un sofisticato processo di attivazione in fabbrica, consentendo di installare direttamente una batteria pronta all'uso con delle prestazioni ottimali.

Batterie convenzionali

- Durata fino a quattro volte superiore a quella del prodotto equivalente della concorrenza
- Batteria OE autentica ad alte prestazioni, sviluppata per soddisfare i requisiti dei costruttori di moto
- Additivo per proteggere la batteria dai danni causati da stato di carica insufficiente

Serie Yumicron®

Le batterie Yumicron sono progettate per soddisfare le particolari esigenze di natanti, motoslitte e ATV. Potenza affidabile, manutenzione ridotta e durata più lunga, oltre ad un eccezionale aumento di potenza. Il design rende la gamma ideale per moto da turismo e veicoli custom.

- Elevata potenza di avviamento - costruite con speciali separatori a piastra sottile
- Bassa manutenzione, ridotto consumo d'acqua e bassa autoscarica
- Struttura robusta e tecnologia in fibra di vetro per un'elevata resistenza alle vibrazioni
- Coperchio termosaldato per la protezione da infiltrazioni e corrosione



Serie convenzionale da 6V e 12V

Una batteria robusta e affidabile, progettata per resistere alle vibrazioni e fornire una potenza di avviamento affidabile.

- Elevata potenza di avviamento - costruita con speciali separatori in polietilene e piastre di spessore ridotto
- Progettata per la protezione contro i danni da corrosione e vibrazioni
- Design delle valvole di riempimento di facile accesso per la manutenzione

Performance superiori

Un separatore a bassa resistenza elettrica e piastre heavy duty assicurano alla batteria Yuasa VRLA un 30% in più di potenza di avviamento rispetto alle altre batterie.

Performance di scarica

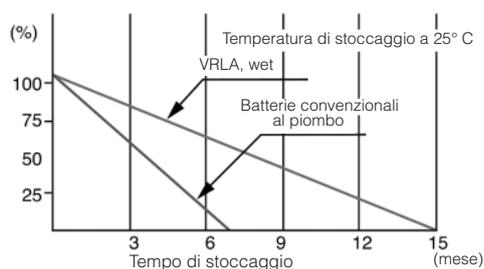
(Scarica a 50C)



La più bassa autoscarica

La griglia calcio riduce l'autoscarica allo 0.2% al giorno contro lo 0.5 - 1.0% delle altre batterie.

Autoscarica



Panoramica della gamma di batterie moto

Caratteristiche		
	GYZ® MF ad alte prestazioni AGM	YTZ® MF ad alte prestazioni AGM
Attivata in fabbrica	✓	✓
Carica secca, con elettrolita a corredo		
Carica secca senza elettrolita a corredo		
Senza manutenzioni*	✓	✓
A bassa manutenzione		
Tecnologia Piombo Calcio	✓	✓
Tecnologia Piombo Antimonio		
Progettata con piastre stirate		✓
Progettata con piastre radiali		
Piastre ottenute per fusione	✓	
Piastre aggiuntive		
Piastre con altezza maggiorata	✓	
Batterie VRLA (regolate con valvola)	✓	✓
Separatore in fibra di vetro ad elettrolita assorbito	✓	✓
Separatore in Polietilene con fibra di vetro		
Con additivo Solphate Stop	✓	✓
Pastiglia per l'arresto di fiamma	✓	✓
Speciali connessioni intercella	✓	✓
Contenitore in polipropilene	✓	✓
Coperchio termosaldato	✓	✓
Terminale brevettato Poly-Seal	✓	✓
Angolo di installazione	Moderato	Estremo



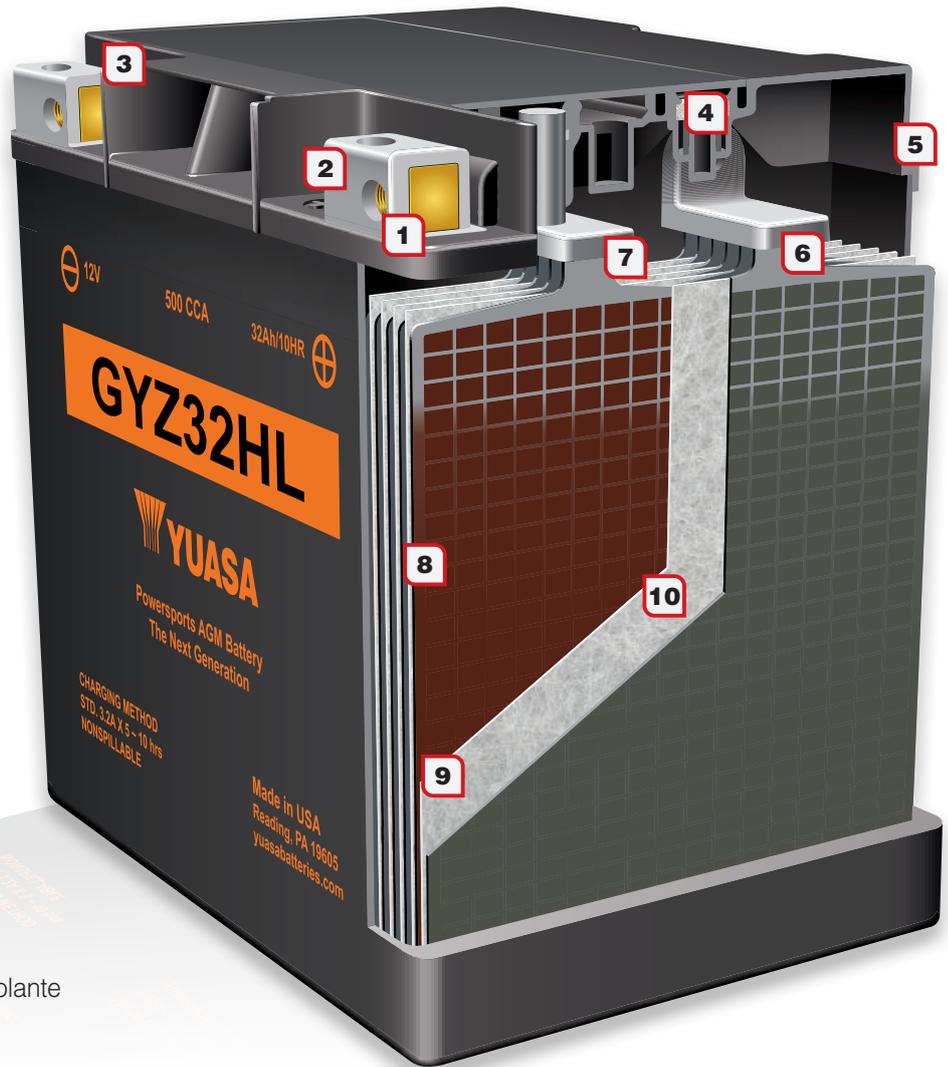
YTX® e YIX ad alte prestazioni MF AGM	YTX® e YT senza manutenzione AGM	YuMicron®	6V e 12V convenzionali
✓	✓		
✓	✓	✓	✓
		✓	✓
✓	✓		
✓	✓	✓	✓
		✓	✓
✓	✓		
✓	✓	✓	✓
		✓	✓
✓	✓		
✓	✓		
		✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓		
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
Moderato	Moderato	Verticale	Verticale

Caratteristiche delle batterie moto

Caratteristiche	Vantaggi
Attivata in fabbrica	Fornite già con elettrolita, sigillate e caricate in fabbrica. Queste batterie non richiedono alcun rabbocco una volta installate.
Carica secca, con elettrolita a corredo	Lunghissimo periodo di immagazzinamento, la fiala di elettrolita già inclusa comporta un risparmio economico.
Carica secca senza elettrolita a corredo	Periodo di immagazzinamento lunghissimo.
Senza manutenzione†	Queste batterie, una volta installate, non richiedono alcun rabbocco e non necessitano di manutenzione per tutta la loro durata di vita.
A bassa manutenzione	Progettata per richiedere una minima manutenzione, l'aggiunta periodica di acqua ne prolunga la durata di vita.
Tecnologia Piombo Calcio	Questa tecnologia aumenta la corrente di spunto, riduce il consumo di acqua e l'autoscarica.
Tecnologia Piombo Antimonio	Maggiore durata, migliora l'accettazione della carica ed aumenta la resistenza alla corrosione.
Progettata con piastre stirate	Migliori prestazioni all'avviamento e migliore accettazione della carica.
Progettata con piastre radiali	Minore impedenza per una maggiore corrente di spunto. Maggiore resistenza alle vibrazioni.
Piastre ottenute per fusione	Maggiore conduttività, ottima resistenza alle vibrazioni.
Piastre aggiuntive	Piastre aggiuntive per una maggiore potenza erogata.
Piastre con altezza maggiorata	Maggiore superficie per aumentare la potenza.
Batterie VRLA (regolate con valvola)	Dotate di valvola di sicurezza per compensare l'eccessiva produzione di gas in caso di sovraccarica. Queste batterie non richiedono il rabbocco dell'elettrolita per l'intera durata della loro vita.
Separatore in fibra di vetro AGM ad elettrolita assorbito	La fibra di vetro trattiene l'elettrolita consentendo una maggiore compressione delle piastre e una maggiore resistenza alle vibrazioni.
Separatore in Polietilene con fibra di vetro	Il separatore trattiene la materia attiva aumentando la durata di vita e la resistenza alle vibrazioni.
Additivo Solphate Stop	Additivo che limita la solfatazione della piastra e garantisce una maggiore durata.
Flame arrestor	Sistema che impedisce l'ingresso di scintille nella batteria, scongiurando il rischio di esplosione.
Speciali connessioni intercella	Speciali connessioni tra gli elementi per una maggiore corrente di spunto. Maggiore durata della batteria.
Contenitore in polipropilene	Il contenitore in polipropilene fornisce una maggiore resistenza a sostanze chimiche come oli, carburante ed alle condizioni atmosferiche.
Coperchio termosaldato	Il coperchio termosaldato garantisce che l'aria non possa entrare nella batteria e che l'elettrolita non possa uscire.
Terminale brevettato Poly-Seal	Questo tipo di costruzione del terminale elimina le possibili fuoriuscite di acido e le conseguenti corrosioni.
Angolo di inclinazione	L'estrema angolazione di montaggio consente di coprire una maggiore fascia di applicazioni in base allo spazio disponibile.

Costruzione delle batterie moto e powersport

Le batterie powersport Yuasa sono costruite con materiali di alta qualità per offrire esattamente ciò che gli appassionati desiderano: massima potenza di avviamento, prestazioni superiori e maggiore durata!



- 1** Dadi in ottone
- 2** Terminali robusti di elevata portata
- 3** Maniglie anti scivolamento
- 4** Sistema di arresto fiamma
- 5** Coperchio termosaldato
- 6** Piastre ad altezza maggiorata
- 7** Progettate con speciale collettore
- 8** Materia attiva ad alte prestazioni
- 9** Separatori in fibra di vetro (AGM)
- 10** Separatore protettivo in materiale isolante

I codici dei ricambi originali della batteria powersport

Come fornitore OE di batterie per moto e powersport, i codici YTX, YTZ e GYZ sono marchi registrati di GS Yuasa International Ltd. Come tali, identificano i prodotti originali GS o Yuasa e non devono essere utilizzati su prodotti della concorrenza.

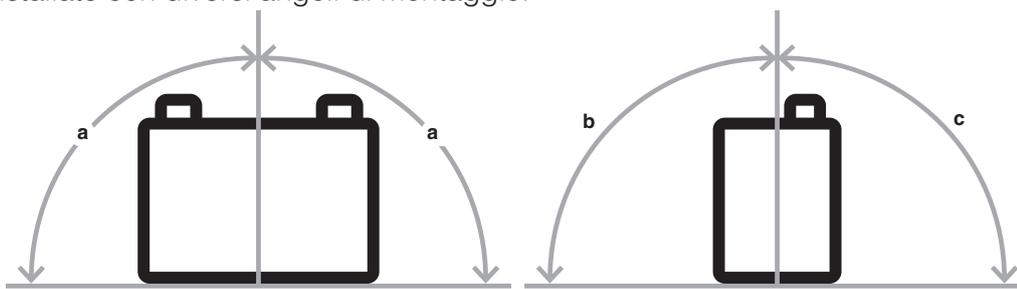
GS Yuasa da decenni è il fornitore di riferimento dei principali costruttori di motocicli. Questo ha fatto sì che i nostri prodotti siano divenuti degli standard industriali e l'utilizzo improprio di questi brands da parte di altri costruttori di accumulatori violano i diritti del gruppo GS Yuasa.

GS Yuasa trademarks

YTX[®] GYZ[®]
YTZ[®]

Angoli di montaggio GYZ e YTZ

Grazie al loro esclusivo design a prova di fuoriuscite, le batterie Yuasa GYZ e YTZ possono essere installate con diversi angoli di montaggio:



SERIE DI BATTERIE	ANGOLO DI MONTAGGIO		
	a°	b°	c°
Serie GYZ e YTZ	40	90	15

Nota: Gli angoli riportati sono riferiti al punto centrale della batteria.

Batterie AGM senza manutenzione ad alte prestazioni

Codice YUASA	Tensione (V)	Capacità (Ah 10 ore)	Capacità (Ah 20 ore)	CCA @ -18°C	 (Tutte le dimensioni in mm ±2 mm)			 Peso con acido (Kg)	 Volume dell'acido (L)	 Corrente di carica (Amps)	Terminale (Vedi pagina 50)	Upgrade	Nota	Tipo di confezione	 Layout
					Lungh.	Largh.	Altez.								
GYZ [®] senza manutenzione ad alte prestazioni con tecnologia agm															
GYZ16H	12	16	16.8	240	150	87	145	5.6	N/A	1.6	5			WC	
GYZ16HL	12	16	16.8	240	150	87	145	5.6	N/A	1.6	5			WC	
GYZ20H	12	20	21.1	320	175	87	155	7.1	N/A	2	14			WC	
GYZ20HL	12	20	21.1	320	175	87	155	7.1	N/A	2	14			WC	
GYZ20L	12	20	21.1	250	175	87	155	6.9	N/A	2	4			WC	
GYZ32HL	12	32	33.7	500	166	126	175	11.2	N/A	3.2	14			WC	
YTZ [®] senza manutenzione ad alte prestazioni con tecnologia agm															
YTZ4V	12	3	3.2	64	113	70	85	1.6	N/A	0.3	5			CP / WC	
YTZ5S	12	3.5	3.7	65	115	72	86	1.6	0.19	0.1	5			CP / WC	
YTZ6V	12	5	5.3	90	113	70	105	2	0.5	0.5	5			CP / WC	
YTZ7S	12	6	6.3	130	113	70	105	2.1	N/A	0.6	5			WC	
YTZ7V	12	6	6.3	105	113	70	120	2.5	N/A	0.6	5			WC	
YTZ8V	12	7	7.4	120	113	70	130	2.7	N/A	0.7	5			WC	
YTZ10S	12	8.6	9.1	190	150	87	93	3.2	N/A	0.9	11			WC	
YTZ12S	12	11	11.6	210	150	87	110	3.7	N/A	1.1	11			WC	
YTZ14S	12	11.2	11.8	230	150	87	110	3.9	N/A	1.1	11			WC	
YTX [®] senza manutenzione ad alte prestazioni con tecnologia agm															
YTX14AH-BS	12	12	12.6	210	134	89	166	4.9	0.66	1.2	4		(ii)	CP	
YTX14AHL-BS	12	12	12.6	210	134	89	166	4.9	0.66	1.2	4			CP	
YTX14H-BS / YTX14H	12	12	12.6	240	150	87	145	4.8	0.69	1.2	4			CP / WC	
YTX20CH-BS	12	18	18.9	270	150	87	161	6.1	0.82	1.8	4			CP	
YTX20H-BS	12	18	18.9	310	175	87	155	6.3	0.93	1.8	4	GYZ16H		CP	
YTX20HL-BS / YTX20HL	12	18	18.9	310	175	87	155	6.3	0.93	1.8	4	GYZ20HL		CP / WC	
YTX20HL-BS-PW	12	18	18.9	310	175	87	175	6.3	0.93	1.8	4		(i)	CP	
YTX24HL-BS	12	21	22.1	350	205	87	162	7.9	0.99	2.1	4			CP	
YIX [®] senza manutenzione ad alte prestazioni con tecnologia agm															
YIX30L	12	30	31.6	400	166	126	175	9.9	N/A	3	5	GYZ32HL		WC	
YIX30L-BS	12	30	31.6	400	166	126	175	9.9	1.4	3	5	GYZ32HL		CP	
YIX30L-BS-PW / YIX30L-PW	12	30	31.6	400	166	126	175	9.9	1.4	3	5		(iii)	CP / WC	

Batterie AGM senza manutenzione

YTX [®] senza manutenzione con tecnologia agm															
YTX4L-BS / YTX4L	12	3	3.2	50	114	71	86	1.4	0.18	0.4	5			CP / WC	
YTX5L-BS / YTX5L	12	4	4.2	80	115	72	107	2	0.24	0.5	5			CP / WC	
YTX7A-BS / YTX7A	12	6	6.3	105	150	87	93	2.6	0.33	0.6	5			CP / WC	
YTX7L-BS / YTX7L	12	6	6.3	100	115	72	132	2.5	0.33	0.6	5	YTZ8V		CP / WC	
YTX9-BS / YTX9	12	8	8.4	135	152	87	107	3.1	0.4	0.8	5			CP / WC	
YTX12-BS / YTX12	12	10	10.5	180	150	87	130	4.2	0.6	1	5			CP / WC	
YTX14-BS / YTX14	12	12	12.6	200	150	87	145	4.6	0.69	1.2	5	YTX14H-BS		CP / WC	
YTX14L-BS	12	12	12.6	200	150	87	145	4.6	0.69	1.4	5	GYZ16HL		CP	
YTX15L-BS	12	13	13.7	230	175	87	130	4.8	0.69	1.3	4			CP	
YTX16-BS / YTX16	12	14	14.7	230	150	87	161	5.3	0.78	1.4	4	YTX20CH-BS		CP / WC	
YTX16-BS-1	12	14	14.7	230	150	87	161	5.3	0.78	1.4	1			CP	
YTX20A-BS	12	17	17.9	270	150	87	161	6	0.82	1.7	4	YTX20CH-BS		CP	
YTX20-BS	12	18	18.9	270	175	87	155	6.7	0.93	1.8	4	YTX20H-BS		CP	
YTX20L-BS / YTX20L	12	18	18.9	270	175	87	155	6.7	0.93	1.8	4	YTX20HL-BS		CP / WC	

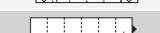
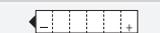
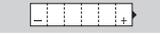
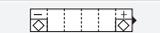
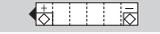
(i) Include un distanziale da 20 mm necessario se in sostituzione di YB16CL-B. (ii) Include un distanziale da 10 mm necessario se in sostituzione di YB14A-A1 e YB14A-A2. (iii) Include un distanziale da 17 mm per l'installazione su tutti i modelli BRP (Sea-Doo) 1500cc a 4 tempi a partire dall'anno 2003.

* Il valore di CCA (Cold Cranking Amps) è solo di riferimento. CCA è un valore teorico. Le prestazioni effettive possono variare a seconda delle condizioni di prova.

Batterie AGM senza manutenzione

Codice YUASA	Tensione (V)	Capacità (Ah 10 ore)	Capacità (Ah 20 ore)	CCA @ -18°C	 (Tutte le dimensioni in mm ±2 mm)			 Peso con acido (Kg)	 Volume dell'acido (L)	 Corrente di carica (Amps)	Terminale (Vedi pagina 50)	Upgrade	Nota	Tipo di confezione	 Layout
					Lungh.	Largh.	Altezz.								
YTB® senza manutenzione AGM															
YTB4L	12	4	4.2	50	121	71	93	1.7	N/A	0.4	5			WC	
YTB9	12	9	9.5	95	135	75	140	3.1	N/A	0.9	6			WC	
YT senza manutenzione AGM															
YT4B-BS	12	2.3	2.4	40	114	39	86.5	1.1	0.12	0.3	13			CP	
YTR4A-BS	12	2.3	2.4	45	114	49	86	1.1	0.14	0.3	12			CP	
YT7B-BS / YT7B	12	6.5	6.8	110	150	65	93	2.7	0.31	0.7	11			CP / WC	
YT9B-BS / YT9B	12	8	8.4	120	150	70	105	3	0.4	0.8	11			CP / WC	
YT12A-BS / YT12A	12	10	10.5	175	150	87	105	3.5	0.5	1	5			CP / WC	
YT12B-BS / YT12B	12	10	10.5	210	150	69	130	4.1	0.5	1	11			CP / WC	
YT14B-BS / YT14B	12	12	12.6	210	150	70	145	4.6	0.6	1.2	11			CP / WC	
YT19BL-BS / YT19BL	12	17.7	19	170	186	82	171	5.7	0.95	1.9	10			CP / WC	

Batterie YuMicron

YuMicron®															
YB2.5L-C	12	2.5	2.6	15	81	71	106	1	0.25	0.3	-			DC	
YB2.5L-C-1	12	2.5	2.6	15	80	70	105	1	0.24	0.3	-			DC	
YB2.5L-C-2	12	2.5	2.6	15	81	71	106	1	0.24	0.3	-			DC	
YB3L-A	12	3	3.2	30	99	57	111	1.3	0.3	0.3	6			DC	
YB3L-B	12	3	3.2	30	99	57	111	1.3	0.3	0.3	6			DC / CP	
YB4L-A	12	4	4.2	45	120	70	92	1.5	0.3	0.4	5	YTX4L-BS		DC	
YB4L-B	12	4	4.2	45	121	71	93	1.5	0.3	0.4	5	YTB4L		DC / CP	
YB5L-B	12	5	5.3	60	121	61	131	2	0.36	0.5	6			DC / CP	
YB6L-B	12	6	6.3	65	138	72.5	100	2.1	0.4	0.6	6			DC	
YB7B-B	12	7	7.4	80	152	61	132	3.1	0.5	0.7	6			DC / CP	
YB7C-A	12	7	7.4	75	130	90	114	3	0.6	0.8	3			DC / CP	
YB7-A	12	8	8.4	105	136	75	133	3	0.6	0.8	6			DC / CP	
YB7L-B	12	8	8.4	75	135	75	133	2.9	0.6	0.8	6			DC / CP	
YB7L-B2	12	8	8.4	75	135	75	133	2.9	0.6	0.8	4			DC	
YB9A-A	12	9	9.5	115	135	75	155	3.1	0.6	0.9	6			DC	
YB9L-A2	12	9	9.5	100	135	75	139	3.1	0.6	0.9	2			DC / CP	
YB9-B	12	9	9.5	115	137	77	141	3.1	0.6	0.9	6	YTB9		DC / CP	
YB9L-B	12	9	9.5	115	137	77	141	3.1	0.6	0.9	6			DC	
YB10A-A2	12	11	11.6	120	135	90	155	4	0.8	1.1	8			DC	
YB10L-A2	12	11	11.6	120	135	90	145	4.2	0.8	1.1	8			DC / CP	
YB10L-B	12	11	11.6	120	135	90	145	4	0.8	1.1	6			DC / CP	
YB10L-B2	12	11	11.6	120	135	90	145	4	0.8	1.1	8			DC / CP	
YB12B-B2	12	11	11.6	140	160	90	130	4	0.8	1.2	8			DC	
YB10L-BP	12	12	12.6	165	135	90	145	4	0.8	1.1	6			DC	
YB12A-A	12	12	12.6	150	134	80	160	4.1	0.8	1.2	6			DC / CP	
YB12AL-A	12	12	12.6	150	136	82	162	4	0.8	1.2	6	YB12AL-A2		DC	
YB12AL-A2	12	12	12.6	150	134	80	160	4	0.75	1.2	8		(i)	DC / CP	
YB12A-B	12	12	12.6	150	134	80	160	4	0.75	1.2	6			DC / CP	
YB12C-A	12	12	12.6	150	134	80	175	4.3	0.8	1.2	4			DC	
YB14-A2	12	14	14.7	175	134	89	166	4.6	0.9	1.4	8	YTX14AH-BS		DC / CP	
YB14-B2	12	14	14.7	175	134	89	166	4.6	0.9	1.4	8	YTX14AH-BS		DC / CP	
YB14A-A1	12	14	14.7	175	134	89	176	4.5	0.9	1.4	6	YTX14AH-BS		DC	

DC = Dry charged (confezione di acido non inclusa) CP = Combi pack (confezione di acido inclusa) WC = Wet charged (carica e pronta all'uso) - Vedere spiegazione a pag. 51.

(i) Include un distanziale da 20 mm necessario se in sostituzione della batteria YB16CL-B.

* Il valore di CCA (Cold Cranking Amps) è solo di riferimento, CCA è un valore teorico. Le prestazioni effettive possono variare a seconda delle condizioni di prova.

Batterie YuMicron

Codice YUASA	Tensione (V)	Capacità (Ah 10 ore)	Capacità (Ah 20 ore)	CCA @ -18°C	 (Tutte le dimensioni in mm ±2 mm)			 Peso con acido (Kg)	 Volume dell'acido (L)	 Corrente di carica (Amps)	Terminale (Vedi pagina 50)	Upgrade	Nota	Tipo di confezione	 Layout
					Lungh.	Largh.	Altez.								
YuMicron®															
YB14A-A2	12	14	14.7	175	134	89	176	4.5	0.9	1.4	8	YTX14AH-BS		DC / CP	
YB14L-A	12	14	14.7	190	134	89	166	4.6	0.9	1.4	6			DC	
YB14L-A1	12	14	14.7	175	134	89	166	4.6	0.9	1.4	1			DC	
YB14L-A2	12	14	14.7	175	136	91	168	4.6	0.9	1.4	8	YTX14AHL-BS		DC / CP	
SYB14L-A2	12	14	14.7	175	134	89	166	4.6	0.9	1.4	8			DC	
YB14L-B2	12	14	14.7	175	134	89	166	4.6	0.9	1.4	8			DC / CP	
YB16AL-A2	12	16	16.8	210	207	71.5	164	5.3	1.1	1.6	2			DC / CP	
YB16B-A	12	16	16.8	207	160	90	161	5.1	1	1.6	4			DC	
YB16B-A1	12	16	16.8	207	160	90	161	5.1	1	1.6	7		(i)	DC / CP	
YB18-A	12	18	18.9	215	180	90	162	5.8	1.2	1.8	7	YTX20-BS		DC	
YB18L-A	12	18	18.9	215	180	90	162	5.8	1.2	1.8	7	YTX20L-BS		DC / CP	
YB16-B	12	19	20	215	175	100	155	6.3	1.2	1.9	6			DC / CP	
YB16L-B	12	19	20	215	175	100	155	6.3	1.2	1.9	6	YTX20L-BS		DC / CP	
YB16CL-B	12	19	20	240	175	100	175	6.1	1.2	1.9	5	YTX20HL-BSPW		DC / CP	
YB30L-B	12	30	31.6	300	168	132	176	8.5	1.7	3	4	YIX30L		DC	
YB30CL-B	12	30	31.6	300	168	132	192	8.8	1.7	3	4	YIX30L-BSPW		DC	
Y50-N18A-A	12	20	21.1	240	205	90	176	6.5	1.5	2	7			DC	
Y50-N18L-A	12	20	21.1	240	205	90	162	7.4	1.4	2	7			DC / CP	
Y50-N18L-A3	12	20	21.1	240	205	90	162	7.4	1.4	2	4	YTX24HL-BS		DC	
SY50-N18L-AT	12	20	21.1	240	205	90	162	6.5	1.4	2	7	YTX24HL-BS		DC / CP	
Y60-N24-A	12	28	29.5	241	184	124	175	8.6	1.7	2.8	3			DC	
Y60-N24L-A	12	28	29.5	241	184	124	175	8.6	1.7	2.8	3			DC / CP	
51814	12	-	18	100	186	82	171	5.6	1	1.9	10		*	DC / CP	
51913	12	-	19	100	186	82	171	5.6	1	1.9	10	YT19BL-BS	*	DC / CP	
52015	12	-	20	110	186	82	171	5.6	1	2	10	YT19BL-BS	*	DC	
52515	12	-	25	130	186	130	171	8.4	1.8	2.5	10		*	DC / CP	
53030	12	-	30	180	186	130	171	9.4	1.6	3	10		*	DC / CP	

Batterie convenzionali

Conventional 12 Volt															
12N5-3B	12	5	5.3	35	120	60	130	2	0.4	0.5	6	YB5L-B		DC / CP	
12N5-4B	12	5	5.3	39	120	60	130	2	0.4	0.5	6			DC	
12N5.5-3B	12	5.5	5.8	55	135	60	130	2.5	0.4	0.6	6			DC / CP	
12N5.5-4A	12	5.5	5.8	55	135	60	130	2.5	0.4	0.6	2			DC	
12N5.5-4B	12	5.5	5.8	55	137	61	131	2.5	0.4	0.6	6			DC	
12N5.5A-3B	12	5.5	5.8	55	103	90	114	2.4	0.5	0.6	6			DC / CP	
12N7-3B	12	7	7.4	70	135	75	133	3	0.5	0.7	6	YB7L-B		DC / CP	
12N7-4A	12	7	7.4	70	135	75	133	3	0.5	0.7	6	YB7-A		DC / CP	
12N7-4B	12	7	7.4	70	135	75	133	3	0.5	0.7	6			DC	
12N7B-3A	12	7	7.4	70	151	61	131	2.9	0.5	0.7	6			DC	
12N7D-3B	12	7	7.4	70	135	75	150	2.9	0.6	0.7	6			DC	
12N9-3A	12	9	9.5	80	135	75	139	3.3	0.6	0.9	9			DC	
12N9-3B	12	9	9.5	85	135	75	139	3.2	0.6	0.9	6	YB9L-B		DC / CP	
12N9-4B-1	12	9	9.5	85	135	75	139	3.2	0.6	0.9	6	YB9-B		DC / CP	
12N10-3A	12	10	10.5	100	135	90	145	3.9	0.8	1	6			DC	

DC = Dry charged (confezione di acido non inclusa) CP = Combi pack (confezione di acido inclusa) WC = Wet charged (carica e pronta all'uso) - Vedere spiegazione a pag. 51.
 (i) Include un distanziale da 20 mm necessario se in sostituzione di YB16CL-B.
 * Il valore di CCA (Cold Cranking Amps) è solo di riferimento. CCA è un valore teorico. Le prestazioni effettive possono variare a seconda delle condizioni di prova.

Batterie convenzionali

Codice Yuasa	Tensione (V)	Capacità (Ah 10 ore)	Capacità (Ah 20 ore)	CCA @ -18°C	 (Tutte le dimensioni in mm ±2 mm)			 Peso con acido (Kg)	 Volume dell'acido (L)	 Corrente di carica (Amps)	Terminale (Vedi pagina 50)	Upgrade	Nota	Tipo di confezione	 Layout
					Lungh.	Largh.	Altez.								
Conventional 12 Volt															
12N10-3A-1	12	10	10.5	100	135	90	145	3.9	0.8	1	6			DC	
12N10-3A-2	12	10	10.5	100	135	90	145	3.9	0.8	1	8	YB10L-A2		DC	
12N10-3B	12	10	10.5	100	136	92	146	3.9	0.8	1	6	YB10L-B		DC / CP	
12N11-3A-1	12	11	11.6	109	135	90	155	3.6	0.8	1.1	8			DC	
12N11-3B	12	11	11.6	109	135	90	155	3.6	0.8	1.1	6			DC	
12N12-3B	12	12	12.6	108	202	76	134	4.4	0.8	1.2	6			DC	
12N12A-4A-1	12	12	12.6	120	134	80	160	3.7	0.7	1.2	6	YB12A-A		DC / CP	
12N14-3A	12	14	14.7	125	134	89	166	4.5	0.8	1.4	8	YB14L-A2		DC / CP	
12N18-3	12	18	18.9	140	205	90	162	6.5	1.3	1.8	6			DC	
12N24-3A	12	24	25.3	200	184	124	175	7.9	1.8	2.4	3			DC	
12N24-3	12	24	25.3	200	184	124	175	7.9	1.8	2.4	3			DC	
12N24-4	12	24	25.3	190	184	124	179	7.6	1.6	2.4	3			DC / CP	
YHD-12	12	29	29.5	200	206	133	165	8.3	2.2	2.8	9			DC	
Conventional 6 Volt															
6N2-2A	6	2	2.1		70	47	96	0.5	0.1	0.2	-			DC	
6N2-2A-1	6	2	2.1		70	47	96	0.5	0.1	0.2	-			DC	
6N2-2A-3	6	2	2.1		70	47	96	0.5	0.1	0.2	-			DC	
6N2-2A-4	6	2	2.1		70	47	96	0.5	0.1	0.2	-			DC	
6N2-2A-8	6	2	2.1		70	47	96	0.5	0.1	0.2	-			DC	
6N2-2A-9	6	2	2.1		70	47	96	0.5	0.1	0.2	-			DC	
6N2A-2C	6	2	2.1		70	47	106	0.5	0.1	0.2	-			DC	
6N2A-2C-1	6	2	2.1		70	47	106	0.5	0.1	0.2	-			DC	
6N2A-2C-3	6	2	2.1		70	47	106	0.5	0.1	0.2	-			DC	
6N2A-2C-4	6	2	2.1		70	47	106	0.5	0.1	0.2	-			DC	
6N4-2A	6	4	4.2		71	71	96	0.8	0.2	0.4	-			DC	
6N4-2A-2	6	4	4.2		71	71	96	0.8	0.2	0.4	-			DC	
6N4-2A-3	6	4	4.2		71	71	96	0.8	0.2	0.4	-			DC	
6N4-2A-4	6	4	4.2		71	71	96	0.8	0.2	0.4	-			DC	
6N4-2A-5	6	4	4.2		71	71	96	0.8	0.2	0.4	-			DC	
6N4-2A-7	6	4	4.2		71	71	96	0.8	0.2	0.4	-			DC	
6N4-2A-8	6	4	4.2		71	71	96	0.8	0.2	0.4	-			DC	
6N4-2A-9	6	4	4.2		71	71	96	0.8	0.2	0.4	-			DC	
6N4A-4D	6	4	4.2		61	57	131	1	0.2	0.4	-			DC	
6N4B-2A	6	4	4.2		102	48	96	1	0.2	0.4	-			DC	
6N4B-2A-3	6	4	4.2		102	48	96	1	0.2	0.4	-			DC	
6N4B-2A-4	6	4	4.2		102	48	96	1	0.2	0.4	-			DC	
6N4B-2A-5	6	4	4.2		102	48	96	1	0.2	0.4	-			DC	
6N4C-1B	6	4	4.2		71	71	105	0.8	0.2	0.4	-			DC	
6N5.5-1D	6	5.5	5.8		90	70	100	1.1	0.3	0.6	-			DC	
6N6-1B	6	6	6.3		99	57	111	1.2	0.3	0.6	-			DC	
6N6-3B	6	6	6.3		99	57	111	1.3	0.3	0.6	6			DC	
6N6-3B-1	6	6	6.3		99	57	111	1.3	0.3	0.6	6			DC / CP	
6N6-1D	6	6	6.3		99	57	111	1.2	0.3	0.6	-			DC	
6N6-1D-2	6	6	6.3		99	57	111	1.2	0.3	0.6	-			DC	
6YB8L-B	6	8	8.4		120	70	95	1.6	0.31	0.8	6			DC	
6N11-2D	6	11	11.6		150	70	100	2	0.4	1.1	6	6YB11-2D		DC	

DC = Dry charged (confezione di acido non inclusa) CP = Combi pack (confezione di acido inclusa) WC = Wet charged (carica e pronta all'uso) - Vedere spiegazione a pag. 51.

* Il valore di CCA (Cold Cranking Amps) è solo di riferimento. CCA è un valore teorico. Le prestazioni effettive possono variare a seconda delle condizioni di prova.

Batterie convenzionali

Codice YUASA	Tensione (V)	Capacità (Ah 10 ore)	Capacità (Ah 20 ore)	CCA @ -18°C	 (Tutte le dimensioni in mm ±2 mm)			 Peso con acido (Kg)	 Volume dell'acido (L)	 Corrente di carica (Amps)	Terminale (vedi sotto)	Upgrade	Nota	Tipo di confezione	 Layout
					Lungh.	Largh.	Altez.								
Conventional 6 Volt															
6N11A-1B	6	11	11.6		122	62	131	2.1	0.4	1.1	6			DC	
6N11A-3A	6	11	11.6		122	62	131	2.1	0.4	1.1	6			DC / CP	
6N11A-4	6	11	11.6		122	62	131	2.1	0.4	1.1	6			DC	
6YB11-2D	6	11	11.6		150	70	100	2	0.4	1.1	6			DC	
6N12A-2C	6	12	12.6		156	57	116	2	0.5	1.2	9			DC	
6N12A-2D	6	12	12.6		156	57	116	2.3	0.45	1.2	6			DC	
B39-6	6	7	7.4		126	48	126	1.7	0.3	0.7	6			DC	
B49-6	6	8	8.4		91	83	161	2.1	0.5	0.8	6			DC / CP	
B54-6	6	12	12.6		156	57	116	2.3	0.5	1.2	6			DC	
B38-6A	6	13	13.7		119	83	161	2.9	0.62	1.3	6			DC	

Tipo di terminale

Type	Front	Side	Top
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

Type	Front	Side	Top
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

Opzioni di fornitura della batteria

Wet charged (WC)

Batteria fornita già carica e pronta all'uso.



Combi pack (CP)

Batteria fornita con confezione di acido a corredo.



Dry charged (DC)

Batteria fornita senza confezione di acido a corredo.



Wet charged	Combi pack
High performance maintenance free	
YTZ4V	YTZ4V
YTZ5S	YTZ5S
YTZ6V	YTZ6V
YTZ7S	
YTZ7V	
YTZ8V	
YTZ10S	
YTZ12S	
YTZ14S	
GYZ16H	
GYZ16HL	
GYZ20H	
GYZ20HL	
GYZ20L	
GYZ32HL	
YTX14H	YTX14H-BS
YTX20HL	YTX20HL-BS
YIX30L	YIX30L-BS
YIX30L-PW	YIX30L-BS-PW

Wet charged	Combi pack
Maintenance free AGM	
YTB4L	YB4L-B*
YTB9	YB9-B*
YTX4L	YTX4L-BS
YTX5L	YTX5L-BS
YT7B	YT7B-BS
YTX7A	YTX7A-BS
YTX7L	YTX7L-BS
YT9B	YT9B-BS
YTX9	YTX9-BS
YT12A	YT12A-BS
YT12B	YT12B-BS
YTX12	YTX12-BS
YT14B	YT14B-BS
YTX14	YTX14-BS
YTX16	YTX16-BS
YT19BL	YT19BL-BS
YTX20L	YTX20L-BS

* YuMicron

Interpretazione del codice dei prodotti moto

AGM ad alta prestazione

YTX 14 A H L - BS -1

- 1 Serie AGM ad alta prestazione (YTX, YIX, YTZ, YT, GTZ)
- 2 Classificazione della prestazione
- 3 Identifica la taglia del contenitore
- 4 Maggiore CCA
- 5 Indica la posizione del terminale
- 6 Fornita con fiala d'acido a corredo
- 7 Tipo di terminale

YuMicron CX e YuMicron

YB 16A L - A2

- 1 Batteria convenzionale di alte prestazioni
- 2 Taglia del contenitore della batteria
- 3 Indica la posizione del terminale
- 4 Indica la posizione dello sfiato

Convenzionali

12 N 12A - 4 A - 1

- 1 Tensione nominale
- 2 Batterie convenzionale
- 3 Taglia del contenitore della batteria
- 4 Indica la posizione del terminale
- 5 Indica la posizione dello sfiato
- 6 Tipo di terminale

LAVAPAVIMENTI E PIATTAFORME AEREE

Per varie applicazioni, tra cui lavapavimenti, piattaforme aeree e attrezzature da magazzino



Potenza e ottime prestazioni anche con scariche profonde

Le batterie GS Yuasa Pro-Spec sono progettate per garantire la massima resistenza e una maggiore durata in caso di utilizzo con scarica profonda.

Costruite con piastre e separatori all'avanguardia per ridurre al minimo l'autoscarica e massimizzare il numero di cicli, le batterie Pro-Spec forniscono energia affidabile e una lunga durata.



GS Yuasa Pro-Spec per uso ciclico

- Prestazioni deep cycle
- Durata di oltre 500 cicli
- Resistente alle vibrazioni
- Manutenzione ridotta con tappi di sfiato di facile accesso per il rabbocco
- Separatore in fibra di vetro e in gomma porosa per resistere alla corrosione e ridurre la resistenza elettrica
- Monoblocco speciale e coperchio progettato per prevenire i cortocircuiti
- Adatta per una vasta gamma di veicoli e applicazioni industriali, tra cui:

- Golf carts
- Macchine movimentazione
- Attrezzature da magazzino
- Carrelli elevatori
- Piattaforme aeree
- Lavapavimenti



Codice YUASA	Capacità				Dimensioni (mm)				Peso (kg)	Terminale
	@25A (Mins)	@75A (Mins)	5HR (Ah)	20HR (Ah)	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Altezza al polo		
6 volt										
DCB 605-6	383	105	175	210	259	179	245	276	27	DT
DCB 105-6	447	115	185	225	259	179	245	276	28,6	DT
DCB 125-6	488	132	195	240	259	179	245	276	30,7	DT
DCB 145-6	530	145	215	260	259	179	264	295	33	DT
8 volt										
DCB 875-8	295	75	145	170	262	181	245	276	29	DT
DCB 890-8	340	90	155	190	262	181	245	276	31,6	DT
DCB 8125-8	425	110	190	240	262	181	283	316	37,6	DT
12 volt										
DCB 1275-12	290	70	125	150	329	181	245	276	37,5	ET

Terminale

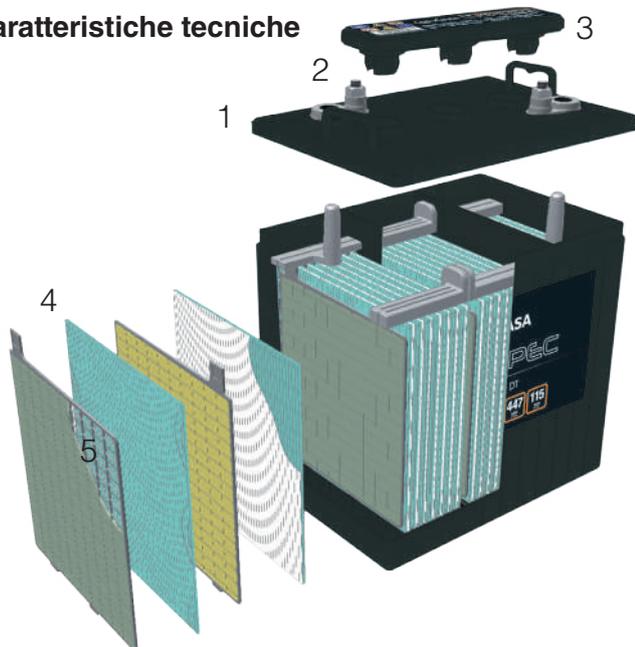
DT Terminale a doppio attacco



ET Terminale integrato



Caratteristiche tecniche



1. Monoblocco:
 - a. Resistente agli urti e agli acidi grazie alla costruzione in resina PP
 - b. Struttura appositamente progettata per prevenire i cortocircuiti dovuti al deposito di materiale attivo sul fondo
2. Terminale:
 - a. Pressofuso con lega speciale di piombo
 - b. Speciale placcatura per ridurre al minimo la generazione del calore da parte della resistenza elettrica
 - c. Progettato per essere resistente alle vibrazioni
 - d. Facilmente smontabile con struttura standard e bullone/dado
3. Tappo:
 - a. Progettato e sviluppato per consentire lo scarico del gas
 - b. Facile da riempire e mantenere
4. Separatore:
 - a. Il materiale in gomma porosa protegge dalla corrosione acida
 - b. Eccellenti caratteristiche fisiche e minore resistenza elettrica
 - c. Utilizza un cuscinetto in microfibra di vetro per ridurre al minimo lo spargimento di materiale attivo
5. Piastre:
 - a. Negativa - 99,9% di piombo puro con caratteristica di pasta dura, additivi specifici per un eccellente ciclo di scarica profonda
 - b. Positiva - griglia resistente alla corrosione con caratteristica di pasta dura, additivi specifici per cicli di scariche profonde

ACCESSORI PER OFFICINE

Tester, caricabatterie e configuratori



Completa il lavoro con Yuasa

Yuasa fornisce una vasta gamma di accessori per far risparmiare tempo e denaro alle officine. Dalle ricerche online agli strumenti elettronici di qualità.

Dal nostro sistema online di ricerca della batteria corretta alla vasta gamma di caricabatterie e tester, tutti i nostri accessori sono facili e veloci da usare. Permettono ai tecnici di completare il lavoro velocemente e in maniera professionale.



Analizzatori di batterie e Tester

GS Yuasa GYT250 *per l'analisi della batteria e del sistema elettrico*

- Progettato da GS Yuasa con estrema attenzione ai particolari
- Test accurato per la determinazione di garanzie, per batterie a stock e per batterie installate
- Test per batterie 12V convenzionali e di nuova generazione con correnti di spunto fino a 2.000A (EN) CCA
- Test per batterie auto, veicoli commerciali e moto
- Test di conduttanza specifico per batterie Leisure
- Test per alternatore standard e intelligente, test del circuito di avviamento e di terra (12V e 24V)
- Display retroilluminato a colori
- Test personalizzabile per batterie a stock
- Stampante termica integrata
- Memoria espandibile, fornito della scheda di memoria e dei dati memorizzati



- **Test garanzia Yuasa**

Gestire le richieste di garanzia sulle batterie può essere complicato. Il tester GYT250 determina in maniera accurata se un prodotto GS Yuasa deve essere sostituito in garanzia.

- **Controllo dello stato di salute**

Determina lo stato di salute, voltaggio e CCA di batterie già installate nel veicolo

- **Controllo dello stock**

Utilizzabile per test di controllo su batterie a stock e non ancora installate nel veicolo



GS YUASA GYT50 *per test della batteria*

Un tester veloce e facile da utilizzare, GYT50 fornisce info precise sullo stato di salute della batteria.

- Per batterie 12V Auto, Camion e Moto fino a 900A, installate nel veicolo
- Fornisce le seguenti info: "Buona" "Ricaricare" o "Sostituire"
- Visualizza tensione e CCA della batteria
- Dimensioni compatte e materiale resistente
- Sviluppato per supportare la guida Yuasa "Controllare sempre la batteria".
- Non adatto per test di garanzia.

Caricabatterie

I Caricabatterie Yuasa YCX sono ideali per la carica ed il mantenimento delle batterie al piombo.

Con un unico indicatore a LED, una tecnologia di carica evoluta e capacità diagnostiche, possono rimediare ad eventuali problemi assicurando alte prestazioni e massima durata alle batterie.

- Non genera scintille, protetto contro il cortocircuito e l'inversione di polarità
- Funzioni di carica di mantenimento e antisolfatazione brevettate
- Realizzati con materiali robusti, resistenti alla polvere e all'acqua
- Rilevamento automatico di guasto e/o di batteria a fine vita
- Carica in sicurezza anche batterie installate
- Garanzia 5 anni



YCX 0.8 12V 0.8 A Caricabatterie

- Caricabatteria e mantentore di carica a 6 fasi completamente automatiche
- Caricabatterie per batterie al piombo 12V (da 1.2Ah a 32Ah) e mantentore di carica per batterie fino a 100Ah
- Adatto per batterie al piombo tradizionali
- Ideali per moto e powersport



YCX 5.0 12V 5A Caricabatterie

- Caricabatteria e mantentore di carica a 8 fasi completamente automatiche
- Per moto, auto, AGM e in condizioni climatiche critiche
- Adatto per batterie al piombo tradizionali, EFB e AGM
- Caricabatteria per batterie al piombo 12V (da 1.2Ah a 110Ah) e mantentore di carica fino a 160Ah

Sostituire la batteria oggi

Sostituire la batteria su un veicolo moderno non è più un'operazione così scontata.

Nei veicoli con tecnologie evolute, ad esempio con dispositivo Start-Stop, la sostituzione della batteria è un'attività complessa che può richiedere molto tempo.



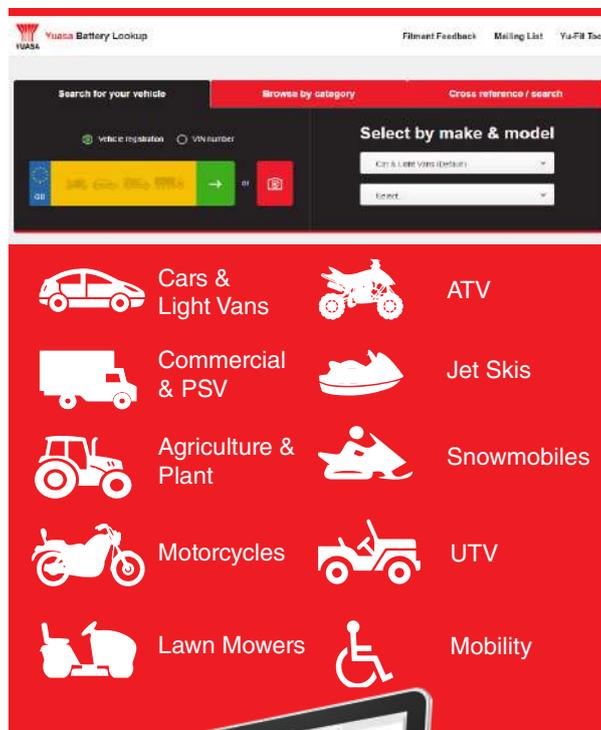
E' fondamentale che la batteria in questi veicoli sia sostituita con una che abbia le caratteristiche specifiche richieste dal costruttore del veicolo. Se un veicolo è dotato di una batteria AGM Start-Stop, la sostituzione deve essere effettuata con una batteria AGM Start-Stop. Lo stesso vale per un prodotto EFB.

Molti dei veicoli moderni sono equipaggiati con un Battery Management System (BMS). Questo deve essere reimpostato attraverso la porta diagnostica (OBD), per informare il veicolo che la batteria è stata sostituita.

L'errata impostazione del BMS o l'installazione di una batteria non corretta, può causare il guasto della batteria stessa e la perdita della funzione Start-Stop.

Su molti dei nuovi veicoli la batteria non è ubicata nel vano motore e la sua ricerca può richiedere tempo. L'attività di sostituzione della batteria è diventata più lunga, per alcuni veicoli raggiunge un'ora e mezza di lavoro.

L'utilizzo di strumenti come Yuasa Smart Button e il configuratore Yu-Fit permette di risparmiare tempo e denaro.



fit.yuasa.com



Configuratore di batteria GS Yuasa Yu-Fit

Affidabile e facile da usare, Yu-Fit ha un ottimo rapporto qualità-prezzo ed è uno degli strumenti di convalida della batteria più intuitivi nel mercato.



- Facile da usare, con una procedura dettagliata di solo 6 semplici operazioni
- Struttura di alta qualità per garantire lunga durata
- Tempo medio di configurazione di una batteria: meno di 60 secondi
- Vasta copertura del parco veicoli in Europa
- Aggiornamenti facili da installare*
- Non richiede batterie; il dispositivo funziona attraverso l'alimentazione della porta OBD del veicolo
- Garanzia di 12 mesi dalla data di acquisto
- Abbonamento incluso nel prezzo per i primi 12 mesi di utilizzo**

Anche se le officine sono già dotate di importanti attrezzature diagnostiche, non sarebbe proprio ideale tenerle impegnate per lavori relativamente semplici come il configurare una nuova batteria.

Configurare una nuova batteria è veloce e semplice con il configuratore GS Yuasa Yu-Fit.

Molti veicoli nuovi sono equipaggiati con il Battery Management System (BMS). Un impostazione non corretta del BMS può causare gravi problemi, come:

- Avaria del sistema
- Messaggi di errore del veicolo
- Perdita di funzionalità del sistema Start-Stop
- Significativa riduzione della durata della batteria

* Richiede la connessione internet e cavo dati USB.

** Tariffa annuale applicata dopo 12 mesi.



Strumento di ricerca batterie online

Oltre 80.000 meccanici e tecnici usano lo strumento più potente di ricerca di batterie per risparmiare tempo e denaro. Trova la batteria corretta e le istruzioni di montaggio con **fit.yuasa.com**



Molto più di uno strumento di ricerca batterie...

Facile accesso

Basta cliccare lo Yuasa Smart Button oppure visitare **fit.yuasa.com**

Consultazione rapida

- Numero di targa
- Ricerca tramite la foto della targa
- Numero di registrazione del veicolo
- Marca e modello
- Codice corrispondente
- Codice batteria

Batterie di avviamento e ausiliarie

Nel caso siano disponibili aggiornamenti rispetto all'installazione standard, verranno evidenziati insieme alle caratteristiche e ai vantaggi.

Istruzioni di installazione

Sono evidenziati il tempo stimato di installazione, l'ubicazione della batteria e dell' OBD e le istruzioni di sostituzione. Queste info permettono all'officina di risparmiare tempo e denaro.

Disponibile per tutta Europa

Il sistema è disponibile per tutti i principali paesi europei, consultabile in 16 lingue.

Sempre aggiornato

Gestito dal database europeo di Yuasa, il sistema si aggiorna ogni notte, in modo da assicurare che tutti i dati siano precisi.



Cura e manutenzione della batteria[^]

Controlli ed ispezioni regolari vi aiuteranno a prolungare la vita della batteria. Un controllo periodico mensile è raccomandato per mantenere le prestazioni ad ottimi livelli.

Usare la seguente guida per esaminare la batteria:



1. Controllare lo stato di carica della batteria. Molti modelli hanno un indicatore di stato di carica posizionato sulla parte superiore della batteria, il quale è in grado di fornire in modo immediato una diagnosi sulle condizioni della batteria. Tuttavia un metodo più affidabile di controllo è il voltmetro, con il quale è possibile misurare la tensione, oppure, se i tappi delle valvole sono rimovibili, utilizzare un densimetro per controllare lo stato dell'elettrolita. Una batteria carica avrà una tensione superiore ai 12,5 volt.



2. Assicurarsi che la parte superiore sia pulita e asciutta, una batteria sporca potrebbe scaricarsi attraverso la sporcizia posta sulla sua parte superiore.



3. Assicurarsi che i terminali, viti, morsetti e cavi siano ben serrati e che non abbiano segni di danneggiamento. Inoltre devono essere puliti e non presentare segni di corrosione.



4. Applicare un sottile strato di grasso specifico ad alta temperatura ai terminali della batteria e alle connessioni dei cavi come ulteriore protezione.

5. Verificare che il contenitore della batteria non presenti segni di danneggiamento o di deformazione. Questo solitamente si verifica nel caso la batteria si sia surriscaldata o sia stata sovraccaricata.

6. Nel caso di una batteria con manutenzione, è importante controllare che il livello dell'elettrolita ricopra completamente le piastre. Nel caso sia necessario un rabbocco, assicurarsi di non superare il livello indicato, altrimenti durante la carica potrebbe fuoriuscire dalla batteria. Rabboccare utilizzando acqua distillata o demineralizzata, non utilizzare mai acido solforico.

7. Nel caso di batterie senza manutenzione (SFM), controllate l'indicatore di stato di carica sulla parte superiore della batteria. L'indicatore da un immediato riscontro sullo stato e se la batteria necessita di ricarica oppure è da sostituire. Nel caso l'indicatore segnali (Batteria da sostituire) è importante far controllare la batteria in un'officina o da un rivenditore di batterie il più presto possibile.

8. Per batterie con impiego stagionale o che restano inutilizzate per lunghi periodi, effettuare una ricarica completa prima che venga messa a riposo. Verificare periodicamente lo stato di carica e nel caso la tensione scenda sotto 12,5 volt, procedere con una ricarica. È molto importante controllare completamente la batteria prima di ricollegarla ai dispositivi elettrici.





Stato della batteria e sicurezza



Acido della batteria

L'acido della batteria può provocare ustioni. Utilizzare dispositivi di protezione per mani e viso ed indossare abbigliamento protettivo.



Primo Soccorso

In caso di contatto con gli occhi, tenere aperte le palpebre e sciacquare abbondantemente con acqua corrente. Richiedere assistenza medica continuando a risciacquare fino all'arrivo dei soccorsi o almeno per una durata di 15 minuti.

In caso di contatto con la pelle o con i capelli, rimuovere i vestiti contaminati e lavare la pelle o i capelli con acqua corrente.



Fuoriuscita di acido

Neutralizzare l'acido disperso con bicarbonato di sodio o con altri elementi neutri. Smaltire i residui come scorie chimiche a seconda delle disposizioni locali.



In caso di ingerimento di elettrolita

Non indurre vomito, dare un bicchiere d'acqua e richiedere assistenza medica immediata



Esplosione di una batteria

Le batterie generano gas esplosivi durante l'utilizzo del veicolo e quando ricaricate nel magazzino. Fiamme, scintille o altre forme di innesco devono essere mantenute a distanza. Prestare attenzione in caso di utilizzo di attrezzi metallici, possono provocare corto circuiti e scintille.



Proteggere sempre gli occhi lavorando vicino alle batterie

Effettuare la carica delle batterie in ambiente ben ventilato e mai in un locale completamente chiuso. Spegnerne sempre il caricabatterie o il motore* prima di scollegare la batteria.

Simbologia standard per la batteria



Indossare sempre dispositivi di protezione per gli occhi



Non fumare, non indurre fiamme libere o scintille



Possibile presenza di gas esplosivo



Non smaltire come rifiuto domestico, portare ad un centro di smaltimento autorizzato



Seguire le istruzioni operative



Tenere lontano dalla portata dei bambini



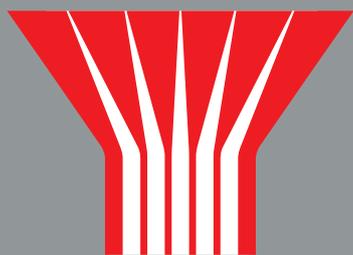
L'acido della batteria è corrosivo



La batteria è riciclabile, seguire le procedure locali riguardanti la raccolta ed il riciclo

*In alcuni veicoli potrebbe essere necessario impostare l'accensione in modalità accessoria dove è presente un promemoria elettronico.

Cat. No. LIT066IT 04/21



YUASA

www.yuasa.com

Tel +39 0238009108

Fax +39 0238003785

Email info@gs-yuasa.it

