آکو باتری
A.CO BATTERY

نحـن ملتزمـون ...

منذ :1982

A.CO BATTERY

Ashja Battery Manufacturing and Trading Group

carpile calcium smf battery

Hi Pile CALCIUM SMF BATTERY

tinoo CALCIUM SMF BATTERY

HANDEL CALCIUM SMF BATTERY

A.CO BATTERY

Ashja Battery Manufacturing and Trading Group

1982 بدء وتأسيس شركة أشجع التجارية

2010 تأسيس شركة أشجع التجارية للبطاريات

2013 الموزع الأكبر للبطاريات في البلاد منذ ٢٠١٣ وحتى 2018

2017 تأسيس مصنع بطاريات السيارات

2018 تشغيل مصنع بطاريات السيارات

2021 تشغيل المعامل الصناعية لإنتاج بطاريات السيارات
الوصول الأمامي، UPS

2023
- تشغيل مصانع حقن البلاستيك
- الفوز بجائزة الوحدة الصناعية النموذجية وجائزة الجودة الوطنية
- الشركة الأولى القائمة على المعرفة لصناعة البطاريات في إيران

2024
- تشغيل مصنع بطاريات الليثيوم
- تشغيل خط إنتاج بطاريات الدراجات النارية
- تشغيل خط إنتاج اللوحات المثقبة في العام

A.CO BATTERY

Ashja Battery Manufacturing and Trading Group

إن مجموعة آكو الصناعية لإنتاج البطاريات، ومن خلال أكثر من أربعة عقود من التاريخ المتألق في صناعة البطاريات في البلاد، قامت بإطلاق فعالياتها ونشاطها في العام 1982 وبدأت فعاليتها باسم تجاري هو شركة اشجع التجارية من خلال حصولها على وكالة من الشركات الصناعية في المنطقة والشركات الإقليمية.

لقد استمرت فعالية ونشاط هذه المجموعة حتى العام 2010 باسم شركة اشجع التجارية، وهذا العام حلت شركة اشجع التجارية للبطاريات محل مجمّع اشجع التجاري. وابتداءً من هذا العام فصاعداً فإن هذه الشركة ومن خلال فعالياتها ونشاطها الموسع في مجال سوق البطاريات الوطنية والأجنبية والحصول على الوكالة والتمثيل بعلامتها التجارية الخاصة من الشركات المصنعة المحلية ذات السمعة الطيبة، أيضاً وبسبب الفجوة في الإمداد بالمنتجات؛ فقد أقدمت على التعاون المباشر مع المنتجين الأجانب من تركيا، أوكرانيا، وكوريا كما تمت دعوة هذه الشركات للتعاون لإنشاء علامات تجارية حصرية.

منذ العام 2013 تضمن النطاق الجغرافي لفعالية ونشاط شركة اشجع للبطاريات كامل البلاد ووكلاء اشجع للبطاريات، كما بدأ في ذلك الوقت البيع لتجار الجملة لتوزيع البطاريات في جميع أنحاء البلاد. لقد كانت النتيجة لهذه السياسة بأن تصبح هذه الشركة الموزع الأكبر للبطاريات في البلاد ما بين 2013 و2018 وفقاً للمتطلبات الوطنية والالتزام بها إضافةً إلى الشروط العالمية اعتباراً من العام 2017، وبعد الضرورات العلمية والأبحاث التقنية؛ فقد تم إنشاء وتأسيس مصنع بطاريات السيارات وتنفيذه، كما أن المرحلة الأولى من هذا المصنع تم تشغيلها وإطلاقها في العام 2018. في هذه المرحلة تم الانتهاء من الإنتاج التجريبي للصفائح بنجاح وذلك باستخدام تقنية المعدن الموسع ودخلت هذه الصفائح مرحلة الإنتاج. في المرحلة الثانية ومنذ العام 2019 فقد تمت الاستفادة من جميع مراحل سلسلة الإنتاج بما في ذلك إعادة التدوير، التجميع وشحن البطاريات. أيضاً ومنذ العام 2023 تم إنتاج هياكل وأغطية البطاريات في مصنع تيتو بلاست وهو أحد المصانع التابعة للمجموعة.

في الوقت الحاضر تم إنتاج بطاريات بطيف واسع من الأمبير من قِبل هذه الشركة بما في ذلك الأمبير من 35 إلى 225 أمبير بأسماء وعلامات تجارية مختلفة تتضمن تينو، كاربيل، وهايبيل إضافةً إلى العلامات التجارية الأخرى لهذه الشركة مثل العلامة المسماة هانديل HANDEL التي تم طرحها في السوق باستخدام التقنيات الحديثة وتصاميم تقنية مع كفالة مدتها 21 شهراً.

تجدر الإشارة إلى أن شعار شركة آكو للبطاريات هو «نحن ملتزمون» وبناءً على هذا الشعار فإن الالتزام بجودة هي السياسة الأهم والأكثر أساسية في الجوانب الفنية والإنتاجية.

منذ العام 2020 من خلال الأبحاث والدراسات التي أجريت في السوق الصناعية للبطاريات وأبحاث فريق R&D باستخدام أحدث التقنيات في العالم فقد بدأ مصنع آكو للبطاريات بإنتاج بطاريات يو بي إس بعلامات تجارية UFO وZICO، وفي العام 2023 تم تقديم شركتنا على أنها المنتج الوحيد القائم على المعرفة لصناعة البطاريات. أيضاً في هذا العام فقد كان الفوز بلقب الوحدة الوطنية الأفضل في البلاد وجائزة الجودة الوطنية هي بعض منجزات هذا المصنع.

وفقاً للخطط وبناءً على تقييمات الطلب في السوق المحلية؛ فقد تم تنفيذ عمليات الإنتاج المبدئي لبطاريات الدراجات النارية بعلامة هانديل HANDEL التجارية وفي العام 2024 تم تنفيذ كتلة إنتاجية من بطاريات الدراجات النارية بقيم أمبير متنوعة وبما يتناسب مع متطلبات السوق من الأمبير. قريباً؛ ستعمل مصانع إعادة التدوير لبطاريات الرصاص الخاصة بإنتاج بطاريات السيارات، إنتاج بطاريات الليثيوم وبطاريات يو بي إس، إنتاج بطاريات المحركات وحقن البلاستيك؛ بشكل أربع مصانع منفصلة.

carpile calcium smf battery

Hi Pile CALCIUM SMF BATTERY

Tinoo CALCIUM SMF BATTERY

HANDEL CALCIUM SMF BATTERY

بطاريات الرصاص الخاصة بالسيارات

تتضمن مجموعة منتجات شركة آكو للبطاريات أيضاً إنتاج بطاريات التشغيل ذات مدى واسع من الأمبير وأحجام متنوعة من 35 وحتى 225 أمبير ساعي بعلامات تجارية تتضمن كاربيل، تينو، هانديل، هاي بيل.

في هذه المجموعة تم إطلاق وتأسيس المعرفة التقنية للإنتاج الخاصة ببطاريات السيارات وذلك بالتعاون مع الفريق الاستشاري التركي وفي الوقت الحالي؛ جميع عمليات إنتاج بطاريات السيارات، ابتداءً من إنتاج سبائك الرصاص إلى إنتاج الصفائح والتجميع إضافةً إلى إنتاج الأبواب والأغطية؛ يتم تنفيذها وإجراءها جميعاً من قبل خبراء تقنيين في هذه الشركة باستخدام أحدث التقنيات بالاعتماد على أحدث المعارف والتصاميم الجديدة.

عمليات التجهيز والإنتاج

من أجل جعل خطوط الإنتاج خالية من الأخطاء بما يتوافق مع معايير بوكا - يوكا فقد تم استخدام تجهيزات مراقبة أتوماتيكية بنسبة 100% في عملية التجميع، الشحن ووحدات الإنهاء.

وبهدف المحافظة على مستوى جودة المواد المستخدمة في تصنيع المكونات المهمة من البطارية وتحسينها مثل القصدير أو النحاس النشط أو معجون البطارية والفاصل، فإنه يتم استيراد المواد الخام من علامات تجارية ذات سمعة جيدة في ألمانيا، بريطانيا، تركيا وكوريا.

إن أحد أهم التجهيزات اللازمة في الصناعة المعدنية والعلوم هو جهاز المطياف الضوئي المستخدم في تحديد النسبة المئوية لنقاوة وعناصر الرصاص النقي من السبيك. تم تجهيز وإطلاق واحدة من أحدث المعدات المتطورة من ألمانيا في مجموعة بطاريات Aco أيضاً يتم في هذا المختبر إجراء كافة الاختبارات المتعلقة بالمواد الخام وإنتاج الصفائح مع المعرفة التقنية المحدثة كون المشروع تم إنجازه بالتعاون مع الفريق الألماني وقسم البحث والتطوير.

في المختبر الكهربائي الذي تمت الموافقة عليه من قبل المركز الوطني للاعتماد (NACI) وذلك بما يتوافق مع معايير 17025، هذه التجهيزات تم تركيبها وتشغيلها بطريقة بحيث يكون بالإمكان قياس جميع المعايير الفنية للمنتج النهائي إضافةً إلى جميع المعايير المتعلقة بهذه الصناعة. من بين هذه المعايير اختبار القدرة وهي قياس للقدرة على القبول، القدرة على التخزين، اختبار القدرة على البدء البارد، اختبار التآكل، اختبار مدة الحياة، اختبار تقليل الماء وغيرها والتي يتم إجراؤها بما يتوافق مع المعايير المحلية ISIRI 71-1, 71-2 والمعيار الأوروبي EN. هذا يعطي الإمكانية لمجموعة آكو لإنتاج البطاريات من أجل توفير منتجاتها في الأسواق المحلية والعالمية بكل ثقة وضمان للجودة.

مختبرات مراقبة الجودة

على اعتبار أن المحافظة على الجودة وتحسينها هي من سياسات مؤسسة آكو للبطاريات تم في هذه المجموعة إنشاء مختبرات كيميائية وكهربائية بهدف ضبط جودة المواد الخام والمنتجات وذلك بالتعاون مع فرق الخبراء والمتخصصين في هذا المجال وزيارتهم.

6278205985

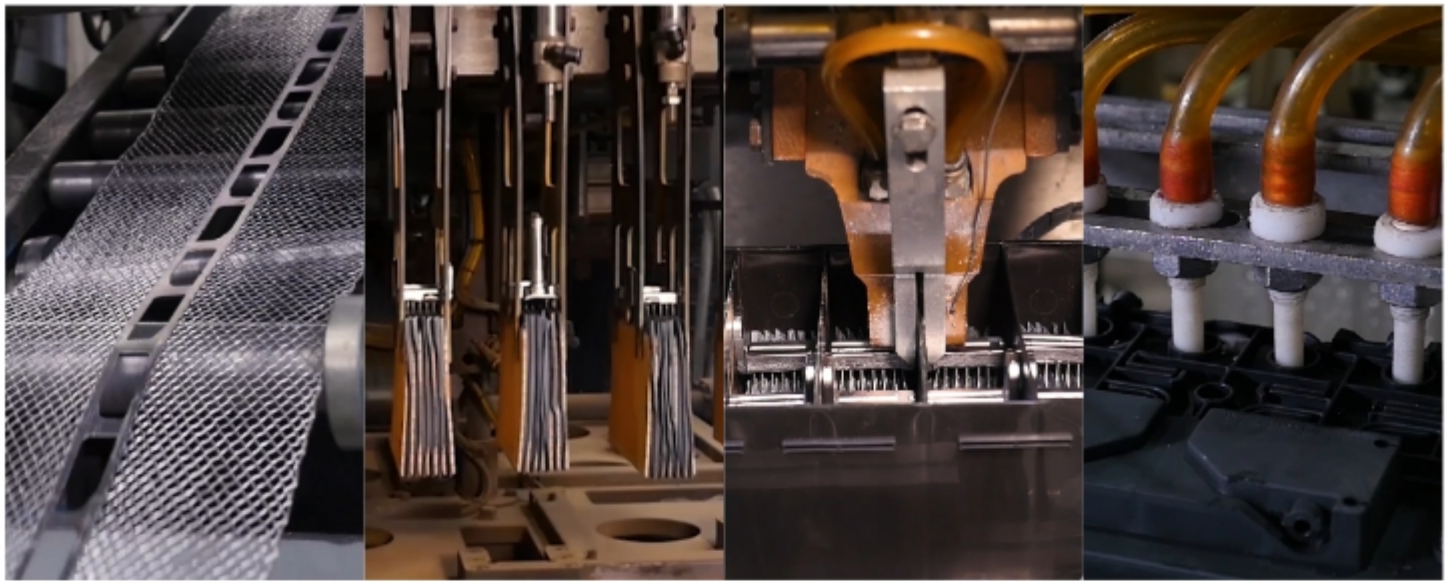
HSE-MS
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

شبكة واسعة لخدمات ما بعد المبيع والكفالة

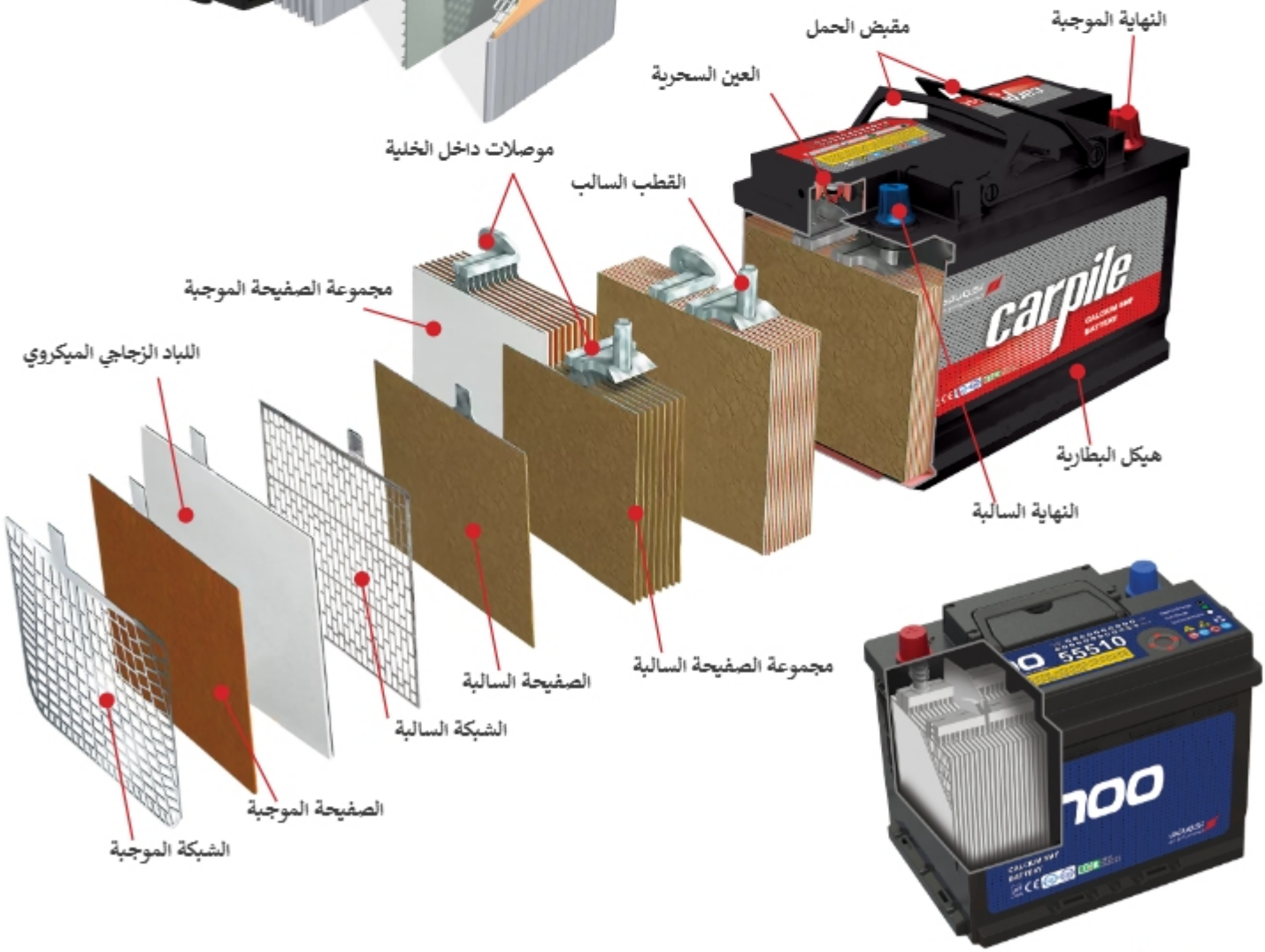
بهدف إرضاء العملاء والمستهلكين فقد تم تفعيل وحدة صوت العميل في جميع أنحاء البلاد لتقديم النصائح والإرشادات وذلك بهدف تقديم طيف واسع من خدمات ما بعد المبيع والكفالة. أيضاً فقد تم نشر مكاتب التوزيع ووكالات البيع بالجملة في كافة المحافظات بهدف تقديم أفضل الخدمات. أيضاً فقد نشطت شركة آكو وعملت في مجال التصدير إلى البلدان المجاورة كما أن تطبيق برامج التنمية الشاملة في مجال التصدير إلى البلدان البعيدة جاري العمل عليه حالياً.

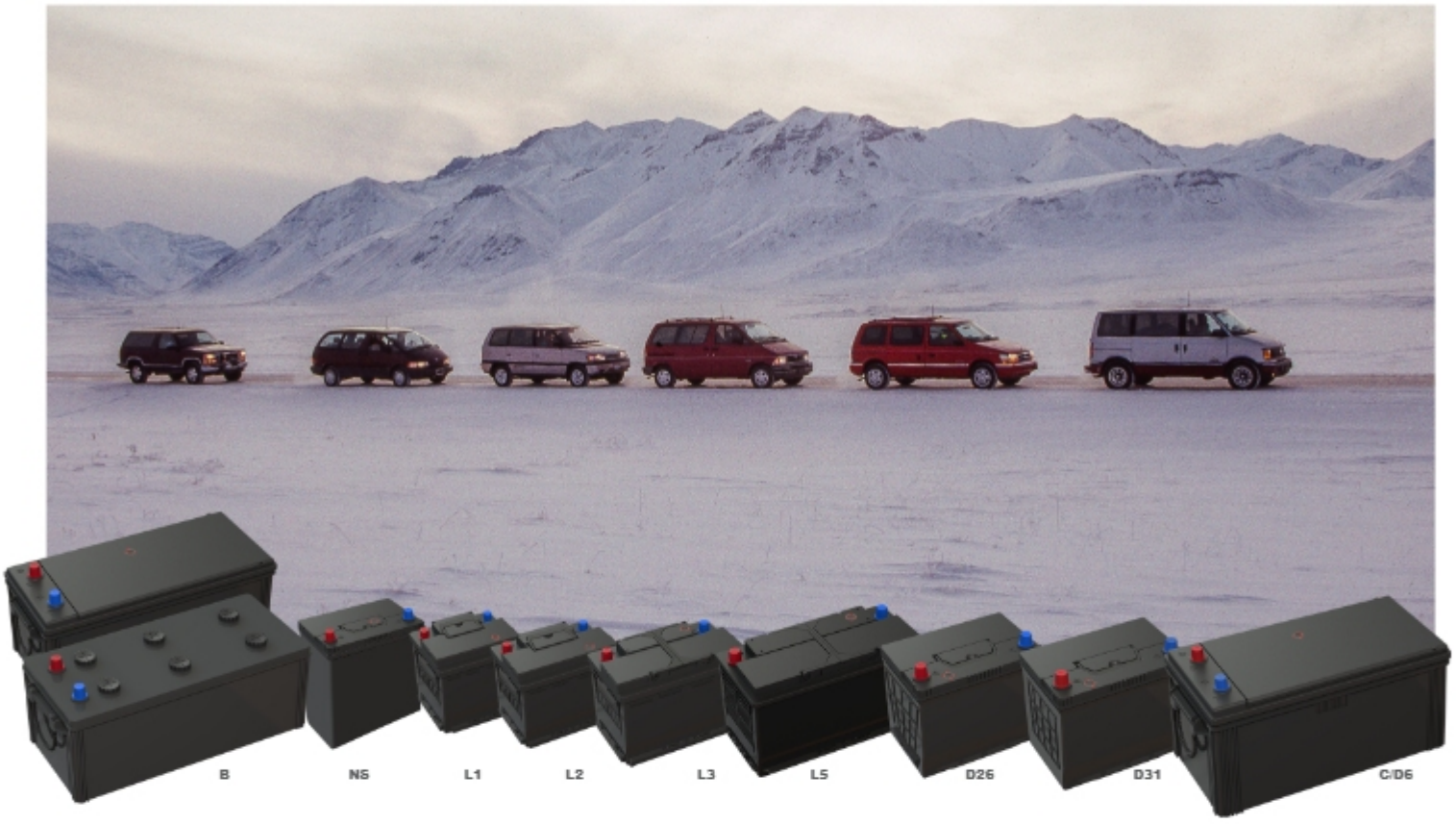
إنشاء نظام تتبع للمنتج وتعريفه

إن نقطة القوة الأخرى لهذه المجموعة هو التماشي مع معيارية خطوط الإنتاج وذلك من خلال خلق وإيجاد نظام لتتبع وتمييز للمواد الأولية الخام المستخدمة للمنتجات الوسيطة لمحطات الإنتاج وأخيراً المنتج النهائي للبطاريات. من خلال استخدام هذا النظام الحاسوبي فإن جميع مقاييس الإنتاج، ابتداءً بالمواد الخام لسبائك الرصاص المستخدمة في البطاريات وحتى جميع عناصر التحكم المستخدمة خلال معالجة كل بطارية، قد تم تسجيلها وتقييمها خلال عملية الإنتاج، كما تم تسجيل الجودة كبطاقة هوية ID للمنتج.



هيكلية بطاريات آكو الشبكية





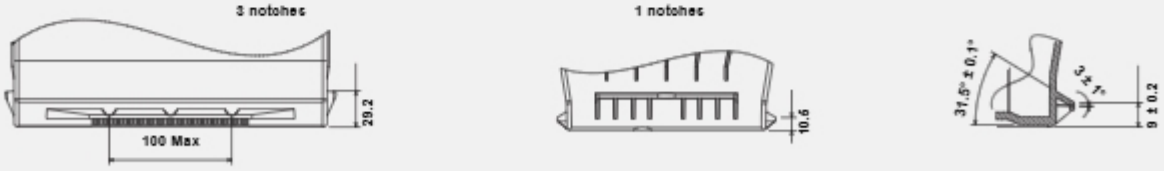
Battery Base Hold Down (Dimension in millimetre)

B00 **NS-B-C/D6**

B13 **L1-L2-L3**

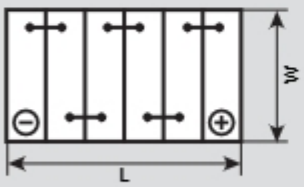
B16 **L5**

B09 **D26**

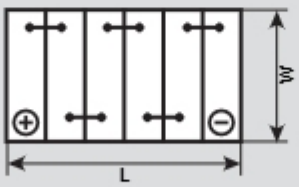


B01 **D31**

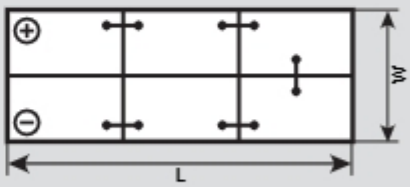
Terminal Layout



Layout 0



Layout 1

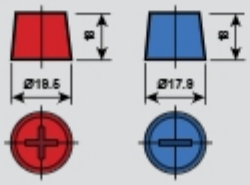


Layout 2

Terminal Type (Dimension in millimetre)

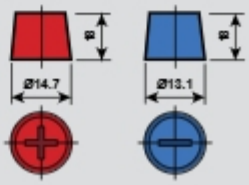
Terminal 1

T1



Terminal 2

T2



35AH

SMF351B20
L/R

Type	Model	Sealed/ Non-Sealed	Capacity 20HR (Ah, 25°C)	CCA ISIRI/EN (A, -18 °C)	Terminal Type	Terminal Layout	Hold Down	Overall Dimension (mm)				
								Length	Width	Height	T.Height	
B20 (NS40)	SMF351B20L	Sealed	35	320	T2	0	B00	196	126	204	227	10.90
B20 (NS40)	SMF351B20R	Sealed	35	320	T2	1	B00	196	126	204	227	10.90

tinoo
SMF72520
HAVEL
GALCIUM SMF
BATTERY
Hi Pile
60010
Hi Pile
CALCIUM SMF
BATTERY
carpile
carpile

45AH

SMF451B24
L/R

Type	Model	Sealed/ Non-Sealed	Capacity 20HR (Ah, 25°C)	CCA ISIRI/EN (A, -18 °C)	Terminal Type	Terminal Layout	Hold Down	Overall Dimension (mm)				Weight (±3%Kg)
								Length	Width	Height	T.Height	
B24 (NS60)	SMF451B24L	Sealed	45	380	T1	0	B00	237	126	204	227	12.85
B24 (NS60)	SMF451B24R	Sealed	45	380	T1	1	B00	237	126	204	227	12.85

SMF55040

Type	Model	Sealed/ Non-Sealed	Capacity 20HR (Ah, 25°C)	CCA ISIRI/EN (A, -18 °C)	Terminal Type	Terminal Layout	Hold Down	Overall Dimension (mm)				Weight (±3%Kg)
								Length	Width	Height	T.Height	
L1	SMF55040	Sealed	50	350	T1	0	B13	206	175	188	188	12.60

SMF55010

SMF55510

SMF56010

Type	Model	Sealed/ Non-Sealed	Capacity 20HR (Ah, 25°C)	CCA ISIRI/EN (A, -18 °C)	Terminal Type	Terminal Layout	Hold Down	Overall Dimension (mm)				Weight (±3%Kg)
								Length	Width	Height	T.Height	
L2	SMF55010	Sealed	50	350	T1	0	B13	240	175	188	188	13.60
L2	SMF55510	Sealed	55	420	T1	0	B13	240	175	188	188	14.20
L2	SMF56010	Sealed	60	480	T1	0	B13	240	175	188	188	14.80

50AH

SMF55010

55AH

SMF55510

60AH

SMF56010

Type	Model	Sealed/ Non-Sealed	Capacity 20HR (Ah, 25°C)	CCA ISIRI/EN (A, -18 °C)	Terminal Type	Terminal Layout	Hold Down	Overall Dimension (mm)				Weight (±3%Kg)
								Length	Width	Height	T.Height	
L2	SMF55010	Sealed	50	400	T1	0	B13	240	175	188	188	14.70
L2	SMF55510	Sealed	55	450	T1	0	B13	240	175	188	188	15.30
L2	SMF56010	Sealed	60	500	T1	0	B13	240	175	188	188	16.10

66AH

SMF56610

74AH

SMF57410

Type	Model	Sealed/ Non-Sealed	Capacity 20HR (Ah, 25°C)	CCA ISIRI/EN (A, -18 °C)	Terminal Type	Terminal Layout	Hold Down	Overall Dimension (mm)				Weight (±3%Kg)
								Length	Width	Height	T.Height	
L3	SMF56610	Sealed	66	530	T1	0	B13	278	175	188	188	17.70
L3	SMF57410	Sealed	74	560	T1	0	B13	278	175	188	188	18.60

66AH

74AH

SMF56610

SMF57410

Type	Model	Sealed/ Non-Sealed	Capacity 20HR (Ah, 25°C)	CCA ISIRI/EN (A, -18 °C)	Terminal Type	Terminal Layout	Hold Down	Overall Dimension (mm)				Weight (±3%Kg)
								Length	Width	Height	T.Height	
L3	SMF56610	Sealed	66	500	T1	0	B13	278	175	188	188	16.70
L3	SMF57410	Sealed	74	540	T1	0	B13	278	175	188	188	17.30

60AH

SMF605D26 L/R

70AH

SMF705D26 L/R

Type	Model	Sealed/ Non-Sealed	Capacity 20HR (Ah, 25°C)	CCA ISIRI/EN (A, -18 °C)	Terminal Type	Terminal Layout	Hold Down	Overall Dimension (mm)				Weight (±3%Kg)
								Length	Width	Height	T.Height	
D26	SMF605D26L	Sealed	60	480	T1	0	B09	265	175	198	220	16.30
D26	SMF605D26R	Sealed	60	480	T1	1	B09	265	175	198	220	16.30
D26	SMF705D26L	Sealed	70	500	T1	0	B09	265	175	198	220	17.60
D26	SMF705D26R	Sealed	70	500	T1	1	B09	265	175	198	220	17.60

90AH

SMF901D31 L/R

Type	Model	Sealed/ Non-Sealed	Capacity 20HR (Ah, 25°C)	CCA ISIRI/EN (A, -18 °C)	Terminal Type	Terminal Layout	Hold Down	Overall Dimension (mm)				Weight (±3%Kg)
								Length	Width	Height	T.Height	
D31	SMF901D31R	Sealed	90	640	T1	1	B01	306	175	202	225	22.20
D31	SMF901D31L	Sealed	90	640	T1	0	B01	306	175	202	225	22.20

90AH

SMF59010

100AH

SMF60010

Type	Model	Sealed/ Non-Sealed	Capacity 20HR (Ah, 25°C)	CCA ISIRI/EN (A, -18 °C)	Terminal Type	Terminal Layout	Hold Down	Overall Dimension (mm)				Weight (±3%Kg)
								Length	Width	Height	T.Height	
L5	SMF59010	Sealed	90	720	T1	0	B16	353	175	190	190	22.30
L5	SMF60010	Sealed	100	740	T1	0	B16	353	175	190	190	23.50

150AH

LM65010

SMF65020

Type	Model	Sealed/ Non-Sealed	Capacity 20HR (Ah, 25°C)	CCA ISIRI/EN (A, -18 °C)	Terminal Type	Terminal Layout	Hold Down	Overall Dimension (mm)				Weight (±3%Kg)
								Length	Width	Height	T.Height	
B	LM65010	Non-Sealed	150	900	T1	2	B00	513	222	192	215	40.20
B	SMF65020	Sealed	150	900	T1	2	B00	513	222	202	223	40.20

LM70010

200AH

SMF70020

Type	Model	Sealed/ Non-Sealed	Capacity 20HR (Ah, 25°C)	CCA ISIRI/EN (A, -18 °C)	Terminal Type	Terminal Layout	Hold Down	Overall Dimension (mm)				Weight (±3%Kg)
								Length	Width	Height	T.Height	
B	LM70010	Non-Sealed	200	1100	T1	2	B00	513	222	192	215	47.40
B	SMF70020	Sealed	200	1100	T1	2	B00	513	222	202	223	47.40

225AH

SMF72520

Type	Model	Sealed/ Non-Sealed	Capacity 20HR (Ah, 25°C)	CCA ISIRI/EN (A, -18 °C)	Terminal Type	Terminal Layout	Hold Down	Overall Dimension (mm)				Weight (±3%Kg)
								Length	Width	Height	T.Height	
C/D6	SMF72520	Sealed	225	1150	T1	2	B00	508	265	222	244	55.80

We are committed ...

HSE-MS
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

A.CO BATTERY
Ashja Battery Manufacturing and Trading Group

www.aco-battery.com

A.CO BATTERY
Ashja Battery Manufacturing and Trading Group

www.aco-battery.com

A.CO
Aco Battery Industrial Group
ACO BATTERY
Aco Battery Industrial Group
آکوباتری
گروه صنعتی آکوباتری
hi pile

carpile

TINOO
CALCIUM SMF BATTERY

Hi Pile
CALCIUM SMF BATTERY

HANDEL
CALCIUM SMF BATTERY

A.CO
Aco Battery Industrial Group

aco-battery.com

AC-2024-GAR-V01