

Ersatzteile aus dem akkuteam eShop www.shop.akkuteam.de

In unserem umfangreichen eShop www.shop.akkuteam.de können Sie direkt und einfach Ersatzteile bestellen. Bedienen Sie sich aus unserem umfangreichen Ersatzteilprogramm. Die auf Lager befindlichen Ersatzteile sind in der Regel innerhalb von 24 Stunden nach Zahlungseingang zur Auslieferung bereit.

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

GÜLTIGKEIT

Wir sind darauf bedacht, von allen Artikeln originale Produktbilder zu verwenden. Vereinzelt kommen jedoch beispielhafte Abbildungen zum Einsatz. Somit kann es ggf. zu Abweichungen zwischen dem Produktbild und dem gelieferten Artikel kommen. Unsere Angaben sind freibleibend. Druckfehler und Irrtümer bleiben vorbehalten.

EIGENTUMSVORBEHALT

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der Firma: akkuteam Energietechnik GmbH
Theodor-Heuss-Straße 4
D-37412 Herzberg am Harz

AKTUALITÄT

Wir tun unser Möglichstes, die Ersatzteilliste laufend mit neuen Artikeln aus unserem Produktsortiment zu erweitern. Sollten Sie einen bestimmten Artikel suchen und diesen nicht in unserer Ersatzteilliste finden, so sprechen Sie uns bitte an. Sicher können wir Ihnen das gewünschte Produkt beschaffen. Die aktuellste Version der Ersatzteilliste finden Sie als PDF-Dokument auf unserer Website www.akkuteam.de in der Rubrik Downloads. Die Produkte dieser PDF-Datei sind direkt mit unserem eShop verlinkt, sodass Ihnen stets die aktuellen Preise zur Verfügung stehen.



Verbindertechnik	
Zellenverbinder	4
Endableitungen	4
Anschlusskabel/MRC	5
Polschrauben	6
Kabelschuhe	6
Sonstiges.....	6
Aquamatik	
Stopfen	7
Verschlüsse.....	7
Schläuche	7
Verbindungen	7
Strömungswächter	7
Elektrolytumwälzung (EUW)	
Verschlüsse.....	8
Rückschlagventil	8
EUW-Degen	8
Wasserversorgung	
Wasserhochbehälter	9
aquamobil	9
Zubehör aquamobil	9
Steckverbindungen	
REMA 80 A.....	10
REMA 160 A.....	11
REMA 320 A.....	12
SB 50 (baugleich SR 50)	13
SB 175 (baugleich SR 175)	14
SBE 160 (baugleich SRE 160, SBX 175, SRX 175).....	15
SBE 320 (baugleich SRE 320)	16
SBX 350 (baugleich SRX 350)	17
REMA 76/77 (YALE/Jungheinrich).....	18
Pflegezubehör	
Saugfix	19
Säureheber	19
Polfett	19
Stopfenheber.....	19
Zellenheber	19
Warn- und Hinweistafel.....	19
Zusatzinformationen	
Wartungen im Überblick	20
Anfahrt	21
Wartung von Traktionsbatterien gemäß BGV A3.....	22
Wartung von Ladegeräten gemäß VDE 0701/0702	23
Wartung von USV-Anlagen	24
Wartung von Stromerzeugern.....	25
Wartung von Sicherheitslichtanlagen gemäß VDE 0108	26
aquamobil Infoblatt.....	27

Verbindertechnik

Zellenverbinder, Endableitungen

	Bezeichnung	Länge	Art.-Nr.
	Zellenverbinder 35 mm ²	75 mm	A000180
	Flex-Zellenverbinder in verschiedenen Längen	95 mm	A000183
		110 mm	A000184
		130 mm	A000185
		150 mm	A000186
	Bezeichnung	Länge	Art.-Nr.
	Zellenverbinder 50 mm ²	95 mm	A000187
	Flex-Zellenverbinder in verschiedenen Längen	110 mm	A000188
		130 mm	A000189
		150 mm	A000191
		170 mm	A000192
	Bezeichnung	Länge	Art.-Nr.
	Zellenverbinder 70 mm ²	95 mm	A000193
	Flex-Zellenverbinder in verschiedenen Längen	110 mm	A000194
		130 mm	A000195
		150 mm	A000196
		170 mm	A000197
		190 mm	A000198
	Bezeichnung	Länge	Art.-Nr.
	Zellenverbinder 95 mm ²	95 mm	A000199
	Flex-Zellenverbinder in verschiedenen Längen	110 mm	A000200
		130 mm	A000201
		150 mm	A000202
		170 mm	A000203
		210 mm	A000204
	Bezeichnung	Ø	Art.-Nr.
	Endableitung 1500 mm	25 mm ²	A000206
	Flex-Endableitungen in verschiedenen Querschnitten	35 mm ²	A000207
		50 mm ²	A000208
		70 mm ²	A000209

	Bezeichnung	Ø / Kabellänge	Art.-Nr.
	Hochflexibles Anschlusskabel mit angeschweißter REMA MRC 80 Batteriesteckdose	25 mm ² / 800 mm 25 mm ² / 1.200 mm	A000457 A000458
	Bezeichnung	Ø / Kabellänge	Art.-Nr.
	Hochflexibles Anschlusskabel mit angeschweißter REMA MRC 160 Batteriesteckdose	35 mm ² / 1.200 mm 50 mm ² / 1.500 mm	A000459 A000460
	Bezeichnung	Ø / Kabellänge	Art.-Nr.
	Hochflexibles Anschlusskabel mit angeschweißter REMA MRC 320 Batteriesteckdose	70 mm ² / 1.800 mm	A000461
	Bezeichnung	Kabellänge	Art.-Nr.
	Hochflexibles Anschlusskabel mit Batteriesteckdose nach Wunsch	800 mm 1.200 mm 1.500 mm	A000462 A000462 A000462

Für Antriebs- und Stationärbatterien

Einfache Handhabung

	Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
	Polschrauben	M10 x 18	A000212
	Kunststoffkopf mit Messpunkt	M10 x 22	A000213
	Schlüsselweite 22 mm (M10 x 18 = Standard-Polschrauben für Verbinder der Seite 4)	M10 x 32	A000214
	Bezeichnung	Ø Kabel	Art.-Nr.
	Kabenschuh M6	10 mm ²	A003862
		16 mm ²	A000217
25 mm ²		A000218	
	Bezeichnung	Ø Kabel	Art.-Nr.
	Kabenschuh M8	10 mm ²	A000219
		16 mm ²	A000220
		25 mm ²	A000221
		35 mm ²	A000222
		50 mm ²	A000223
		70 mm ²	A000224
95 mm ²		A000225	
	Bezeichnung	Ø Kabel	Art.-Nr.
	Kabenschuh M10	16 mm ²	A000226
		25 mm ²	A000228
		35 mm ²	A000229
		50 mm ²	A000230
		70 mm ²	A000231
95 mm ²		A000232	
	Bezeichnung	Ø Kabel	Art.-Nr.
	Zugentlastung komplett aus Polypropylen mit Scheibe, Schrauben und Mutter	25 mm ²	A000235
		35 mm ²	A000236
		50 mm ²	A000237
		70 mm ²	A000238
95 mm ²		A000239	
	Bezeichnung	Anschluss	Art.-Nr.
	Batteriepolklemme bis 80 mm ² für Starter-DIN-Pol verbleit Anschluss links oder rechts	positiv	A000240
negativ		A000241	
	Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
	Poladapter-Set Konuspol-Adapter-Set für Gerätebatterien mit M6 oder M8 Innengewinde, Flachpol- Adapterset für Gerätebatterien mit Konuspol	M6-Konus	A000242
		M8-Konus	A000243
Konus-Flach		A000244	

	<p>Bezeichnung Aquamatikstopfen komplett mit verschiedenen Schwimmerlängen</p>	<p>Schwimmerlänge 47,0 mm 58,0 mm 61,0 mm 72,0 mm</p>	<p>Art.-Nr. A001340 A001341 A001343 A001345</p>
	<p>Bezeichnung Aquamatik-Verschlusskupplung Verschlusskupplung mit 6 oder 10 mm Schlauchanschluss</p>	<p>∅ 6 mm 10 mm</p>	<p>Art.-Nr. A000249 A000250</p>
	<p>Bezeichnung Aquamatik-Verschlussnippel Verschlussnippel für Batterie/Füllpistole mit 6 oder 10 mm Schlauchanschluss</p>	<p>∅ 6 mm 10 mm</p>	<p>Art.-Nr. A000251 A000252</p>
	<p>Bezeichnung PVC-Schlauch transparent Schlauch für die Aquamatik-Verschlauchung</p>	<p>∅ Innen-/Außen 6 / 10 mm 10 / 16 mm</p>	<p>Art.-Nr. A000253 A000254</p>
	<p>Bezeichnung Reduzierung Reduzierhülse von 10 auf 6 mm</p>	<p>∅ 10 - 6 mm</p>	<p>Art.-Nr. A000255</p>
	<p>Bezeichnung T-Stück</p>	<p>∅ 6 - 6 - 6 mm 6 - 10 - 6 mm</p>	<p>Art.-Nr. A000256 A000257</p>
	<p>Bezeichnung Kreuz-Stück</p>	<p>∅ 6 - 6 - 6 - 6 mm</p>	<p>Art.-Nr. A000258</p>
	<p>Bezeichnung Strömungswächter mit Filter Durchflussanzeige mit Flügelrad und integriertem Filter für Schlauchanschluss 10 mm</p>	<p>∅ 10 mm</p>	<p>Art.-Nr. A000259</p>

Elektrolytumwälzung (EUW)

Zubehörteile

	Bezeichnung	∅	Art.-Nr.
	EUW-Verschlusskupplung Verschlusskupplung für Elektrolytumwälzung mit 6 oder 10 mm Schlauchanschluss	6 mm 10 mm	A000260 A000261
	Bezeichnung	∅	Art.-Nr.
	EUW-Verschlussnippel mini Verschlussnippel mini für Elektrolytumwälzung mit 6 oder 10 mm Schlauchanschluss	6 mm 10 mm	A000262 A000263
	Bezeichnung	∅	Art.-Nr.
	EUW-Rückschlagventil Druckbelastbar max. 4 bar Betriebstemperatur 0 bis + 40 °C mit PP-Ventilkugel aufgeprägter Richtungspfeil	8/10 mm	A000264
	Bezeichnung	Länge	Art.-Nr.
	EUW-Degen mit angespritztem T-Stück (Länge muss dem Original angepasst werden) Kunststoff-Röhrchen zur Luftversorgung in Traktionszellen mit Elektrolytumwälzung	640 mm	A000265
	Bezeichnung		Art.-Nr.
	Endkappen für T-Stück passend für Aquamatik-Stopfen und EUW-Degen		A000873

	Bezeichnung	Fassungsvermögen	Art.-Nr.
	Wasserhochbehälter aus durchsichtigem Polyethylen (ohne Konsole) inkl. Absperrhahn, 5 m Anschluss- schlauch, Strömungswächter und Kupplung	30 Liter Konsole	A000266 A000267
	aquamobil „Standard“ mobiler Wasserwagen zur Befüllung von Batterien mit destilliertem Wasser, 60 Liter Behälter mit Schlauch und Verschlusskupplung zum Anschluss an eine vorhandene Aquamatik bzw. optional erhältliche Füllpistole		Art.-Nr. A000268
	Infoblatt siehe Seite 27		
	Versorgungsbatterie für „aquamobil“ 12 Volt 7 Ah		Art.-Nr. A000724
	Steckerladegerät für „aquamobil“ mit Sonderstecker und geregelter Kennlinie für 2 V, 6 V und 12 V Blei-/Blei-Gel-Akkus Netzspannung 230 V/50 Hz Ladestrom max. 600 mA Verpol- und Überladeschutz, Parallelbetrieb möglich Gewicht: 171 g Abmessung: 90 x 65 x 95 mm		Art.-Nr. A000948
	Tauchpumpe für Wasserförderung 12 Volt Förderleistung 8,5 l/min mit Trockenlauffähigkeit Förderhöhe max. 5 m (0,5 bar) Ø 38 mm mit 1,0 m Kabellänge Verbrauch 10 – 18 Watt Schlauchanschluss 10 mm		Art.-Nr. A000271
	Füllpistole für „aquamobil“ neue Generation mit Schlauch und Verschlussnippel		Art.-Nr. A000406

Steckverbindungen

REMA 80 A

	Bezeichnung	Ø Kabel	Art.-Nr.
	Euro DIN REMA 80 A Ladegerätstecker komplett, ohne Griff	16 mm ² 25 mm ²	A000272 A000273
	Bezeichnung	Ø Kabel	Art.-Nr.
	Euro DIN REMA 80 A Batteriesteckdose komplett, ohne Griff	25 mm ² 16 mm ²	A002456 A002587
	Bezeichnung	Ø Kabel	Art.-Nr.
	Euro DIN REMA 80 A Batteriesteckdose komplett, mit angeschweißtem Griff	16 mm ² 25 mm ²	A000275 A000276
	Bezeichnung		Art.-Nr.
	Handgriff für Euro DIN REMA 80 A Batteriesteckdose / Ladegerätstecker, geschraubt / flach		A000278
	Bezeichnung		Art.-Nr.
	Luftadapter (Air Kit) für Euro DIN REMA 80 A	Ladegerätstecker Batteriesteckdose	A000279 A000280

	<p>Bezeichnung Euro DIN REMA 160 A Ladegerätstecker komplett, ohne Griff</p>	<p>Ø Kabel 35 mm² 50 mm²</p>	<p>Art.-Nr. A000281 A000282</p>
	<p>Bezeichnung Euro DIN REMA 160 A Batteriesteckdose komplett, ohne Griff</p>	<p>Ø Kabel 35 mm² 50 mm²</p>	<p>Art.-Nr. A002458 A002459</p>
	<p>Bezeichnung Euro DIN REMA 160 A Batteriesteckdose komplett, mit angeschweißtem Griff</p>	<p>Ø Kabel 35 mm² 50 mm²</p>	<p>Art.-Nr. A000284 A000285</p>
	<p>Bezeichnung Handgriff für Euro DIN REMA 160 A Batteriesteckdose / Ladegerätstecker, geschraubt / gekröpft, inkl. 4 x 40 mm Schrauben M6</p>	<p>Art.-Nr. A001695</p>	
	<p>Bezeichnung Handgriff für Euro DIN REMA 160 A Batteriesteckdose / Ladegerätstecker, geschraubt / flach, inkl. 2 x 45 mm Schrauben M6</p>	<p>Art.-Nr. A000287</p>	
	<p>Bezeichnung Luftadapter (Air Kit) für Euro DIN REMA 160 A</p>	<p>Ladegerätstecker Batteriesteckdose</p>	<p>Art.-Nr. A000288 A000289</p>

Steckverbindungen

REMA 320 A

	Bezeichnung	Ø Kabel	Art.-Nr.
	Euro DIN REMA 320 A Ladegerätstecker komplett, ohne Griff	70 mm ² 95 mm ²	A000291 A000292
	Bezeichnung	Ø Kabel	Art.-Nr.
	Euro DIN REMA 320 A Batteriesteckdose komplett, ohne Griff	70 mm ² 95 mm ²	A000294 A000295
	Bezeichnung		Art.-Nr.
	Handgriff für Euro DIN REMA 320 A Batteriesteckdose / Ladegerätstecker, geschraubt / flach, inkl. 2 x 50 mm Schrauben M6		A002461
	Bezeichnung		Art.-Nr.
	Handgriff für Euro DIN REMA 320 A Batteriesteckdose / Ladegerätstecker, geschraubt / gekröpft, inkl. 4 x 50 mm Schrauben M6		A001696
	Bezeichnung		Art.-Nr.
	Luftadapter (Air Kit) für Euro DIN REMA 320 A	Ladegerätstecker Batteriesteckdose	A000297 A000298

Steckverbindungen

SB 50 (baugleich SR 50)

	Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
	Flachkontaktstecker/-steckdose SB 50 inkl. Hauptkontakte Farbe: gelb Spannung: 12 Volt	4 – 6 mm ² 8 mm ² 13,3 mm ²	A000299 A000300 A000301
	Flachkontaktstecker/-steckdose SB 50 inkl. Hauptkontakte Farbe: rot Spannung: 24 Volt	4 – 6 mm ² 8 mm ² 13,3 mm ²	A000302 A000303 A000304
	Flachkontaktstecker/-steckdose SB 50 inkl. Hauptkontakte Farbe: grau Spannung: 36 Volt	4 – 6 mm ² 8 mm ² 13,3 mm ²	A000305 A000306 A000307
	Handgriff SB 50 gekröpft Farbe: rot		A000308

Steckverbindungen SB 50 sind auch für andere Spannungen und in weiteren Farben erhältlich.

Steckverbindungen

SB 175 (baugleich SR 175)

	Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
	Flachkontaktstecker/-steckdose SB 175 inkl. Hauptkontakte Farbe: gelb Spannung: 12 Volt	25 mm ² 35 mm ² 50 mm ²	A000309 A000310 A000311
	Flachkontaktstecker/-steckdose SB 175 inkl. Hauptkontakte Farbe: rot Spannung: 24 Volt	25 mm ² 35 mm ² 50 mm ²	A000312 A000313 A000314
	Flachkontaktstecker/-steckdose SB 175 inkl. Hauptkontakte Farbe: blau Spannung: 48 Volt	25 mm ² 35 mm ² 50 mm ²	A000315 A000316 A000317
	Handgriff SB 175 gekröpft Farbe: grau 4 x Zollschraube mit großer Mutter		A000318
	Handgriff SB 175 gekröpft Farbe: rot 4 x Zollschraube mit großer Mutter		A000319

Steckverbindungen SB 175 sind auch für andere Spannungen und in weiteren Farben erhältlich.

Steckverbindungen

SBE 160

(baugleich SRE 160, SBX 175, SRX 175)

	Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
	Flachkontaktstecker/-steckdose SBE 160 inkl. Hauptkontakte Farbe: rot Spannung: 24 Volt	16 mm ² 25 mm ² 35 mm ² 50 mm ²	A000320 A000321 A000322 A000323
	Flachkontaktstecker/-steckdose SBE 160 inkl. Hauptkontakte Farbe: grau Spannung: 36 Volt	16 mm ² 25 mm ² 35 mm ² 50 mm ²	A000324 A000325 A000326 A000327
	Flachkontaktstecker/-steckdose SBE 160 inkl. Hauptkontakte Farbe: blau Spannung: 48 Volt	16 mm ² 25 mm ² 35 mm ² 50 mm ²	A000328 A000329 A000330 A000331
	Flachkontaktstecker/-steckdose SBE 160 inkl. Hauptkontakte Farbe: schwarz Spannung: 80 Volt	16 mm ² 25 mm ² 35 mm ² 50 mm ²	A000332 A000333 A000334 A000335
	Luftadapter (Air Kit) für SBE 160	SRE 160/SRX 175 SBE 160/SBX 175	A000337 A000336
	Handgriff SBE 160 gekröpft Farbe: grau 4 x Zollschraube mit großer Mutter		A000318
	Handgriff SBE 160 gekröpft Farbe: rot 4 x Zollschraube mit großer Mutter		A000319

Steckverbindungen SBE 160 sind auch für andere Spannungen und in weiteren Farben erhältlich.

Steckverbindungen

SBE 320 (baugleich SRE 320)

	Bezeichnung Flachkontaktstecker/-steckdose SBE 320 inkl. Hauptkontakte Farbe: rot Spannung: 24 Volt	Hauptkontakte 35 mm ² 50 mm ² 70 mm ² 95 mm ²	Art.-Nr. A000338 A000339 A000340 A000341
	Bezeichnung Flachkontaktstecker/-steckdose SBE 320 inkl. Hauptkontakte Farbe: grau Spannung: 36 Volt	Hauptkontakte 35 mm ² 50 mm ² 70 mm ² 95 mm ²	Art.-Nr. A000342 A000343 A000344 A000345
	Bezeichnung Flachkontaktstecker/-steckdose SBE 320 inkl. Hauptkontakte Farbe: blau Spannung: 48 Volt	Hauptkontakte 35 mm ² 50 mm ² 70 mm ² 95 mm ²	Art.-Nr. A000346 A000347 A000348 A000349
	Bezeichnung Flachkontaktstecker/-steckdose SBE 320 inkl. Hauptkontakte Farbe: schwarz Spannung: 80 Volt	Hauptkontakte 35 mm ² 50 mm ² 70 mm ² 95 mm ²	Art.-Nr. A000350 A000351 A000352 A000353
	Bezeichnung Flachkontaktstecker/-steckdose SBE 320 inkl. Hauptkontakte Farbe: braun Spannung: 96 Volt	Hauptkontakte 35 mm ² 50 mm ² 70 mm ² 95 mm ²	Art.-Nr. A000354 A000355 A000356 A000357
	Bezeichnung Luftadapter (Air Kit) für SBE 320	Flachkontakte SRE 320/SRX 350 SBE 320/SBX 350	Art.-Nr. A000359 A000358
	Bezeichnung Handgriff SBE 320 gekröpft Farbe: grau 4 x Zollschraube mit großer Mutter		Art.-Nr. A000360
	Bezeichnung Handgriff SBE 320 gekröpft Farbe: rot 4 x Zollschraube mit großer Mutter		Art.-Nr. A000361

Steckverbindungen SBE 320 sind auch für andere Spannungen und in weiteren Farben erhältlich.

Steckverbindungen

SBX 350 (baugleich SRX 350)

	Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
	Flachkontaktstecker/-steckdose SBX 350	35 mm ²	A000362
	inkl. Hauptkontakte	50 mm ²	A000363
	Farbe: rot	70 mm ²	A000364
	Spannung: 24 Volt	95 mm ²	A000365
	Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
	Flachkontaktstecker/-steckdose SBX 350	35 mm ²	A000366
	inkl. Hauptkontakte	50 mm ²	A000367
	Farbe: grau	70 mm ²	A000368
	Spannung: 36 Volt	95 mm ²	A000369
	Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
	Flachkontaktstecker/-steckdose SBX 350	35 mm ²	A000370
	inkl. Hauptkontakte	50 mm ²	A000371
	Farbe: blau	70 mm ²	A000372
	Spannung: 48 Volt	95 mm ²	A000373
	Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
	Flachkontaktstecker/-steckdose SBX 350	35 mm ²	A000374
	inkl. Hauptkontakte	50 mm ²	A000375
	Farbe: schwarz	70 mm ²	A000376
	Spannung: 80 Volt	95 mm ²	A000377
	Bezeichnung	Flachkontakte	Art.-Nr.
	Luftadapter (Air Kit) für SBX 350	SRX 350/SRE 320	A000359
		SBX 350/SBE 320	A000358
	Bezeichnung	Art.-Nr.	
	Handgriff SBX 350 gekröpft	A000360	
	Farbe: grau		
	4 x Zollschraube mit großer Mutter		
	Bezeichnung	Art.-Nr.	
	Handgriff SBX 350 gekröpft	A000361	
	Farbe: rot		
	4 x Zollschraube mit großer Mutter		

Steckverbindungen SBX 350 sind auch für andere Spannungen und in weiteren Farben erhältlich.

Steckverbindungen

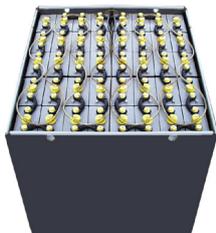
REMA 76/77(YALE/Jungheinrich)

	Bezeichnung Typ A (Yale/Jungheinrich) zweipoliger Batteriestecker	Hauptkontakte 35 mm ² 50 mm ²	Art.-Nr. A000378 A000379
	Bezeichnung Typ B (Yale/Jungheinrich) zweipolige Fahrzeugsteckdose	Hauptkontakte 35 mm ² 50 mm ²	Art.-Nr. A000380 A000381
	Bezeichnung Typ C (Yale/Jungheinrich) zweipolige Ladegerätsteckkupplung	Hauptkontakte 35 mm ² 50 mm ²	Art.-Nr. A000382 A000383
	Bezeichnung Typ D (Yale/Jungheinrich) zweipoliger Fahrzeugstecker (Lochmittenabstand 82,6 x 48 mm)	Hauptkontakte 35 mm ² 50 mm ²	Art.-Nr. A000384 A000385
	Bezeichnung Typ E (Yale/Jungheinrich) zweipoliger Fahrzeugstecker (Lochmittenabstand 80 x 35 mm)	Hauptkontakte 35 mm ² 50 mm ²	Art.-Nr. A000386 A000387
	Bezeichnung Typ F (Yale/Jungheinrich) zweipoliger Ladegerätstecker	Hauptkontakte 35 mm ² 50 mm ²	Art.-Nr. A000388 A000389
	Bezeichnung Typ G (Yale/Jungheinrich) zweipolige Batteriesteckdose	Hauptkontakte 35 mm ² 50 mm ²	Art.-Nr. A000390 A000391

	<p>Bezeichnung Saugfix Unterdruck-Absaugpumpe zum Absaugen von Flüssigkeiten aus dem Batterietrog</p>	<p>Art.-Nr. A000392</p>
	<p>Bezeichnung Säureheber Batteriesäureprüfer mit Spindel 1,10 - 1,30 kg/l</p>	<p>Art.-Nr. A000393</p>
	<p>Bezeichnung Polfett „tropenfest“</p>	<p>Menge 100 g Tube 500 g Dose</p> <p>Art.-Nr. A000394 A000395</p>
	<p>Bezeichnung Stopfenheber Werkzeug zum Aushebeln der Aquamatik-Stopfen</p>	<p>Art.-Nr. A000396</p>
	<p>Bezeichnung Zellenheber Werkzeug zum Ausheben von Traktions- zellen, mit isoliertem Handgriff</p>	<p>Art.-Nr. A000397</p>
	<p>Bezeichnung Warn- und Hinweistafel „Batterieladeplatz“ Hinweistafel zur Kennzeichnung von Batterie- ladeplätzen mit Sicherheitshinweisen gemäß der Unfallverhütungsvorschriften. Wasser- und witterungsfeste Ausführung. Siebdruck auf Alu-Dibond-Platte (2 mm) inkl. Befestigungsmaterial. Maße: DIN A2 (594 x 420 x 2 mm) Gewicht: ca. 600 g</p>	<p>Art.-Nr. A000398</p>

Wartungen

Alle Wartungen im Überblick



Bezeichnung

Wartung von Traktionsbatterien gemäß DGUV V3

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
12 Volt, 24 Volt	R0039	72 Volt, 80 Volt	R0133
mit Mobilitätsgarantie	R0046	mit Mobilitätsgarantie	R0136
36 Volt, 48 Volt	R0132	96 Volt	R0134
mit Mobilitätsgarantie	R0135	mit Mobilitätsgarantie	R0137

Mehr Informationen auf Seite 22



Bezeichnung

Wartung von Ladegeräten
gemäß VDE 0701/0702

Art.-Nr.

R0042

Mehr Informationen auf Seite 23



Bezeichnung

Wartung USV-Anlagen 0,4 bis 10 kVA
Wartung USV-Batteriemodul Erweiterung 0,4 bis 10 kVA

Wartung USV-Anlagen 10 bis 125 kVA
Wartung zusätzlicher USV-Batteriesatz 10 bis 125 kVA

Art.-Nr.

R0307
R0308

R0310
R0309

Mehr Informationen auf Seite 24



Bezeichnung

Wartung Stromerzeuger 12 – 100 kVA

Wartung Stromerzeuger 110 – 590 kVA
Jeweils inkl. Anfahrt

Art.-Nr.

R0050

R0049

Mehr Informationen auf Seite 25



Bezeichnung

Wartung Sicherheitsbeleuchtung 1-stündig
gemäß VDE 0108

Wartung Sicherheitsbeleuchtung 3-stündig
gemäß VDE 0108

Wartung Sicherheitsbeleuchtung 8-stündig
gemäß VDE 0108

Art.-Nr.

R0241

R0240

R0242

Mehr Informationen auf Seite 26

Alle Wartungen zzgl. Anfahrtkosten. Weitere Informationen dazu finden Sie auf Seite 21.

Anfahrt

Wir sind im ganzen Land
für Sie unterwegs



Die Abrechnung der Anfahrtskosten erfolgt entsprechend der Entfernung in Kilometern zwischen Start- und Einsatzort. Je nach freien Monteurkapazitäten kann der Startort unser Hauptsitz in Herzberg am Harz oder ein anderer akkuteam-Standort sein. Für die exakte Berechnung der Kilometerzahl nutzen wir Google Maps.

Wartung von Traktionsbatterien gemäß DGUV V3 / Mobilitätsgarantie



UNSER WARTUNGSPAKET BEINHALTET FOLGENDE WARTUNGSARBEITEN UND DIENSTLEISTUNGEN:

- Neutralisation aller Säurebestandteile auf der Batterieoberfläche mittels Lauge
- Lösen von Verschmutzungen durch Waschen der Batterieoberfläche
- Waschen der Batterieoberfläche direkt im Fahrzeug (die Waschlauge sammelt sich im Batterietrog, daher ist kein besonderer Waschplatz für eine Batteriewartung erforderlich)
- Absaugen der gesamten Waschlauge und vorhandener Altsäure aus dem Batterietrog mit anschließender Rücknahme zur Entsorgung
- Sichtprüfung von Verbindern, Polschrauben, Anschlusskabeln, Trog und Aquamatik auf Schäden und Sicherheitsmängel
- Messen der Säure- und Spannungswerte
- Messen des Isolationswiderstandes
- Erstellen eines Inspektionsberichtes mit Zustandsbeurteilung der geprüften Traktionsbatterie und eventueller Mängelliste

Sie kennen sicher die Verschmutzungsprobleme Ihrer Batterien, um die sich keiner gern kümmert, wie z. B. Säureablagerungen auf der Batterieoberfläche, die mit Staubbindung zu starker Verschmutzung führen oder die Zersetzung von Polschrauben, Verbindern und Batterietrog herbeiführen.

Daher ist eine regelmäßige Wartung sinnvoll, um diesen Problemen vorzubeugen. Wir von **akkuteam** schaffen dort Abhilfe, wo Sie durch Zeit- und Personalmangel die erforderliche Batteriewartung nicht durchführen können.

Für Batterien, die gemäß DGUV V3 nach unserer Wartung als technisch O.K. bewertet werden, besteht die Möglichkeit, eine Mobilitätsgarantie abzuschließen. Mit dieser gewährleisten wir eine störungsfreie Nutzung Ihrer Batterie. Diese Garantie gilt jeweils bis zur nächsten vereinbarten Wartung, maximal jedoch für 12 Monate.

Sollte dennoch eine Funktionsstörung auftreten, wird diese Störung innerhalb von 24 Stunden nach Eingang der Störungsmeldung durch unsere Techniker bearbeitet, ohne dass weitere Kosten für die Anfahrt und die Arbeitszeiten entstehen. Ausgenommen von dieser Garantie sind Gewaltschäden und Fehlbehandlung.





Wartung von Ladegeräten gemäß VDE 0701/0702

Die jährliche Wartung von Ladegeräten ist gesetzlich vorgeschrieben. akkuteam führt diese Wartung gemäß VDE 0701/0702 und DGUV V3 mit eigenem, geschulten Fachpersonal und neuester Technik für Sie durch.

Mit diesem, individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Wartungspaket, erfüllen Sie die gesetzlichen Vorschriften und sichern zudem die ständige Einsatzbereitschaft Ihres Fuhrparks.

WARTUNG NACH FOLGENDEM LEISTUNGSUMFANG:

- Gerätereinigung mit Druckluft / Staubsauger
- Sichtkontrolle der elektronischen Bauteile auf Korrosion und mechanische Fehler
- Prüfung der Sicherheit elektrischer Betriebsmittel nach VDE 0701 / 0702 (Berührungsschutzprüfung) und DGUV V3 mit einem zertifiziertem Prüfgerät
- Erstellen eines Prüfprotokolls und Prüfkennzeichnung des Gerätes





Wartung von USV-Anlagen

WARTUNG VON USV-ANLAGEN NACH FOLGENDEM LEISTUNGSUMFANG:

- Prüfung und Testlauf aller Gerätefunktionen einmal jährlich
- Sichtprüfung der Bauteile auf Schäden durch Korrosion und Materialermüdung
- Auslesen des Fehlerspeichers (wenn vorhanden) und Analyse mit Protokoll
- Reinigung der Kühlkanäle mit Druckluft
- Kontrolle der Lüfterlager
- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Messen der Ladeerhaltungsspannung der Batterieanlage - soweit möglich
- Prüfung der Batterieblockspannungen unter Last (Entladewiderstand)
- Erstellung eines Prüfprotokolls inklusive der Dokumentation der Messwerte

USV-Anlagen bereiten den Netzstrom auf und sichern den permanenten Betrieb von Computersystemen, Telekommunikations- und Industrieanlagen. Um die Zuverlässigkeit und dauerhafte Verfügbarkeit Ihrer Anlage gewährleisten zu können, bieten wir Ihnen ein attraktives, individuelles Wartungskonzept.

Mit einer regelmäßigen Wartung sichern Sie nachhaltig die dauerhaft hohe Betriebszuverlässigkeit und Lebensdauer Ihres Systems. Zudem werden hohe Folgekosten, die bei Stromausfall oder Neuanschaffung einer Anlage entstehen können, vermieden.

Wir kennen Ihre Anlage und können Wartungen schnell und effizient durchführen. Zudem bietet Ihnen ein mehrjähriger Wartungsvertrag eine Kostenersparnis gegenüber Einzelwartungen.

Im Rahmen der Wartung muss Ihre USV-Anlage abgeschaltet werden. Sollten Sie für die Dauer der Arbeiten eine Übergangslösung zur Absicherung Ihrer Stromversorgung wünschen (z.B. einen Gerätebypass), sprechen Sie uns bitte an. Für Ihre unterbrechungsfreie Stromversorgung garantieren wir Ihnen einen ständig verfügbaren Service: rund um die Uhr, 365 Tage im Jahr, mit eigenem Personal, bundesweit.





Wartung von Stromerzeugern



Sie benötigen die höchste Unabhängigkeit gegenüber Netzausfällen? Stromerzeuger in Kombination mit einer USV-Anlage stellen sicher, dass Ihre Versorger unterbrechungsfrei und unbegrenzt mit elektrischer Energie versorgt werden. Damit Ihre Stromerzeuger immer einsatzbereit sind, müssen diese einmal jährlich gewartet werden.

Der Pauschalpreis des Wartungspaketes beinhaltet die notwendigen Arbeitszeitwerte. Verschleiß- und Ersatzteile werden gesondert in Rechnung gestellt.

Betriebsstundenbedingte Arbeiten mit Motorzerlegung (Einstellungen Ventilspiel, Ventiltriebwechsel, Lagerwechsel, Einspritzanlage) werden separat abgerechnet.

WARTUNG VON STROMERZEUGERN MIT VERBRENNUNGSMOTORISCHEM ANTRIEB NACH FOLGENDEM LEISTUNGSUMFANG:

- Sichtprüfung der zugänglichen Bauteile auf Schäden durch Korrosion und Materialbeschädigungen
- Verschleißkontrolle von Filtern und Riementrieben
- visuelle Kontrolle des Motors auf Beschädigungen, Dichtigkeitskontrolle von Öldruckkreislauf, Kraftstoffsystem und Abgasanlage
- Überprüfung der elektrischen Anschlüsse
- Überprüfung von Zu- und Abluftsystem, sowie Motorvorwärmung
- Anpassen der Ladeerhaltungsspannung der Starterbatterie
- Ladestromkontrolle über Lichtmaschine
- funktionserhaltende Reinigung der Anlage
- Austausch der Verschleißteile (Schmierstoffe/ Filter/Riemen) gemäß Wartungsplan des Herstellers
- Überprüfung der Kraftstoffqualität und ggf. Austausch des Kraftstoffes
- Prüfung und Testlauf aller Gerätefunktionen mit manuellem Motorstart und Netzausfalltest (soweit einsatzbedingt möglich)
- Erstellung eines Inspektionsberichtes mit Zustandsbeurteilung und Mängelbericht





Wartung von Sicherheitslichtanlagen gemäß VDE 0108



DIE WARTUNG EINER SICHERHEITSLICHTANLAGE BEINHALTET FOLGENDE ARBEITEN:

- Funktionsprüfung und Kontrolle der eingestellten Parameter
- Sichtkontrolle von Gerät und Batterie auf Bauteilschäden, Korrosion und Sicherheitsmängel
- Funktionskontrolle aller Fluchtwege- und Rettungszeichenleuchten, die an die zu prüfende Anlage angeschlossen sind
- Messen von Spannungs- und Säurewerten der Batterieanlage
- Ausgleichen des Elektrolytstandes (bei flüssigem Elektrolyt)
- Beheben von geringfügigen Korrosionsschäden an Verbindern und Anschlüssen
- 1-, 3- oder 8-stündige Kapazitätsprüfung über die angeschlossenen Verbraucher gemäß VDE 0108
- Erstellen eines Inspektionsberichtes mit Zustandsbeurteilung und Mängelbericht

Sicherheitsbeleuchtung sorgt bei einem Stromausfall für die Orientierung im Dunkeln. Sie zeigt die Fluchtwege ins Freie und den Rettungskräften im Notfall die Wege im Gebäude. Sie kann Panik verhindern und Leben retten. Aus diesem Grund ist eine zuverlässige und ständig betriebsbereite Notbeleuchtung von elementarer Bedeutung.

Die Funktionsfähigkeit und ständige Betriebsbereitschaft Ihrer Notbeleuchtungsanlage ist durch wiederkehrende Kontrollen aller Bestandteile und regelmäßige Wartungen sicherzustellen. Den Umfang der Erstprüfung, die Wartungen und Intervalle hat der Gesetzgeber in verschiedenen deutschen und europäischen Normen festgeschrieben. Die Ergebnisse der Kontrollen und Wartungen müssen in einem sogenannten Prüfbuch detailliert festgehalten werden.

akkuteam bietet Ihnen alles aus einer Hand: Von der Planung Ihrer Anlage über die Installation und Inbetriebnahme bis hin zur jährlichen Wartung. Wir passen die Sicherheitsbeleuchtungsanlage Ihren individuellen Bedürfnissen unter Berücksichtigung aller gesetzlichen Vorschriften an. Profitieren Sie von unseren attraktiven Wartungsangeboten und gehen Sie auf Nummer sicher.

aquamobil

aquamobil Der Batterie-Befüllwagen

Das aquamobil ist ein mobiler Wasserwagen, der zur Befüllung von Batterien mit destilliertem Wasser konstruiert wurde. Die Befüllung erfolgt über den Anschluss an eine vorhandene Aquamatik oder durch die optional erhältliche Füllpistole.



DETAILS



60 L Tank mit Schnelltransport-sicherung



Betrieb über Tauchpumpe mit Schalter inkl. Kontrollleuchte



Robustes Stahlchassis mit Leichtlaufrädern



Großes Ablagefach für Zubehör mit Vorhängeschloss-Vorrichtung zum Sichern des Inhalts



Steckerladegerät 12 V, 1000 mA



Schlauch mit Anschlusskupp-lung und Strömungswächter

OPTIONAL ERHÄLTlich



Füllpistole mit Schlauchanschluss für manuelle Befüllung





akkuteam
Energietechnik GmbH

Theodor-Heuss-Straße 4
37412 Herzberg am Harz

vas-service@akkuteam.de
www.akkuteam.de

Telefon: +49 55 21 / 99 81 - 0
Fax: +49 55 21 / 99 81 - 11

Antriebsbatterien | Ladegleichrichter | Stromerzeuger | Sicherheitsbeleuchtungen | Stationäre Batteriesysteme | USV-Anlagen