TURSO بطاریات

كتيب المنتج. كتالوج



بطاريات التشغيل بطاريات ايقاف والتشغيل بطاريات الثقيلة بطاريات الثقيلة بطاريات الثقيلة بطاريات الثقيلة البحرية

انطلق على الطريق



بطاريات بدء التشغيل ، وهي أكثر أنواع البطاريات شيوعًا السائلة بحمض الرصاص، هي بطاريات للسيارات التقليدية. تم تصميم بطارية بدء التشغيل AKO خصيصًا لتلبية جميع المتطلبات الكهربائية للمركبات. يتم إنتاج بطاريات بدء التشغيل باستخدام شبكات Matrix Press المصممة خصيصًا لمنح المحرك الحركة الأولى مع حمل طاقة عالي فوري يستمر لبضع ثوان؛ كما أيضا يوفر الطاقة للمعدات التي تتطلب طاقة ثابتة مثل الإضاءة وأجهزة الوسائط للمركبات.

يمكن تصنيع بطاريات بدء التشغيل بتصميمين مختلفين للغطاء وفقًا لطلب العميل؛ ● المغلقة بالكامل (SMF) ، (مغلق لا تحتاج صيانة) تلك التي لا تتطلب إضافة الماء أو الحمض. ● النوع المفتوح (MF) ، (لاتتطلب الصيانة) وهي التي تتطلب إضافة الماء والحمض

TUPP	•	and the same													
TURBO L															MATRIX PRESS FRAME TECH
رمز	نوع	نوع BCI	نوع نو الصندوق CI	الآمبير	CCA EN (°\A-C)	CCA SAE (°•F)	القدرة الاحتياطية	3		c b	- +			b b	
								الطول (a)	العرض (b)	الارتفاع (b)	اتجاہ (Layout)	متبثة (Hold Down)	ترمنال (Terminal)	بليت الشاحنة	بليت الحاوية
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	B0	В	116	174
SMF-42B19R		N/A	B19 / NS40	35	280	300	52	197	129	227	1	B0	В	116	174
SMF-42B19RS		N/A	B19 / NS40	35	280	300	52	197	129	227	1	B0	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	B0	A	84	126
SMF-55B24L		51	B24 / NS60	50	400	430	79	232	129	227	0	B0	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	*	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

بطاريات التشغيل



MATRI) PRES	MATRIX PRESS PRAME TECH														
رمز	نوع	نوع BCI	نوع	الآمبير	CCA EN (°\A-C)	CCA SAE (°•F)	القدرة الاحتياطية			c \$			A B	\$ b	
			الصندوق					الطول (a)	العرض (b)	الارتفاع (b)	اتجاه (Layout)	متبثة (Hold Down)	ترمنال (Terminal)	بليت الشاحنة	بليت الحاوية
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	A	48	72
SMF-95D31-FL		27	D31 / N70	80	530	570	138	303	177	222	0	B01	A	48	72
SMF-95D31-FR	D31	27	D31 / N70	80	530	570	138	303	177	222	1	B01	A	48	72
SMF-105D31FL	וכע	27	D31 / N70	90	640	690	158	303	177	222	0	B01	A	48	72
SMF-105D31FR		27	D31 / N70	90	640	690	158	303	177	222	1	B01	A	48	72
SMF-115D31FL		27	D31 / N70	100	690	740	172	303	177	222	0	B01	A	48	72
SMF-115D31FR		27	D31 / N70	100	690	740	172	303	177	222	1	B01	A	48	72

MATRI PRES FRAME TEC	X S															
رمز	نوع	نوع BCI	نوع الصندوق	الآمبير	CCA EN (°\\\^-C)	CCA SAE (°•F)	القدرة الاحتياطية	3] c	- +		A B	b b		
					(,,, e,	(1)		الطول (a)	العرض (b)	الارتفاع (b)	اتجاه (Layout)	متبثة (Hold Down)	ترمنال (Terminal)	بليت الشاحنة	بليت الحاوية	
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	A	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	12	47	L2	60	550	590	98	242	175	190	0	B13	A	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	A	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	A	52	78	
SMF-56828	107	48	LB3	66	650	700	106	275	175	175	0	B13	A	52	78	
SMF-56821	LB3	48	LB3	66	650	700	106	275	175	175	1	B13	A	52	78	
SMF-57113		48	LB3	70	690	740	110	275	175	175	0	B13	A	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	A	52	78	
SMF-57220	17	41	L3	70	690	740	110	275	175	190	0	B13	A	52	78	
SMF-57219	L3	41	L3	70	690	740	110	275	175	190	1	B13	А	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	A	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	А	48	72	
SMF-60038		49	L5	100	900	970	158	353	175	190	0	B13	А	48	72	



74730 بطاریات

تتفوق بطارية AKO على بطاريات الرصاص الحمضية القياسية في استعمالات للسيارات والمركبات التجارية تقدم منتجات البطاريات السائلة المقواة (EFB) التي توفر ألامان والأداء. تم تصميمه وإنتاجه خصيصًا للمركبات المزودة بميزة أيقاف وبدء التشغيل. لديه قدرة التدوير المشغلة عشرة اضعاف نسبة الى البطارية القياسية.

مناسب للسيارات او المركبات ذو الخاصية الايقاف -والتشغيل لاتحتاج الصيانة وعمرها طويل ولها 2 سنة ضمان. المنابة

• يوفر عشرة اضعاف أداء الشحن الجزئي وقوة التدوير نسبتا الى البطاريات التقليدية. • اجتياز الاختبارات بين -40 و +65 درجة مئوية بأداء عالي. • تم إنتاجه باستخدام تقنية شبكة Matrix-Press لتوفير طاقة بدء عالية وأداء موثوق. • في حال استخدامها للمركبات العادية، فإن العمر المتوقع للبطارية يزيد عن 5 سنوات.





MATRI PRES FRAME TEC	MATRIX PRESS FRAME TICH															
رمز	نوع	نوع BCI	نوع الصندوق	الآمبير	CCA EN (°1\lambda-C)	CCA SAE (°•F)	القدرة الاحتياطية						A B			
								الطول (a)	العرض (b)	الارتفاع (b)	اتجاہ (Layout)	متبثة (Hold Down)	ترمنال (Terminal)	بليت الشاحنة	بليت الحاوية	
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	А	48	72	
EFB 43-750	L4	43/94	L4	80	620	670	18	313	175	190	0/1	B13	А	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	А	64	96	
EFB-S95-T	D26	24	S95	70	660	710	67	260	173	225	0/1	B01	А	64	96	
EFB-T110-T	D31	27	T110	100	690	740		306	173	225	0/1	B01	А	48	72	



أثبتت البطاريات شديدة التحمل مقاومتها للاهتزازات العالية من خلال اجتياز اختبار الطاقة 66 لمدة ساعتين بنجاح وفقًا لمعيار 1-50342 EN . تستخدم تكنولوجيا الكالسيوم / الكالسيوم ، فهي لا تتطلب أي صيانة. إنها بطارية "خدمات ثقيلة" مع إمكانية "التفريغ العميق". يتم إنتاجه باستخدام تقنية Matrix Press + Kaizen بطارية التركيز "مع حماية كاملة بداست وتوفر خدمة آمنة بنسبة 100٪ مع حماية كاملة ضد الشرارات الذي قد يحدث في الخارج. موجود "تجاويف لابرانتية (متاهة) للتركيز" المسجلة ببراءة اختراع AKO والتي تمنع فقدان الماء في جميع عيون البطارية. بطاريات "الخدمة الثقيلة" ، التي طورتها شركة بطاريات المدلمة متطلبات العملاء ومتطلباتهم وفقًا لغرض الاستخدام ، تخدم آلاف العملاء في المناطق الخدمات المختلفة.

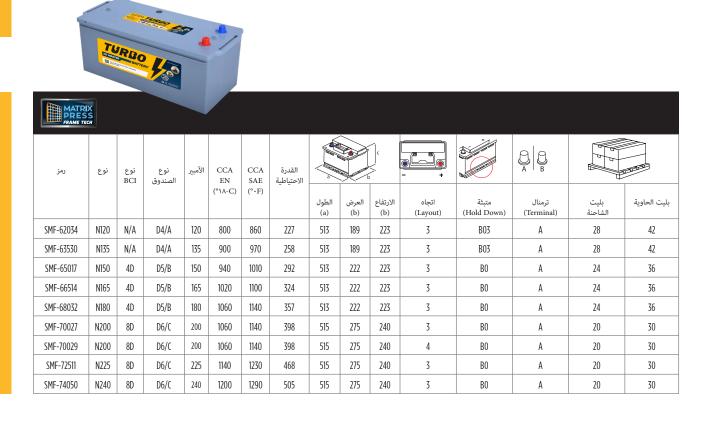
البطاريات "خدمات الثقيلة" تعمل بشروط وخدمات شاقة وكثيراً ما تستخدم في المناطق الصناعية ؛ والظروف المناخية المناخية المناخية الضعبة; قوة التدوير: يوفر قوة انطلاق قوية للمركبات الثقيلة في مختلف الظروف المناخية.

اوقات العمل الطويل: لقد تم تطويره لتلبية المتطلبات في جميع المجالات التي تتطلب أوقات عمل طويلة لتحقيق أقصى قدر من الكفاءة التشغيلية.

مقاومة الاهتزازات: يوفر متانة مثالية حتى في أقسى الظروف المعرضة للصدمات المستمرة وتأثيرات الصدمات الشديدة والاهتزازات العالية.

تطوير لمنع التسريب: يقلل من تناثر السوائل ويوفر إحكامًا مثاليًا بفضل صندوق البطاريات من نوع المركبات الكبيرة والأغطية المصممة والمصنعة خصيصًا تحت بنية بطارية AKO.

عمر طويل للمنتج: - يعد عمر المنتج الطويل أمرًا ضروريًا لإدارة تكاليف التشغيل بشكل فعال.





البطاريات البحرية مناسبة للاستخدام في المركبات البحرية. مع احتياطات الأمان الخاصة في تصميم الغطاء. يتم تقليل من مخاطر الشرارة الى ادنى حد.

استخدام تقنية punch)Matrix Press) ، وهي انتاج تقني الأكثر تقدمًا المستخدمة في هذا القطاع ، وهي مناسبة للتوازنات الدقيقة للبحر والبحيرات والمركبات السطوح المائية الأخرى ، ومقاومة للصدمات والاهتزازات.

باستثناء استخدام خاص البحرية ، يتم استخدامه في المركبات الأمريكية وقطاع التعدين ايضا. يتم إنتاج البطاريات من نوع BCI 31 بثلاثة أنواع مختلفة لرؤس الاقطاب مثل (رأس قطب اعتيادي، رأس قطب بحري، رأس قطب برغي) حسب اطار استخدامها ، نوعان مختلفان من البطاريات الكلاسيكية أو EFB ، مع الحفاظ على ميزات الدورة العميقة في المقدمة ، مع ميزات CCA المرتفعة والمنخفضة اعتمادًا على الطلب ومجال الاستخدام.

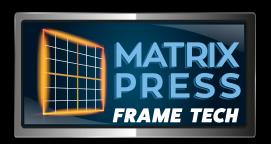
من المهم أن تكون التوصيل في نقاط الاستخدام متصلة بالقطب الصحيح وبشكل محكم. بفضل مقاومته للاهتزازات والتفريغ العميق ، يمكن استخدامه براحة البال مع ضمان كامل لمدة عامين.

راس قطب البطارية / ترمنال





MATRI PRES FRAME TEC	K S H																
رمز	نوع	نوع	نوع	الآمبير	CCA EN	CCA	القدرة				- +						
		BCI	الصندوق		(°\A-C)	SAE (°•F)	الاحتياطية	الطول (a)	العرض (b)	الارتفاع (b)	اتجاه (Layout)	متبثة (Hold Down)	ترمنال (Terminal)	بليت الشاحنة	بليت الحاوية		
BCI31	31	30H	BCI31	90	770	830	158	330	172	242	18	B0	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	B0	STUD	Х	х		
BCI31	31	31S	BCI31	115	990	1060	223	330	172	242	18	B0	STUD	Х	х		
BCI31	31	31S	BCI31	110	770	830	201	330	172	242	18	B0	DUAL	Х	х		
BCI31	31	31M	BCI31	125	940	1010	234	330	172	242	18	B0	DUAL	Х	Х		



انطلق على الطريق

شكرا لـ MATRIX PRESS، بدون دائرة قصيرة (شورت) ابعاد الدائرة القصيرة (شورت) من احتكاك حواف اللوح بالظرف العازل لكون ثقنية MATRIX PRESS صلبة االحواف

بدون تمدد في الشرائح شكرا لـ MATRIX بتقنية MATRIX PRESS لا تتمدد الشرائح من الحرارة (او السخونة) والشحن الزائد.

قوة ميكانيكية عالية شكرا لثقنية متريكس بريس بتصم السبائك والشرائح الخاصة توفر قوة اضافية

> قوة ميكانيكية عالية شكرا لثقنية MATRIX PRESS بتصم السبائك والشرائح الخاصة توفر قوة اضافية

تعزز البطارية بأداء ومتانة عاليا إطار معزز وتصميم سلك قوي أسفل العروة ، مما يعزز أداء البطارية ويؤدي إلى المتانة.



TURBO ZBATTERY

ان MATRIX PRESS هي أحدث عملية مستمرة في تكنولوجيا إنتاج الألواح. توفر تقنية MATRIX PRESS أفضل جودة للمنتجات مقارنة بجميع طرق الإنتاج الأخرى. منتجات MATRIX PRESS عبارة عن كالسيوم كالسيوم ، ولا تحتاج إلى صيانة مطلقة ولها عمر طويل مع قدرات دورة عميقة.

تفوقات ثقنية MATRIX PRESS

يوفر الدرفلة علي البارد في MATRIX PRESS حبيبات

يوفر الدرفلة على البارد في MATRIX PRESS ثباتًا ممتازًا لسمك الشبكة (+0،001 مم)

تصميم خاص لـ MATRIX PRESS يتجنب التشققات الدقيقة في الأسلاك الشبكية.

التصاق أفضل ومضاعف بين اللوح والمواد الفعالة مقارنة بمنتجات الجيل السابق ، وذلك بفضل نظام معالجة الأسطح MATRIX PRESS المميز.

مقاومة اضافية 78% ضد التأكل مليمتر ٥،٥٥١ مليمتر صلابة %99،99 🔵 التصاق قوى

