

FIAMM Neptune

Tekne, yat, karavan ve servis aküleri

TÜRKÇE OKUMA SÜRÜMÜ • ÖZGÜN İNGİLİZCE KATALOG EKLI

Bu belge, sağlanan FIAMM İngilizce broşürünün açıklama metinlerinin Türkçe çevirisini ve teknik tablolar için Türkçe terim anahtarını içerir. Model tabloları, grafikler, fotoğraflar ve bağlantı çizimleri veri kaybını önlemek için özgün İngilizce katalogta aynen korunarak sona eklenmiştir. FIAMM tarafından yayımlanmış resmî Türkçe baskı değildir.

Kaynak: Fiamm_Neptune_folder_ENG.pdf • Çeviri düzenleme tarihi: 24 Eylül 2026. Bölüm başlıklarındaki sayfa numaraları özgün İngilizce kataloğa aittir.

Sınırsız özgürlük için güç (s. 1-3)

FIAMM Neptune; teknelere, yatlara, çekme karavanlara ve motokaravanlara enerji sağlamak amacıyla geliştirilmiştir. İç aydınlatma ve buzdolabı gibi temel donanımlarla televizyon, bilgisayar ve mikrodalga gibi aksesuarları beslemek için çözümler sunar.

Kullanım alanları: küçük teknelerden büyük yatlara denizcilik; tatil karavanlarından uzun yol motokaravanlarına karavan kullanımı; bahçe ve hobi uygulamaları.

Görevler üçe ayrılır: Marş - yalnızca motor çalıştırma; Marş ve servis - motor çalıştırma ile elektrikli donanımın beslenmesi; Servis - yalnızca araç/tekne içi tüketicilere enerji, marş amacı olmadan.

Teknolojiler: sulu akü ve AGM VRLA (s. 4)

FIAMM; enerji depolama yenilikleri kapsamında AGM ve SLI/FB sulu akü çözümleri sunar. Geleneksel sulu kurşun-asit teknoloji, özellikle düşük sıcaklıkta yüksek marş akımı gerektiren içten yanmalı motorların çalıştırılması için uygundur. Şarj şemasında pozitif/negatif plaka, separatör, elektrolit, oksijen ve hidrojen oluşumu gösterilir.

AGM VRLA; gaz rekombinasyonu kullanan, elektrolitin separatörde tutulduğu valf ayarlı teknolojidir. Yüksek marş akımı, çevrim dayanımı ve su ilavesi gerektirmeyen kullanım için geliştirilmiştir. Şema; oksijen oluşumu, emniyet valfi ve oksijenin yeniden birleşmesini gösterir.

Broşürde sulu ağır hizmet yapısı için orijinal ekipman kalitesi, Pb-Ca'ya göre artırılmış çevrim dayanımı, start-stop çevrimlerini destekleyen negatif aktif madde, marş gücü, enerji çıkışı açısından daha uzun çevrim ömrü ve bakım gerektirmeyen kullanım sayılır. AGM için düşük kendiliğinden deşarj, yüksek titreşim ve çevrim dayanımı, yüksek ilk akım ve bakım gerektirmeyen yapı vurgulanır. Katalogdaki üç kat çevrim dayanımı karşılaştırması geleneksel kurşun-kalsiyum aküye göredir.

S. 4'te TR ve VR referanslı teknik tablolar da bulunur. Bu sayfa özgün haliyle ekte korunmuştur; bu referanslar Neptune MAR/ASB/LSB model tablosunun yerine geçirilmemiştir. Gaz ve sıvı kaçıışı olmadığına ilişkin kaynak ifadesi, anormal şartlarda emniyet valfinin gaz tahliye edebileceği gerçeğini veya havalandırma ihtiyacını ortadan kaldırmaz.

Doğru görev için doğru seri (s. 5)

Teknoloji ve uygulamanın eşleştirilmesi Neptune serisini oluşturur: SLI/FB sulu modeller marş için; AGM VRLA modeller marş ve servis veya yalnızca servis için seçenekler sunar. Broşür, ürün grubunun TITANIUM ve/veya Truck marş aküleriyle tamamlandığını belirtir. Montaj ve seçimde modelin tanımlanmış görevi esas alınır.

Marş, marş-servis ve servis tabloları (s. 6-7)

Marş / SLI FB: U1R 240, U1 240, MAR 380, MAR 460, MAR 480, MAR 500, MAR 650 ve MAR 750. Tabloda 12V, C20 kapasite, EN marş akımı, polarite, terminal, ağırlık ve ölçü çizimleri yer alır.

Marş ve servis / AGM VRLA: ASB 60, ASB 70, ASB 80, ASB 95, ASB 105, ASB 180 ve ASB 230. Bu grup iki görevi birlikte desteklemek üzere sınıflandırılmıştır.

Servis ve hobi / AGM VRLA: LSB 80, LSB 105, LSB 125, LSB 160 ve LSB 210. Servis tablosunda C20 yanında C5 kapasitesi de verilir; iki deşarj süresindeki Ah değerleri birbirinin yerine kullanılmamalıdır. Sütunlar polarite, M6/M8 terminal, ağırlık ve ölçü çizimlerini içerir. Kaynak ağırlık toleransı +/- %3'tür.

Teknik tabloların ve kutup çizimlerinin tamamı, sayısal değerlerde değişiklik yapılmadan özgün ek bölümünde yer alır. Ölçü birimi mm, ağırlık kg'dır.

Terminal ve polarite çizimleri (s. 8)

Bağlantı seçenekleri: Terminal 1; U1 LUG pabuç; M6 iç dişli bağlantı; M8 iç dişli bağlantı. Kaynak çizimlerinde M6 yanında 0.24 inç ve çap 14 mm (0.55 inç), M8 yanında 0.31 inç ve çap 16 mm (0.63 inç) gösterilir. Polarite düzenleri 0, 1, 3 ve 4 olarak resmedilir. Kutup yönü yalnızca numaradan tahmin edilmemeli; özgün çizim ve mevcut kurulumla karşılaştırılmalıdır.

Teknik tabloları Türkçe okuma anahtarı

Reference / ID code	Model / referans
Code / ETN / EAN	Ürün kodları (değiştirilmemiştir)
Capacity Ah / Cap. Ah	Kapasite (amper-saat)
C20 / C5 / 10h	20 / 5 / 10 saatlik deşarj süresinde kapasite
CCA A EN / A EN	EN standardına göre soğuk marş akımı (A)
Dimensions L x W x H	Uzunluk x genişlik x yükseklik (mm)
Box / Size format	Kasa tipi
Layout / Polarity	Kutup yerleşimi / polarite
Terminal	Kutup başı / bağlantı tipi
Hold-down / Base fastener	Taban sabitleme şekli
Weight (+/- 3%)	Ağırlık (kg), +/- %3 tolerans
Water consumption	Su tüketimi
Charge retention / storage	Şarj tutma
Resistance to vibrations	Titreşim dayanımı
Endurance / Micro cycle	Çevrim / mikroçevrim dayanımı
Starting / Services	Marş / servis tüketicilerinin beslenmesi
Replaces / Left / Right	Yerine geçtiği model / sol / sağ

Kaynak notu ve üretici bilgileri

FIAMM, bilgileri güncel, doğru ve açık sunmak için çaba gösterildiğini; buna rağmen yazım hataları olabileceğini ve bilgilerin doğruluğu, eksiksizliği ve güncelliği konusunda sorumluluk üstlenmediğini belirtir. Bu çevirideki güncel kullanım notları, kaynak metnindeki mutlak pazarlama ifadelerinin teknik garanti olarak anlaşılmasını önlemek amacıyla eklenmiştir. Model seçimi için araç/ekipman üreticisinin talimatı ve ilgili akünün güncel teknik föyü esas alınmalıdır.

FIAMM Energy Technology S.p.A. • Viale Europa 75, 36075 Montebelluna Maggiore (VI), İtalya • +39 0444 709311 • Faks +39 0444 709878 • info.starter@fiamm.com • www.fiamm.com • www.fiammnetwork.com. Sosyal hesaplar ve QR kodları özgün katalogta yer alır.

Sonraki sayfalarda İngilizce kaynak kataloğun tamamı bulunmaktadır.



NEPT-UNE

Marine & Leisure special battery

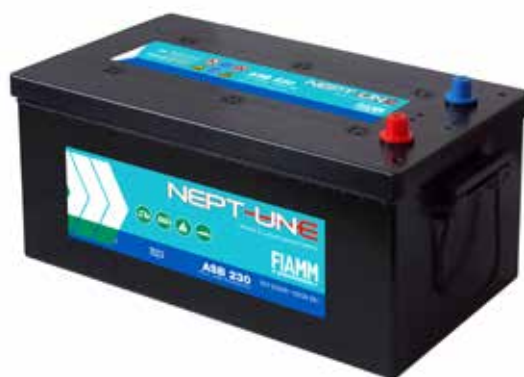


FIAMM

+ -



NEPT-UNE



POWER WITH UNLIMITED FREEDOM

FIAMM Neptune batteries have been developed to provide power for boats and all kinds of caravans and motorhomes.

FIAMM power solutions enable you to power essential electrical devices, such as internal lighting and refrigerators, as well as accessories like TVs, PCs and microwave ovens, in a completely dependable way.

APPLICATIONS

Nautical

Small boats to big yachts.

Caravans/Motorhomes

From holiday caravans to motorhomes for long adventures.

Leisure Time

Gardening and vegetable plots.

APPLICATIONS

Starting

The certainty you can start your engine, even in critical conditions.
Engine starting only.

Starting/Services

Dependable, continuous electrical power supply.
Engine starting and power supply.

Services

Continuous power to on-board services.
Power only, no starting.



TECHNOLOGIES

With its on-going dedication to finding new power storage solutions, FIAMM has reinforced its commitment to innovating product and processes, offering a range of solutions for mobility, from AGM (Absorbent Glass Mat) batteries to SLI/FB (flooded) batteries.

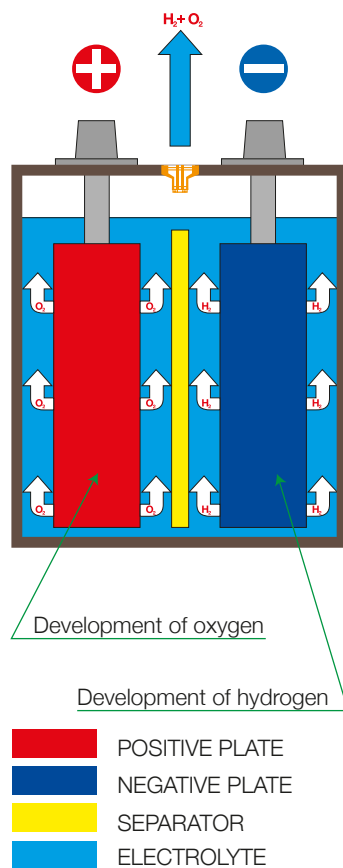
FLOODED SLI/FB

Traditional lead (flooded) technology is ideal for all thermal engine starting applications requiring high breakaway power particularly at low temperatures.

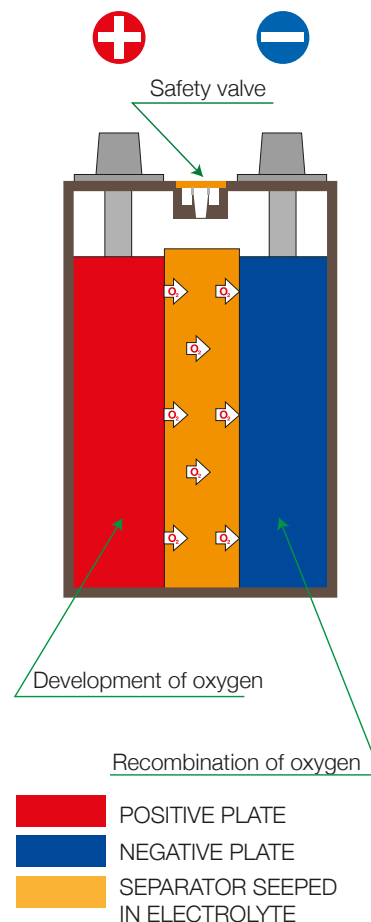
AGM VRLA

The main difference between an AGM VRLA battery and a conventional one is the use of gas recombination technology. AGM VRLA technology is ideal for applications demanding high breakaway current, excellent resistance to charge/discharge cycles, zero maintenance and no danger of gas or fluid leaks.

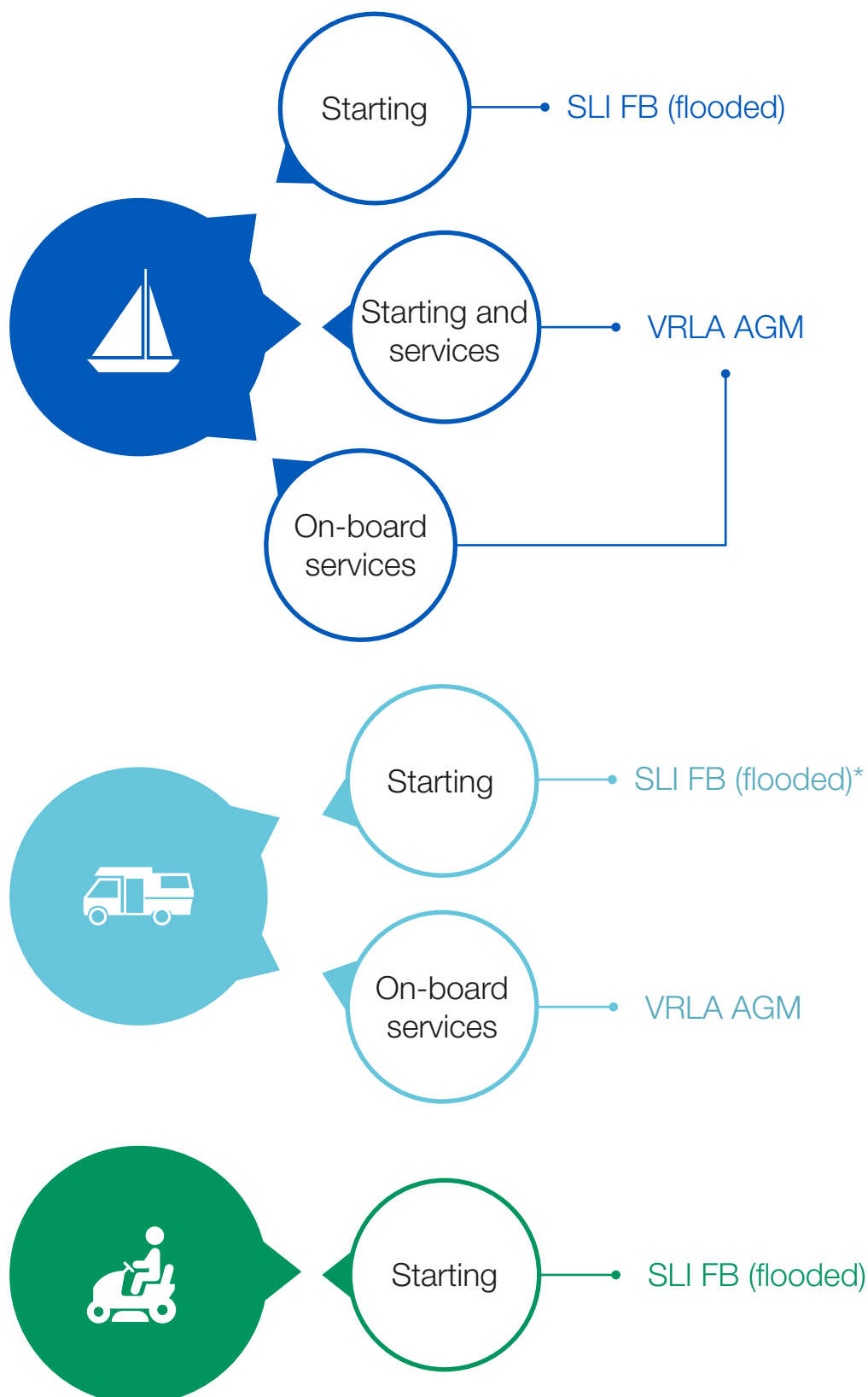
FLOODED HEAVY DUTY BATTERY PERFORMANCE DURING CHARGING



SEALED GAS-RECOMBINATION BATTERY OPERATION

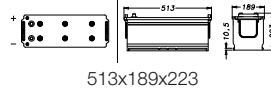
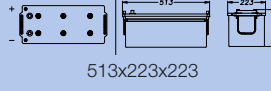
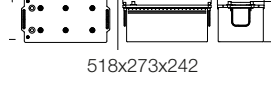


The combination of technologies with applications has driven the development of the new Neptune range, which has been designed to provide the best response to all power requirements.

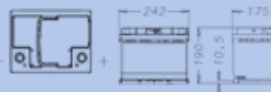


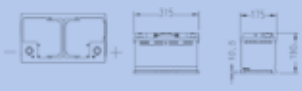
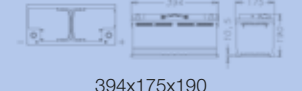
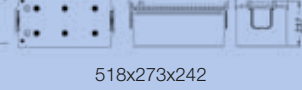
**our product range is rounded out with our TITANIUM and/or Truck starting batteries*

STARTING - SLI FB (FLOODED)

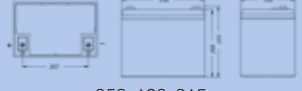
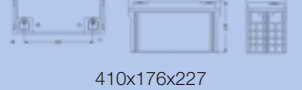
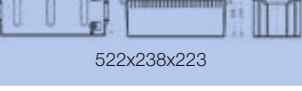
ID code	V	Capacity Ah C20	CCA A EN	Polarity	Type of terminal	Weight (kg) (+/- 3%)	Layout
U1R 240	12	26	240	0	U1 LUG	7.4	 205x132x186
U1 240	12	26	240	1	U1 LUG	7.4	 205x132x186
MAR 380	12	75	640	1	1	17.8	 259x178x221
MAR 460	12	95	760	0	1	21.8	 305x178x221
MAR 480	12	110	800	0	1	28.2	 349x175x239
MAR 500	12	135	850	3	1	37.7	 513x189x223
MAR 650	12	180	1000	3	1	46.1	 513x223x223
MAR 750	12	225	1150	3	1	60.2	 518x273x242

STARTING AND ON-BOARD SERVICES sealed AGM VRLA

ID code	V	Capacity Ah C20	CCA A EN	Polarity	Type of terminal	Weight (kg) (+/- 3%)	Layout
ASB 60	12	60	680	0	1	17.8	 242x175x190
ASB 70	12	70	760	0	1	20.3	 278x175x190

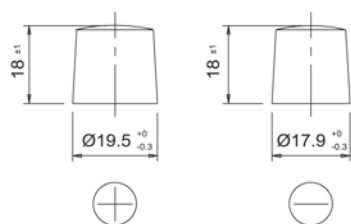
ID code	V	Capacity Ah C20	CCA A EN	Polarity	Type of terminal	Weight (kg) (+/- 3%)	Layout
ASB 80	12	80	800	0	1	22.9	 315x175x190
ASB 95	12	95	850	0	1	25.7	 353x175x190
ASB 105	12	105	950	0	1	29.0	 394x175x190
ASB 180	12	180	1100	3	1	50.2	 513x223x223
ASB 230	12	230	1200	3	1	63.8	 518x273x242

ON-BOARD SERVICES AND LEISURE sealed AGM VRLA

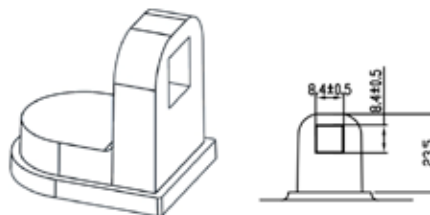
ID code	V	Capacity Ah C20	Capacity Ah C5	Polarity	Type of terminal	Weight (kg) (+/- 3%)	Layout
LSB 80	12	80	67	1	M6	23.5	 258x166x215
LSB 105	12	105	87	1	M6	32.0	 330x171x222
LSB 125	12	125	99	1	M8	38.0	 410x176x227
LSB 160	12	160	134	1	M8	44.5	 485x172x240
LSB 210	12	210	179	4	M8	62.5	 522x238x223

TYPE OF TERMINAL

TERMINAL 1

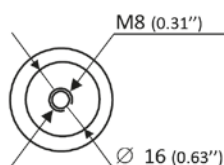


TERMINAL U1 LUG



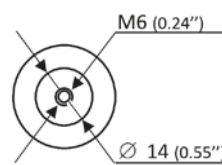
TERMINAL M8

Threaded inserted M8

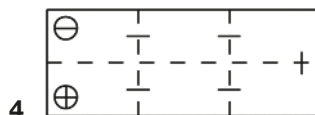
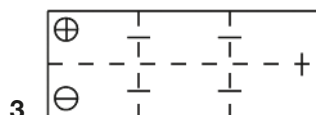
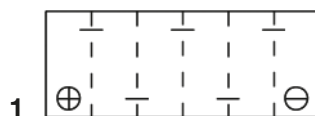
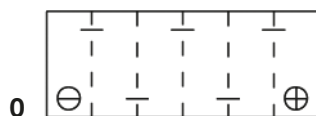


TERMINAL M6

Threaded inserted M6



POLARITY



FIAMM
+ —

Headquarters
FIAMM Energy Technology S.p.A.
Viale Europa, 75
36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italy
Tel. +39 0444 709311
Fax +39 0444 709878

info.starter@fiamm.com
www.fiamm.com
www.fiammnetwork.com

fiamm.batteries
 fiammbatteries
 youtube.com/user/FIAMMvideo