

**TURBO**  
**AKÜ**



# TURBO AKÜ

Punch Press Teknolojisi ile  
**DAHA** Uzun Ömür  
Kısa Şarj Süresi  
Çevre Dostu



# AVRUPA TİP

## STARTER AKÜ



AVRUPA

### Özellikler

- Üstün marş gücü
- Aracın orijinal ekipmanlarına uygundur.
- "Sızdırmaz bakım gerektirmez" Su ilavesi gerektirmez.
- Matrix Press Teknolojisi ile daha uzun ömürlü



%30 Yüksek Performans



Artırılmış Titreşim Direnci



Dayanıklılık



+Ca-Ca Teknolojisi

### AVRUPA TİP

Kodlar	Tür	Bci Türü	Kutu Türü	Capacity (Ah)	Cca En (-18°C)	Cca Sae (0°C)	Stok Kapasite	Uzunluk (Mm)	Geniçlik (Mm)	Yükseklik (Mm)	Plan	Sabitleme Braketi	Terminal	Kamyon Paleti	Konteynir Paleti
SMF-54459	L1	26	L1	45	450	480	70	207	174	188	0	B13	A	80	120
SMF-54464	L1	26	L1	45	450	480	70	207	174	188	1	B13	A	80	120
SMF-54321	LB1	99	LB1	45	450	480	68	207	174	173	0	B13	A	80	120
SMF-54322	LB1	99	LB1	45	450	480	68	207	174	173	1	B13	A	80	120
SMF-55559	L2	47	L2	55	540	580	88	240	175	189	0	B13	A	64	96
SMF-55565	L2	47	L2	55	540	580	88	240	175	189	1	B13	A	64	96
SMF-56019	L2	47	L2	60	590	630	98	240	175	189	0	B13	A	64	96
SMF-56020	L2	47	L2	60	590	630	98	240	175	189	1	B13	A	64	96
SMF 55509	LB2	42	LB2	55	540	580	88	240	175	175	0	B13	A	64	96
SMF 55510	LB2	42	LB2	55	540	580	88	240	175	175	1	B13	A	64	96
SMF-56249	LB2	42	LB2	60	590	630	98	240	175	175	0	B13	A	64	96
SMF-56250	LB2	42	LB2	60	590	630	98	240	175	175	1	B13	A	64	96
SMF 56638	L3	41	L3	70	690	740	118	277	175	191	0	B13	A	60	90
SMF 56640	L3	41	L3	70	690	740	118	277	175	191	1	B13	A	60	90
SMF-57412	L3	41	L3	72	740	790	128	277	175	191	0	B01	A	60	90
SMF-57413	L3	41	L3	72	740	790	128	277	175	191	1	B01	A	60	90
SMF-57113	LB3	48	LB3	70	740	790	128	277	175	176	0	B13	A	60	90
SMF-57114	LB3	48	LB3	70	740	790	128	277	175	176	1	B13	A	60	90
SMF-58043	L4	43/94	L4	80	720	770	138	313	175	189	0	B13	A	48	72
SMF-57539	LB4	92	LB4	80	720	770	138	312	175	174	0	B13	A	48	72
SMF-58827	L5	49	L5	88	710	770	154	353	175	190	0	B13	A	48	72
SMF-58893	LB5	93	LB5	88	710	770	154	353	175	175	0	B13	A	48	72
SMF-60038	L5	49	L5	100	900	970	179	353	175	190	0	B13	A	48	72
SMF-60093	LB5	93	LB5	100	900	970	179	353	175	175	0	B13	A	48	72
SMF-60039	L5	49	L5	100	900	970	179	353	175	190	1	B13	A	48	72

# JAPON TİP

## STARTER AKÜ



# JAPON

### Özellikler

- Üstün marş gücü
- Aracın orijinal ekipmanlarına uygundur.
- "Sızdırmaz bakım gerektirmez" Su ilavesi gerektirmez.
- Matrix Press Teknolojisi



%30 Yüksek Performans



Artırılmış Titreşim Direnci



Dayanıklılık



+Ca-Ca Teknolojisi



### JAPON TİP

Kodlar	Tür	Bci Türü	Kutu Türü	Capacity (Ah)	Cca En (-18°C)	Cca Sae (0°C)	Stok Kapasite	Uzunluk (Mm)	Genişlik (Mm)	Yükseklik (Mm)	Plan	Sabitlenme Braketi	Terminal	Kamyon Paleti	Konteynır Paleti
SMF-40B19L	B19/NS40	N/A	B19/NS40	35	280	300	52	196	136	225	0	B01	B	116	174
SMF-40B19R	B19/NS40	N/A	B19/NS40	35	280	300	52	196	136	225	1	B01	B	116	174
SMF-40B19FL	B19/NS40	N/A	B19/NS40	45	360	390	64	196	136	225	0	B01	B	116	174
SMF-40B19FR	B19/NS40	N/A	B19/NS40	45	360	390	64	196	136	225	1	B01	B	116	174
SMF-NS-50B24FL	B24/NS60	51	B24/NS60	42	320	340	61	238	134	225	0	B01	B	84	126
SMF-NS-50B24FR	B24/NS60	51	B24/NS60	42	320	340	61	238	134	225	1	B01	B	84	126
SMF-50B24FL	B24/NS60	51	B24/NS60	50	400	430	79	238	134	225	0	B01	B	84	126
SMF-50B24FR	B24/NS60	51	B24/NS60	50	400	430	79	238	134	225	1	B01	B	84	126
SMF-50B24L	B24/NS60	51	B24/NS60	50	400	430	79	238	134	225	0	B0	B	84	126
SMF-50B24R	B24/NS60	51	B24/NS60	50	400	430	79	238	134	225	1	B0	B	84	126
SMF-55D23L	D23	35	D23	60	600	640	98	235	178	220	0	B01	A	64	96
SMF-55D23R	D23	25	D23	60	600	640	98	235	178	220	1	B01	A	64	96
SMF-80D26L	D26/NS50	24	D26/NS50	70	720	770	138	260	173	220	0	B01	A	64	96
SMF-80D26R	D26/NS50	24	D26/NS50	70	720	770	138	260	173	220	1	B01	A	64	96
SMF-105D31FL	D31/N70	27	D31/N70	95	690	740	172	304	173	224	0	B01	A	48	72
SMF-105D31FR	D31/N70	27	D31/N70	95	690	740	172	304	173	224	1	B01	A	48	72
SMF-115D31FL	D31/N70	27	D31/N70	110	740	800	196	304	173	224	0	B01	A	48	72
SMF-115D31FR	D31/N70	27	D31/N70	110	740	800	196	304	173	224	1	B01	A	48	72

# AĞIR HİZMET

STARTER AKÜ



AĞIR HİZMET

## Özellikler

- Turbo ağır hizmet akü, güvenilirliğin ve gücün gerekli olduğu uygulamalar için tasarlanmış, sağlam, ağır hizmet türü bir marş aküsüdür. Ticari ve endüstriyel araçların taleplerini karşılayarak üstün çalıştırma gücü ve uzun ömür sunar.
- Üstün marş gücü: Zorlu koşullarda bile güvenilir çalıştırma için yüksek marş gücü sağlar.
- Gelişmiş Dayanıklılık: Ağır hizmet tipi kullanımın zorlu taleplerine dayanacak şekilde tasarlanmıştır.
- Titreşim ve Şok direnci: Titreşim ve darbelerle karşı yüksek direnç için güçlendirilmiş gövde.
- Bakım Gerektirmez: Sorunsuz kullanım için sızdırmaz tasarım.
- Hızlı Şarj: Rahatlık ve verimlilik için hızlı şarj etme özelliği.



%30 Yüksek Performans



Artırılmış Titreşim Direnci



Dayanıklılık



+Ca-Ca Teknolojisi

## AĞIR HİZMET

Kodlar	Tür	Bci Türü	Kutu Türü	Capacity (Ah)	Cca En (-18°C)	Cca Sae (0°C)	Stok Kapasite	Uzunluk (Mm)	Genişlik (Mm)	Yükseklik (Mm)	Plan	Sabitlenme Braketi	Terminal	Kamyon Paleti	Konteynir Paleti
MF-62034	N120	N/A	D4/A	120	840	900	227	512	188	213	3	B03	A	28	35
MF-63530	N135	N/A	D4/A	140	980	1050	265	512	188	213	3	B03	A	28	35
MF-150	N150	4D	D5/B	150	1000	1070	292	512	222	215	3	B0	A	24	30
MF-67018	N170	4D	D5/B	170	1100	1180	330	512	222	215	3	B0	A	24	30
MF-67019	N170	4D	D5/B	170	1100	1180	330	512	222	215	4	B0	A	24	30
MF-68032	N180	4D	D5/B	180	1130	1210	357	512	222	215	3	B0	A	24	30
MF-72511	N225	8D	D6/C	225	1240	1330	467	515	275	236	3	B0	A	20	25
MF-74050	N235	8D	D6/C	235	1300	1400	495	515	275	236	3	B0	A	20	25

# ZİRAİ

## STARTER AKÜ



# ZİRAİ



%30 Yüksek Performans



Artırılmış Titreşim Direnci



Dayanıklılık



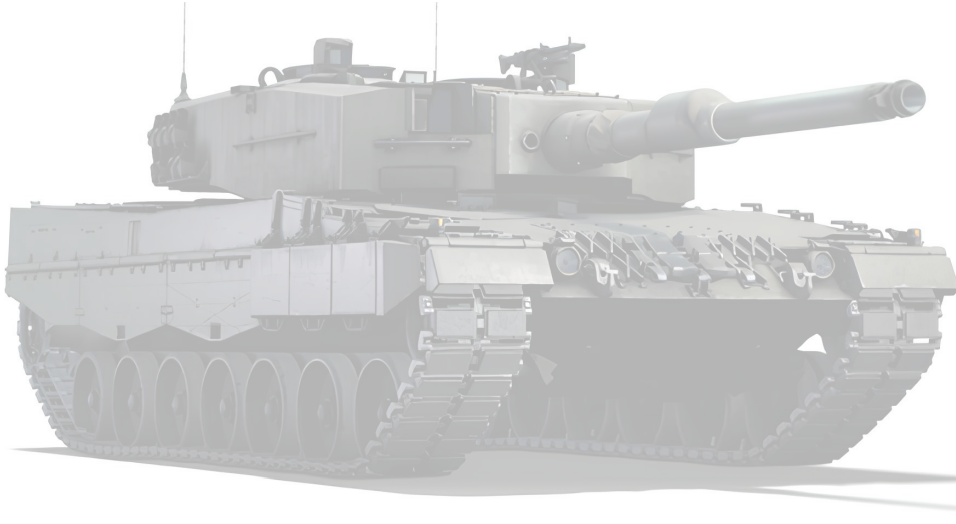
+Ca-Ca Teknolojisi

### ZİRAİ

Kodlar	Tür	Bci Türü	Kutu Türü	Capacity (Ah)	Cca En (-18°C)	Cca Sae (0°C)	Stok Kapasite	Uzunluk (Mm)	Genişlik (Mm)	Yükseklik (Mm)	Plan	Sabitleme Braketi	Terminal	Kamyon Paleti	Konteynır Paleti
MF-90TH	N90	N/A	H4	90	640	690	166	349	174	227	0	B03	A	48	72
MF-105T	N105	N/A	H4	105	740	800	190	349	174	227	0	B03	A	48	72
MF-90TD	N90	N/A	D2	90	640	690	166	345	175	233	0	B0	A	72	42
MF-115T	N115	N/A	D2	115	800	860	202	345	175	233	0	B0	A	72	42

# NATO D7

## STARTER AKÜ



NATO D7

### Özellikler

- Ağır Hizmet Aküsü
- Derin Deşarj Özelliği
- Yüksek Titreşim Direnci
- Yüksek Marş Performansı
- Matrix Press Teknolojisi
- Uzun Raf Ömrü
- Nato Onaylı



%30 Yüksek Performans



Artırılmış Titreşim Direnci



Dayanıklılık



+Ca Teknolojisi

### NATO D7

Kodlar	Tür	Capacity (Ah)	Cca En (-18°C)	Cca Sae (0°C)	Stok Kapasite	Uzunluk (Mm)	Genişlik (Mm)	Yükseklik (Mm)	Plan	Sabitleme Braketi	Terminal	Kamyon Palet	Konteynir Paleti
516N27000	D7	100	940	1000	179	283	268	228	2	B0	A	24	24
516N33000	D7	125	1160	1250	234	283	268	228	2	B0	A	24	24

# BCI TİP

## STARTER AKÜ



%30 Yüksek Performans



Artırılmış Titreşim Direnci



Dayanıklılık



+Ca-Ca Teknolojisi

### Özellikler

- Turbo BCI Group 31, güç ve güvenilirliğin önemli olduğu yüksek talepli uygulamalar için tasarlanmış sağlam bir BCI Group 31 marş aküsüdür. Bu yüksek performanslı akü, güvenilir başlatma ve üstün derin çevrim kabiliyetleri sağlayarak hem gücü hem de dayanıklılığı tek bir pakette sunar.
- Turbo BCI Group 65, üstün marş gücü gerektiren araçlar için titizlikle tasarlanmış bir marş aküsüdür. Bu yüksek performanslı akü, aracınızın tüm enerji ihtiyaçları için güvenilir marşlar ve istikrarlı güç dağıtımını garanti eder.
- Yüksek Marş Gücü: Her türlü hava koşulunda güvenilir marşlar sağlayarak üstün marş gücü sağlar.
- Derin Döngü Yeteneği: Ağır hizmet tipi uygulamalar için üstün derin döngü yetenekleri sağlar.
- Titreşim Direnci: Yüksek etkili şoklara ve titreşimlere karşı direnç için güçlendirilmiş tasarım.
- Bakım Gerektirmez: Sorunsuz kullanım ve uzun hizmet ömrü için kapalı, sızdırmaz tasarım.
- Hızlı Şarj: Rahatlık ve verimlilik için hızlı şarj olanağı.

BCI TİP

### BCI TİP

Kodlar	Tür	Bci Türü	Kutu Türü	Capacity (Ah)	Cca En (-18°C)	Cca Sae (0°C)	Stok Kapasite	Uzunluk (Mm)	Genişlik (Mm)	Yükseklik (Mm)	Plan	Sabitleme Braketi	Terminal	Kamyon Paleti	Konteynir Paleti
BCI31-940M	31	31M	BCI31	120	820	880	223	330	173	238	18	B0	M	48	72
BCI31-940P	31	31P	BCI31	120	820	880	223	330	173	238	18	B0	P	48	72
BCI31-940S	31	31S	BCI31	120	820	880	223	330	173	238	18	B0	S	48	72
BCI31-990ZL	31	31Z	BCI31	135	920	990	256	330	173	238	0	B0	Z	48	72
BCI31-990ZR	31	31Z	BCI31	135	920	990	256	330	173	238	1	B0	Z	48	72
BCI65-860AL	65	65	BCI65	80	800	860	138	282	182	190	0	B08	A	48	72
BCI65-860AR	65	65	BCI65	80	800	860	138	282	182	190	1	B08	A	48	72

# START- STOP/EFB

STARTER AKÜ



EFB



%30 Yüksek Performans



Artırılmış Titreşim Direnci



Dayanıklılık



+Ca-Ca Teknolojisi

## Özellikler

- Turbo EFB Akü, start-stop sistemleri ve enerji geri kazanımı olan modern araçların enerji taleplerini karşılamak üzere tasarlanmıştır. Üstün performans, mükemmel güvenilirlik ve uzun kullanım ömrü sunar.
- Start-Stop sistemleri için tasarlanmıştır.
- Hızlı, güvenilir marşlar sağlar ve motor çalışırken bile elektrolitinin çalışmasını sağlar.
- Üstün Döngü Ömrü: Geleneksel akülerin iki katı dayanıklılık sağlamak üzere tasarlanmıştır.
- Yüksek enerji talepleri olan araçlar için idealdir.
- Gelişmiş Enerji Yönetimi: Daha pürüzsüz, daha yakıt tasarruflu bir sürüş için verimli güç dağıtımı ve geliştirilmiş enerji geri kazanımı.
- Gelişmiş Dayanıklılık: Aşırı koşullara ve titreşimlere dayanır.
- Bakım Gerektirmez: Sızdırmaz, kapalı tasarım su ekleme veya düzenli bakım gerektirmez.

## START - STOP /EFB

Kodlar	Tür	Bci Türü	Kutu Türü	Capacity (Ah)	Cca En (-18°C)	Cca Sae (0°C)	Stok Kapasite	Uzunluk (Mm)	Genişlik (Mm)	Yükseklik (Mm)	Plan	Sabitlenme Braketi	Terminal	Kamyon Paleti	Konteynir Paleti
EFB47-650L	L2	47	L2	60	600	650	98	240	175	189	0	B13	A	64	96
EFB47-650R	L2	47	L2	60	600	650	98	240	175	189	1	B13	A	64	96
EFB41-750L	L3	41	L3	70	700	750	116	277	175	191	0	B13	A	60	78
EFB41-750R	L3	41	L3	70	700	750	116	277	175	191	1	B13	A	60	78
EFB43-860L	L4	43/94	L4	80	800	860	138	313	175	189	0	B13	A	48	72
EFB43-860R	L4	43/94	L4	80	800	860	138	313	175	189	1	B13	A	48	72
EFB49-910L	L5	49	L5	100	840	900	205	353	175	190	0	B13	A	48	72
EFB49-910R	L5	49	L5	100	840	900	205	353	175	190	1	B13	A	48	72
EFB-Q85-TL	D23	35	D23	65	520	560	96	235	178	220	0	B01	A	64	96
EFB-Q85-TR	D23	25	D23	65	520	560	96	235	178	220	1	B01	A	64	96
EFB-S95-TL	D26/N50	24	D26/N50	70	640	690	118	260	173	220	0	B01	A	64	96
EFB-S95-TR	D26/N50	24	D26/N50	70	640	690	118	260	173	220	1	B01	A	64	96
EFB-B31M660	31	31E	BCI31	90	610	660	158	330	173	238	18	B0	M	48	72
EFB-T110-TL	D31/N70	27	D31/N70	100	690	740	172	304	173	224	0	B01	A	48	72
EFB-T110-TR	D31/N70	27	D31/N70	100	690	740	172	304	173	224	1	B01	A	48	72
EFB-B31M660	31	31E	BCI31	120	820	880	223	330	173	238	18	B0	M	48	72

# START- STOP/AGM

## STARTER AKÜ



%30 Yüksek Performans



Artırılmış Titreşim Direnci



Dayanıklılık



+Ca-Ca Teknolojisi



EFB START STOP



AGM

### Özellikler

- Turbo AGM Akü, üstün performans, uzatılmış kullanım ömrü ve olağanüstü güvenilirlik sunan birinci sınıf bir Emici Cam Mat (AGM) aküdür. Daha yüksek güç talepleri olan araçlar için mükemmel şekilde uygun olan bu akü, elektronik cihazlarınız ve motorlarınız için en iyi gücün dağıtımını sağlar.
- Yüksek Performans: AGM teknolojimiz, güvenilir çalıştırma için yüksek güç çıkışı ve güçlü marş gücü sağlar.
- Üstün Döngü Ömrü: Uzun vadede maliyet açısından etkili bir çözüm olan uzatılmış bir kullanım ömrü sunar.
- Titreşim Direnci: Sıkıca paketlenmiş AGM tasarımı, titreşimlere ve şoklara karşı artırılmış direnç sağlar.
- Sızdırmaz ve Dökülmez: Sızdırmaz yapı, dökülmeleri ve sızıntıları önleyerek güvenliği sağlar.
- Düşük Bakım: AGM tasarımı su kaybını en aza indirir ve bakım gerektirmez.

### START - STOP / AGM

Kodlar	Tür	Bci Türü	Kutu Türü	Capacity (Ah)	Cca En (-18°C)	Cca Sae (0°C)	Stok Kapasite	Uzunluk (Mm)	Genişlik (Mm)	Yükseklik (Mm)	Plan	Sabitleme Braketi	Terminal	Kamyon Paleti	Konteynır Paleti
AGM48-800	AGM L3	48	L3	70	760	800	118	277	175	191	0	B13	A	60	79

START-STOP/AGM

# MARİN

## STARTER AKÜ



%30 Yüksek Performans



Artırılmış Titreşim Direnci



Dayanıklılık



+Ca-Ca Teknolojisi

### Özellikler

- Turbo Marin Battery, en zorlu deniz koşullarında bile dayanıklılık ve güvenilirlik için tasarlanmış olağanüstü bir marin aküsüdür. Tüm yerleşik elektronikler ve motor çalıştırma için acil güç sağlar. Sağlam tasarım, uzun bir kullanım ömrü ve olağanüstü performans sağlar.
- Yüksek Marş Gücü: Yüksek marş gücü ile güvenilir çalıştırma sağlar.
- Derin Çevrim Özelliği: Uzun süreli deşarjlar ve şarjlar için tasarlanmıştır, gemideki elektronik cihazları çalıştırmak için gereklidir.
- Titreşim Direnci: Deniz ortamlarında yaygın olarak görülen yüksek darbeli şoklara ve titreşimlere karşı direnç için güçlendirilmiş muhafaza.
- Korozyon Direnci: Tuzlu su ve yüksek nemin neden olduğu korozyona karşı dayanıklı özel tasarım.
- Bakım Gerektirmez: Sorunsuz kullanım için sızdırmaz tasarım.

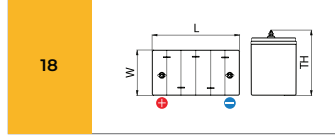
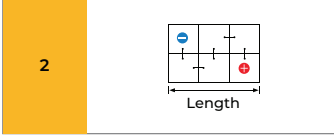
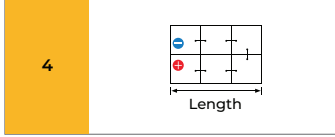
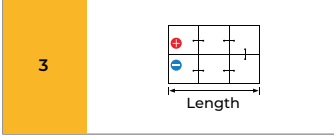
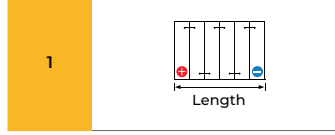
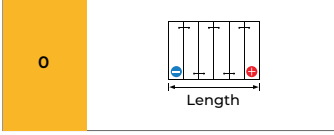
# MARİN

### MARİN









Kodlar	Tür	Bci Türü	Kutu Türü	Capacity (Ah)	Cca En (-18°C)	Cca Sae (0°C)	Stok Kapasite	Uzunluk (Mm)	Genişlik (Mm)	Yükseklik (Mm)	Plan	Sabitlenme Braketi	Terminal	Kamyon Paleti	Konteynır Paleti
MARINE-110	BCI31	31	BCI31	110	710	760	201	330	173	238	1	B0	M	48	72
MARINE-110	BCI31	31	BCI31	110	710	760	201	330	173	238	1	B0	S	48	72
MARINE-120	BCI31	31	BCI31	120	820	880	223	330	173	238	1	B0	M	48	72
MARINE-120	BCI31	31	BCI31	120	820	880	223	330	173	238	1	B0	S	48	72
MARINE-125	BCI31	31	BCI31	125	870	940	234	330	173	238	1	B0	M	48	72
MARINE-125	BCI31	31	BCI31	125	870	940	234	330	173	238	1	B0	S	48	72
MARINE-135	BCI31	31	BCI31	135	920	990	256	330	173	238	1	B0	M	48	72
MARINE-135	BCI31	31	BCI31	135	920	990	256	330	173	238	1	B0	S	48	72

# TEKNİK BİLGİ

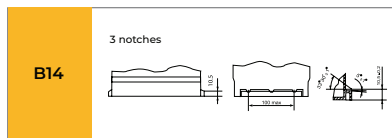
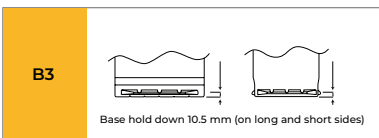
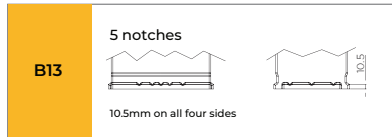
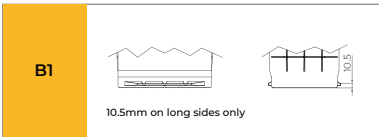
## TERMİNAL KONUM



## KUTUP BAŞI TİPİ

Terminal	A (Standart)	B (Small)	Stud	Dual
Positive			 3/8"-16 Thread	
Negative			 3/8"-16 Thread	

## PERVAZ



For B0 there is no Hold-Down







**TURBO AKÜ**

**TURBO**  
AKÜ

**PUNCH PRESS**  
TEKNOLOJİSİ İLE ENERJİNİZ  
**HER ZAMAN ZİRVEDE!**

