

▶ Batteries pour machines de nettoyage



Seule la somme des avantages fait la différence !

Batteries pour les machines industrielles de nettoyage



Votre machine de nettoyage doit toujours être prête pour faire face aux travaux quotidiens. Une machine à l'arrêt ou en panne restreint le flux du travail et expose à des coûts imprévus.

C'est pourquoi nous vous proposons pour les applications industrielles de stockage, logistique, surfaces de ventes, hotels, grandes cantines, écoles des batteries de traction hautes performances.

Chaque application trouve sa solution que ce soit dans la technologie conventionnelle plomb ouvert, L'AGM ou le gel. A vous de choisir.

Pour assurer de bonnes performances, les monoblocs, doivent être rechargés de manière optimale avec les chargeurs HF de la gamme TRICOM FUTUR.

D'autres applications utilisent des monoblocs comme les nacelles, les caddies de golf et les chariots élévateurs.

Les applications recommandées :



CARACTERISTIQUES

Batteries de traction GEL :

- ▶ Batterie GEL plomb-acide étanche
- ▶ Sans entretien
- ▶ 450 - 700 cycles selon IEC 60254-1
- ▶ Capacité jusqu'à 250 Ah (C5)
- ▶ Décharge profonde sécurisée
- ▶ Recyclable

Batteries de traction AGM :

- ▶ Batterie AGM plomb-acide étanche
- ▶ Sans entretien
- ▶ 500 cycles selon IEC 60254-1
- ▶ Capacité jusqu'à 335 Ah (C5)
- ▶ Décharge profonde sécurisée
- ▶ Recyclable

Batteries conventionnelles de traction :

- ▶ Monobloc technologie plomb ouvert, plaques tubulaires, plaques planes
- ▶ A entretien réduit,
- ▶ 300 - 900 cycles selon IEC 60254-1
- ▶ Capacité jusqu'à 320 Ah (C5)
- ▶ Recyclable

Batteries de traction pour véhicules :

Pour des applications hautes performance particulières de matériels de levage, nous proposons des batteries en coffre plomb-ouvert (PZS) ou étanche (PZV). Nous nous tenons à votre disposition pour toute question ou consultation.

Chargeurs HF :

Technique de charge Haute Fréquence innovante, contrôlée par microprocesseurs, pour batteries de traction. Les chargeurs fonctionnent avec des conducteurs régulés. Une armoire pratique, compacte et stable garantit un fonctionnement sans problème et facilite l'utilisation.

Batteries Lithium-Ion :

C'est avec plaisir que nous vous présentons de tous les avantages des systèmes de batteries Lithium-ion TRITAHLON®.





Données techniques

Batteries de traction GEL , 700 cycles *

Type Batterie	Tension nominale V	Capacité nominale C ₅ Ah	Capacité nominale C ₂₀ Ah	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids kg	Type pôle	Cyclage
GF06 160 V 1	6	160	196	246	192	275	29,0	A	0
GF06 180 V	6	180	200	246	192	275	31,0	A	0
GF06 240 V	6	240	270	311	183	358	47,0	A	0
GF12 050 V	12	50	55	278	175	190	19,0	A	0
GF12 076 V	12	71	80	330	171	236	28,8	A	1
GF12 090 V	12	90	98	513	189	219	36,5	A	3
GF12 105 V	12	100	120	345	174	283	37,5	A	0
GF12 110 V	12	110	120	513	223	219	45,5	A	3
GF12 160 V	12	160	196	518	274	238	62,5	A	3

Extrait de notre gamme de produits. D'autres types sont disponibles sur demande.



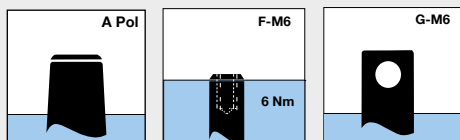
Batteries de traction GEL, 450 cycles *

Type Batterie	Tension nominale V	Capacité nominale C ₅ Ah	Capacité nominale C ₂₀ Ah	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids kg	Type pôle	Cyclage
GF12 025 YG	12	25	28	197	132	180	11,0	G-M6	1
GF12 033 Y1	12	33	38	210	175	175	14,6	A	0
GF12 040 Y	12	40	48	242	175	190	17,5	A	0
GF12 051 Y1	12	51	56	278	175	190	20,8	A	0
GF12 051 Y2*	12	51	56	278	175	190	20,8	A	0
GF12 052 YO	12	52	60	261	170	178	19,8	F-M6	1
GF12 063 YO	12	63	74	261	171	210	23,0	F-M6	1
GF12 065 Y	12	65	78	353	175	190	26,8	A	0

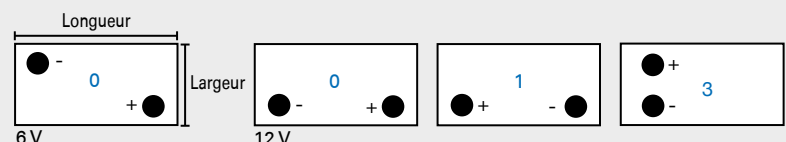
Extrait de notre gamme de produits. D'autres types sont disponibles sur demande.

* selon IEC 60254-1

Type pôle



Cyclage





Données techniques

Batteries de traction GEL, 500 cycles *

Type Batterie		Tension nominale	Capacité nominale C ₅	Capacité nominale C ₂₀	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Type pôle	Cyclage
		V	Ah	Ah	mm	mm	mm	kg		
G05 06 180	EV 506 G-180	6	180	205	244	185	275	30	F-M8	0
G05 06 195	EV 506 G-200	6	195	224	244	185	272	35,0	F-M8	0
G05 06 250	EV 506 G-250	6	250	285	295	180	350	45,0	F-M8	0
G05 12 025	EV 512 G-025	12	25	28	195	130	168	11,5	F-M6	0
G05 12 055	EV 512 G-055	12	53	58	278	174	190	22,0	F-M8	0
G05 12 076	EV 512 G-076	12	76	90	330	172	221	30,0	F-M8	0
G05 12 100	EV 512 G-100	12	100	112	327	180	259	39,0	F-M8	1

Extrait de notre gamme de produits. D'autres types sont disponibles sur demande.



Batteries de traction AGM, 500 cycles *

Type Batterie		Tension nominale	Capacité nominale C ₅	Capacité nominale C ₂₀	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Type pôle	Cyclage
		V	Ah	Ah	mm	mm	mm	kg		
A05 06 170	EV 506 A-210	6	170	210	244	185	272	29,0	F-M8	0
A05 06 195	EV 506 A-230	6	195	230	244	185	275	30,0	F-M8	0
A05 12 055	EV 34 A-A	12	55	65	258	167	182	2 0,0	F-M6	1
A05 12 072	EV 24 A-A	12	72	85	258	172	211	24,0	F-M8	0
A05 12 096	EV 31 A-A	12	96	115	330	172	221	33,0	F-M8	1
A05 12 130	EV 512 A-150	12	130	150	341	173	288	40,0	F-M8	1

Extrait de notre gamme de produits. D'autres types sont disponibles sur demande.



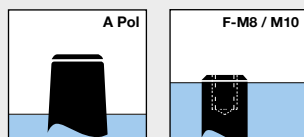
Batteries de traction conventionnelles plaques tubulaires, 900 cycles *

Type Batterie		Tension nominale	Capacité nominale C ₅	Capacité nominale C ₂₀	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Type pôle	Cyclage
		V	Ah	Ah	mm	mm	mm	kg		
F08 06 174	3 ET 174	6	180	240	242	190	275	29,8	A	0
F08 06 175	3 ET 175	6	185	240	260	180	275	29,0	A	0
F08 06 265	-	6	265	350	305	188	365	46,8	A	0
F08 06 320	6 V 7 PzS 320	6	320	425	305	188	365	48,3	A	0
F08 12 85	12 V PzS 85	12	85	110	308	175	225	27,6	A	0
F08 12 110	6 ET 100	12	118	157	345	170	285	36,7	A	0

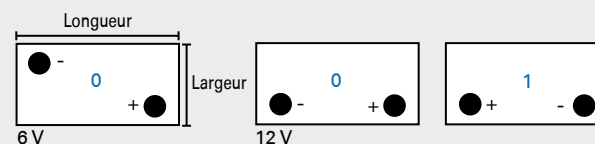
Extrait de notre gamme de produits. D'autres types sont disponibles sur demande.

* selon IEC 60254-1

Type pôle



Cyclage





Données techniques

Batteries de traction conventionnelles plaques planes, 720 cycles *

Type Batterie		Tension nominale	Capacité nominale C ₅	Capacité nominale C ₂₀	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Type pôle	Cyclage
		V	Ah	Ah	mm	mm	mm	kg		
F06 06 160	US 1800 XC 2	6	157	208	260	181	286	23,0	UTL	0
F06 06 180	US 2200 XC 2	6	181	232	260	181	286	28,6	UTL	0
F06 06 280	US 305 HC XC 2	6	283	340	302	181	371	43,2	Dual	0
F06 12 100	US 31 DC XC	12	99	130	349	171	248	26,6	Dual	1

Extrait de notre gamme de produits. D'autres types sont disponibles sur demande.



Batteries de traction conventionnelles plaques planes, 300 cycles *

Type Batterie		Tension nominale	Capacité nominale C ₅	Capacité nominale C ₂₀	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Type pôle	Cyclage
		V	Ah	Ah	mm	mm	mm	kg		
F04 06 200	91801	6	200	240	244	190	275	32,0	A	0
F04 12 060	95602	12	60	80	278	175	190	20,7	A	0
F04 12 080 1	95803	12	80	100	353	175	190	26,4	A	0
F04 12 080 2	95804	12	80	105	349	175	239	29,2	A	0
F04 12 085	95805	12	85	100	305	175	220	27,0	A	1
F04 12 100	96002	12	100	125	348	175	289	33,0	A	0

Extrait de notre gamme de produits. D'autres types sont disponibles sur demande.

* selon IEC 60254-1

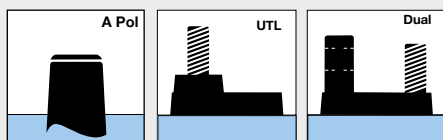


Batteries de démarrage

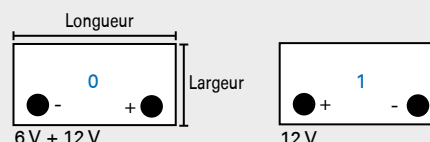
Type Batterie	Tension nominale	Capacité nominale C ₅	Test décharge au froid	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids	Rebords	Type pôle	Cyclage
	V	Ah	A (EN)	mm	mm	mm	kg			
TE 46+	12	46	400	207	175	175	11,8	B13	A	0
TE 63+	12	63	540	242	175	190	15,3	B13	A	0
TE 75+	12	75	700	278	175	190	17,8	B13	A	0
TE 100+	12	100	860	353	175	190	23,7	B13	A	0

Extrait de notre gamme de produits. D'autres types sont disponibles sur demande.

Type pôle



Cyclage





▶ TriCOM FUTUR mini / smart

Chargeurs HF

Description TriCOM FUTUR mini	Temps de charge selon capacité C ₅ en Ah					Armoire HF	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Poids kg
	GIV	PzV	GIS	PzS						
	11 - 14 h	12 - 14 h	10 - 14 h	8,5 - 10 h	10 - 14 h					
12 V										
E 12 / 4	23 - 34	27 - 33	40 - 50	32 - 40	-	90	180	115	70	1,5
E 12 / 15	84 - 126	100 - 125	150 - 187	120 - 150	-	90	180	115	70	1,5
24 V										
E 24 / 4	23 - 34	27 - 33	40 - 50	32 - 40	-	90	180	115	70	1,5
E 24 / 8	45 - 67	54 - 67	80 - 100	64 - 80	-	90	180	115	70	1,5
E 24 / 12	67 - 100	80 - 100	120 - 150	96 - 120	-	90	180	115	70	1,5
E 24 / 15	84 - 126	100 - 125	150 - 187	120 - 150	-	90	180	115	70	1,5

Description TriCOM FUTUR smart	Temps de charge selon capacité C ₅ en Ah					Armoire HF	Largeur mm	Hauteur mm	Profondeur mm	Poids kg
	GIV	PzV	GIS	PzS						
	11 - 14 h	12 - 14 h	10 - 14 h	8,5 - 10 h	10 - 14 h					
12 V										
E 12 / 8	45 - 67	54 - 67	80 - 100	64 - 80	80 - 100	180	260	92	164	3
E 12 / 15	84 - 126	100 - 125	150 - 187	120 - 150	150 - 187	180	260	92	164	3
E 12 / 40	223 - 334	267 - 333	400 - 500	320 - 400	400 - 500	190	260	112	164	3,5
24 V										
E 24 / 8	45 - 67	54 - 67	80 - 100	64 - 80	80 - 100	180	260	92	164	3
E 24 / 15	84 - 125	100 - 125	150 - 187	120 - 150	150 - 187	180	260	92	164	3
E 24 / 25	139 - 208	167 - 208	250 - 312	200 - 250	250 - 312	180	260	92	164	3
E 24 / 30	167 - 250	200 - 250	300 - 375	240 - 300	300 - 375	180	260	92	164	3
E 24 / 35	195 - 292	234 - 292	350 - 437	280 - 350	350 - 437	180	260	92	164	3
E 24 / 70	389 - 583	467 - 583	700 - 875	560 - 700	700 - 875	450	430	115	256	10
36 V										
E 36 / 15	84 - 126	100 - 125	150 - 187	120 - 150	150 - 187	180	260	92	164	3
E 36 / 40	223 - 334	267 - 333	400 - 500	320 - 400	400 - 500	190	260	112	164	3,5
48 V										
E 48 / 20	112 - 168	134 - 167	200 - 250	160 - 200	200 - 250	190	260	112	164	3,5
E 48 / 30	167 - 250	200 - 250	300 - 375	240 - 300	300 - 375	190	260	112	164	3,5

Accessoires en option

Classe de protection IP-54 im HF 154 Armoire / TriCOM FUTUR mini ou en HF 254 Armoire / TriCOM FUTUR smart

Extension de câble au mètre

Platine avec revêtement anti-corrosion

Version on-board sans ou avec sécurité anti-démarrage

Extrait de notre gamme de produits. Autres types disponibles sur demande.

▶ Batteries de traction pour véhicule TPzS



La grande variété des éléments plomb-acide permet de couvrir les besoins de toutes les applications en matière de véhicules électriques et tout particulièrement dans le domaine des machines de nettoyage.

La gamme TPzS est économique et offre une énergie fiable !



Batteries de traction pour véhicules TPzS

SYSTEMMERKMALE

- ▶ Technologie plomb-acide ouvert, robuste avec électrolyte liquide
- ▶ Technologie plaques tubulaires éprouvée
- ▶ Grande longévité
- ▶ Grande densité énergétique
- ▶ Connexions vissées entièrement isolées
- ▶ Recyclable
- ▶ Fabriquée selon DIN EN ISO 9001
- ▶ Éléments et batteries montés selon DIN EN 60 254-2, IEC 254-2
- ▶ Norme de management environnemental selon DIN EN ISO 14001
- ▶ **Option** : brassage, AQUAmatic, AQUAcontrol

Batteries de traction pour véhicule TPzV



D'une grande fiabilité, les batteries de traction pour véhicule TPzV sont adaptées à toutes les applications et particulièrement aux activités alimentaires, de pharmacie et aux environnements chimiques. Elles sont aussi une source d'énergie sûre pour les activités de stockage, utilisables aussi bien pour les chariots élévateurs, que les véhicules électriques ou encore les machines de nettoyage.

La gamme TPzV relève de la technologie Gel !



Batteries de traction pour véhicules TPzV

CARACTERISTIQUES

- ▶ Sans entretien, éléments étanches, avec électrolyte gélifié.
- ▶ Aucune remise en eau
- ▶ Aucune corrosion, aucun débordement d'électrolyte
- ▶ Très faible autodécharge
- ▶ Faible dégagement gazeux
- ▶ Recyclable
- ▶ Fabriqué selon DIN EN ISO 9001
- ▶ Eléments et batteries montées selon DIN EN 60 254-2, IEC 254-2





TriCOM FUTUR

Chargeurs HF

Description	Temps de charge selon C ₅ en Ah						Ar- moire	Lar- geur	Hau- teur	Profon- deur	Poids
	PzS				PzV	GIV					
	6,5 - 7,5 h	7,5 - 8,5 h	8,5 - 10 h	10 - 14 h	12 - 14 h	11 - 14h					
	Le brassage réduit le temps de charge de 0,75 - 1 h										
24 V											
E 24 / 40	200 - 250	250 - 320	320 - 400	400 - 500	267 - 333	223 - 334	450	430	256	115	10
E 24 / 50	250 - 312	313 - 400	400 - 500	500 - 625	334 - 417	278 - 417	450	430	256	115	10
E 24 / 60	300 - 375	375 - 480	480 - 600	600 - 750	400 - 500	334 - 501	450	430	256	115	10
E 24 / 70	350 - 437	438 - 560	560 - 700	700 - 875	467 - 583	389 - 583	450	430	256	115	10
E 24 / 100	500 - 625	625 - 800	800 - 1000	1000 - 1250	667 - 833	556 - 834	450	430	256	115	10
36 V											
E 36 / 30	150 - 187	188 - 240	240 - 300	300 - 375	200 - 250	167 - 250	450	430	256	115	10
E 36 / 40	200 - 250	250 - 320	320 - 400	400 - 500	267 - 333	223 - 333	450	430	256	115	10
Z 36 / 70	350 - 437	438 - 560	560 - 700	700 - 875	467 - 583	389 - 583	550	430	395	300	23
Z 36 / 100	500 - 625	625 - 800	800 - 1000	1000 - 1250	667 - 833	556 - 834	550	430	395	300	23
Z 36 / 120	600 - 750	750 - 960	960 - 1200	1200 - 1500	800 - 1000	667 - 1000	550	430	395	300	23
48 V											
E 48 / 35	175 - 218	219 - 280	280 - 350	350 - 437	234 - 292	195 - 292	450	430	256	115	10
E 48 / 50	250 - 312	313 - 400	400 - 500	500 - 625	334 - 417	278 - 417	450	430	256	115	10
Z 48 / 60	300 - 375	375 - 480	480 - 600	600 - 750	400 - 500	334 - 501	550	430	395	300	23
Z 48 / 80	400 - 500	500 - 640	640 - 800	800 - 1000	534 - 667	445 - 667	550	430	395	300	23
Z 48 / 100	500 - 625	625 - 800	800 - 1000	1000 - 1250	667 - 833	556 - 834	550	430	395	300	23

Accessoires en option

Pompe pour brassage

Contacteur pilote

Classe de protection IP-54

Extension du câble au mètre

Charge surveillée par sonde de température

Platine revêtu d'une protection anti-corrosion

Exécution On-Board (sans sécurité anti-démarrage)

Sécurité anti-démarrage pour exécution On-Board

Extrait de notre gamme de produits. D'autres types sont disponibles sur demande.

Accessoires pour batteries de traction

AQUAtechniques

- ▶ 24 V AQUAmatic
Baïonnette ou bouchons à visser M27
- ▶ 48 V AQUAmatic
Baïonnette ou bouchons à visser M27
- ▶ Jerrican de 30 l
avec tuyau flexible de 5 m, indicateur de flux, filtre et raccord rapide
- ▶ AQUAcontrol
- ▶ AQUAmobil
station mobile de remplissage
- ▶ AQUApont 1.0 - 1000
Déminéralisateur ionique – Déminéralisateur mural



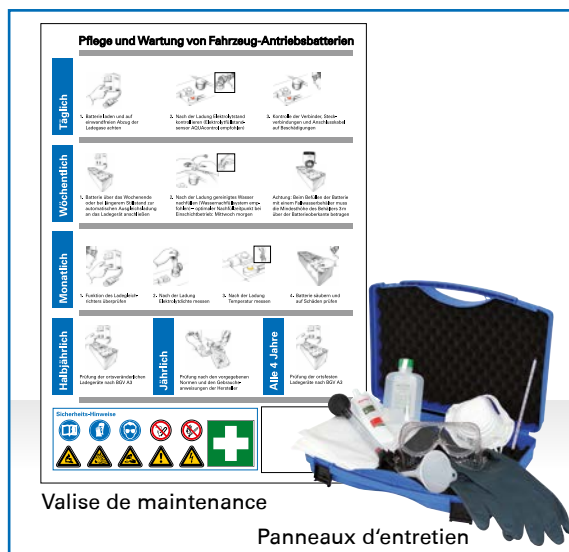
Connexions

- ▶ Connexions spéciales
35 mm²/Longueur 210 mm
- ▶ Connexions spéciales 35 mm²/
Longueur 260 mm
Autres dimensions sur demande
- ▶ Cosse auto + pour cyclage A
- ▶ Cosse auto – pour cyclage A
- ▶ Pôle de terminaison M6 +/-
sur cyclage A
- ▶ Pôle de terminaison M8 +/-
sur cyclage A
- ▶ Prise femelle 160 A DIN Euro avec poignée 25 mm² / 35 mm² / 50 mm²
- ▶ Prise mâle 160 A DIN Euro avec poignée 25 mm² / 35 mm² / 50 mm²
- ▶ Prise plane SB 175 grise
25 mm² / 35 mm² / 50 mm²
- ▶ Prise plane SBE rouge
25 mm² / 35 mm² / 50 mm²



Accessoires de maintenance

- ▶ Valise de maintenance
- ▶ Panneaux d'entretien
- ▶ Multimètre Digital CM2
- ▶ Neutralon 1 l flacon vaporisateur



Extrait de notre gamme de produits. D'autres accessoires sont disponibles sur demande.



AKULOG industries

9, rue Gutenberg
68800 Vieux Thann

Tél: +33 (0)3.89.50.03.23

Tél: +33 (0)3.89.50.74.33

info@akulog.fr

www.akulog-batteriesolutions.fr