akkuteam
ENERGIETECHNIK

ERSATZTEILLISTE

Version 06/2022

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.

Inhalt

akkuteam ENERGIETECHNIK

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 mm²	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 mm²	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 mm²	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 mm²	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 mm²	A000206
Flex-Endableitungen in verschiedenen Quer-	35 mm²	A000207
schnitten	50 mm²	A000208
	70 mm²	A000209

Anschlusskabel
REMA MRC

Bezeichnung	Ø / Kabellänge	Art.-Nr.
Hochflexibles Anschlusskabel	25 mm² / 800 mm	A000457
mit angeschweißter REMA MRC 80	25 mm² / 1.200 mm	A000458
Batteriesteckdose		

Bezeichnung	Ø / Kabellänge	Art.-Nr.
Hochflexibles Anschlusskabel	35 mm² / 1.200 mm	A000459
mit angeschweißter REMA MRC 160	50 mm² / 1.500 mm	A000460
Batteriesteckdose		

Bezeichnung	Ø / Kabellänge	Art.-Nr.
Hochflexibles Anschlusskabel	70 mm² / 1.800 mm	A000461
mit angeschweißter REMA MRC 320		
Batteriesteckdose		

Bezeichnung	Kabellänge	Art.-Nr.
Hochflexibles Anschlusskabel	800 mm	A000462
mit Batteriesteckdose nach Wunsch	1.200 mm	A000462
	1.500 mm	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 32	A000214
(M10 x 18 = Standard-Polschrauben		
für Verbinder der Seite 4)		

Bezeichnung	Ø Kabel	Art.-Nr.
Kabelschuh M6	10 mm²	A003862
	16 mm²	A000217
	25 mm²	A000218

Bezeichnung	Ø Kabel	Art.-Nr.
Kabelschuh M8	10 mm²	A000219
	16 mm²	A000220
	25 mm²	A000221
	35 mm²	A000222
	50 mm²	A000223
	70 mm²	A000224
	95 mm²	A000225

Bezeichnung	Ø Kabel	Art.-Nr.
Kabelschuh M10	16 mm²	A000226
	25 mm²	A000228
	35 mm²	A000229
	50 mm²	A000230
	70 mm²	A000231
	95 mm²	A000232

Bezeichnung	Ø Kabel	Art.-Nr.
Zugentlastung komplett	25 mm²	A000235
aus Polypropylen mit Scheibe,	35 mm²	A000236
Schrauben und Mutter	50 mm²	A000237
	70 mm²	A000238
	95 mm²	A000239

Bezeichnung	Anschluss	Art.-Nr.
Batteriepolklemme bis 80 mm²	positiv	A000240
für Starter-DIN-Pol verbleit	negativ	A000241
Anschluss links oder rechts		

Bezeichnung	Größe	Art.-Nr.
Poladapter-Set	M6-Konus	A000242
Konuspol-Adapter-Set für Gerätebatterien	M8-Konus	A000243
mit M6 oder M8 Innengewinde, Flachpol-	Konus-Flach	A000244
Adapterset für Gerätebatterien mit Konuspol		

	Bezeichnung	Schwimmerlänge	Art.-Nr.
	Aquamatikstopfen komplett mit verschiedenen Schwimmerlängen	47,0 mm 58,0 mm 61,0 mm 72,0 mm	A001340 A001341 A001343 A001345

	Bezeichnung	Ø	Art.-Nr.
	Aquamatik-Verschlusskupplung Verschlusskupplung mit 6 oder 10 mm Schlauchanschluss	6 mm 10 mm	A000249 A000250

	Bezeichnung	Ø	Art.-Nr.
	Aquamatik-Verschlussnippel Verschlussnippel für Batterie/Füllpistole mit 6 oder 10 mm Schlauchanschluss	6 mm 10 mm	A000251 A000252

	Bezeichnung	Ø Innen-/Außen	Art.-Nr.
	PVC-Schlauch transparent Schlauch für die Aquamatik-Verschlauchung	6 / 10 mm 10 / 16 mm	A000253 A000254

	Bezeichnung	Ø	Art.-Nr.
	Reduzierung Reduzierhülse von 10 auf 6 mm	10 - 6 mm	A000255

	Bezeichnung	Ø	Art.-Nr.
	T-Stück	6 - 6 - 6 mm 6 - 10 - 6 mm	A000256 A000257

	Bezeichnung	Ø	Art.-Nr.
	Kreuz-Stück	6 - 6 - 6 - 6 mm	A000258

	Bezeichnung	Ø	Art.-Nr.
	Strömungswächter mit Filter Durchflussanzeige mit Flügelrad und integriertem Filter für Schlauchanschluss 10 mm	10 mm	A000259

Elektrolytumwälzung (EUW)
Zubehörteile

Bezeichnung	Ø	Art.-Nr.
EUW-Verschlusskupplung	6 mm	A000260
Verschlusskupplung für Elektrolytumwälzung mit 6 oder 10 mm Schlauchanschluss	10 mm	A000261

Bezeichnung	Ø	Art.-Nr.
EUW-Verschlussnippel mini	6 mm	A000262
Verschlussnippel mini für Elektrolytumwälzung mit 6 oder 10 mm Schlauchanschluss	10 mm	A000263

Bezeichnung	Ø	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

Wasserversorgung
Zubehör

akkuteam ENERGIETECHNIK

	Bezeichnung	Fassungsvermögen	Art.-Nr.
	Wasserhochbehälter aus durchsichtigem Polyethylen (ohne Konsole) inkl. Absperrhahn, 5 m Anschluss-schlauch, Strömungswächter und Kupplung	30 Liter Konsole	A000266 A000267

	Bezeichnung	Art.-Nr.
	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 Infoblatt siehe Seite 27	A000268

	Bezeichnung	Art.-Nr.
	Versorgungsbatterie für „aquamobil“ 12 Volt 7 Ah	A000724

	Bezeichnung	Art.-Nr.
	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	A000948

	Bezeichnung	Art.-Nr.
	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	A000271

	Bezeichnung	Art.-Nr.
	Füllpistole für „aquamobil“ neue Generation mit Schlauch und Verschlussnippel	A000406

Steckverbindungen
REMA 80 A

Bezeichnung	Ø Kabel	Art.-Nr.
Euro DIN REMA 80 A Ladegerätestecker komplett, ohne Griff	16 mm²	A000272
	25 mm²	A000273

Bezeichnung	Ø Kabel	Art.-Nr.
Euro DIN REMA 80 A Batteriesteckdose komplett, ohne Griff	25 mm²	A002456
	16 mm²	A002587

Bezeichnung	Ø Kabel	Art.-Nr.
Euro DIN REMA 80 A Batteriesteckdose komplett, mit angeschweißtem Griff	16 mm²	A000275
	25 mm²	A000276

Bezeichnung	Art.-Nr.
Handgriff für Euro DIN REMA 80 A Batteriesteckdose / Ladegerätestecker, geschraubt / flach	A000278

Bezeichnung		Art.-Nr.
Luftadapter (Air Kit) für Euro DIN REMA 80 A	Ladegerätestecker	A000279
	Batteriesteckdose	A000280

Steckverbindungen
REMA 160 A

Bezeichnung	Ø Kabel	Art.-Nr.
Euro DIN REMA 160 A Ladegerätestecker komplett, ohne Griff	35 mm²	A000281
	50 mm²	A000282

Bezeichnung	Ø Kabel	Art.-Nr.
Euro DIN REMA 160 A Batteriesteckdose komplett, ohne Griff	35 mm²	A002458
	50 mm²	A002459

Bezeichnung	Ø Kabel	Art.-Nr.
Euro DIN REMA 160 A Batteriesteckdose komplett, mit angeschweißtem Griff	35 mm²	A000284
	50 mm²	A000285

Bezeichnung	Art.-Nr.
Handgriff für Euro DIN REMA 160 A Batteriesteckdose / Ladegerätestecker, geschraubt / gekröpft, inkl. 4 x 40 mm Schrauben M6	A001695

Bezeichnung	Art.-Nr.
Handgriff für Euro DIN REMA 160A Batteriesteckdose / Ladegerätestecker, geschraubt / flach, inkl. 2 x 45 mm Schrauben M6	A000287

Bezeichnung		Art.-Nr.
Luftadapter (Air Kit) für Euro DIN REMA 160 A	Ladegerätestecker	A000288
	Batteriesteckdose	A000289

Steckverbindungen
REMA 320 A

Bezeichnung	Ø Kabel	Art.-Nr.
Euro DIN REMA 320 A Ladegerätestecker komplett, ohne Griff	70 mm²	A000291
	95 mm²	A000292

Bezeichnung	Ø Kabel	Art.-Nr.
Euro DIN REMA 320 A Batteriesteckdose komplett, ohne Griff	70 mm²	A000294
	95 mm²	A000295

Bezeichnung	Art.-Nr.
Handgriff für Euro DIN REMA 320 A Batteriesteckdose / Ladegerätestecker, geschraubt / flach, inkl. 2 x 50 mm Schrauben M6	A002461

Bezeichnung	Art.-Nr.
Handgriff für Euro DIN REMA 320 A Batteriesteckdose / Ladegerätestecker, geschraubt / gekröpft, inkl. 4 x 50 mm Schrauben M6	A001696

Bezeichnung		Art.-Nr.
Luftadapter (Air Kit) für Euro DIN REMA 320 A	Ladegerätestecker	A000297
	Batteriesteckdose	A000298

Steckverbindungen
SB 50 (baugleich SR 50)

Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
Flachkontaktstecker/-steckdose SB 50	4 – 6 mm²	A000299
inkl. Hauptkontakte	8 mm²	A000300
Farbe: gelb	13,3 mm²	A000301
Spannung: 12 Volt		

Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
Flachkontaktstecker/-steckdose SB 50	4 – 6 mm²	A000302
inkl. Hauptkontakte	8 mm²	A000303
Farbe: rot	13,3 mm²	A000304
Spannung: 24 Volt		

Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
Flachkontaktstecker/-steckdose SB 50	4 – 6 mm²	A000305
inkl. Hauptkontakte	8 mm²	A000306
Farbe: grau	13,3 mm²	A000307
Spannung: 36 Volt		

Bezeichnung	Art.-Nr.
Handgriff SB 50	A000308
gekröpft	
Farbe: rot	

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	25 mm²	A000309
inkl. Hauptkontakte	35 mm²	A000310
Farbe: gelb	50 mm²	A000311
Spannung: 12 Volt		

Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
Flachkontaktstecker/-steckdose SB 175	25 mm²	A000312
inkl. Hauptkontakte	35 mm²	A000313
Farbe: rot	50 mm²	A000314
Spannung: 24 Volt		

Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
Flachkontaktstecker/-steckdose SB 175	25 mm²	A000315
inkl. Hauptkontakte	35 mm²	A000316
Farbe: blau	50 mm²	A000317
Spannung: 48 Volt		

Bezeichnung	Art.-Nr.
Handgriff SB 175	A000318
gekröpft	
Farbe: grau	
4 x Zollschraube mit großer Mutter	

Bezeichnung	Art.-Nr.
Handgriff SB 175	A000319
gekröpft	
Farbe: rot	
4 x Zollschraube mit großer Mutter	

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

Steckverbindungen
SBE 160
(baugleich SRE 160, SBX 175, SRX 175)

akkuteam ENERGIETECHNIK

	Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
	Flachkontaktstecker/-steckdose SBE 160	16 mm²	A000320
	inkl. Hauptkontakte	25 mm²	A000321
	Farbe: rot	35 mm²	A000322
	Spannung: 24 Volt	50 mm²	A000323

	Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
	Flachkontaktstecker/-steckdose SBE 160	16 mm²	A000324
	inkl. Hauptkontakte	25 mm²	A000325
	Farbe: grau	35 mm²	A000326
	Spannung: 36 Volt	50 mm²	A000327

	Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
	Flachkontaktstecker/-steckdose SBE 160	16 mm²	A000328
	inkl. Hauptkontakte	25 mm²	A000329
	Farbe: blau	35 mm²	A000330
	Spannung: 48 Volt	50 mm²	A000331

	Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
	Flachkontaktstecker/-steckdose SBE 160	16 mm²	A000332
	inkl. Hauptkontakte	25 mm²	A000333
	Farbe: schwarz	35 mm²	A000334
	Spannung: 80 Volt	50 mm²	A000335

	Bezeichnung	Flachkontakte	Art.-Nr.
	Luftadapter (Air Kit)	SRE 160/SRX 175	A000337
	für SBE 160	SBE 160/SBX 175	A000336

	Bezeichnung	Art.-Nr.
	Handgriff SBE 160	A000318
	gekröpft	
	Farbe: grau	
	4 x Zollschraube mit großer Mutter	

	Bezeichnung	Art.-Nr.
	Handgriff SBE 160	A000319
	gekröpft	
	Farbe: rot	
	4 x Zollschraube mit großer Mutter	

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

Steckverbindungen
SBE 320 (baugleich SRE 320)

Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
Flachkontaktstecker/-steckdose SBE 320	35 mm²	A000338
inkl. Hauptkontakte	50 mm²	A000339
Farbe: rot	70 mm²	A000340
Spannung: 24 Volt	95 mm²	A000341

Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
Flachkontaktstecker/-steckdose SBE 320	35 mm²	A000342
inkl. Hauptkontakte	50 mm²	A000343
Farbe: grau	70 mm²	A000344
Spannung: 36 Volt	95 mm²	A000345

Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
Flachkontaktstecker/-steckdose SBE 320	35 mm²	A000346
inkl. Hauptkontakte	50 mm²	A000347
Farbe: blau	70 mm²	A000348
Spannung: 48 Volt	95 mm²	A000349

Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
Flachkontaktstecker/-steckdose SBE 320	35 mm²	A000350
inkl. Hauptkontakte	50 mm²	A000351
Farbe: schwarz	70 mm²	A000352
Spannung: 80 Volt	95 mm²	A000353

Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
Flachkontaktstecker/-steckdose SBE 320	35 mm²	A000354
inkl. Hauptkontakte	50 mm²	A000355
Farbe: braun	70 mm²	A000356
Spannung: 96 Volt	95 mm²	A000357

Bezeichnung	Flachkontakte	Art.-Nr.
Luftadapter (Air Kit)	SRE 320/SRX 350	A000359
für SBE 320	SBE 320/SBX 350	A000358

Bezeichnung	Art.-Nr.
Handgriff SBE 320	A000360
gekröpft	
Farbe: grau	
4 x Zollschraube mit großer Mutter	

Bezeichnung	Art.-Nr.
Handgriff SBE 320	A000361
gekröpft	
Farbe: rot	
4 x Zollschraube mit großer Mutter	

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

Steckverbindungen
SBX 350 (baugleich SRX 350)

akkuteam ENERGIETECHNIK

	Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
	Flachkontaktstecker/-steckdose SBX 350	35 mm²	A000362
	inkl. Hauptkontakte	50 mm²	A000363
	Farbe: rot	70 mm²	A000364
	Spannung: 24 Volt	95 mm²	A000365

	Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
	Flachkontaktstecker/-steckdose SBX 350	35 mm²	A000366
	inkl. Hauptkontakte	50 mm²	A000367
	Farbe: grau	70 mm²	A000368
	Spannung: 36 Volt	95 mm²	A000369

	Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
	Flachkontaktstecker/-steckdose SBX 350	35 mm²	A000370
	inkl. Hauptkontakte	50 mm²	A000371
	Farbe: blau	70 mm²	A000372
	Spannung: 48 Volt	95 mm²	A000373

	Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
	Flachkontaktstecker/-steckdose SBX 350	35 mm²	A000374
	inkl. Hauptkontakte	50 mm²	A000375
	Farbe: schwarz	70 mm²	A000376
	Spannung: 80 Volt	95 mm²	A000377

	Bezeichnung	Flachkontakte	Art.-Nr.
	Luftadapter (Air Kit)	SRX 350/SRE 320	A000359
	für SBX 350	SBX 350/SBE 320	A000358

	Bezeichnung	Art.-Nr.
	Handgriff SBX 350	A000360
	gekröpft	
	Farbe: grau	
	4 x Zollschraube mit großer Mutter	

	Bezeichnung	Art.-Nr.
	Handgriff SBX 350	A000361
	gekröpft	
	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	Hauptkontakte	Art.-Nr.
Typ A (Yale/Jungheinrich)	35 mm²	A000378
zweipoliger Batteriestecker	50 mm²	A000379

Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
Typ B (Yale/Jungheinrich)	35 mm²	A000380
zweipolige Fahrzeugsteckdose	50 mm²	A000381

Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
Typ C (Yale/Jungheinrich)	35 mm²	A000382
zweipolige Ladegerätesteckkupplung	50 mm²	A000383

Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
Typ D (Yale/Jungheinrich)	35 mm²	A000384
zweipoliger Fahrzeugstecker	50 mm²	A000385
(Lochmittenabstand 82,6 x 48 mm)		

Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
Typ E (Yale/Jungheinrich)	35 mm²	A000386
zweipoliger Fahrzeugstecker	50 mm²	A000387
(Lochmittenabstand 80 x 35 mm)		

Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
Typ F (Yale/Jungheinrich)	35 mm²	A000388
zweipoliger Ladegerätestecker	50 mm²	A000389

Bezeichnung	Hauptkontakte	Art.-Nr.
Typ G (Yale/Jungheinrich)	35 mm²	A000390
zweipolige Batteriesteckdose	50 mm²	A000391

	Bezeichnung	Art.-Nr.
	Saugfix Unterdruck-Absaugpumpe zum Absaugen von Flüssigkeiten aus dem Batterietrog	A000392

	Bezeichnung	Art.-Nr.
	Säureheber Batteriesäureprüfer mit Spindel 1,10 - 1,30 kg/l	A000393

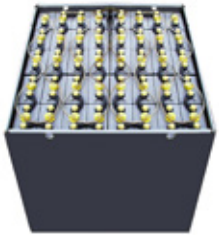
	Bezeichnung	Menge	Art.-Nr.
	Polfett „tropenfest“	100 g Tube 500 g Dose	A000394 A000395

	Bezeichnung	Art.-Nr.
	Stopfenheber Werkzeug zum Aushebeln der Aquamatik-Stopfen	A000396

	Bezeichnung	Art.-Nr.
	Zellenheber Werkzeug zum Ausheben von Traktions- zellen, mit isoliertem Handgriff	A000397

	Bezeichnung	Art.-Nr.
	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	A000398

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	Art.-Nr.
Wartung von Ladegeräten gemäß VDE 0701/0702	R0042

Mehr Informationen auf Seite 23

Bezeichnung	Art.-Nr.
Wartung USV-Anlagen 0,4 bis 10 kVA	R0307
Wartung USV-Batteriemodul Erweiterung 0,4 bis 10 kVA	R0308
Wartung USV-Anlagen 10 bis 125 kVA	R0310
Wartung zusätzlicher USV-Batteriesatz 10 bis 125 kVA	R0309

Mehr Informationen auf Seite 24

Bezeichnung	Art.-Nr.
Wartung Stromerzeuger 12 – 100 kVA	R0050
Wartung Stromerzeuger 110 – 590 kVA Jeweils inkl. Anfahrt	R0049

Mehr Informationen auf Seite 25

Bezeichnung	Art.-Nr.
Wartung Sicherheitsbeleuchtung 1-stündig gemäß VDE 0108	R0241
Wartung Sicherheitsbeleuchtung 3-stündig gemäß VDE 0108	R0240
Wartung Sicherheitsbeleuchtung 8-stündig gemäß VDE 0108	R0242

Mehr Informationen auf Seite 26

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

Anfahrt

Wir sind im ganzen Land für Sie unterwegs

akkuteam ENERGIETECHNIK

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 anschließernder 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 zertifizierten Prüfgerät
- Erstellen eines Prüfprotokolls und Prüfkennzeichnung des Gerätes

Wartung von USV-Anlagen

WARTUNG VON USV-ANLAGEN NACH FOLGENDEM LEISTUNGSUMFANG:

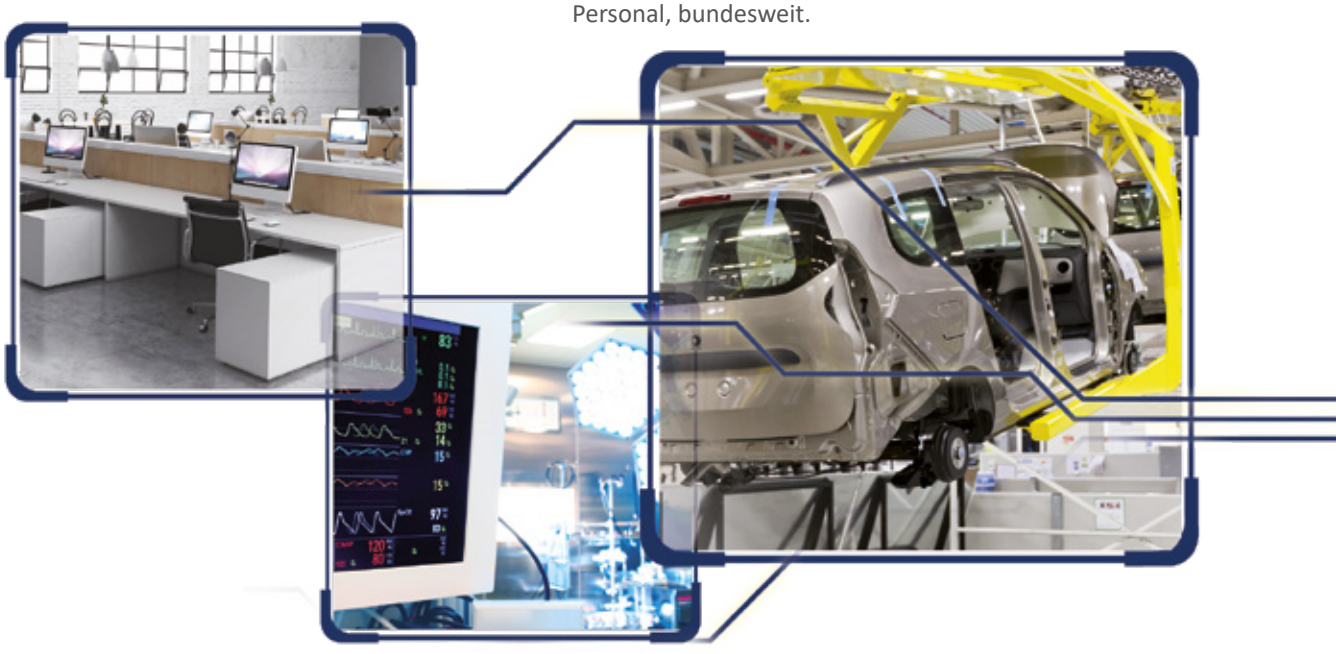
- Prüfung und Testlauf aller Gerätefunktionen einmal jährlich
- Sichtprüfung der Bauteile auf Schäden durch Korrosion und Materialermüdung
- Auslesen des Fehlerspeichers (wenn vorhanden) und Analyse mit Protokoll
- Reinigung der Kühlkanäle mit Druckluft
- Kontrolle der Lüfterlager
- Überprüfung der elektrischen 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 Sicherheitslicht-anlagen gemäß VDE 0108

DIE WARTUNG EINER SICHERHEITSLICHTANLAGE BEINHALTET FOLGENDE ARBEITEN:

- Funktionsprüfung und Kontrolle der eingestellten Parameter
- Sichtkontrolle von Gerät und Batterie auf Bauteileschäden, 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.

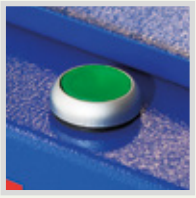
aquamobil

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

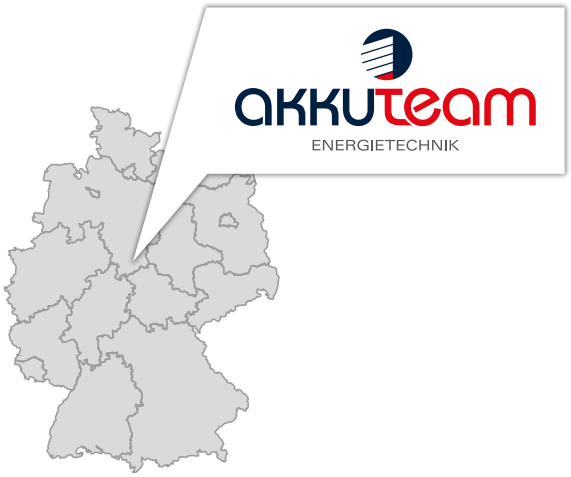
Großes Ablage-fach für Zubehör mit Vorhänge-schloss-Vorrich-tung zum Sichern des Inhalts

Steckerladegerät 12 V, 1000 mA

Schlauch mit Anschlusskupp-lung und Strö-mungswächter

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

Stand: 01/2019