

CATALOGO



BATERÍAS
DE ARRANQUE



BATERÍAS
DE START-STOP



BATERÍAS PESADAS



7 BATERÍAS MARINAS



Muevete!



Las baterías de arranque, que son tipos más común de baterías de electro liquido de plomo-ácido, son baterías de automóvil convencionales. La batería de arranque de AKO especialmente diseñada para cumplir con todos los requisitos eléctricos de los vehículos. Son baterías producidas con la tecnología de Matrix Press especialmente diseñadas para dar el primer movimiento a un motor con una carga instantánea de alta potencia que dura unos segundos; También proporciona energía para equipamente que requieren energía estable, como dispositivos de iluminación y medios de vehículos.

Baterías de arranque se puede producir con dos diseños de tapas diferentes según la solicitud de cliente;

- Libre de Mantenimiento Sellada (SMF), las que no requieren adición de ácido
- Libre de Mantenimiento (MF), las que requieren adición de agua y ácido

MATRI PRES FRAME TEC	X S													1/11	
Codigos	Tipo	BCI Tipo	Caja	Capacidad (AH)	CCA EN (-18°C)	CCA SAE	Capacidad De			c	- +				
				(0°F)	Reserva	Largo (a)	Ancho (b)	Alto (c)	Esquema Polaridad	Talón Base	Terminal Tipo	Truck Pallet	Unidades Palet		
SMF-40B19FL		N/A	B19 / NS40	30	240	260	43	197	129	227	0	B01	В	116	174
SMF-40B19FR		N/A	B19 / NS40	30	240	260	43	197	129	227	1	B01	В	116	174
SMF-40B19LS		N/A	B19 / NS40	30	240	260	43	197	129	227	0	B0	A	116	174
SMF-40B19RS		N/A	B19 / NS40	30	240	260	43	197	129	227	1	В0	A	116	174
SMF-40B19L		N/A	B19 / NS40	30	240	260	43	197	129	227	0	В0	В	116	174
SMF-40B19R	B19	N/A	B19 / NS40	30	240	260	43	197	129	227	1	В0	В	116	174
SMF-42B19L		N/A	B19 / NS40	35	280	330	52	197	129	227	0	В0	В	116	174
SMF-42B19R		N/A	B19 / NS40	35	280	300	52	197	129	227	1	В0	В	116	174
SMF-42B19RS		N/A	B19 / NS40	35	280	300	52	197	129	227	1	BO	A	116	174
SMF-42B19FL		N/A	B19 / NS40	35	280	300	52	197	129	227	0	B01	В	116	174
SMF-42B19FR		N/A	B19 / NS40	35	280	300	52	197	129	227	1	B01	В	116	174
SMF-50B24FLS		51	B24 / NS60	45	360	390	70	232	129	227	0	B01	A	84	126
SMF-50B24FRS		51	B24 / NS60	45	360	390	70	232	129	227	1	B01	A	84	126
SMF-50B24LS		51	B24 / NS60	45	360	390	70	232	129	227	0	BO	A	84	126
SMF-50B24RS		51	B24 / NS60	45	360	390	70	232	129	227	1	BO	A	84	126
SMF-50B24L		51	B24 / NS60	45	360	390	70	232	129	227	0	BO	В	84	126
SMF-50B24R		51	B24 / NS60	45	360	390	70	232	129	227	1	BO	В	84	126
SMF-50B24FL	B24	51	B24 / NS60	45	360	390	70	232	129	227	0	B01	В	84	126
SMF-50B24FR		51	B24 / NS60	45	360	390	70	232	129	227	1	B01	В	84	126
SMF-55B24LS		51	B24 / NS60	50	400	430	79	232	129	227	0	BO	A	84	126
SMF-55B24RS		51	B24 / NS60	50	400	430	79	232	129	227	1	BO	A	84	126
SMF-55B24L		51	B24 / NS60	50	400	430	79	232	129	227	0	BO	В	84	126
SMF-55B24FLS		51	B24 / NS60	50	400	430	79	232	129	227	0	B01	A	84	126
SMF-55B24FRS		51	B24 / NS60	50	400	430	79	232	129	227	1	B01	A	84	126
SMF-55D23L		35	D23	60	550	590	98	222	165	220	0	B01	A	64	96
SMF-55D23R	D23	25	D23	60	550	590	98	222	165	220	1	B01	A	64	96
SMF-75D23L	525	35	D23	62	650	700	108	222	165	220	0	B01	A	64	96
SMF-75D23R		25	D23	62	650	700	108	222	165	220	1	B01	A	64	96
SMF-48D26FL		24	D26 / N50	50	420	450	79	260	180	220	0	B01	A	64	96
SMF-48D26FR		24	D26 / N50	50	420	450	79	260	180	220	1	B01	A	64	96
SMF-55D26L		24	D26 / N50	60	540	580	98	260	180	220	0	B01	A	64	96
SMF-55D26R	D26	24	D26 / N50	60	540	580	98	260	180	220	1	B01	A	64	96
SMF-75D26L	520	24	D26 / N50	65	620	670	108	260	180	220	0	B01	A	64	96
SMF-75D26R		24	D26 / N50	65	620	670	108	260	180	220	1	B01	A	64	96
SMF-80D26L		24	D26 / N50	70	640	690	118	260	180	220	0	B01	A	64	96
SMF-80D26R		24	D26 / N50	70	640	690	118	260	180	220	1	B01	A	64	96

BATERÍAS DE ARRANQUE



MATRI) PRES	X S														
Codigos Tipo	Tipo	BCI Tipo	Caja	Capacidad (AH)	CCA EN (-18°C)	CCA SAE (0°F)	Capacidad De Reserva			j Š	- +				
				(111)				Largo (a)	Ancho (b)	Alto (c)	Esquema Polaridad	Talón Base	Terminal Tipo	Truck Pallet	Unidades Palet
SMF-65D31-FL		27	D31 / N70	70	480	520	118	303	177	222	0	B01	A	48	72
SMF-65D31-FR		27	D31 / N70	70	480	520	118	303	177	222	1	B01	А	48	72
SMF-95D31-FL		27	D31 / N70	80	530	570	138	303	177	222	0	B01	А	48	72
SMF-95D31-FR	D71	27	D31 / N70	80	530	570	138	303	177	222	1	B01	А	48	72
SMF-105D31FL	D31	27	D31 / N70	90	640	690	158	303	177	222	0	B01	А	48	72
SMF-105D31FR		27	D31 / N70	90	640	690	158	303	177	222	1	B01	А	48	72
SMF-115D31FL		27	D31 / N70	100	690	740	172	303	177	222	0	B01	А	48	72
SMF-115D31FR		27	D31 / N70	100	690	740	172	303	177	222	1	B01	А	48	72

MATRIX PRESS	C S H														
Codigos	Tipo	BCI Tipo	Caja	Capacidad (AH)	CCA EN (-18°C)	CCA SAE	Capacidad De	a]. 	- +		A B	\$ b	
				(")	(12 3)	(0°F)	Reserva	Largo (a)	Ancho (b)	Alto (c)	Esquema Polaridad	Talón Base	Terminal Tipo	Truck Pallet	Unidades Palet
SMF-53646		99	LB1	35	350	380	52	207	175	175	0	B13	A	80	120
SMF-54321	LB1	99	LB1	45	450	480	70	207	175	175	0	B13	A	80	120
SMF-54322		99	LB1	45	450	480	70	207	175	175	1	B13	A	80	120
SMF-54017		26	L1	40	350	380	61	207	175	190	0	B13	A	80	120
SMF-54459	11	26	L1	45	450	480	70	207	175	190	0	B13	A	80	120
SMF-54464	L1	26	L1	45	450	480	70	207	175	190	1	B13	A	80	120
SMF-55054		26	L1	50	450	480	79	207	175	190	0	B13	А	80	120
SMF-55046		42	LB2	50	450	480	79	242	175	175	0	B13	A	64	96
SMF-55427	LB2	42	LB2	55	540	580	88	242	175	175	0	B13	A	64	96
SMF-55459		42	LB2	55	540	580	88	242	175	175	1	B13	A	64	96
SMF-55559		47	L2	55	540	580	88	242	175	190	0	B13	A	64	96
SMF-55565		47	L2	55	540	580	88	242	175	190	1	B13	A	64	96
SMF-56019		47	L2	60	550	590	98	242	175	190	0	B13	А	64	96
SMF-56020	L2	47	L2	60	550	590	98	242	175	190	1	B13	A	64	96
SMF-56219		47	L2	62	640	690	102	242	175	190	0	B13	А	64	96
SMF-56220		47	L2	62	640	690	102	242	175	190	1	B13	A	64	96
SMF-56318		48	LB3	62	640	690	106	275	175	175	0	B13	А	52	78
SMF-56828		48	LB3	66	650	700	106	275	175	175	0	B13	А	52	78
SMF-56821	LB3	48	LB3	66	650	700	106	275	175	175	1	B13	А	52	78
SMF-57113		48	LB3	70	690	740	110	275	175	175	0	B13	А	52	78
SMF-56638		41	L3	70	650	700	110	275	175	190	0	B13	A	52	78
SMF-56633		41	L3	70	650	700	110	275	175	190	1	B13	А	52	78
SMF-57220		41	L3	70	690	740	110	275	175	190	0	B13	А	52	78
SMF-57219	L3	41	L3	70	690	740	110	275	175	190	1	B13	A	52	78
SMF-57412		41	L3	72	740	790	127	275	175	190	0	B13	A	52	78
SMF-57413		41	L3	72	740	790	127	275	175	190	1	B13	A	52	78
SMF-57539	LB4	92	LB4	72	710	760	128	313	175	175	0	B13	A	48	72
SMF-58043	L4	43/94	L4	72	710	760	128	313	175	190	0	B13	A	48	72
SMF-58515	LB5	93	LB5	88	750	800	154	353	175	175	0	B13	А	48	72
SMF-58827		49	L5	88	750	800	154	353	175	190	0	B13	A	48	72
SMF-58821		49	L5	88	750	800	154	353	175	190	1	B13	A	48	72
SMF-59518	L5	49	L5	92	820	880	158	353	175	190	0	B13	A	48	72
SMF-60038		49	L5	100	900	970	158	353	175	190	0	B13	A	48	72

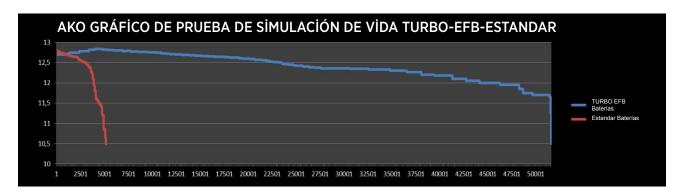




AKO Batería, ofrecen baterías con la tecnología de batería de electrolito líquido mejorada (EFB) para automóviles y vehículos comerciales. Estas baterías son adecuadas para las exigencias de funcionamiento de vehículos start-stop. Proporcionan un rendimiento máximo y 10 veces más la durabilidad cíclica con respecto a las baterías de electrolito líquido estándar. No requieren mantenimiento y son de larga duración. Garantizado por 2 años.

VENTAJAS

- 10 veces más eficiente en proporcianar carga parcial y rendimiento de ciclo profundo que las baterías de arranque.
- Pasó de las pruebas de -40 y +65 grados con alto rendimiento.
- Se produce con tecnología de rejilla Matrix Press para proporcionar una alta potencia de arranque y un rendimiento máximo.
- La vida útil estimado es más de 5 años para uso en vehículos estándar.







FRAME TEC	en en												1							
Codigos Tipo	Tipo	BCI Tipo	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Caja	Capacidad (AH)	CCA EN (-18°C)	CCA SAE	Capacidad De Reserva			c	- +			\\ \frac{\partial \tau}{\partial \tau}	
		·				(0°F)	Reserva	Largo (a)	Ancho (b)	Alto (c)	Esquema Polaridad	Talón Base	Terminal Tipo	Truck Pallet	Unidades Palet					
EFB 47-560	L2	47	L2	60	520	560	98	242	175	190	0/1	B13	А	64	96					
EFB 48-650	LB3	48	LB3	65	580	620	108	275	175	175	0/1	B13	А	52	78					
EFB 41-680	L3	41	L3	70	600	650	108	275	175	190	0/1	B13	А	52	78					
EFB 92-730	LB4	92	LB4	80	620	670	138	313	175	175	0/1	B13	A	48	72					
EFB 43-750	L4	43/94	L4	80	620	670	18	313	175	190	0/1	B13	A	48	72					
EFB 49-920	L5	49	L5	100	780	840	179	353	175	190	0/1	B13	А	48	72					
EFB-Q85-T	D23	35/25	D23	65	520	560	96	222	178	220	0/1	B01	A	64	96					
EFB-S95-T	D26	24	S95	70	660	710	67	260	173	225	0/1	B01	A	64	96					
EFB-T110-T	D31	27	T110	100	690	740		306	173	225	0/1	B01	А	48	72					



Las baterías de "Heavy Duty", conocida como tipo de batería pesada, se desarrollan especialmente para trabajos industriales pesados como tractores, camiones etc. Las baterías pesadas cumplen los requisitos de condiciones duras de útil gracias a su diseño especial de interior y exterior, y crea una diferencia en comparación con otras baterías de plomo-ácido estándar.

Las baterías pesadas demuestran su resistencia a las vibraciones elevadas al pasar con éxito la prueba de 2 horas de potencia a fuerza 6G con la norma EN 50342-1. Se utiliza tecnología Calcio / Calcio, no requiere ningún mantenimiento. Es una batería de "Heavy Duty" con capacidad de "descarga profunda".

Se produce con tecnología Matrix Press + Kaizen Tunnel.

La descarga de gas están filtrada especial y brindan un servicio 100% seguro con protección total contra las chispas que pueden ocurrir en el exterior. Hay "laberintos de consolidación" patentados por AKO que evitan la pérdida de agua en todos los ojos. Las baterías "Heavy Duty", desarrolladas por AKO Batería para satisfacer las demandas y requisitos de los clientes de acuerdo con el propósito de uso, sirven a miles de clientes en diferentes áreas de servicio.

Baterías de "Heavy Duty" donde requieren servicio pesado y se utilizan con frecuencia en áreas industriales:

Potencia de Arranque en Las Condiciones Climáticas Adversas: Proporciona una gran potencia de arranque a vehículos pesados en diferentes condiciones climáticas.

Largo Tiempo de Funcionamiento: Desarrollado para cumplir con los requisitos en todas las áreas donde se necesitan largos tiempos de funcionamientos del motor para maximizar la eficiencia operativa.

Resistencia a las vibraciones: Proporciona una durabilidad ideal incluso en las condiciones más difíciles, expuestas a sacudidas continuas, golpes fuertes y vibraciones elevadas.

Larga vida útil del producto: Una larga vida útil del producto es esencial para manejar los costos operativos.

AKO Batería; asegura su desarrollo en area de baterías pesadas ofreciendo potencia continua, excelente

durabilidad y larga vida útil. El período de garantía es de 1 año o 200.000 km. (lo cual acaba primero) Su durabilidad se incrementa con su estructura con separador de PE (separador de polietileno).

incremer	año o 200.000 km. (lo cual acaba primero) Su durabilidad se incrementa con su estructura con separador de PE (separador de polietileno).														
MATR PRES FRAME TE	IX SS ECH														
Codigos	Tipo	BCI Tipo	Caja	Capacidad (AH)	CCA EN (-18°C)	CCA SAE	Capacidad De Reserva			c	- +				
				()	(11.5)	(0°F)	Keserva	Largo (a)	Ancho (b)	Alto (c)	Esquema Polaridad	Talón Base	Terminal Tipo	Truck Pallet	Unidades Palet
SMF-62034	N120	N/A	D4/A	120	800	860	227	513	189	223	3	B03	А	28	42
SMF-63530	N135	N/A	D4/A	135	900	970	258	513	189	223	3	B03	A	28	42
SMF-65017	N150	4D	D5/B	150	940	1010	292	513	222	223	3	В0	A	24	36
SMF-66514	N165	4D	D5/B	165	1020	1100	324	513	222	223	3	В0	A	24	36
SMF-68032	N180	4D	D5/B	180	1060	1140	357	513	222	223	3	В0	A	24	36
SMF-70027	N200	8D	D6/C	200	1060	1140	398	515	275	240	3	В0	A	20	30
SMF-70029	N200	8D	D6/C	200	1060	1140	398	515	275	240	4	В0	А	20	30
SMF-72511	N225	8D	D6/C	225	1140	1230	468	515	275	240	3	В0	A	20	30
SMF-74050	N240	8D	D6/C	240	1200	1290	505	515	275	240	3	В0	A	20	30



Las baterías marinas son adecuadas para su uso en vehículos marinos. Con precauciones especiales de seguridad en el diseño de la tapa, chispas, etc. el riesgo se minimiza con precauciones especiales. Es adecuado para los delicados equilibrios de vehículos del mar, otros navíos y es resistente a golpes y vibraciones. Se utiliza la tecnología Matrix Press (punch), que es la técnica de producción más avanzada utilizada en la industria.

A excepción del uso de marinos especiales, se utiliza en vehículos estadounidenses y en minería.

Las baterías tipo BCI 31 se producen con 3 tipos diferentes Terminal Tipoes (poste, tornillo, dual). Ademas se puede fabricar en 2 tipos como clásico u EFB con espesificaciones de ciclo profundo, según la demanda con alta y baja CCA depende de area útil.

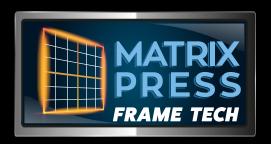
Es importante que las conexiones en el punto de uso se realicen al Terminal Tipo correcto y estén bien ajustadas. Gracias a su resistencia a las vibraciones y descarga profunda, se puede utilizar sin problema con una garantía total de 2 años.

TERMINAL TIPO

Batterie Pol-/Terminal	Marine Tipo	Post Tipo	Stud Tipo
Positiv		9 -	
Negativ			



PRES	S H														
Codigos Tipo	Tipo	BCI Tipo	Caja	Capacidad (AH)	CCA EN (-18°C)	CCA SAE	Capacidad De	a		c	- +		S B		
						(0°F)	Reserva	Largo (a)	Ancho (b)	Alto (c)	Esquema Polaridad	Talón Base	Terminal Tipo	Truck Pallet	Unidades Palet
BCI31	31	30H	BCI31	90	770	830	158	330	172	242	18	В0	TOP	Х	Х
BCI31	31	30H	BCI31	115	990	1060	223	330	172	242	18	B0	TOP	Х	Х
BCI31	31	315	BCI31	90	770	830	158	330	172	242	18	В0	STUD	Х	Х
BCI31	31	315	BCI31	115	990	1060	223	330	172	242	18	В0	STUD	Х	Х
BCI31	31	315	BCI31	110	770	830	201	330	172	242	18	В0	DUAL	Х	Х
BCI31	31	31M	BCI31	125	940	1010	234	330	172	242	18	В0	DUAL	Х	Х







TURBO

NO HAY CORTOCIRCUITO GRACIAS A LA MATRIX PRESS

Los cortocircuitos causados por las esquinas dobladas que perforan los sobres se evitan gracias al marco robusto de la tecnología MATRIX PRESS.

NO HAY CRECIMIENTO DE LA REJILLA GRACIAS A LA MATRIX PRESS

El crecimiento de la rejilla causado por el sobrecalentamiento y la sobrecarga se ha evitado gracias a la tecnología MATRIX PRESS.

ALTA RESISTENCIA MECÁNICA

Gracias a la tecnología MATRIX PRESS que proporciona una resistencia adicional con la ayuda de una aleación especial y un diseño de rejilla especial.

MEJOR RENDIMIENTO Y DURABILIDAD DE LA BATERÍA

El marco reforzado y el diseño de alambre sólido debajo de la orejeta brindan un alto rendimiento y durabilidad a la batería.

RESISTENCIA EXTRA A LA VIBRACIÓN CON DISEÑO DE CORREA ESPECIAL

Super capacidad a prueba de vibraciones disponible a pedido, donde las celdas están equipadas con fijadores especiales para resistir golpes bruscos y vibraciones continuas.

MATRIX PRESS es el proceso más reciente y continuo en tecnología de producción de planchas. La tecnología MATRIX PRESS proporciona el producto de mejor calidad en comparación con todos los demás métodos de producción. Los productos MATRIX PRESS son calcio calcio, absolutamente libres de mantenimiento y tienen una larga vida útil con capacidades de ciclo profundo.

SUPERIORIDADES DE LA TECNOLOGÍA MATRIX PRESS



