TITANIUM

MATCHING QUALITY SPARE PART
Regulation (EU) 461/2010

SPC

maintenance MF free

FIAMM

TITANIUM

FIAMM

GAMME TITANIUM: EXPÉRIENCE ET INNOVATION

La gamme TITANIUM est le résultat de l'expérience et de la technologie FIAMM dérivées de l'activité de première monte, des processus et des technologies de fabrication OEM maintenant disponibles pour le marché de la rechange pour un produit haut de gamme à la forte personnalité italienne.

FIAMM
LA MEILLEURE
DES MEILLEURES.
FIAMM s'est imposée comme un leader mondial dans la fourniture de batteries de démarrage de qualité pour l'équipement d'origine à certains des plus prestigieux constructeurs automobiles du monde, notamment : Opel-Vauxhall, Mercedes Benz, Peugeot-Citroën, Renault, Ferrari, Maserati, FCA Group, Volvo, Jaguar, Toyota et Nissan.

TOTALEMENT FIAMM.

TITANIUM PRO et **black TITANIUM** sont des produits de qualité FIAMM. Ils répondent aux normes européennes de référence EN, ils contribuent au respect de l'environnement avec le programme de collecte des batteries usagées Raccolta Amica* et ils sont également recommandés par les spécialistes du réseau FIAMM.

FIAMM peut désormais compter sur de nombreux points de vente gérés par des mécaniciens, des électriciens automobiles et des revendeurs de pièces détachées spécialisés dans l'énergie et présents dans tout le pays. Des spécialistes auxquels FIAMM est historiquement liée depuis son apparition sur le marché des batteries. Une relation privilégiée qui a permis à notre marque, soutenue par la visibilité des nombreuses enseignes présentes dans toute l'Italie, d'acquérir et de maintenir jusqu'à ce jour la réputation et la reconnaissance des automobilistes. Plus de 1 200 ateliers à travers l'Italie ont déjà rejoint le programme d'affiliation du réseau FIAMM, bénéficiant ainsi d'avantages en termes de visibilité, de reconnaissance, de rabais et de promotions dédiées.

* DISPONIBLE SEULEMENT EN ITALIE.

ENTRÉE EN VIGUEUR DES NORMES EN 50342-1 2015-11

La nouvelle édition de la norme EN 50342-1 est entrée en vigueur **à la fin de 2018**.
EN 50342-1: Batteries de démarrage au plomb - Partie 1 : Prescriptions générales et méthodes d'essai.
Cette norme prévoit la mesure des caractéristiques électriques et mécaniques des accumulateurs au plomb-acide pour le secteur automobile.
L'une des nouveautés prévues par l'édition de 2015 de la norme EN 50342-1 est la classification des niveaux de certaines performances des batteries.

LES PERFORMANCES À CLASSER ET LES NIVEAUX RESPECTIFS SONT :

EN 50342-1: 2015	MIN	MAX
Consommation d'eau	W1	W5
Conservation de la charge	C1	C2
Résistance aux vibrations	V1	V4
Durée aux cycles	E1	E4

Exemples des caractéristiques mentionnées sur l'étiquette

12 V 180 Ah 1100 A EN
EN 50342-1: W2-C2-V3-E2

TITANIUM

SÉPARATEUR

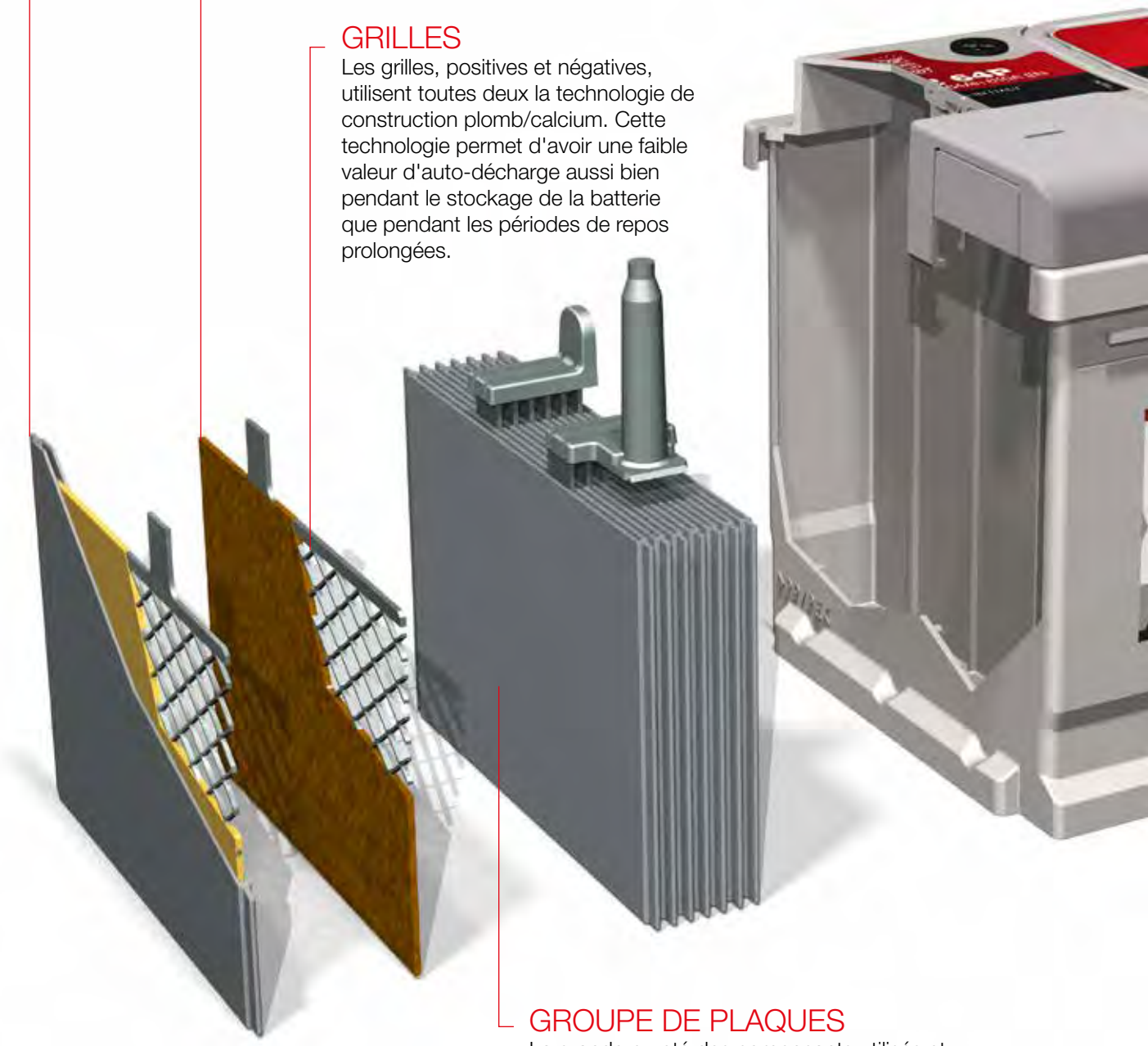
Séparateur microporeux à enveloppe plus résistant à la traction, à la perforation mécanique et à l'oxydation. Moins de risques de courts-circuits entre les plaques positives et négatives.

PLAQUES

Optimisation de la densité et de la formulation des masses actives pour garantir la stabilité des caractéristiques fonctionnelles et rendre les performances des batteries constantes dans le temps.

GRILLES

Les grilles, positives et négatives, utilisent toutes deux la technologie de construction plomb/calcium. Cette technologie permet d'avoir une faible valeur d'auto-décharge aussi bien pendant le stockage de la batterie que pendant les périodes de repos prolongées.



GROUPE DE PLAQUES

La grande pureté des composants utilisés et l'optimisation des processus de production garantissent une plus grande fiabilité de fonctionnement.

FIAMM

MATCHING QUALITY SPARE PART

Les batteries originales FIAMM sont produites dans les mêmes usines que celles qui fabriquent les composants d'équipement d'origine, tous certifiés selon la norme Automobile ISO/TS 16949, en adoptant la technologie, la main-d'œuvre, les équipements et les contrôles approuvés par les constructeurs automobiles concernés.

COUVERCLE SPC (SAFETY POWER CHECKED)

Présent sur toutes les batteries des séries "L" et "LB" de la gamme TITANIUM, le couvercle SPC (Safety Power Checked) est caractérisé par un système de canalisation à point unique de décharge des gaz et par la présence d'un coussinet coupe-flammes, à l'intérieur du couvercle, pour annuler les risques causés par des étincelles ou flammes nues occasionnelles en dehors de la batterie.
Le couvercle SPC est actuellement utilisé comme équipement d'origine sur les voitures neuves des principaux constructeurs automobiles.

SANS ENTRETIEN SELON LA NORME EN50342

Les batteries de la gamme TITANIUM ne nécessitent d'aucun appoint pendant toute leur durée de vie. La consommation en eau est si faible que la réserve d'électrolyte présente au moment de la fabrication est suffisante pour toutes les années d'utilisation de la batterie.
Selon la norme EN 50342-1:2006-04 en vigueur à l'heure actuelle, la consommation d'eau des batteries des séries L et LB TITANIUM est inférieure à 1 g/Ah.

TITANIUM PRO

Titanium PRO : la puissance maximale pour les demandes énergétiques les plus exigeantes des automobiles modernes dans les formats européens les plus utilisés (DIN), avec la certitude d'un produit 100 % italien.

Le couvercle SPC (Safety Power Checked) utilisé par les constructeurs automobiles européens, la spécification Sans Entretien conformément à la norme EN50342 et la qualification MATCHING QUALITY SPARE PART (pièce détachée de qualité équivalente) selon le Règlement EU 461/2010 sont les principaux atouts du produit.
Check Control utile sur toute la gamme pour un contrôle rapide de l'état de charge optimal.

PRINCIPAUX AVANTAGES DE TITANIUM PRO

- haute fonctionnalité du couvercle
- faible auto-déchargement
- résistance à la corrosion
- puissance de démarrage élevée
- sécurité garantie par le coussinet coupe-flammes
- aucun entretien grâce à l'utilisation de la technologie plomb/calcium

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

									EN 50342-1:2015 - EN 50342-6:2015			
Code article	Code d'identification	ETN	Code EAN	Capacité Ah	A EN	Dimensions LxPxH (mm)	Schéma Polarité	Fixation à la base	Consommation d'eau	Maintien de charge	Résistance aux vibrations	Endurance Micro-cycle
7905140	L0 44P	544 150 039	8009601214160	44	390	175x175x190	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905141	L1 44P	544 107 039	8009601214177	44	390	207x175x190	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905142	L1B 44P	544 111 042	8009601214184	44	420	207x175x175	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905143	L1 50P	550 150 046	8009601214191	50	460	207x175x190	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905144	L1B 50P	550 150 052	8009601214207	50	520	207x175x175	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905145	L1 54P	554 150 052	8009601214214	54	520	207x175x190	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905146	L2B 54P	554 150 054	8009601214221	54	540	242x175x175	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905147	L2 60P	560 155 054	8009601214238	60	540	242x175x190	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905148	L2X 60P	560 156 054	8009601214245	60	540	242x175x190	1/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905149	L2B 60P	560 119 060	8009601214252	60	600	242x175x175	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905150	L2 64P	564 150 061	8009601214269	64	610	242x175x190	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905151	L2X 64P	564 151 061	8009601214269	64	610	242x175x190	1/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905152	L3 70P	570 111 064	8009601214283	70	640	278x175x190	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905153	L3B 71P	571 101 068	8009601214290	71	680	278x175x175	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905154	L3 74P	574 102 068	8009601214306	74	680	278x175x190	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905155	L3X 74P	574 103 068	8009601214313	74	680	278x175x190	1/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905156	L3B 75P	575 150 073	8009601214320	75	730	278x175x175	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905157	L3 80P	580 150 073	8009601214337	80	730	278x175x190	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905158	L4B 85P	585 150 076	8009601214344	85	760	315x175x175	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905159	L5 90P	590 150 080	8009601214351	90	800	353x175x190	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905160	L5 100P	600 150 087	8009601214368	100	870	353x175x190	0/1	B13	W3	C2	V2	E1

TITANIUM

black TITANIUM: toute l'expertise FIAMM pour un démarrage en toute sécurité.

La qualification MATCHING QUALITY SPARE PART selon le règlement européen 461/2010 et le Check Control (formats JIS uniquement) donnent une valeur complémentaire au produit.
Ces caractéristiques répondent à l'exigence Sans entretien selon la norme EN50342.

PRINCIPAUX AVANTAGES DE BLACK TITANIUM

- faible auto-déchargement
- résistance à la corrosion
- aucun entretien grâce à l'utilisation de la technologie plomb/calcium

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

									EN 50342-1:2015 - EN 50342-6:2015			
Code référence	Sigle d'identification	ETN	Code EAN	Capacité Ah	A EN	Dimensions LxPxH (mm)	Schéma Polarité	Fixation à la base	Consommation d'eau	Maintien de charge	Résistance aux vibrations	Endurance Micro-cycle
7905161	B19J 38	538 150 030	8009601214375	38	300	187x127x220	0/3	B00	W2	C2	V2	E1
7905162	B19JX 38	538 151 030	8009601214382	38	300	187x127x220	1/3	B00	W2	C2	V2	E1
7905163	B19JAK 38	538 155 030	8009601214399	38	300	187x127x220	0/3	B01	W2	C2	V2	E1
7905165	L1B 36	536 114 033	8009601214412	36	330	207x175x175	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905164	L0 40	540 108 033	8009601214405	40	330	175x175X190	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905166	L1 44	544 150 036	8009601214429	44	360	207x175x190	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905167	L1X 44	544 151 036	8009601214436	44	360	207x175x190	1/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905168	E2 45	545 115 033	8009601214443	45	330	218x133x223	0/1	B00	W2	C2	V2	E1
7905169	E2X 45	545 116 033	8009601214450	45	330	218x133x223	1/1	B00	W2	C2	V2	E1
7905170	B24 45	545 150 036	8009601214467	45	360	237x128x225	0/1	B00	W2	C2	V2	E1
7905171	B24X 45	545 151 036	8009601214474	45	360	237x128x225	1/1	B00	W2	C2	V2	E1
7905172	B24J 45	545 155 036	8009601214481	45	360	237x128x225	0/3	B01	W2	C2	V2	E1
7905173	B24JX 45	545 156 036	8009601214498	45	360	237x128x225	1/3	B01	W2	C2	V2	E1
7905174	D20 50	550 150 042	8009601214504	50	420	200x170x223	0/1	B01 (Int.)	W4	C2	V2	E1
7905175	D20X 50	550 151 042	8009601214511	50	420	200x170x223	1/1	B01 (Int.)	W4	C2	V2	E1
7905176	L2B 50	550 150 048	8009601214528	50	480	242x175x175	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905177	L2 55	555 112 048	8009601214535	55	480	242x175x190	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905178	L2 60	560 102 051	8009601214542	60	510	242x175x190	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905179	L2X 60	560 103 051	8009601214559	60	510	242x175x190	1/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905180	D23 60	560 150 054	8009601214566	60	540	230x170x223	0/1	B01 (Int.)	W4	C2	V2	E1
7905181	D23X 60	560 151 054	8009601214573	60	540	230x170x223	1/1	B01 (Int.)	W4	C2	V2	E1
7905182	L3B 66	566 150 060	8009601214580	66	600	278x175x175	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905183	GR24 70	570 113 054	8009601214597	70	540	270x175x225	0/1	B07/B12	W3	C2	V2	E1
7905184	GR24X 70	570 114 054	8009601214603	70	540	270x175x225	1/1	B07/B12	W3	C2	V2	E1
7905185	L3 70	570 109 060	8009601214610	70	600	278x175x190	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905186	L3X 70	570 110 060	8009601214627	70	600	278x175x190	1/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905187	L3 74	574 150 064	8009601214634	74	640	278x175x190	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905188	D26 75	575 150 064	8009601214641	75	640	259x178x221	0/1	B01 (Int.)	W3	C2	V2	E1
7905189	D26X 75	575 151 064	8009601214658	75	640	259x178x221	1/1	B01 (Int.)	W3	C2	V2	E1
7905190	L4 95	595 150 085	8009601214665	95	850	315x175x190	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905191	L4X 95	595 151 085	8009601214672	95	850	315x175x190	1/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905192	L5B 85	585 104 076	8009601214689	85	760	353x175x175	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905193	L5 88	588 150 076	8009601214696	88	760	353x175x190	0/1	B13	W3	C2	V2	E1
7905194	D31 95	595 150 076	8009601214702	95	760	302x172x220	0/1	B01 (Int.)	W3	C2	V2	E1
7905195	D31X 95	595 151 076	8009601214719	95	760	305x178x221	1/1	B01 (Int.)	W3	C2	V2	E1
7905196	L6 110	610 150 095	8009601214726	110	950	394x175x190	0/1	B13	W3	C2	V2	E1

Ce document a été rédigé avec très grand soin, afin de mettre à disposition, autant que faire se peut, des informations à jour, justes et clairement exprimées. Cependant, des erreurs involontaires sont toujours possibles.
FIAMM Energy Technology SpA décline toute responsabilité en ce qui concerne des erreurs typographiques, mais également l'exactitude, l'exhaustivité et l'actualité des informations données dans ce document.

Siège social
FIAMM Energy Technology S.p.A.
Viale Europa 75
36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italie
Tél. : (+39) 0444 709311
Fax : +39 0444 709878

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

fiamm.batteries
fiammbatteries
youtube.com/user/FIAMMvideo

A Hitachi Group Company