

Energizer[®] ***Catalogue***

**VOITURES
PARTICULIÈRES**



Energizer®

UNE ÉNERGIE POSITIVE. AUJOURD'HUI COMME DEMAIN.

BIENVENUE CHEZ **ENERGIZER®**



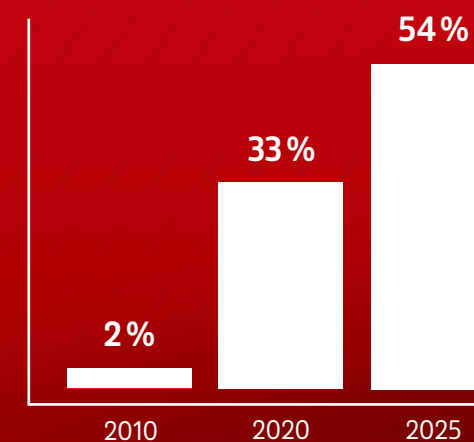
Les avantages de la technologie Start-Stop, tels que des économies en carburant plus importantes et le respect de normes d'émissions plus strictes, sont de plus en plus demandés dans le secteur automobile. Le concept est simple : lorsque la voiture stoppe, le système arrête le moteur afin d'économiser du carburant et de réduire la pollution.

Parallèlement au Start-Stop, d'autres consommateurs d'énergie sont depuis longtemps la règle, tels que les systèmes d'assistance et les dispositifs de confort ; par conséquent, la batterie joue un rôle de plus en plus important en tant que source d'énergie puissante et fiable. Afin de répondre aux enjeux d'aujourd'hui et de demain, *Energizer®* propose un vaste éventail de batteries performantes.

Que vous ayez besoin d'alimenter un véhicule haut de gamme avec technologie Start-Stop et freinage régénératif, ou que vous vouliez simplement démarrer votre bonne vieille voiture : les batteries *Energizer* répondent aux exigences les plus élevées pour toutes les applications ; avec Energizer, vous pouvez être assuré que votre voiture sera équipée de la batterie convenant exactement à ses besoins.

Le Start-Stop fait progresser la technologie des batteries.

Le marché des batteries automobiles est en constante évolution. Déjà aujourd'hui, environ 33 % des voitures arrivant au garage sont munies d'une technologie de type Start-Stop. D'ici à 2025, on estime que le nombre de systèmes installés augmentera de 54 %, dans le monde entier : la demande en batteries AGM et EFB de deuxième monte va suivre à coup sûr.



TOUJOURS LE BON CHOIX.

La bonne technologie pour chaque application.

Sur les véhicules modernes, dotés de nombreux consommateurs électriques, les batteries conventionnelles arrivent rapidement à la limite de leurs capacités. L'Energizer® Premium AGM est la solution idéale pour les véhicules munis de la technologie Start-Stop avancée avec freinage régénératif (récupération de l'énergie de freinage) et fonctions d'économie de carburant supplémentaires.

AGM signifie « séparateur en fibre de verre » (Absorbent Glass Mat). L'électrolyte est maintenu avec fiabilité dans le séparateur en fibre de verre microporeuse, permettant une distribution régulière de l'acide et empêchant sa stratification. La pression élevée à laquelle le séparateur est soumis garantit la répartition égale de l'électrolyte sur les plaques, qui est fermement comprimé contre elles, minimisant ainsi la perte de surface.

Pour l'alimentation d'un véhicule avec technologie Start-Stop entrée de gamme, c'est la batterie Energizer Premium EFB (Enhanced Flooded Battery ou « batterie liquide améliorée ») qui est le bon choix. Contrairement aux batteries liquides conventionnelles, les batteries Energizer Premium EFB possèdent un canevas unique. Ce canevas maintient en place la matière active à l'intérieur de la plaque, garantissant une plus longue durée de vie que sur les batteries de démarrage conventionnelles.

Les modèles Energizer Premium, Energizer Plus et Energizer complètent cette gamme de batteries puissantes, fournissant de l'énergie pour tous les besoins lorsque la question du Start-Stop ne se pose pas.

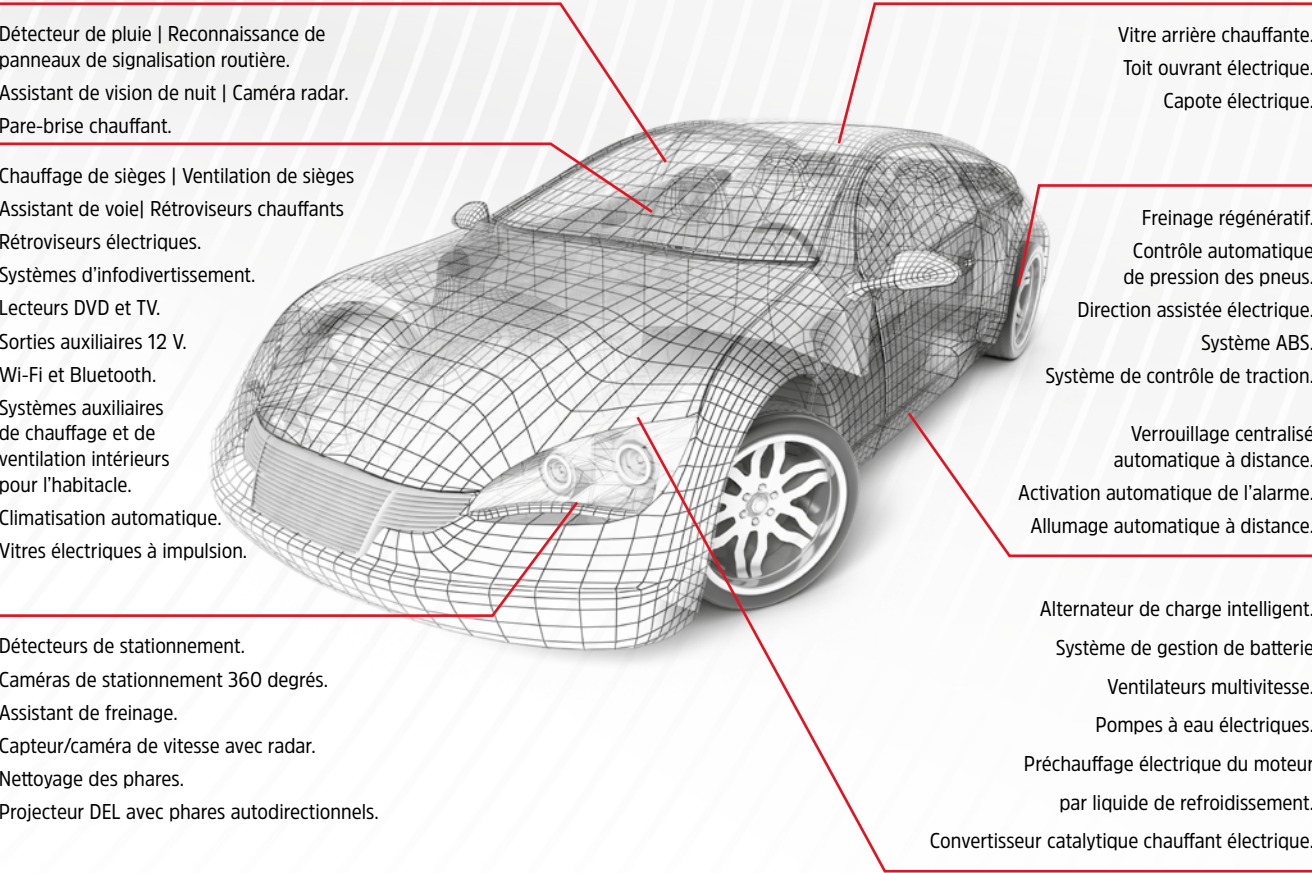
	Energizer® Premium AGM	Energizer® Premium EFB	Energizer® Premium	Energizer® Plus	Energizer®
Véhicule					
Technologie	Start-Stop avancé	Start-Stop entrée de gamme*	Conventionnelle	Conventionnelle	Conventionnelle
Niveau d'équipement de véhicule	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Batterie					
Support énergétique	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
Durée de vie	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

* Sans fonctions d'économie d'énergie supplémentaires

Plus d'énergie pour votre système.

Les véhicules d'aujourd'hui présentent un nombre croissant de systèmes et de composants électroniques tels que les systèmes Start-Stop, le freinage régénératif (récupération de l'énergie de freinage), les dispositifs d'infodivertissement et les aides au stationnement. Ces consommateurs électroniques requièrent une batterie haute performance, et le choix de la bonne technologie est donc plus important que jamais.

Les batteries Energizer® sont spécialement optimisées pour les technologies les plus exigeantes, aujourd'hui et dans les années à venir. Elles arborent les performances et la sécurité sans égales que vous attendez d'une marque haut de gamme leader.



Demandez conseil à votre garage.

Sur une voiture moderne, remplacer la batterie n'est plus aussi facile qu'avant. Aujourd'hui, l'installation d'une AGM peut comporter jusqu'à 28 opérations différentes. C'est pour cette raison que le remplacement devrait être uniquement effectué par des professionnels, dans un garage. Avec plus de 4 000 modèles de véhicules différents sur les routes, localiser la batterie et déterminer le bon modèle n'est que la première étape. Pour entretenir les voitures d'aujourd'hui, il faut du temps, des compétences expertes et l'équipement approprié.



L'entretien du Start-Stop peut prendre jusqu'à 60 minutes



La batterie n'est située sous le capot que sur 60 % des véhicules modernes



Équipement spécial nécessaire pour intégrer la batterie AGM/EFB au BMS (système de gestion de batterie)/à l'IBS (capteur de batterie intelligent)

Batteries *Energizer*® pour véhicules Stop-Start.



Energizer Premium AGM

La puissance nécessaire pour la technologie Start-Stop avancée.

L'*Energizer* Premium AGM est la solution idéale pour les véhicules Start-Stop équipés du freinage régénératif et de nombreux dispositifs électriques. La batterie Premium AGM d'*Energizer* garantit une performance haut de gamme, une excellente stabilité de cyclage et une résistance aux vibrations élevée.

- Pour les véhicules avec Start-Stop avancé, freinage régénératif et fonctions d'économie de carburant supplémentaires
- Sans maintenance
- 100 % inversable et anti-fuite
- Technologie de grille estampée
- Technologie OE la plus récente



Energizer Premium EFB

Un démarrage idéal pour les véhicules Start-Stop entrée de gamme.

La batterie *Energizer* Premium EFB (Enhanced Flooded Battery ou « batterie liquide améliorée ») est idéale pour les véhicules Start-Stop sans fonctions d'économie de carburant supplémentaires : elle continue d'alimenter en énergie les dispositifs électriques avec fiabilité lorsque le moteur est arrêté, garantissant que celui-ci peut être redémarré en quelques secondes.

- Pour les véhicules avec applications Start-Stop entrée de gamme
- Sans maintenance
- Couvercle de sécurité avec pare-flammes intégrés
- Technologie de grille estampée
- Technologie OE la plus récente



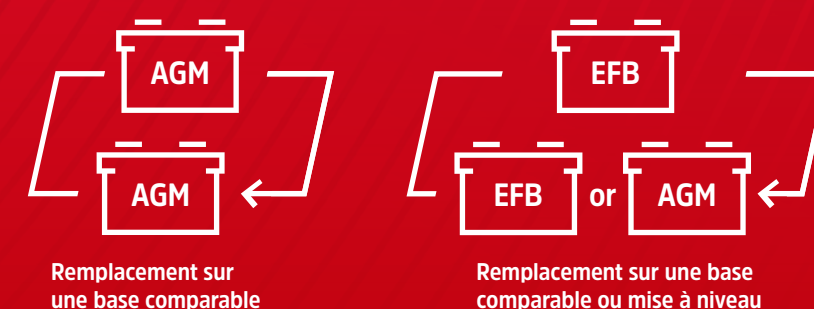
LA BONNE MANIÈRE D'ENTREtenir DES BATTERIES.

Ne remplacez une AGM que par une autre AGM.

Remplacer une AGM par une EFB ou une batterie conventionnelle équivaut à utiliser une mauvaise pièce détachée. La batterie a une durée de vie moins longue et les performances du Start-Stop et des fonctions confort ne peuvent pas être garanties. Par conséquent, ne remplacez une AGM que par une autre AGM !

Envisagez une mise à niveau.

Avec une batterie EFB, vous avez deux options : soit vous la remplacez par une autre EFB, soit vous installez une AGM. L'AGM peut améliorer l'efficacité du système Start-Stop et réduire ainsi la consommation de carburant. De même, pour les véhicules bien équipés, avec de nombreux consommateurs électroniques, l'installation d'une AGM peut en valoir la peine.



Les avantages d'une mise à niveau avec une AGM :

- Économie de carburant plus importante
- Débit énergétique plus élevé
- Meilleure performance électrique
- Démarrage plus fiable dans des conditions extrêmes

Dangers dus à l'installation d'une technologie incorrecte.

Attention : Installer une mauvaise batterie peut être très dangereux et les dommages peuvent être très coûteux.

- Perte de la garantie
- Pannes de la fonction Start-Stop
- Défaillance des fonctions confort

Cycle de vie.

Les batteries AGM et EFB sont requises sur les véhicules Start-Stop. Mais une mise à niveau peut également être un atout pour les véhicules avec batteries conventionnelles : lorsque vous avez de nombreux consommateurs électroniques, par exemple, ou que vous souhaitez une batterie avec une plus longue durée de vie.

Batterie conventionnelle	Batterie EFB	x2
Batterie conventionnelle	Batterie AGM	x3

Batteries *Energizer*® pour batteries conventionnelles.



Energizer Premium

La combinaison idéale entre qualité premium et performance premium.

Une batterie pour répondre aux demandes les plus élevées en matière de performances, de durée de vie et de fiabilité : la batterie *Energizer* Premium est le meilleur choix pour les véhicules modernes avec un nombre élevé de dispositifs électroniques.

- Durée de vie extrêmement longue
- Pour besoins en énergie élevés
- Couvercle de sécurité
- Technologie de grille estampée



Energizer Plus

Une puissance de démarrage impressionnante à chaque fois.

La batterie *Energizer* Plus a été conçue pour répondre aux demandes des véhicules moyenne gamme d'aujourd'hui. Avec cette batterie, vous êtes certain que vous aurez toujours suffisamment de puissance pour démarrer, même dans les situations les plus exigeantes.

- Longue durée de vie
- Pour besoins en énergie standard
- Sans maintenance
- Technologie de grille estampée



Energizer

Plus qu'une batterie de démarrage conventionnelle.

Les performances de l'*Energizer* dépassent largement la norme. Elle est une partenaire fiable et sûre pour les véhicules plus anciens avec un petit nombre de dispositifs électroniques.

- Sans maintenance
- Technologie de grille estampée

TECHNOLOGIE DE GRILLE ESTAMPÉE. PERFORMANCES MAXIMALES.

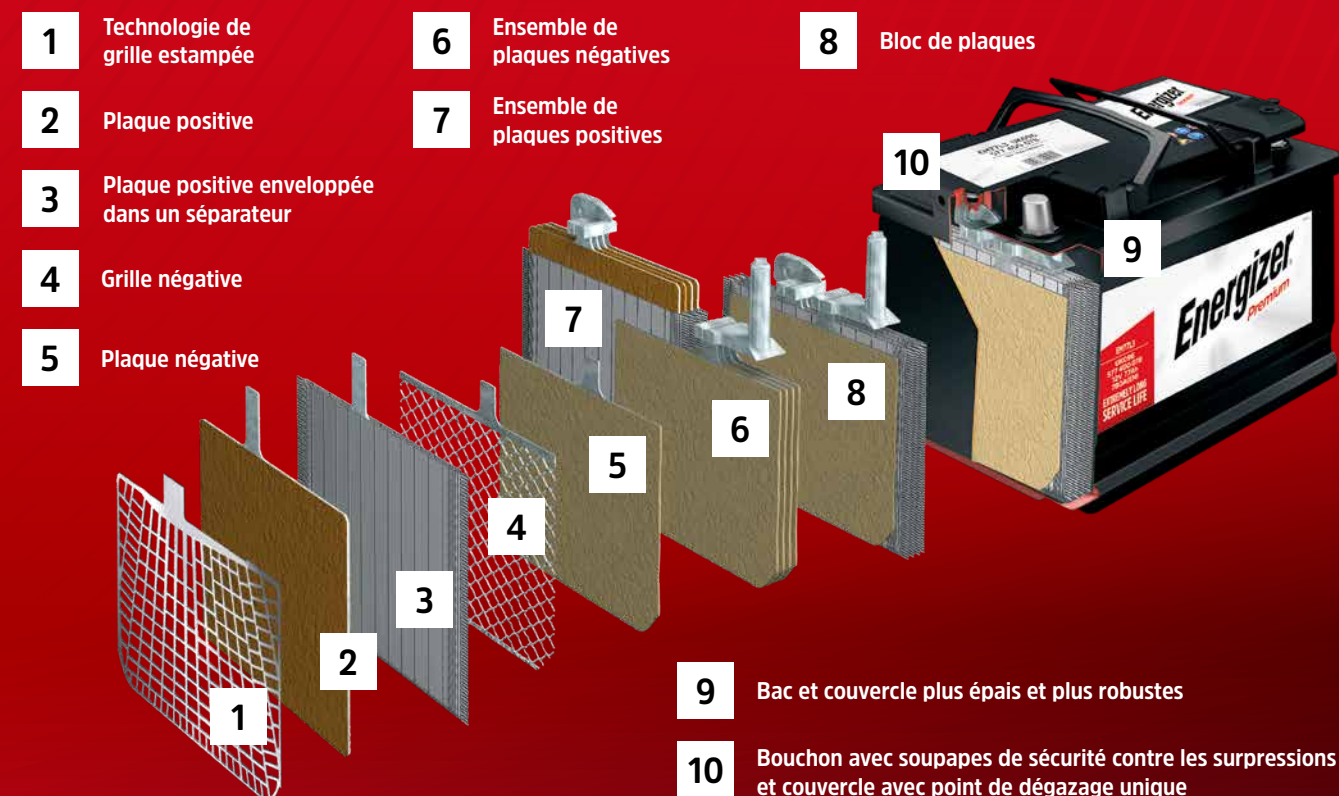



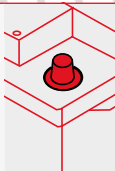
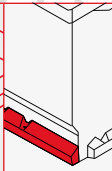




Vous attendez de la batterie qu'elle fournisse de la puissance en continu : nous vous apportons l'énergie dont vous avez besoin, grâce à notre technologie de grille estampée. Cette technologie unique délivre d'excellentes performances, sans interruption. La grille fabriquée avec cette technologie résiste mieux à la corrosion et fournit une puissance au démarrage plus élevée que d'autres types de grilles.



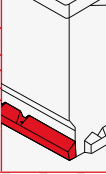
Mais il y a plus encore : le processus de fabrication précis génère un dessin exact, permettant d'obtenir les résultats uniformes souhaités. Contrairement aux grilles de batteries conventionnelles, la technologie de grille estampée utilise

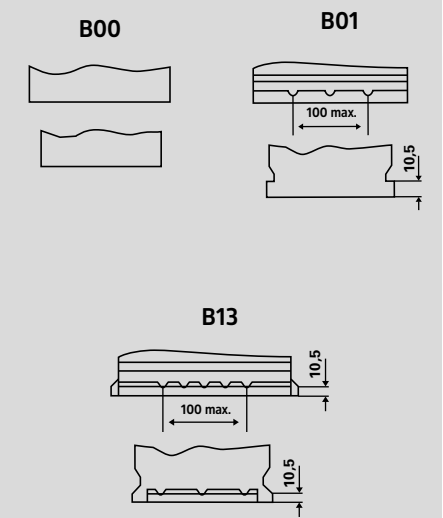
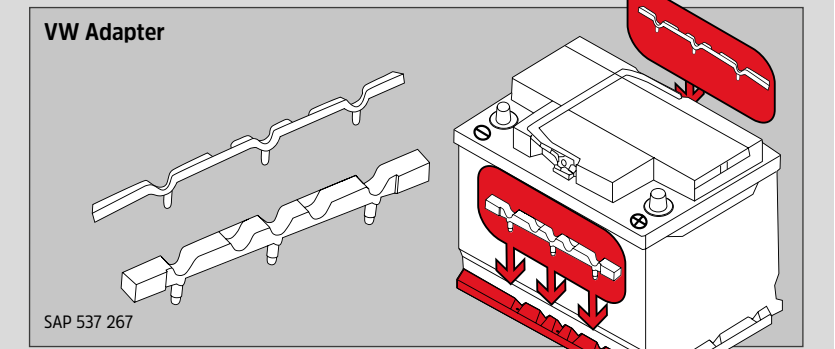
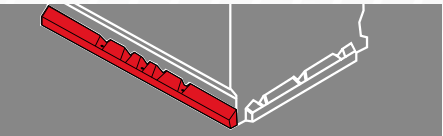
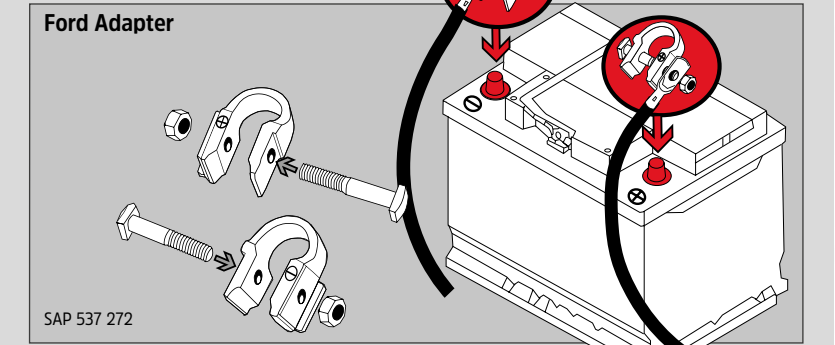
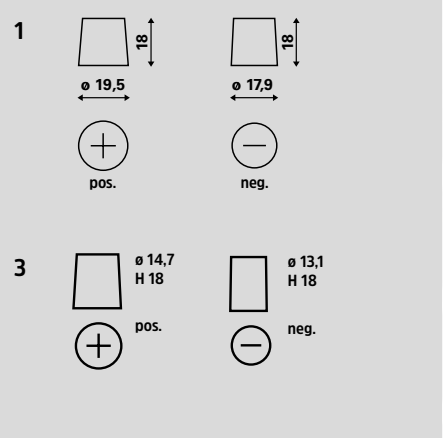
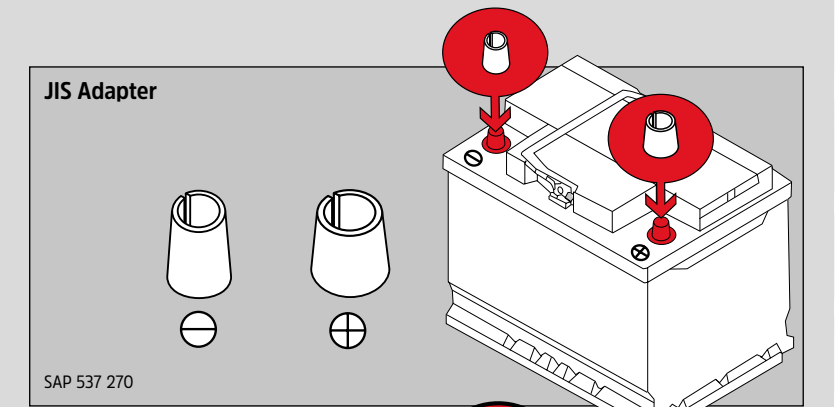
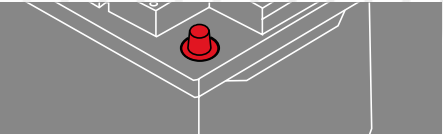
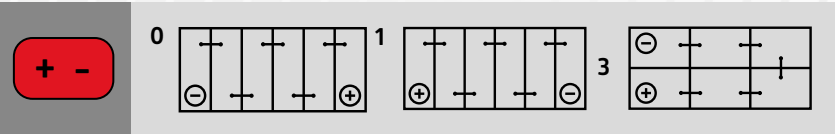
une seule feuille de métal, permettant de fabriquer un produit de laminage et d'estampage de précision.

De plus, ce procédé de fabrication consomme moins d'énergie que d'autres procédés de fabrication de grilles. Il en résulte une diminution des émissions de gaz à effet de serre, pour un environnement plus propre et plus sûr.



ETN	Code abrégé	Réf. GB	V	Ah (20/h)	CCA (EN)	Dimensions extérieures (mm)					
						L	I	H			
Energizer® Premium AGM 											
560 901 068	EA60L2	UK027AGM	12	60	680	242	175	190	0	1	B13
570 901 076	EA70L3	UK096AGM	12	70	760	278	175	190	0	1	B13
580 901 080	EA80L4	UK115AGM	12	80	800	315	175	190	0	1	B13
595 901 085	EA95L5	UK019AGM	12	95	850	353	175	190	0	1	B13
605 901 095	EA105L6	UK020AGM	12	105	950	394	175	190	0	1	B13
Energizer® Premium EFB 											
560 500 064	EE60L2	UK027EFB	12	60	640	242	175	190	0	1	B13
565 500 065	EE65LB3	UK100EFB	12	65	650	278	175	175	0	1	B13
565 501 065	EE65D23	UK005EFB	12	65	650	231	172,4	225	0	1	B00
570 500 076	EE70L3	UK096EFB	12	70	760	277	175	190	0	1	B13
572 501 076	EE72D26	UK068EFB	12	72	760	260,7	174,7	218,5	0	1	B01
575 500 073	EE75LB4	UK110EFB	12	75	730	315,0	175	175	0	1	B13
580 500 080	EE80L4	UK115EFB	12	80	800	314	175	190	0	1	B13
585 501 080	EE85D31	UK335EFB	12	85	800	303,9	172,4	218,5	0	1	B01
595 500 080	EE95H8	UK019EFB	12	95	800	352	175	190	0	1	B13
Energizer® Premium 											
542 400 039	EM42L0	UK202	12	42	390	175	175	190	0	1	B13
544 402 044	EM44LB1	UK063	12	44	440	207	175	175	0	1	B13
554 400 053	EM54L1	UK079	12	54	530	207	175	190	0	1	B13
560 409 054	EM60LB2	UK075	12	60	540	242	175	175	0	1	B13
563 400 061	EM63L2	UK027	12	63	610	242	175	190	0	1	B13
572 409 068	EM72LB3	UK100	12	72	680	278	175	175	0	1	B13
577 400 078	EM77L3	UK096	12	77	780	278	175	190	0	1	B13
580 406 074	EM80LB4	UK110	12	80	740	315	175	175	0	1	B13
600 402 083	EM100L5	UK019	12	100	830	353	175	190	0	1	B13
610 402 092	EM110L6	UK020	12	110	920	393	175	190	0	1	B13
Energizer® Plus 											
535 117 030	EP35JHTP	UK054H	12	35	300	187	127	227	0	3	B01
535 118 030	EP35JTP	UK054	12	35	300	187	127	227	0	3	B00
535 119 030	EP35JXTP	UK055	12	35	300	187	127	227	1	3	B00
541 400 036	EP41LB1	UK063	12	41	360	207	175	175	0	1	B13
545 155 033	EP45JTP	UK156	12	45	330	238	129	227	0	3	B00
545 156 033	EP45J	UK053	12	45	330	238	129	227	0	1	B00
545 157 033	EP45JXTP	UK155	12	45	330	238	129	227	1	3	B00
545 158 033	EP45JX	UK057	12	45	330	238	129	227	1	1	B00
552 400 047	EP52L1	UK079	12	52	470	207	175	190	0	1	B13
553 400 047	EP53LB2	UK075	12	53	470	242	175	175	0	1	B13
560 127 054	EP60L2X	UK078	12	60	540	242	175	190	1	1	B13
560 408 054	EP60L2	UK027	12	60	540	242	175	190	0	1	B13
560 412 051	EP60J	UK005	12	60	510	232	173	225	0	1	B00
560 413 051	EP60JX	UK014	12	60	510	232	173	225	1	1	B00
568 404 055	EP68J	UK068	12	68	550	271	175	220	0	1	B01
568 405 055	EP68JX	UK072	12	68	550	271	175	220	1	1	B01
570 144 064	EP70LB3	UK100	12	70	640	278	175	175	0	1	B13
570 410 064	EP70L3X	UK086	12	70	640	278	175	190	1	1	B13
574 104 068	EP74L3	UK096	12	74	680	278	175	190	0	1	B13
595 402 080	EP95L5	UK019	12	95	800	353	175	190	0	1	B13
595 404 083	EP95J	UK335	12	95	830	306	173	225	0	1	B01
595 405 083	EP95JX	UK334	12	95	830	306	173	225	1	1	B01

ETN	Code abrégé	Réf. GB	V	Ah (20/h)	CCA (EN)	Dimensions extérieures (mm)					
						L	I	H			
Energizer®											
535 400 033	ELB1330	UK063	12	35	330	207	175	175	0	1	B13
545 106 030	EE2300	UK048	12	45	300	220	135	225	0	1	B01
545 107 030	EE2X300	UK049	12	45	300	220	135	225	1	1	B01
545 412 040	EL1400	UK079	12	45	400	207	175	190	0	1	B13
545 413 040	ELX1400	UK077	12	45	400	207	175	190	1	1	B13
556 400 048	EL2480	UK027	12	56	480	242	175	190	0	1	B13
570 409 064	EL3640	UK096	12	70	640	278	175	190	0	1	B13
583 400 072	ELB5720	UK024	12	83	720	353	175	175	0	1	B13
590 122 072	EL5720	UK017	12	90	720	353	175	190	0	1	B13



Energizer[®] **Catalogue**

France

Clarios France S.A.S.
Immeuble Mozaik
23 Rue Francois Jacob
92500 Rueil Malmaison

Belgique

Clarios Belgium BVBA
Pegasuslaan 5
1831 Diegem

Suisse

Clarios Schweiz GmbH
Industriestrasse 2
8207 Schaffhausen

Export

Clarios Germany
Am Leineufer 51
30419 Hannover

energizerautomotivebatteries.com