

TABLEAU AVIS DES PILES

Art.Nr	Type	Prix	Tension	Energy	Capacité	Poids	Modèle	Consommation en mA >							
								EC1000	EC2100	HB15/EB15	EC20	EC25	ST	Autres marques d'appareils	
								15	18	20	30	35	15	40	50
								DURÉE EN JOURS							
163-45505	Alcaline	22,95	9,0	380	55	1,35	Petit	117	97	87	58	50	x	32	26
163-45522	Alcaline	29,95	9,0	570	75	1,82	Petit	176	147	132	88	75	x	66	53
163-45515	Alcaline	27,95	9,0	540	65	1,75	Petit	166	138	125	83	71	x	54	43
163-45524	Alcaline	39,95	9,0	900	120	2,27	Petit	278	231	208	139	119	x	104	83
163-45527	Alcaline	49,95	9,0	1400	175	3,20	Grande	432	x	x	216	185	x	162	129
163-45534	Alcaline	49,95	9,0	1250	160	2,67	Petit	385	321	289	192	165	x	145	116
163-45532	Alcaline	59,95	9,0	1500	200	4,26	Grande	463	386	x	231	198	x	174	139
163-45525	Alcaline	38,95	12,0	690	60	2,32	Petit	x	133	119	80	68	x	60	48
163-45533	Alcaline	54,95	12,0	1380	120	4,45	Grande	x	266	x	160	137	x	120	96
163-45501	Alcaline	32,95	6,0	510	100	1,70	Rond	x	x	x	x	x	236	x	x
Connection sur accu 12 Volt :								Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	?	?

Pour l'usage avec un accu d'auto il y a ces 2 articles disponible:

152-80017	Câble connecteur d'accu simple	x	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui
162-60000	Câble connecteur avec indicateur	x	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Oui	Oui

Pour l'alimentation en énergie des électrificateurs de clôture on utilise du courant provenant soit du secteur, accu, panneau solaire ou de piles. Quand il n'y a pas moyen d'utiliser le secteur on utilise le plus souvent des piles sèches parce qu'ils sont bon marché et facile à transporter.

A cet usage il y a deux sortes de piles en court, la pile au zinc-charbon que l'on appelle d'habitude pile air-oxygène et puis la pile Alcaline. Il faut savoir que c'est l'oxygène dans l'air qui maintient la réaction chimique en court

Les deux types ne contiennent pas de mercure ni du cadmium et pour cela ne sont pas nocif à l'environnement. Il est évident que les piles doivent être recyclés et pour cela doivent être remis aux points de collections prévus (parc de containers communales) et ne pas peuvent être jetées avec les déchets domestiques ou industrielles.

AVANTAGES DES PILES ALCALINES

Les piles Alcalines ont quatre grands avantages comparé aux piles zinc-charbon.

- Les pôles dans une pile alcaline sont plus efficient. On en a besoin de moins pour la même capacité. Les piles Alcalines sont pour cela plus légères, les frais de transport moins comme les futures frais de recyclage.

- L'avantage le plus important est pendant l'usage. Par sa remise de

courant stable l'électrificateur peut garder également la tension de sortie stable.

- Parce que l'électrolyte contient moins de l'eau, ils fonctionnent mieux dans une atmosphère froide.

- Quand la tension d'une pile diminue un électrificateur va absorber/ consommer plus de courant pour maintenir la tension de sortie égale. Par une tension diminuant dans la pile il y a également la résistance interne qui augmente, par cela il y a la consommation qui augmente pour compenser. Les piles Alcalines ont par leur tension qui reste égale une consommation plus basse par rapport aux piles zinc-charbon.

Avantages d'Alcaline par rapp. au Saline:

- 1) Tension reste égale en Alcaline
- 2) Moins de matériel donc moins de poids
- 3) Fonctionne mieux par basses températures
- 4) La consommation est moins en Alcaline



FONCTIONNEMENT DES PILES

DURÉE DE VIE DES PILES

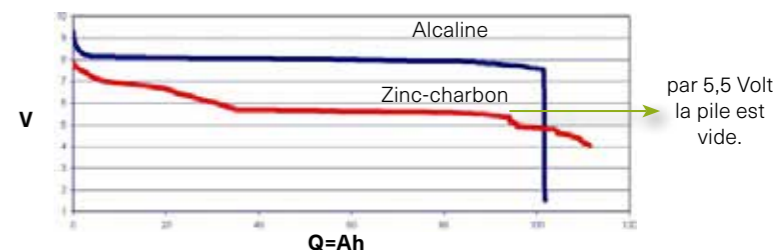
Pour mieux vous renseigner combien de temps vous pouvez faire avec une pile KOLTEC a ajouté l'indication Wh. (Abréviation pour Watt par heure). Ce qui est l' énergie de la pile. Plus haut le Wh, plus haut est le continu de la pile, donc plus longtemps que dure la pile.

EXEMPLE DE CALCUL:

Attention !: Le calcul ci-dessous est valable uniquement pour des piles Alcalines.

Consommation de l'appareil : 30 mA
Tension moyenne d'une pile Alcaline 9 Volt = 8,5 V
Consommation d'énergie de l'appareil : 30mA/1000* 8,5 = 0,255 Wh

Graphique de consommation de la pile Alcaline comparé à la pile Saline:



Comparaison de piles avec la même capacité (100)

Type batterie	Poids	Énergie (Wh)	Énergie eff. Wh/Kg
Alcaline	2,3 kg	800	347
Zinc-charbon	4,4 kg	600	136

DIMENSIONS

Modèle	Hauteur en mm	Largeur en mm	Longuer en mm
Ronde	180	Ø 180	--
Petit	102	102	165
Grand	158	127	189

CONSEIL KOLTEC

Choisissez la pile qui a la durée de vie souhaitée. Plus haut la contenue en énergie/capacité, autant plus économique est le prix de consommation par jour.

Attention !
Des fils par terre ou des mauvaises herbes contre le fil influencent la durée de vie en négatif.

