

APG EXTREME 3

2014/15 **MAX**

LONG LIFE BATTERIES

START-STOP ABILITY



**fino a
3 anni di
garanzia**

“simply the best”

**LONG LIFE
BATTERIES**

Il **CICLO DI VITA** delle batterie **EXTREME È DOPPIO** rispetto alle batterie standard.

**START-STOP
ABILITY**

I veicoli con **TECNOLOGIA START-STOP** richiedono **BATTERIE SPECIFICHE**. Utilizzare una comune batteria riduce del 50% la capacità di carica.

**OE
QUALITY**

Le **BATTERIE EXTREME** con tecnologia calcio-calco in doppia piastra fusa maggiorata rispettano la **QUALITÀ OE** prescritta per le vetture con **TECNOLOGIA START-STOP**.

APG Tbp Batteries
operates as subsidiary

GS YUASA International Ltd

ISO 9001
Certified Quality System

ISO/TS 16949



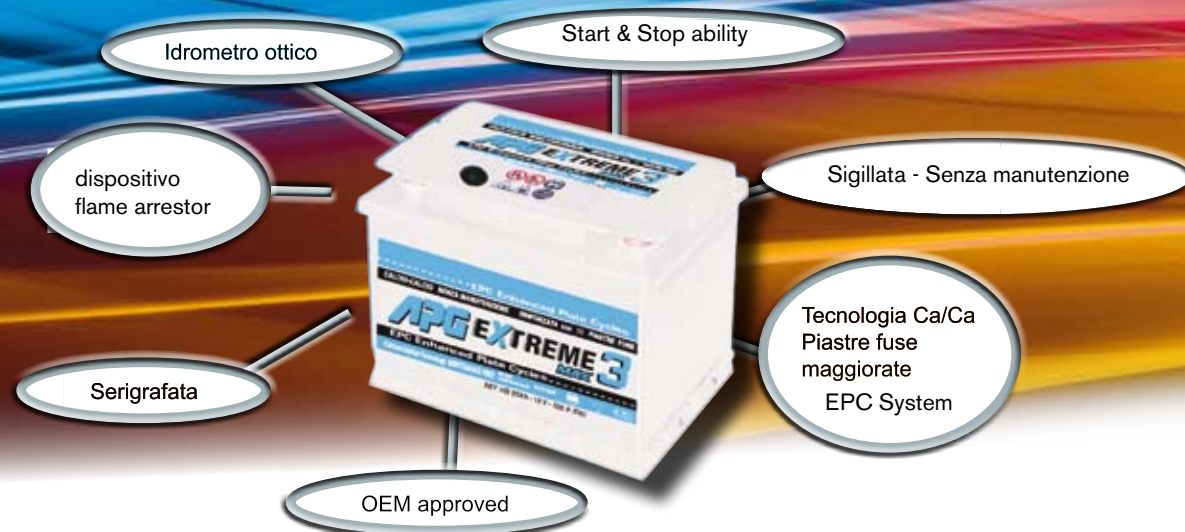
APG EXTREME 3 MAX

LONG LIFE BATTERIES

START-STOP

START-STOP ABILITY

Codice	Cassa	Polarità	Polarità	Idrometro	Ah	En-18°C	Lung x Larg x Alt	Piastre	Peso	Pallet
XET101	L1	D	0	SI	50	440	207 x 175 x 190	9	12,2	110
XET102	L1B	D	0	SI	50	420	207 x 175 x 175	9	11,2	110
XET103	L1	D	0	SI	55	530	207 x 175 x 190	11	13,6	110
XET104	L2B	D	0	SI	65	560	242 x 175 x 175	13	14,3	95
XET105	L2	D	0	SI	68	590	242 x 175 x 190	13	15,8	95
XET106	L3B	D	0	SI	75	730	278 x 175 x 175	17	17,4	75
XET107	L3	D	0	SI	85	770	278 x 175 x 190	17	19,7	75
XET119	L13	D	0	SI	100	800	304 x 173 x 222	18	22,5	60
XET119L	L13	S	1	SI	100	800	304 x 173 x 222	18	22,5	60
XET120	L5	D	0	SI	105	900	353 x 175 x 190	20	24,3	60
XET122	L4B	D	0	SI	95	820	315 x 175 x 175	19	19,0	75



APG Tbp Batteries
operates as subsidiary
GS YUASA International Ltd

Consigli e Specifiche

AGM (Absorbent Glass Mat)

Battery Technology: è la tecnologia più avanzata attualmente disponibile che permette di recuperare l'energia usata in frenata garantendo un numero di cicli **QUATTRO** volte superiore alle batterie Tradizionali, è adatta particolarmente per le vetture IBRIDE – START STOP dotate di molti dispositivi elettrici o elettronici. Non è ancora molto diffusa nel primo equipaggiamento, tantomeno nel mercato visto il costo abbastanza elevato. Questo tipo di batteria non è attualmente in gamma, prevediamo di inserirla per la fine del 2013.

EXTREME 3 MAX START STOP

ABILITY: sono batterie dotate di una nuova tecnologia in grado di garantire un numero di cicli **TRE** volte superiore alle batterie Tradizionali, con tecnologia EPC (Enhanced Plate Cycles) **CALCIO/CALCIO** è particolarmente consigliata su Vetture START STOP o su Vetture dotate di molti dispositivi elettrici o elettronici.

EXTREME 3 EPC (Enhanced Plate Cycles) TECHNOLOGY:

sono batterie che devono garantire almeno un ciclo di vita **DUE** volte superiore ad una batteria Tradizionale; con tecnologia EPC sono consigliate su vetture con tecnologia START STOP di piccola cilindrata o su Vetture dotate di molti dispositivi elettrici o elettronici anche se non provvisti di sistema Start Stop.

AVVERTENZE

- Si deve sostituire una batteria AGM solo con una batteria AGM
- Si deve sostituire una batteria START STOP solo con una batteria abilitata al sistema START STOP
- Si possono utilizzare le batterie EXTREME 3 e MAX abilitate al sistema START STOP anche al posto di batterie tradizionali piombo-acido

Importante: non si possono utilizzare batterie tradizionali piombo-acido per il sistema START STOP.

Utilizzando una batteria tradizionale al posto di una batteria START STOP si riduce la capacità di carica e la durata di vita di oltre il 50%.

Utilizzando una batteria abilitata start stop al posto di una batteria tradizionale si migliora la capacità di carica del 50%.

Utilizzando APG EXTREME 3 MAX con tecnologia epc calcio/calcio al posto di una batteria tradizionale.

La durata di vita della batteria si prolunga fino a TRE VOLTE.

APG Tbp Batteries
operates as subsidiary
GS YUASA International Ltd

APG EXTREME 3 APG POWER

LONG LIFE BATTERIES

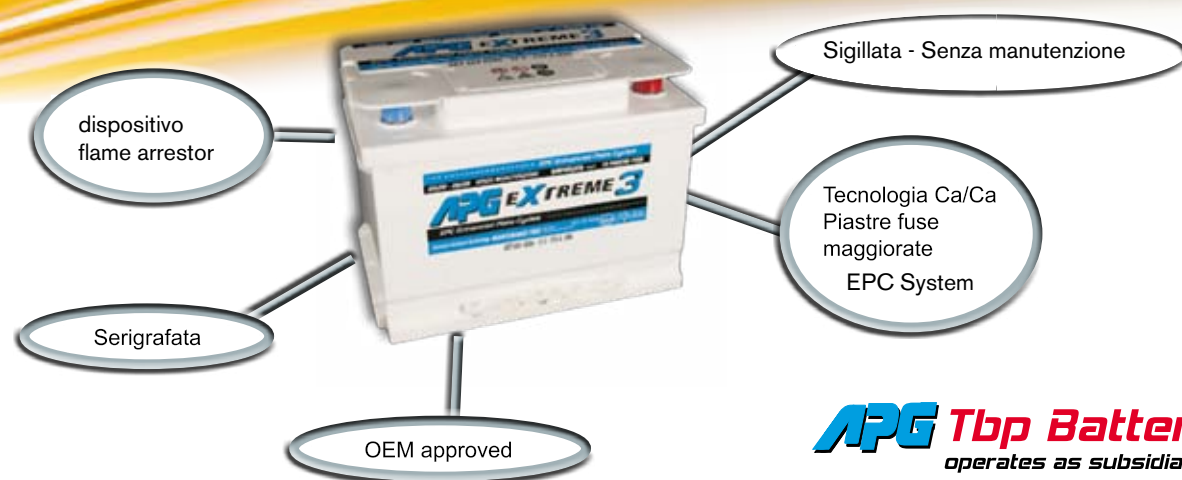
EPC SYSTEM

	Cassa	Polarità	Polarità	Idrometro	Ah	En-18°C	Lung x Larg x Alt	Piastre	Peso	Pallet
XET601	L1	D	0	NO	50	410	207 x 175 x 190	9	12,0	110
XET602	L1B	D	0	NO	50	390	207 x 175 x 175	9	11,0	110
XET603	L1	D	0	NO	55	470	207 x 175 x 190	11	13,3	110
XET604	L2B	D	0	NO	60	510	242 x 175 x 175	13	14,0	95
XET605	L2	D	0	NO	65	540	242 x 175 x 190	13	15,5	95
XET606	L3B	D	0	NO	72	640	278 x 175 x 175	16	17,0	75
XET607	L3	D	0	NO	82	720	278 x 175 x 190	17	19,3	75
XET618	L5B	D	0	NO	95	780	353 x 175 x 175	18	23,4	60
XET619	L13	D	0	NO	100	760	304 x 173 x 222	18	22,0	60
XET619L	L13	S	1	NO	100	760	304 x 173 x 222	18	22,0	60
XET620	L5	D	0	NO	100	850	353 x 175 x 190	19	23,8	60
XET622	L4B	D	0	NO	95	760	315 x 175 x 175	19	18,6	75

Codice	Ah	En -18°C	Piastre	Fissaggi	Polarità	Lung x Larg x Alt
XPW204	45	370	8	B3	D-0	175 X 175 X 190 CUBETTO



Codice	Ah	En -18°C	Piastre	Fissaggi	Polarità	Lung x Larg x Alt
XPW209L	50	380	8	B3	S-1	207 X 175 X 190
XPW211L	60	490	11	B3	S-1	242 X 175 X 190
XPW213L	70	540	15	B3	S-1	275 X 175 X 190
XPW215L	80	680	17	B3	S-1	275 X 175 X 190
XPW219	100	700	15	B3	D-0	304 X 173 X 222



APG Tbp Batteries
operates as subsidiary
GS YUASA International Ltd



Tecnologia calcio/calcio: composizione delle due piastre + e - in calcio che dà alla batteria miglior resistenza alla corrosione e alla sovraccarica, minimizzando l'autoscarica e la perdita elettrolitica. La totale mancanza di antimonio garantisce una migliore durata.

Maintenance Free: senza manutenzione

Ampia varietà di modelli per oltre il 98% delle applicazioni (europee ed asiatiche)

APG ^{Original} POWER Japan Line

APG **MOTO 3**

Codice	Ah	En-18°C	Piastre	Fissaggi	Polarità	Lung x Larg x Alt	Pallet
XPJ203 <small>JAP.</small>	40	300	9	B0	D-0 poli piccoli	195 X 127 X 223	136
XPJ203L <small>JAP.</small>	40	300	9	B0	S-1 poli piccoli	195 X 127 X 223	136
XPJ203P <small>JAP.</small>	40	300	9	B1	D-0 poli piccoli	195 X 127 X 223	136
XPJ203LP <small>JAP.</small>	40	300	9	B1	S-1 poli piccoli	195 X 127 X 223	136
XPJ207	50	380	9	B1	D-0	220 X 135 X 225	116
XPJ207L	50	380	9	B1	S-1	220 X 135 X 225	116
XPJ208 <small>JAP.</small>	50	380	12	B0	D-0 poli piccoli	236 X 127 X 223	108
XPJ208L <small>JAP.</small>	50	380	12	B0	S-1 poli piccoli	236 X 127 X 223	108
XPJ212	60	420	11	B3(+B4)	D-0	229 X 171 X 222	96
XPJ212L	60	420	11	B3(+B4)	S-1	229 X 171 X 222	96
XPJ214 <small>JAP.</small>	72	580	14	B3(+B6)	D-0	258 X 171 X 222	72
XPJ214L <small>JAP.</small>	72	580	14	B3(+B6)	S-1	258 X 171 X 222	72



APG Tbp Batteries
operates as subsidiary
GS YUASA International Ltd



PER FARE LA SCELTA
GIUSTA!

EXTREME MAX

SHD Super Heavy Duty

Codice	Fissaggi	Polarità	Idrometro	Ah	En-18°C	Lung x Larg x Alt	Piastre	Peso Kg	Pallet
XET704	B3	D-4	SI	140	1000	512 x 189 x 217	20	35	32
XET704L	B0	S-3	SI	140	1000	512 x 189 x 217	20	35	32
XET709	B3	D-4	SI	185	1200	513 x 222 x 220	25	42	28
XET709L	B0	S-3	SI	185	1200	513 x 222 x 220	25	42	28
XET710L	B0	S-3	SI	205	1350	513 x 222 x 220	29	45	28
XET711L	B0	S-3	SI	230	1500	513 x 273 x 242	33	56	18



+ Piastre + Piombo + Potenza + Durata

EPC SYSTEM (Doppia piastra fusa maggiorata con spessore maggiorato) Garantiscono una maggiore potenza e durata.

TECNOLOGIA CALCIO-CALCIO-ARGENTO composizione delle due **piastre + e - in calcio** che dà alla batteria miglior resistenza alla corrosione e alla sovraccarica, **argento** riduce l'autoscarica e la perdita elettrolitica.

DOPPIO COPERCHIO ERMETICO per aumentare la stabilità della batteria.

SENZA MANUTENZIONE non è necessario nessun rabbocco per tutta la durata di vita della batteria.

Idrometro ottico per controllare lo stato di carica della batteria.

LONG LIFE (3 time ST) 18 Mesi in Stand By

OEM APPROVED EN 4 level SHD

Certificazioni ISO e Ambientali

QUALITA' SERIGRAFATA e non modificabile è un ulteriore garanzia.

APG Tbp Batteries
operates as subsidiary

GS YUASA International Ltd

APG TRUCK

HD Heavy Duty

Codice	Fissaggi	Polarità	Polarità	Ah	En-18°C	Lung x Larg x Alt	Piastre	Immagine	Pallet
XTR301	B3	0	D	100	760	330 x 175 x 205	18		60
XTR301L	B3	1	S	100	760	330 x 175 x 205	18		60
XTR302	B0	0	D	110	800	345 x 172 x 233	17		48
XTR302P	B3	0	D	125	850	345 x 172 x 233	17		48
XTR303	B3	4	D	130	800	519 x 175 x 225	18		
XTR304	B3	4	D	130	850	512 x 189 x 217	18		32
XTR304L	B0	3	S	130	850	512 x 189 x 217	18		32
XTR305	B3	3	S	135	1000	513 x 175 x 210	20		
XTR306	B1	0	D	140	900	510 x 175 x 205	20		
XTR307	B0	3	S	150	1000	510 x 189 x 223	21		
XTR308	B3	4	D	155	1000	513 x 223 x 223	21		28
XTR309	B3	4	D	180	1000	513 x 222 x 220	23		28
XTR309L	B0	3	S	180	1000	513 x 222 x 220	23		28
XTR310	B3	4	D	200	1250	513 x 222 x 220	27		28
XTR310L	B0	3	S	200	1250	513 x 222 x 220	27		28
XTR311	B0	4	D	220	1350	513 x 273 x 242	31		18
XTR311L	B0	3	S	220	1350	513 x 273 x 242	31		18





APG MOVE

Codice	SERIE Tra-Leg piastra piana	Ah/A (EN)	Misure	Polarità
MOV401P	6V 240P244	240/190	244X190X251-282	
MOV402P	12V 80P276	80/64	276X175X168-190	
MOV403P	12V 80P287	80/64	287X175X203-230	SX
MOV404P	12V 100P352	100/80	352X175X168-190	
MOV405P	12V 100P330	100/80	330X175X193-220	DX
MOV406P	12V 130P344	130/105	344X172X261-283	DX
MOV407P	12V 200P513	200/160	513X223X193-218	SX
MOV408P	12V 220P518	220/165	518X279X213-238	
Codice	SERIE Tra-Leg piastra tubolare	Ah/A (EN)	Misure	Polarità
MOV501T	6V 240T 260	240/185	260X180X234-275	
MOV502T	6V 240T244	240/185	244X190X251-282	
MOV503T	6V 260T244	260/205	244X190X251-282	
MOV504T	12V 70T265	70/55	265X175X184-205	SX
MOV505T	12V 95T304	95/75	304X175X205-228	DX
MOV506T	12V 100T344	100/80	304X172X210X232	DX
MOV507T	12V 125T344	125/100	344X172X261-283	DX

CARATTERISTICHE E FUNZIONI

Tecnologia trazione

Piastra piana: resistenza oltre 500 cicli

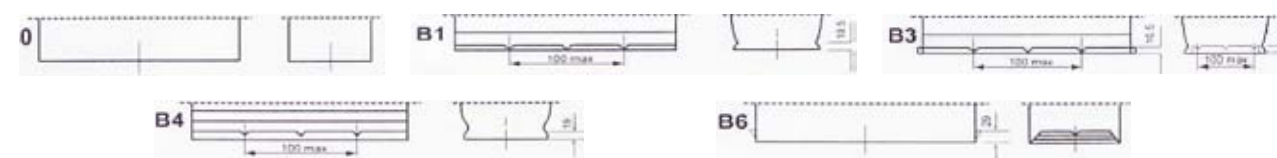
Piastra tubolare: resistenza oltre 1200 cicli

Tappo trazione per facili rabbocchi

Tecnologia Roll-over per la sicurezza nel tempo libero

Uso ciclico

Fissaggi alla base



Polarità



GARANZIA

EXTREME 3 MAX START STOP EPC

Se installate entro 6 mesi dalla loro attivazione sono omologate per garantire una durata minima di tre anni per i veicoli standard ed una durata minima di due anni per i veicoli ibridi e con sistema start stop

EXTREME MAX SHD

Se installate entro 6 mesi dalla loro attivazione sono omologate per garantire una durata minima di due anni

POWER

Se installate entro 6 mesi dalla loro attivazione sono omologate per garantire una durata minima di due anni

TRUCK

Se installate entro 6 mesi dalla loro attivazione sono omologate per garantire una durata minima di un anno

CERTIFICAZIONI

Certificato ISO 9001

È relativo al sistema di gestione per la qualità, per quanto riguarda la progettazione e la costruzione di accumulatori elettrici al piombo per uso avviamento ed industriale.

Consente all'organizzazione di dimostrare la propria capacità di fornire con regolarità prodotti che ottemperino ai requisiti dei clienti e a quelli della legge; di accrescere la soddisfazione dei propri utenti tramite l'applicazione efficace del sistema e l'implementazione di processi per il miglioramento continuo.

Certificato ISO/TS 16949:2009

Certificazione internazionale relativa agli standard per i sistemi di qualità esistenti di Usa - Germania - Francia - Italia.

Definisce i requisiti qualitativi per le fasi di progettazione, sviluppo, produzione, installazione, ed assistenza di tutti i prodotti correlati al settore automobilistico ed è riconosciuta e richiesta dai principali produttori di veicoli.

Certificato UNI EN ISO 14001

È relativo al sistema di gestione ambientale per la gestione degli aspetti ambientali generati dalla produzione dei prodotti e dei servizi, vale a dire la progettazione, l'approvvigionamento e produzione di accumulatori elettrici al piombo per uso avviamento e industriale mediante le fasi di: fusione, lavorazione, assemblaggio, immagazzinamento, spedizione. Consente all'organizzazione di attivare adeguati piani per contrastare e ridurre gli impatti ambientali negativi.

Certificato OHSAS 18001

È relativo al sistema di gestione della sicurezza e della salute nel luogo di lavoro, per la gestione di tutti i rischi del luogo di lavoro, per la sicurezza e la salute, a cui possono essere esposti gli addetti ai lavori compresi i collaboratori esterni. Lo scopo principale della norma è di promuovere prevenzione nella sicurezza e consentire il miglioramento dei risultati nel controllo dei propri rischi, all'interno dell'organizzazione.





3

**3 anni di
garanzia**

**3 volte
la durata**

APG EXTREME
www.autopartsgroup.it
apg@palmerini.com

APG Tbp Batteries
operates as subsidiary
GS YUASA International Ltd

distributore