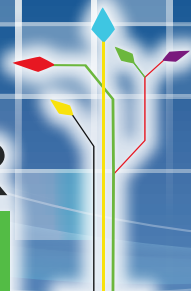


**U**power  
*Unlimited power*

**MASTER  
BATTERY**

Energía autónoma en los cinco continentes



**BATTERY**

**CATALOGUE**



# AGM | ultimate

**start and stop**



Latest AGM technology  
Excellent for advanced START-STOP systems with extreme power demands  
Reducing the fuel consumption and CO<sub>2</sub> emissions  
Absolutely maintenance-free, leakage, spill and vibration proof  
Very high Cycling Performance  
Optimum starting power and maximum capacity  
Extra long service life



Lo último en tecnología AGM  
Excelente para sistemas avanzados START-STOP con extremas demandas de energía  
Reducen el consumo de combustible y las emisiones de CO<sub>2</sub>  
Completamente libre de mantenimiento, sin derrames ni pérdidas y a prueba de vibraciones,  
Altísimo rendimiento en uso cíclico  
Vida útil extremadamente larga

Battery type	Performances		Dimensions				Technical Characteristics		
	Capacity, Ah	CCA, A (EN)	Box type	L	W	H	Layout	Terminals	Hold down
560 901 056	60	560	L2	242	175	190	0	1	B13
570 901 076	70	760	L3	278	175	190	0	1	B13
580 901 079	80	760	L4	310	175	190	0	1	B13
590 901 085	90	850	L5	353	175	190	0	1	B13
640 901 095	140	950	A	513	189	223	3	1	B0
670 901 105	170	1050	B	513	223	223	3	1	B0
685 901 120	185	1200	C	518	276	242	3	1	B0
720 901 140	220	1400	C	518	276	242	3	1	B0



Start - Stop vehicles  
Police/emergency vehicles  
Taxis  
High-end luxury cars  
Executive class vehicles with high equipment levels  
Hybrid vehicles (12 V)



Vehículos Star - Stop  
Policía/Emergencias  
Taxis  
Coches de alta gama  
Vehículos de clase ejecutiva con equipamiento de alta calidad  
Vehículos híbridos (12 V)

**Upower**  
Unlimited power








## sealed maintenance free



Premium battery option on the market  
Up to 30% increased starting power  
Charge level indicator  
Available with height 175 mm

Batería de Alta Calidad disponible  
en el mercado  
Hasta un 30% más de potencia en el arranque  
Disponible en 175mm de altura



Battery type	Performances		Dimensions			Technical Characteristics			
	Capacity, Ah	CCA, A (EN)	L	W	H	Layout		Terminals	Hold down
555 112 052 SMF	55	520	207	175	190	0	-  +	1	B3
565 019 058 SMF	65	600	242	175	190	0	-  +	1	B3
580 043 074 SMF	80	740	278	175	190	0	-  +	1	B3
585 015 077 SMF	85	770	310	175	190	0	-  +	1	B3
600 044 086 SMF	100	860	353	175	190	0	-  +	1	B3






Sealed maintenance-free  
SMF  
Enhanced Safety



Sellada sin mantenimiento  
SMF  
Seguridad mejorada



Battery type	Performances		Dimensions			Technical Characteristics			
	Capacity, Ah	CCA, A (EN)	L	W	H	Layout		Terminals	Hold down
640 020 100 SMF	140	1000	513	189	220	3		1	B0
680 032 125 SMF	180	1250	513	223	223	3		1	B0
730 012 140 SMF	230	1400	514	276	242	3		1	B0





# EFB | force

**start and stop**







New EFB technology  
Excellent for conventional Start-Stop systems  
High Cycling performance  
Improved charge acceptance  
Long service life

Nueva Tecnología EFB

Excelente para sistemas start-stop convencionales  
Altísimo rendimiento en uso cíclico  
Capacidad de carga mejorada  
Larga vida útil



Battery type	Performances		Dimensions			Technical Characteristics			
	Capacity, Ah	CCA, A (EN)	L	W	H	Layout		Terminals	Hold down
560 002 056	60	560	242	175	190	0	-  +	1	B13
570 002 068	70	680	278	175	190	0	-  +	1	B13
580 002 073	80	730	310	175	190	0	-  +	1	B13
590 002 084	90	840	353	175	190	0	-  +	1	B13

# F | mega

**sealed maintenance free**








FORMULA for all classes of vehicles  
Sealed maintenance-free SMF  
Suitable for standard level of electrical equipment  
Charge level indicator  
Guaranteed start at extreme temperatures  
Higher safety

FORMULA para todo tipo de vehículos

Selladas sin mantenimiento SMF  
Idóneas para equipamiento eléctrico e estándar con indicador del nivel de carga  
Arranque garantizado a temperaturas extremas  
Altamente seguras



Battery type	Performances		Dimensions			Technical Characteristics			
	Capacity, Ah	CCA, A (EN)	L	W	H	Layout		Terminals	Hold down
550 027 045 SMF	50	450	207	175	175	0	-  +	1	B3/B4
562 105 055 SMF	62	550	242	175	175	0	-  +	1	B3/B4
575 046 071 SMF	75	710	278	175	175	0	-  +	1	B3/B4
580 045 074 SMF	80	740	310	175	175	0	-  +	1	B3/B4
600 021 082 SMF	100	820	353	175	175	0	-  +	1	B3/B4



## JIS sealed maintenance free



Battery type	Performances		Dimensions			Technical Characteristics			
	Capacity, Ah	CCA, A (EN)	L	W	H	Layout		Terminals	Hold down
535 087 030	35	300	197	128	220	0		3	B1
535 020 030	35	300	197	128	220	0		3	B0
535 022 030	35	300	197	128	220	1		3	B0
545 084 033	45	330	237	128	220	0		3	B0
545 051 033	45	330	237	128	220	1		3	B0
560 068 045	60	450	230	170	220	0		1	B0
560 069 045	60	450	230	170	220	1		1	B0
570 029 056	70	560	260	170	220	0		1	B0
570 024 056	70	560	260	170	220	1		1	B0
595 018 063	95	630	304	173	220	0		1	B1
595 019 063	95	630	304	173	220	1		1	B1
600 032 073	100	730	304	173	220	0		1	B1
600 033 073	100	730	304	173	220	1		1	B1

## AGRI & LCV



Battery type	Performances		Dimensions			Technical Characteristics			
	Capacity, Ah	CCA, A (EN)	L	W	H	Layout		Terminals	Hold down
610 047 075	110	750	345	175	230	0		1	B0/B1
610 048 075	110	750	345	175	230	1		1	B0/B1
620 047 080	120	800	345	175	230	0		1	B0/B1
620 048 080	120	800	345	175	230	1		1	B0/B1
630 012 082	130	820	345	175	285	0		1	B0
630 014 082	130	820	345	175	285	1		1	B0



Dynamic start for all vehicles  
Reliable and safe performance  
Stable during exploitation  
Safe and environmental friendly

Arranque dinámico para cualquier vehículo  
Con rendimiento seguro y de confianza  
Estable a lo largo de su vida útil  
Segura y respetuosa con el medio ambiente



Battery type	Performances		Dimensions			Technical Characteristics		
	Capacity, Ah	CCA, A (EN)	L	W	H	Layout	Terminals	Hold down
540 059 034	40	340	175	175	190	0	1	B3
545 059 040	45	400	207	175	190	0	1	B3
550 027 045	50	450	207	175	190	0	1	B3
555 059 045	55	450	242	175	190	0	1	B3
560 078 052	60	520	242	175	190	0	1	B3
565 019 055	65	550	242	175	190	0	1	B3
570 048 063	70	630	278	175	190	0	1	B3
572 083 065	72	650	278	175	190	0	1	B3
575 012 071	75	710	278	175	190	0	1	B3
580 043 074	80	740	278	175	190	0	1	B3
580 045 074	80	740	310	175	190	0	1	B3
588 102 072	88	720	353	175	190	0	1	B3
595 027 078	95	780	353	175	190	0	1	B3
600 038 082	100	820	353	175	190	0	1	B3



Available with height 175 mm  
and with reverse polarity

Disponible con altura de 175 mm  
y con polaridad inversa



# extra hd



**super start**



Available with glass-mat separator for Super Heavy Duty execution  
Available with reverse polarity upon request

Disponible con separador de fibra de vidrio para un rendimiento extremo (SHD)  
Disponible bajo demanda de polaridad invertida



Battery type	Performances		Dimensions			Technical Characteristics		
	Capacity, Ah	CCA, A (EN)	L	W	H	Layout	Terminals	Hold down
610 040 080	110	800	514	175	210	3	1	B3
625 045 085	125	850	513	189	220	3	1	B0
625 087 085	125	850	514	175	210	4	1	B3
630 013 090	130	900	514	218	210	3	1	B0
635 034 090	135	900	513	189	220	3	1	B0
635 039 100	135	1000	514	175	210	3	1	B3
640 020 100	140	1000	513	189	220	3	1	B0
655 017 110	155	1100	513	223	223	3	1	B0
655 104 110	155	1100	514	210	210	4	1	B3
670 043 120	170	1200	513	223	223	3	1	B0
670 034 120	170	1200	514	217	210	4	1	B3
680 032 125	180	1250	513	223	223	3	1	B0
680 089 125	180	1250	514	218	210	4	1	B3
710 027 130	210	1300	514	276	242	3	1	B0
730 014 140	230	1400	514	276	242	3	1	B0

## for NATO design tanks and armoured vehicles



Available in Flame Retardant containers

Disponible en carcasa retardante de llama V0



Battery type	Nominal Voltage	Nominal Capacity	CCA (EN)	Reserve Capacity	Dimensions		
					L	W	H
12FN110	12 V	110 Ah	800 A	200 min	286	260	226
12FN125	12 V	125 Ah	850 A	235 min	286	260	226

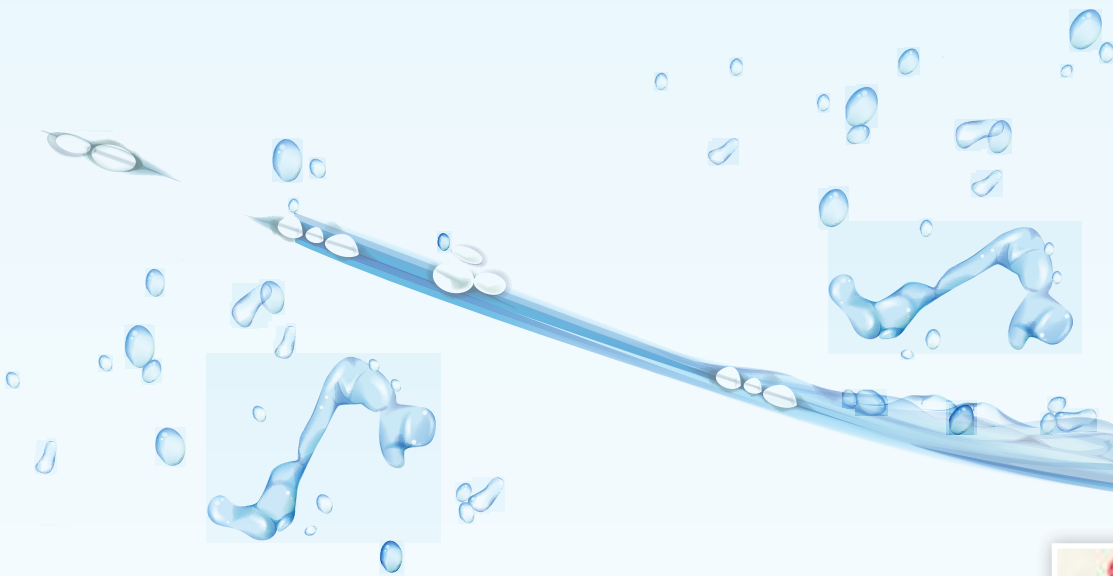


**MASTER BATTERY**  
Energía autónoma en los cinco continentes





**WWW.UPOWERBATTERIES.COM**



**MASTER  
BATTERY**



Polígono industrial La Dehesa C/ Dehesa Vieja, nº2 Nave 16 28052 Madrid (Spain)  
Tel. (+34) 918 021 649 Fax. (+34) 917 750 642  
e-mail: [info@masterbattery.es](mailto:info@masterbattery.es)

Home page: [www.masterbattery.es](http://www.masterbattery.es)

