TITANIUM

MATCHING QUALITY SPARE PART Regulation (EU) 461/2010

SPC

maintenance MF free

FIAMM

TITANIUM
PRO
FIAMM
SPC
MF
MADE IN ITALY
L3 80P
12V 80Ah 730A

TITANIUM

TITANIUM
FIAMM
SPC
MF
L3X 70

FIAMM

TITANIUMシリーズ:
豊富な経験とイノベーション

TITANIUMシリーズは、OEビジネスで培われたFIAMMの経験と技術から生まれたものです。OE製品の製造プロセスと技術が、イタリア製品としての個性を表に出した高度な製品となって、スペアパーツ市場でもご利用いただけるようになりました。

最高水準中のトップ

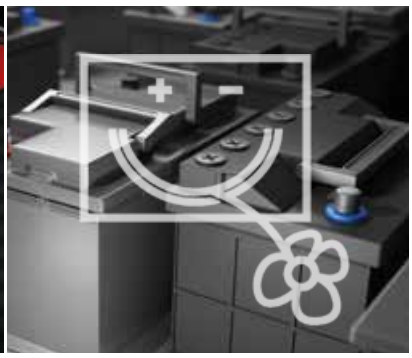
現在FIAMMは、世界大手の自動車メーカーのOM部品サプライヤーとして、高品質な始動用バッテリー業界を世界的にリードしています。FIAMMの納入先には次のようなメーカーがあります:
オペル-ボクスホール、メルセデスベンツ、プジョー-シトロエン、ルノー、フェラーリ、マセラティ、FCAグループ、ボルボ、ジャガー、トヨタ、日産。

FIAMMならではの品質

TITANIUM PRO および **black TITANIUM** は、FIAMMならではの高品質の製品です。欧州のEN規格をクリアするこれらの製品は、使用済みバッテリー回収プログラム”Raccolta Amica”*の実施により、環境保全に貢献します。さらにFIAMM Networkのスペシャリストたちもこれらの製品を推薦しています。

今日、FIAMMの製品はイタリア全土の自動車整備工場、電気系統修理工場、エネギー関係専門のスペアパーツ店などといった数々の販売拠点で扱われています。FIAMMは、バッテリー市場への参入当初から、これらの拠点のスペシャリストとの特別な繋がりを大切にしてきました。全国あちこちの看板でブランド認知度を高め、さらに自動車のドライバーへの知名度を獲得することができたのは、このような特別な関係が基盤にあってこそです。イタリア全土の1200を越える自動車整備工場がすでにFIAMM Networkアフィリエイトプログラムに加入して、可視性、認知度、アフィリエイト専用の割引やプロモーションなどといったメリットを手に入れています。

*イタリア国内限定サービス



EN 50342-1: 2015-11規格の施行

2018年の末にEN50342-1規格の新版が施行されました。
EN 50342-1: 始動用鉛蓄電池 - パート1: 一般要求事項と試験方法。
この規格は自動車用鉛蓄電池の電気的・機械的特性の評価を規定するものです。
EN50342-1規格の2015年版で新たに制定されたことの一つは、バッテリーの幾つかの性能についてランクが設定されたことです。

ランク分けの対象となる性能およびそのレベル:

EN 50342-1: 2015	最低	最高
減液特性	W1	W5
保存特性	C1	C2
耐振動性	V1	V4
サイクル耐久性	E1	E4

特性に関するラベル表示例:

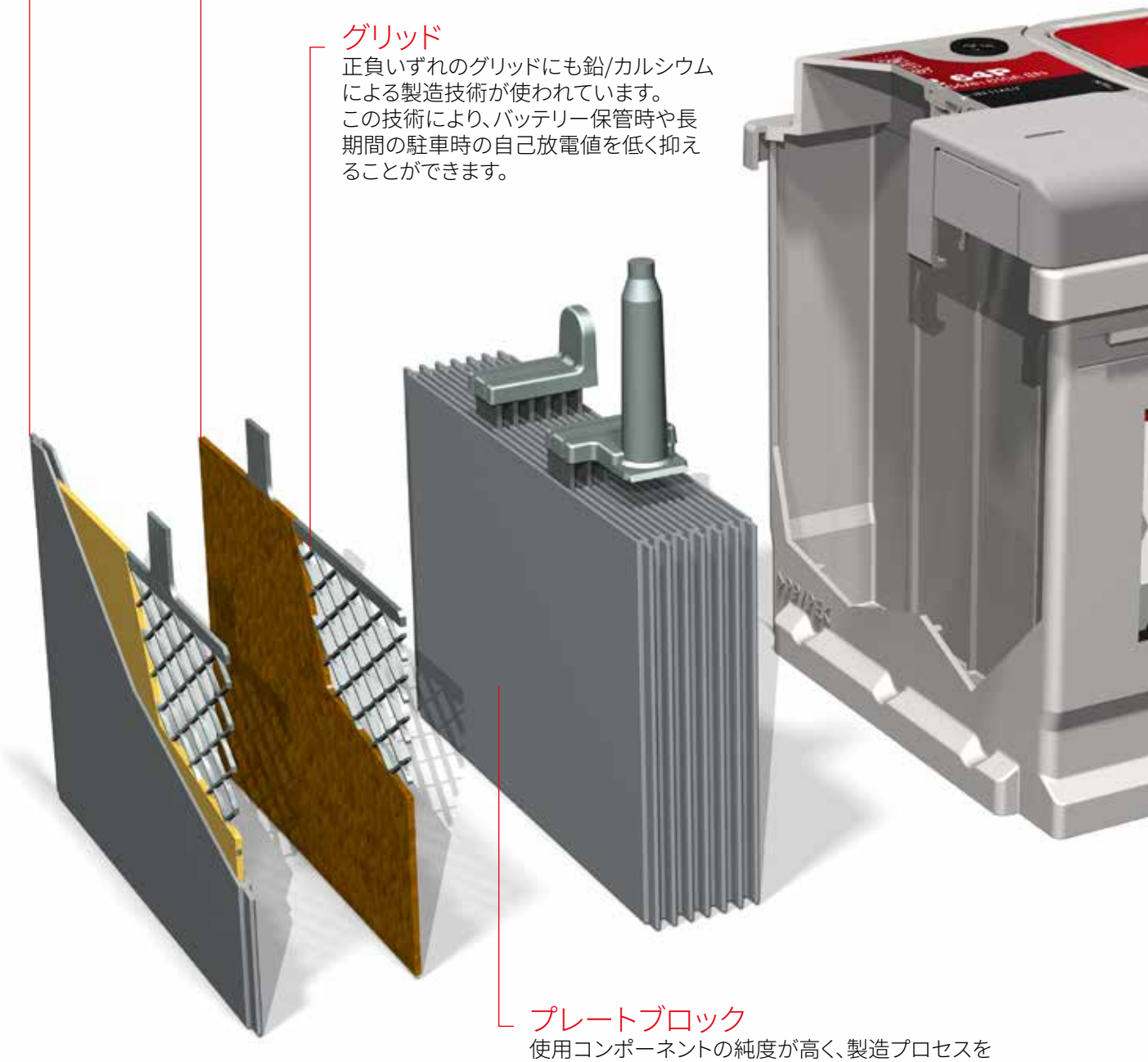
12 V 180 Ah 1100 A EN
EN 50342-1: W2-C2-V3-E2

TITANIUM

セパレーター
引張り、機械的穿孔、酸化に対する強度の高い微細孔セパレーターを使用。正極板と負極板の間の短絡リスクが低くなっています。

プレート
活物質の密度と配合を最適化して安定した機能特性を確保し、バッテリー性能の長期的な安定化を図りました。

グリッド
正負いずれのグリッドにも鉛/カルシウムによる製造技術が使われています。この技術により、バッテリー保管時や長期間の駐車時の自己放電値を低く抑えることができます。



プレートブロック
使用コンポーネントの純度が高く、製造プロセスを最適化することにより、機能時にさらに高い信頼性を保証しています。

OE製品と同等品質のスペアパーツ

FIAMMの純正バッテリーは、自動車メーカーの組み立てラインで使用されるコンポーネントと同じ工場で製造されます。いずれも自動車産業の国際品質規格ISO/TS 16949の認定を取得しており、OE製品と同じ技術、労働力、器具を使ってつくられ、関連自動車会社に承認された検査が行われます。

SPC（SAFETY POWER CHECKED）カバー

TITANIUMシリーズの「L」および「LB」系のすべてのバッテリーに使われているSPC（Safety Power Checked）カバーには、偶発的な火花の発生や外部からの火炎によるリスクを防ぐための1か所集中式ガス排出部とフレームアレスターパッドが備わったダクトシステムが内蔵されているのが特徴です。SPCカバーは現在、大部分の自動車メーカーで製造中の新車に組み込まれています。

EN50342規格準拠のメンテナンスフリー

TITANIUMシリーズのバッテリーは、耐用期間全体で液の補充は一切不要です。減液が極めて少ないので、バッテリーの耐用期間の最後まで、製造時に用意された電解液でまかなうことができます。
現行のEN 50342-1:2006-04規格によるTITANIUMシリーズの「L」および「LB」系バッテリーの減液量は1g/Ah未満となっています。

TITANIUM PRO

TITANIUM PRO: ヨーロッパで最も普及したサイズの現代の自動車が必要とするエネルギーの供給に最大出力で対応（DIN規格準拠）します。しかも100%確実なイタリア製品です。

欧州の自動車メーカーが使用しているSPC (Safety Power Checked)カバーが使用されており、EN50342規格に準拠したメンテナンスフリーのバッテリーであり、EU規則461/2010が定めるOE製品同等品質スペアパーツの適格品であることが、この製品の主なメリットです。
便利なチェック・コントロール機能がシリーズ全体で利用できるので、最適な充電状態を素早くチェックできます。

TITANIUM PROの主なメリット

- 高性能のカバー
- 自己放電が少ない
- 耐腐食性
- 優れた始動能力
- フレームアレスターパッドで安全性を保証
- 鉛/カルシウム技術によるメンテナンスフリー仕様

技術仕様

									EN 50342-1:2015 - EN 50342-6:2015			
品番	識別コード	ETN	EANコード	容量 (Ah)	A (EN)	サイズ 幅x奥行x高さ (mm)	極性配列	下部形状	減液特性	保存特性	耐振動性	マイクロサイクル耐性
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: FIAMMの経験と知識を全力投球して実現した安全な始動

EU規則 461/2010によるOE製品同等品質スペアパーツ適格認定とチェックコントロール (JISフォーマットのみ) が、この製品の価値を高めています。
EN50342規格が定めるメンテナンスフリー仕様の要求事項も満たしています。

BLACK TITANIUMの主なメリット

- 自己放電が少ない
- 耐腐食性
- 鉛/カルシウム技術によるメンテナンスフリー仕様

技術仕様

									EN 50342-1:2015 - EN 50342-6:2015			
品番	識別コード	ETN	EANコード	容量 (Ah)	A (EN)	サイズ 幅x奥行x高さ (mm)	極性配列	下部形状	減液特性	保存特性	耐振動性	マイクロサイクル耐性
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

本書は、できる限り最新の正確な情報の提供と明確な表現の使用に努めて作成されていますが、それでも時として誤りが生じることがあります。
FIAMM Energy Technology SpAは、殊に誤字脱字および本書に含まれる情報の正確さ、完全性、適時性について一切の責任を負いかねます。

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

FIAMM Energy Technology S.p.A.は株式会社レゾナックの管理・統括下のグループ会社です。

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

fiamm.batteries
fiammbatteries
youtube.com/user/FIAMMvideo