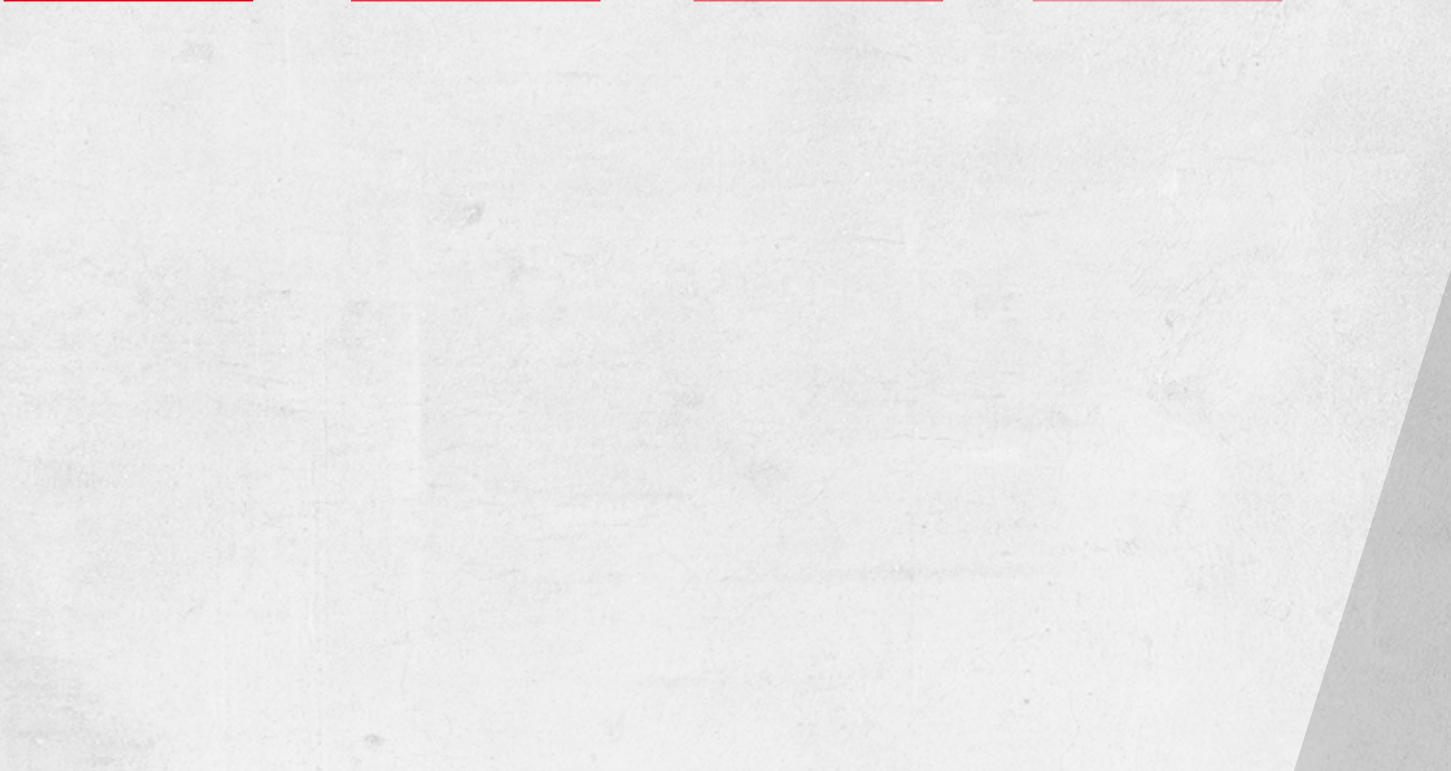


A close-up photograph of a person's arm and hand using a pair of red jumper cables to connect to a car battery. The person is wearing a grey t-shirt. The background shows the engine compartment of a car. The text 'CHARGE DÉMARRAGE' is overlaid in white on a dark red background.

# CHARGE DÉMARRAGE



# CHARGE > DÉMARRAGE

## CHARGEUR

### Choisissez votre chargeur de batterie !

CHARGEURS

	20 Ah	60 Ah	80 Ah	100 Ah	150 Ah	200 Ah	> 250 Ah	WET	GEL	AGM	START STOP	AUTOMATIC		
												TRONIC	PULSE TRONIC	
04503 - TOURING 11	[Progress bar]							*	*	*				
04504 - TOURING 15	[Progress bar]							*	*	*				
04508 - TOURING 18	[Progress bar]							*	*	*				
04447 - ALPINE 15	[Progress bar]							*						
04436 - T-CHARGE20 - 04437 - T-CHARGE 20 EVO - 04438 - T-CHARGE 26 EVO	[Progress bar]							*	*	*	*			*
04448 - ALPINE 18 BOOST	[Progress bar]							*						
04461 - ALPINE 20 BOOST	[Progress bar]							*						
04471 - ALPINE 30 BOOST	[Progress bar]							*						
04475 - ALPINE 50 BOOST	[Progress bar]							*						
04507 - COMPUTER 48/2 PRO.	[Progress bar]							*						
04481 - AUTOTRONIC 25	[Progress bar]							*	*	*	*		*	
04501 - DEFENDEUR 8	[Progress bar]							*	*	*	*		*	
04021 - SODISTART 612+	[Progress bar]							*	*	*	*			*
04410 - T CHARGE 12	[Progress bar]							*	*	*	*			*
04509 - T CHARGE 12 EVO	[Progress bar]							*	*	*	*			*
04567 - PULSE 30	[Progress bar]							*	*	*	*			*
04568 - PULSE 50	[Progress bar]							*	*	*	*			*
04566 - DOCTOR CHARGE 50	[Progress bar]							*	*	*	*			*

**Batterie WET :** Batteries au plomb-antimoine (PbSn) ou plomb-calcium (PdCa) ou plomb-calcium argent (PbCaAg) avec électrolyte liquide.

**Batteries GEL :** Batteries au plomb-calcium (PbCa) à électrolyte solide de type gélatineux, complètement hermétiques. Ces batteries demandent pas d'entretien.

**Batterie AGM :** Batteries au plomb-calcium (PbCa) à électrolyte solide. Entièrement scellées. Aucun entretien nécessaire.

**PULSE TRONIC :** Permet de réussir à maintenir la charge optimale sans générer de surchauffes ou de modifications dégradantes de la structure chimique de la batterie, même pendant des périodes prolongées.

### Chargeur de batterie automatique 6-12V 60W 6A - Touring 11

Chargeur de batterie pour charger les accumulateurs au plomb (WET/GEL/AGM) avec tension 6/12V, avec protection contre surcharges et inversions de polarité. Fourni avec LED de signalisation pour indiquer l'état de charge de la batterie. Contrôle électronique de la charge, arrêt et reprise automatique.

<b>Réf.</b>	<b>04503</b>
Modèle	TOURING 11
Alimentation	230V 1ph
Tension de charge	6/12V
Puissance	60W
Capacité nominale de ref AH 15H min max	15/30 : 6V - 25/55 : 12V
Courant de charge efficace	2-6A
Courant conventionnel de référence norme en60335-2-29	1,5-3A
Dimensions	100x190x190mm
Poids	1,48kg



GARANTIE  
**2**  
ANS

### Chargeur de batterie 12/24V 110W 9A - Alpine 15

Chargeur de batterie pour charger les accumulateurs de plomb WET. Équipé d'un ampèremètre et d'une protection contre les surcharges et les inversions de polarité.

<b>Réf.</b>	<b>04447</b>
Modèle	ALPINE 15
Alimentation	230V 1ph
Tension de charge	12/24V
Puissance	110W
Capacité nominale de ref AH 15H min max	12V: 60/448 - 24V: 30/40
Courant de charge efficace	12V: 6A - 24V: 4,5A
Courant conventionnel de référence norme en60335-2-29	12V: 6A - 24V: 3A
Dimensions	170x250x165mm
Poids	3,4kg



**NOUVEAU**



GARANTIE  
**2**  
ANS



### Chargeur de batterie automatique 12/24V

Chargeur de batterie pour charger les accumulateurs au plomb (WET/GEL/AGM), avec protection contre surcharges et inversions de polarité.

Fourni avec LED de signalisation pour indiquer l'état de charge de la batterie.  
Contrôle électronique de la charge, arrêt et reprise automatique.

Réf.	04504	04508
Modèle	TOURING 15	TOURING 18
Alimentation	230V 1ph	230V 1ph
Tension de charge	12/24V	12/24V
Puissance	130W	230W
Capacité nominale de ref AH 15H min max	50/115 : 12V - 30/55 : 24V	60/180 : 12V - 50/115 : 24V
Courant de charge efficace	12-6,5A	15-8A
Courant conventionnel de référence norme en60335-2-29	6-4,5A	9-6A
Dimensions	100x190x190mm	100x190x190mm
Poids	2,90kg	3,40kg



Réf. 04508



### Chargeur de batterie 12/24V

Chargeur de batterie pour charger les accumulateurs de plomb WET.  
Équipé d'un ampèremètre et d'une protection contre les surcharges et les inversions de polarité.

Réf.	04448	04461	04471	04475
Modèle	ALPINE 18 Boost	ALPINE 20 Boost	ALPINE 30 Boost	ALPINE 50 Boost
Alimentation	230V 1ph	230V 1ph	230V 1ph	230V 1ph
Tension de charge	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V
Puissance	200W	300W	800W	1000W
Capacité nominale de ref AH 15H min max	14/185 : 12V - 6/90 : 24V	30/225 : 12V - 20/180 : 24V	15/400 : 12V - 15/400 : 24V	20/500 : 12V - 20/500 : 24V
Courant de charge efficace	14/8A	18/12A	30A	45A
Courant conventionnel de référence norme en60335-2-29	12V/9A 24V/5A	12V/12A 24V/8A	12V/20A 24V/20A	12V/30A 24V/30A
Positions de réglage	2 positions	2 positions	3 positions	4 positions
Dimensions	170x250x165mm	225x290x205mm	225x290x205mm	265x345x230mm
Poids	3,5kg	6,9kg	8,6kg	9,9kg



Réf. 04448



Réf. 04461



Réf. 04471



Réf. 04475



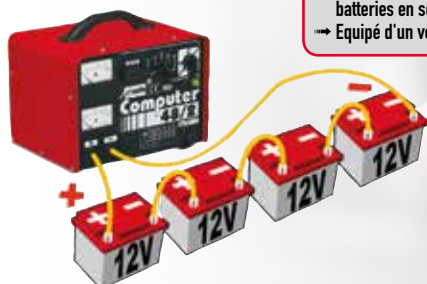
### Chargeur de batterie 6/12/24/36/48V 1000W 30A - Computer 48/2

Chargeur de batterie professionnel pour la charge d'accumulateurs WET avec tensions 6/12/24/36/48V, avec protection automatique contre les surcharges et inversions de polarité.

Réf.	04507
Modèle	Computer 48/2
Alimentation	230V 1ph
Tension de charge	6/12/24/36/48V
Puissance	1000W
Capacité nominale de ref AH 15H min max	10/100-300-300-300-300
Courant de charge efficace	11/30/30/30/27A
Courant conventionnel de référence norme en60335-2-29	7/20/20/20/18 A EN60335-2-29
Positions de réglage	6 positions
Dimensions	280x350x320mm
Poids	12,7kg

#### LES +

- Permet la charge simultanée de plusieurs batteries en série.
- Equipé d'un voltmètre et d'un ampèremètre.



# CHARGE > DÉMARRAGE

## CHARGEUR

### Chargeur de batterie automatique 12/24V 300W 18A - Autotronic 25

Chargeur de batterie et de maintenance avec contrôle électronique du courant de charge, interruption et reprise automatique (TRONIC). La charge automatique est indiquée pour la charge d'accumulateurs hermétiques sans entretien (GEL/AGM/START-STOP) et la charge malléable pour les accumulateurs à électrolyte libre(WET).

<b>Réf.</b>	<b>04481</b>
Modèle	Autotronic 25
Alimentation	230V 1ph
Tension de charge	12/24V
Puissance	300W
Capacité nominale de ref AH 15H min max	30-225 12V20-180 24V
Courant de charge efficace	12V 18A / 24V 12A
Courant conventionnel de référence norme en60335-2-29	12V 12A / 24V 8A
Positions de réglage	4 positions
Dimensions	225x290x205mm
Poids	7,2kg

#### LES +

- Arrêt automatique en fin du temps de charge
- Contrôle électronique du courant de charge
- Protection contre les surcharges et inversions de polarité
- Equipé d'un ampèremètre



TELWIN  
JOIN THE INNOVATION

GARANTIE  
2 ANS

### NOUVELLE GÉNÉRATION DE CHARGEUR

**Compact et léger, entièrement automatique, sans danger pour l'électronique embarquée. Il peut rester branché pendant des mois.**

Charge de maintenance - Entièrement contrôlé par microprocesseur  
Anti-étincelles, anti-surchauffe, avec pinces isolées + cosses  
Étanche contre les poussières et les projections d'eau (IP65)

Pour motos, voitures,  
scooters, quads,  
tondeuses,  
tracteurs de jardin

### Chargeur de batterie automatique 6/12V 15W 0,75A - Defendeur 8

Maintient la charge avec contrôle électronique du courant de charge, interruption et reprise automatique (TRONIC), pour la charge des accumulateurs au plomb avec tension 6/12V, WET,GEL,AGM,SPIRAL/MF,START-STOP.

<b>Réf.</b>	<b>04501</b>
Modèle	DEFENDER 8
Alimentation	230V
Tension de charge	6-12V
Puissance	15W
Capacité nominale de ref AH 15H min max	2/20
Courant de charge efficace	0,75A
Courant conventionnel de référence norme en60335-2-29	0,75A
Dimensions	80x50x30mm
Poids	0,2kg



#### LES +

- Reconnaissance automatique de la tension de batterie 6/12V.
- Signalisation de la surcharge et de la fin de charge.
- Protection court-circuit en sortie ou inversion de polarité.

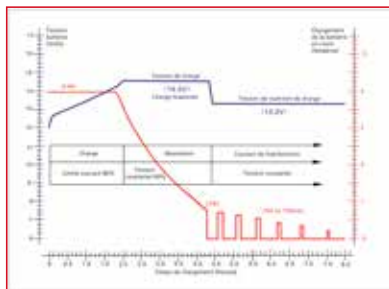
TELWIN  
JOIN THE INNOVATION

GARANTIE  
2 ANS

### Chargeur électronique automatique Sodistart 6/12V

Pour accumulateurs WET/GEL/AGM/START-STOP/PULSE TRONIC.

<b>Réf.</b>	<b>04021</b>	<b>04021.08</b>
Modèle	Sodistart 612+	
Alimentation	230V	
Tension de charge	6-12V	
Puissance	60W	
Capacité nominale de ref AH 15H min max	1,2 à 120Ah	
Courant de charge efficace	4A	
Courant conventionnel de référence norme en60335-2-29	4A	
Dimensions	190x80x48mm	
Poids	0,45kg	3,6kg



#### LES +

- Avec :
- Maintien de charge
  - Réinitialisation automatique après coupure du courant
  - 6V (batterie 2-2,5V)
  - 12V (batterie 2-10,5V)
  - Indicateur lumineux (rouge : en charge - vert : batterie chargée)
  - Sélection automatique du courant de charge en fonction de la capacité de la batterie
  - Protection court-circuit en sortie ou inversion de polarité.
  - Courant de charge : 4A
  - Protection court-circuit en sortie ou inversion de polarité



SODISTART®

GARANTIE  
2 ANS

### Câble supplémentaire pour réf. 04021

SODISTART®

Réf. 04031



**Chargeurs de batterie intelligents, avec contrôle électronique du courant de charge, interruption et reprise automatique. 3 niveaux de courant de charge**  
**Signalisation par Leds : état de charge de la batterie, inversion de polarité.**

**Pulse** Tronic

TELWIN  
JOIN THE INNOVATION

GARANTIE  
**2**  
ANS

### Chargeur de batterie automatique

Chargeur de batterie intelligent, avec contrôle électronique du courant de charge, interruption et reprise automatique. 3 niveaux de courant de charge  
 Signalisation par Leds : état de charge de la batterie, inversion de polarité.

NOUVEAU

Ref.	04410	04436
Modèle	T-CHARGE 12	T-CHARGE 20
Alimentation	230V	230V
Tension de charge	6/12V	12/24V
Puissance	55W	110W
Capacité nominale de ref AH 15H min max	2/70A	5/180A
Courant de charge efficace	12V 4A	12V 8A - 24V 4A
Courant conventionnel de référence norme en60335-2-29	4A	8/4A
Dimensions	170x65x35mm	300x95x55mm
Poids	0,6kg	1,33kg

#### INFO

Le système PULSE-TRONIC est un système innovant de charge, évolution de la technologie actuelle Tronic appliquée aux nouveaux chargeurs de batterie électroniques T-Charge, Startronic et Digistart permettant l'optimisation des processus de charge des batteries pour automobiles et motos ainsi qu'une protection complète du système électronique de bord. Cette technologie garantit des améliorations remarquables et des performances prolongées pour tous les types de batteries.



Ref. 04410



Ref. 04436

**Chargeurs de batteries électroniques multifonctions à 6/12/24V pour batteries WET, GEL, AGM, MF, SPIRAL, START-STOP pour la charge/entretien automatique PULSE-TRONIC, pour la récupération de batteries sulfatées et démarrage des véhicules (réf. 04568). Ils se distinguent par leur extrême simplicité d'utilisation grâce à la reconnaissance automatique du type de batterie.**

### Chargeur de batterie automatique/testeur

Chargeur de batterie et de maintenance avec contrôle électronique du courant de charge, interruption et reprise automatique (TRONIC/PULSE TRONIC), pour la charge des accumulateurs au plomb WET, GEL, AGM, MF, EFB.

Signalisation du niveau de charge (charge et fin de charge); protection contre surcharges et inversion polarité.

Caractéristiques:

écran LCD, programmes optimisés pour la charge et l'entretien des différents types de batteries, compris lithium batteries;

fonction TEST pour l'alternateur et la batterie;

fonction SUPPLY pour l'alimentation pendant le changement de la batterie;

fonction RECOVERY pour la récupération des batteries sulfatées;

fonction COLD pour la charge et l'entretien des batteries à basse température;

fonction BOOST pour charge rapide.

Fourni avec différents types de câbles de charge.

**Pulse** Tronic

TELWIN  
JOIN THE INNOVATION

GARANTIE  
**2**  
ANS



Ref. 04509



Ref. 04437



Ref. 04438

NOUVEAU

NOUVEAU

Ref.	04509	04437	04438
Modèle	T-CHARGE 12 EVO	T-CHARGE 20 EVO	T-CHARGE 26 EVO
Alimentation	230V - 1ph	230V	230V
Tension de charge	6-12V	12/24V	12/24V
Puissance	55W	110W	232W
Capacité nominale de ref AH 15H min max	2/70A	5/180A	10/250A
Courant de charge efficace	1-4A	12V/8A - 24V/4A	12/16A - 24V/8A
Courant conventionnel de référence norme en60335-2-29	4A	8/4A	16/8A
Dimensions	170x65x35mm	300x95x55mm	300x95x55mm
Poids	0,6kg	1,4kg	1,6kg



# CHARGE > DÉMARRAGE

## CHARGEUR

### Chargeur de batterie automatique 6-12-24V

La technologie PULSE-TRONIC garantit la charge optimale de la batterie à travers 8 phases qui testent, surveillent, augmentent et maintiennent l'état de charge.

- 1- Test de batterie
- 2- Récupération batteries sulfatées/très déchargées
- 3- Contrôle intégrité
- 4- Chargée à 80%
- 5- Chargée à 100%
- 6- Surveillance maintien charge
- 7- Maintien de la charge
- 8- Rétablissement de la charge par impulsions

La technologie innovatrice Power Stream garantit des performances supérieures, allant jusqu'à 50%, par rapport aux chargeurs de batteries traditionnels, grâce :

- à contrôle plus efficace et plus complet du processus de chargement,
- à des temps de chargement plus rapides, - à un maintien des conditions optimales de la batterie qui se traduisent par un allongement de sa durée de vie.

Réf.	04567	04568
Modèle	Pulse 30	Pulse 50
Alimentation	230V 1ph	230V 1ph
Tension de charge	6-12-24V	6-12-24V
Capacité nominale de ref AH 15H min max	5/400	10/600
Courant de charge efficace	25-25-12A	45-45-23A
Courant conventionnel de référence norme en60335-2-29	25-25-12A	40-40-20A
Dimensions	325x100x160mm	325x100x160mm
Poids	3,3kg	3,5kg



Réf.	04566
Modèle	Doctor Charge 50
Alimentation	230V 1 ph
Tension de charge	6-12-24V
Capacité nominale de ref AH 15H min max	10/600
Courant de charge efficace	45-45-23A
Courant conventionnel de référence norme en60335-2-29	40-40-20A
Dimensions	325x100x160mm
Poids	3,8kg



Pulse Tronic **GARANTIE 2 ANS** TELWIN JOIN THE INNOVATION



#### FONCTIONS

- Charge**
- 
- Charge    Maintien    Moniteur    Boost
- Reprise**
- 
- Désulfatation
- Aide (concerne la réf. 04568)**
- 
- Mémoire    Sauvegarde    Economie d'énergie    Tension mini

#### FONCTIONS

- Charge**
- 
- Charge    Charge    Maintien    Moniteur    Boost    Froid    Silencieux
- 
- Contrôle**
- 
- Tension    Démarrage    Alternateur
- 
- Alimentation**
- 
- Diagnostic    Réglage tension    Economie mémoire    Affichage pièce    Mode
- Reprise**
- 
- Désulfatation    Egalisation
- Aide**
- 
- Mémoire    Sauvegarde    Economie d'énergie    Tension mini

### Câble de charge

Pour chargeur de batterie.

Réf.	Longueur	pour réf.
04010	6m	04566
04011	10m	04566
04012	6m	04502
04013	10m	04502



**NOUVEAU**

TELWIN JOIN THE INNOVATION **GARANTIE 2 ANS**

### Support mural

Pour chargeur de batterie.

Réf.	pour réf.
04015	04566-04567-04568
04017	04502



Réf. 04015

Réf. 04017

**NOUVEAU**

TELWIN JOIN THE INNOVATION **GARANTIE 2 ANS**

### Choisissez votre chargeur démarreur !

CHARGEURS DÉMARREURS

	20 Ah	60 Ah	80 Ah	100 Ah	150 Ah	200 Ah	> 250 Ah	WET	GEL	AGM	START STOP	AUTOMATIC TRONIC	PULSE TRONIC
04502 - DOCTOR CHARGE 130								*	*	*	*		*
04552 - ALASKA 150 START								*	*	*	*	*	
04553 - ALASKA 200 START								*	*	*	*	*	
04554 - SPRINTER 3000 START								*					
04555 - SPRINTER 4000 START								*					
04556 - SPRINTER 6000 STARTT								*					
04546 - SODISTART 622								*					
04521 - DYN 420 START								*					
04541 - DYN 620 START								*					
04551 - ENERGY 650 START - 04519 - 04549								*					
04519 - DOCTOR START 330								*	*	*	*		
04549 - DOCTOR START 630								*	*	*	*		

**Batterie WET** : Batteries au plomb-antimoine (PbSn) ou plomb-calcium (PdCa) ou plomb-calcium argent (PbCaAg) avec électrolyte liquide.

**Batteries GEL** : Batteries au plomb-calcium (PbCa) à électrolyte solide de type gélatineux, complètement hermétiques. Ces batteries demandent pas d'entretien.

**Batterie AGM** : Batteries au plomb-calcium (PbCa) à électrolyte solide. Entièrement scellées. Aucun entretien nécessaire.

Start

Charge 15h

### Chargeur/démarrreur automatique/testeur 12/24V 1800W 140A - Doctor charge 130

Chargeur de batteries électronique, multifonction pour l'entretien complet de batteries WET, GEL, AGM, MF, SPIRAL, START-STOP à 12/24 V et pour des activités de support dans les interventions sur les véhicules.

La technologie innovatrice Power Stream garantit des performances supérieures, allant jusqu'à 50%, par rapport aux chargeurs de batteries traditionnels. La technologie Pulse Tronic garantit la charge optimale de la batterie.



Doctor Charge 130 remplit 5 fonctions:

1. charge et maintien automatique des batteries avec technologie PULSE TRONIC même en conditions environnementales difficiles (basses températures);
2. test de batterie comme la tension aux bornes, la capacité de démarrage (CCA) et la vérification du fonctionnement de l'alternateur du véhicule;
3. récupération de batteries sulfatées ou très déchargées et rétablissement de la fonctionnalité optimale avec régénération périodique;
4. source d'alimentation stable pour les changements de batterie (pour la sauvegarde de l'électronique de bord), pour les activités de diagnostic (vérifications de fonctionnement effectuées sur le véhicule), pour maintenir en bonne santé les batteries des véhicules de démonstration exposés dans les salles d'exposition;
5. démarrage des véhicules.

Le modèle est basé sur la technologie SMPS (Switch Mode Power Supply).

Dans le cas de black-out ou d'utilisations répétées, Doctor Charge 130 peut se remettre sur les dernières programmations effectuées.



Ref.	04502
Modèle	Doctor charge 130
Alimentation	230V 1ph
Tension de démarrage	12/24V
Puissance	1,8-2kW
Capacité nominale de ref AH 15H min max	20/1200A
Courant de charge efficace	140-70A
Courant conventionnel de référence norme en60335-2-29	120-60A
Dimensions	200x260x340mm
Poids	6kg

# CHARGE > DÉMARRAGE

## CHARGEUR-DÉMARREUR

### Chargeur/démarrageur automatique

Chargeur de batterie et de maintenance avec contrôle électronique du courant de charge, interruption et reprise automatique (TRONIC), pour la charge des accumulateurs au plomb avec tension 12/24V de motocyclettes, voitures, fourgons, camions légers.

Caractéristiques: sélecteur mode CHARGE, TRONIC \* affichage du courant de charge (CHARGE) \* LED de signalisation pour indiquer l'état de charge, fin de charge, maintenance (TRONIC) \* sélecteur tension de sortie, courant de charge, démarrage \* protection contre surcharges et inversions de polarité  
Options de charge : CHARGE normale et charge rapide BOOST, charge automatique et maintenance TRONIC des accumulateurs WET, GEL, AGM: SPIRAL, MF, START-STOP.



Réf. 04552

TELWIN  
JOIN THE INNOVATION

GARANTIE  
2 ANS



Réf. 04553

Réf.	04552	04553
Modèle	ALASKA 150 Start	ALASKA 200 Start
Alimentation	230V	230V 1 ph
Tension de charge	12V	12/24V
Puissance	220W (charge)	300/2200W
Puissance absorbée charge-démarrage	220W (charge)	300/2200W
Capacité nominale de ref AH 15H min max	10/200	25-300 : 12V / 30-160 : 24V
Courant de charge efficace	20A	25-12A
Courant de démarrage	50/100A	100/150A
Courant conventionnel de référence norme en60335-2-29	12A	15-8A
Positions de réglage	2	2
Dimensions	245x195x130mm	245x195x130mm
Poids	5,9kg	7,6kg

### Chargeur/démarrageur SODISTART® sur roues 12/24V 1500W 60A - Sodistart CD 600

GARANTIE  
2 ANS

Réf.	04546
Alimentation	230V
Tension de démarrage	12/24 V
Puissance	1,5kW
Puissance absorbée charge-démarrage	2-12kW
Capacité nominale de ref AH 15H min max	20/1500
Courant de charge efficace	60 A
Courant conventionnel de référence norme en60335-2-29	360 A
Dimensions	340x260x530mm
Poids	24,7kg

#### LES +

- 6 puissances de charge + démarrage
- Temporisateur/charge rapide



### Chargeur démarrageur sur roues 12/24V

Chargeur - démarrageur pour la charge des accumulateurs à électrolyte libre (WET) avec tension 12/24V et le démarrage de tous les types de voitures, fourgons et camions légers.

TELWIN  
JOIN THE INNOVATION

GARANTIE  
2 ANS

Réf.	04554	04555	04556
Modèle	SPRINTER 3000 Start	SPRINTER 4000 Start	SPRINTER 6000 Start
Alimentation	230V	230V	230V
Tension de charge	12-24V	12-24V	12-24V
Puissance absorbée charge-démarrage	1/6,4kW	2/12kW	2,2/12kW
Capacité nominale de ref AH 15H min max	20-700 A/h	20-1000 A/h	20-1550 A/h
Courant de charge efficace	45A	90A	105A
Courant de démarrage	300A	400A	570A
Courant conventionnel de référence norme en60335-2-29	30A	60A	70A
Dimensions	320x380x780mm	320x380x780mm	320x380x780mm
Poids	16,5kg	19,8kg	24kg

Caractéristiques: sélecteur pour charge normale et rapide (BOOST), démarrage rapide, affichage du courant de charge et de démarrage, protection contre surcharges et inversion de polarité.

Réf. 04554



Réf. 04555



Réf. 04556



### Fusibles à fourche

Réf.	Descriptif	Ampérage	Longueur du fusible
33100	Fusible pour Leader 220/Computer 48/2	1x30A	40mm
33500	Jeu de 2 fusibles pour Dyn 320-Alpine 50-Leader 400 Sodistart 422-522 Digistart 340-Sprinter 3000	2x50A	40mm
33502	Jeu de 2 Fusibles pour Dyn 620 modèle>2001/ Sodistart 622- Sprinter 6000	2x100A	40mm
33545	Jeu de 2 Fusibles pour Dyn 420/520- Sprinter 4000	2x80A	40mm
33550	Jeu de 2 Fusibles pour Dyn 520 ancien modèle	2x75A	100mm
33760	Fusible pour Energy 1500	1x300A	125mm
33610	Fusible pour Dynamic 400/620	100A	



TELWIN  
JOIN THE INNOVATION



### Chargeur démarreur sur roues 12/24V

Pour la charge des batteries de forte puissance et le démarrage rapide de tous les types de véhicules.

Réf.	04521	04541
Modèle	DYN.420 START	DYN.620 START
Alimentation	230V	230V
Tension de démarrage	12/24V	12/24V
Puissance absorbée charge-démarrage	1,6-10kW	2-10 kW
Capacité nominale de ref AH 15H min max	20/1000	20/1550
Courant de charge efficace	75A	90A
Courant de démarrage	400A	570A
Courant conventionnel de référence norme en60335-2-29	50A	70 A
Dimensions	305x360x630mm	365x460x755mm
Poids	16,4kg	24kg

#### LES +

- Sélecteur pour charge normale et rapide (BOOST), démarrage rapide
- Affichage du courant de charge et de démarrage
- Protection contre surcharges et inversion de polarité



TELWIN  
JOIN THE INNOVATION

GARANTIE  
2 ANS

### Chargeur démarreur sur roues 12/24V 20000W 1000A - Dynamic 650

Pour la charge et le démarrage des véhicules de forte puissance (camions, tracteurs...)

Réf.	04551
Modèle	Energy 650
Alimentation	230-400V- 3 PH
Tension de démarrage	12/24 V
Puissance absorbée charge-démarrage	2,5-20 kW
Capacité nominale de ref AH 15H min max	20-1200 12V / 20-800 24V
Courant de charge efficace	100 A
Courant de démarrage	1000 A
Courant conventionnel de référence norme en60335-2-29	80 A
Dimensions	365x460x755mm
Poids	38kg

#### LES +

- 6 puissances de charge + démarrage
- Temporisateur/charge rapide



TELWIN  
JOIN THE INNOVATION

GARANTIE  
2 ANS

### Chargeur démarreur automatique/testeur 12/24V, sur roues

Pour batterie WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB et Li.

C'est le manager de batterie : il teste, charge et démarre toutes les batteries 12/24V.

Pour la charge des batteries de forte puissance et le démarrage rapide de tous les types de véhicules.

Il devient un instrument indispensable pour une alimentation stable durant le changement de batterie.

Charge automatique et maintenance en PULSE TRONIC.

Réf.	04519	04549
Modèle	Doctor start 330	Doctor Start 630
Alimentation	230V 1ph	230V 1ph
Tension de charge	12/24V	12/24V
Puissance absorbée charge-démarrage	1-6,4kW	2-10kW
Capacité nominale de ref AH 15H min max	10/450Ah	10/1050Ah
Courant de charge efficace	45A	90A
Courant conventionnel de référence norme en60335-2-29	30A	70A
Dimensions	305x360c630mm	365x460x755mm
Poids	12,5kg	23,4kg

#### LES +

- Teste, charge et démarre toutes les batteries 12/24V
- Ecran intuitif LCD



NOUVEAU

TELWIN  
JOIN THE INNOVATION

GARANTIE  
2 ANS

# CHARGE > DÉMARRAGE

## BOOSTER PORTABLE

### Choisissez votre booster !

12V

20 Ah

60 Ah

80 Ah

100 Ah

150 Ah

150 Ah

200 Ah

80 Ah

120 Ah

180 Ah

24V



BOOSTER

04590 - BOOSTER 12V

04543 - FLASH START 700

04544 - DRIVE MINI 12V

04540 - DRIVE 13000

04542 - STARTZILLA 12/24

04591 - BOOSTER 12V - 04545 - DRIVE PRO 12/24V

04545 - DRIVE PRO 12/24V

04592 - BOOSTER 12V

04025 - POWER MAX 6500

04512 - POWER MAX 7000

04593 - BOOSTER 12/24V

04026 - POWER MAX 1200

04524 - POWER MAX 14000

04526 - START TRUCK 12/24 V

### Booster 12V 800A avec power bank 12000 mAh

Démarrateur portable ultra compact d'urgence à 12V multifonctions, pour motos, autos, camping-cars, moteurs marins, etc. Il est équipé de deux sorties USB (1A-2,1A) pour la charge (power bank) de dispositifs électroniques (tablettes, smartphones, MP3, notebooks, appareils photographiques, etc.), deux sorties à 12/19V pour l'alimentation d'ordinateurs portables et autres dispositifs, et deux lampes d'urgence à led de haute intensité. Il utilise des cellules à polymères de lithium LiPo de haute efficacité qui permettent une recharge complète et rapide, constamment surveillée par une série de led.

Protection contre les inversions de polarité.

Réf.	04540
Modèle	DRIVE 13000
Tension de démarrage	12V
Courant de démarrage	450A
Courant de démarrage en crête	800A
Capacité batterie	12000 mAh
Dimensions	175x75x30mm
Poids	0,92kg



TELWIN  
JOIN THE INNOVATION

GARANTIE  
2 ANS

Livré avec câbles de démarrage, divers connecteurs pour mobiles, prise allume-cigare et adaptateur secteur.

La puissance de démarrage dans vos mains. Démarrateurs multifonction au lithium à 12V. Banque de puissance. Lampes à LED à haute intensité (trois modalités de fonctionnement).

### Câble OBD II pour réf. 04540

Réf. 04014



NOUVEAU

TELWIN  
JOIN THE INNOVATION

GARANTIE  
2 ANS

### Booster 12V 500A avec power bank 6500 mAh

Démarrateur multifonction au lithium 12V et banque de puissance. Équipé de : sortie USB (5V / 2A) pour la recharge de dispositifs électroniques (smartphones, tablettes, etc) ; entrée MICRO USB (5V / 2A) pour la recharge du dispositif ; lampe à LED à haute intensité avec trois modalités de fonctionnement : pour l'illumination fixe, clignotante, S.O.S. Il utilise des cellules à polymères de lithium LiPO à efficacité élevée qui permettent une recharge complète et rapide. Équipé de câbles de démarrage SMART ultra-safe : sécurité de démarrage maximale à l'épreuve des étincelles et de l'inversion de polarité avec signalisation à LED. Fourni avec câble micro USB, adaptateur pour fiche allume-cigares.

Réf.	04544
Modèle	DRIVE MINI 12V
Tension de démarrage	12V
Courant de démarrage	300A
Courant de démarrage en crête	500A
Capacité batterie	6500mAh
Dimensions	135x78x15mm
Poids	0,40kg



12V

TELWIN  
JOIN THE INNOVATION

GARANTIE  
2 ANS

### Booster 12V 700A à ultra-condensateur

Booster nouvelle technologie, sans batterie.

Démarrateur sans batterie (technologie à ultra-condensateurs) à 12V. Il démarre un vaste parc de véhicules même à basses températures. Utilise l'énergie résiduelle de la batterie pour le démarrage du véhicule. Il peut être chargé par USB ou à travers la prise allume-cigares 12V.

Réf.	04543
Modèle	Flash Start 700
Tension de démarrage	12V
Courant de démarrage	400A
Courant de démarrage en crête	700A
Dimensions	205x125x55mm
Poids	1,2kg

LES +  
Sans batterie :  
aucun entretien

Condensateur

12V

TELWIN  
JOIN THE INNOVATION

GARANTIE  
2 ANS



# CHARGE > DÉMARRAGE

## BOOSTER PORTABLE 12/24V

### Booster 12/24V 2000A avec power bank 24000 mAh

NOUVEAU

TELWIN  
FOR THE INNOVATION

GARANTIE  
2 ANS

12-24V

Démarrateur multifonctions au lithium équipé de :

- deux sorties USB (1A-2.1A) pour la charge (banque de puissance) de dispositifs électroniques comme les tablettes, smartphones...
  - deux lampes LED à haute intensité avec trois modalités de fonctionnement pour l'illumination fixe ou d'urgence.
- Il utilise des cellules à polymères de lithium LIPO qui permettent une recharge rapide. Compact et robuste, il est conçu pour un usage professionnel. Protection contre les inversions de polarité. Fourni avec câbles de démarrage, fiche allume-cigare et câble d'alimentation 230V

Réf.	04545
Modèle	DRIVE PRO 12V/24V
Tension de démarrage	12-24V
Courant de démarrage	500A
Courant de démarrage en crête	2000A
Capacité batterie	24000mAh
Dimensions	190x80x70mm
Poids	1,5kg



### Booster 12/24V 4500A avec power bank 31200 mAh et testeur multifonction

TELWIN  
FOR THE INNOVATION

GARANTIE  
2 ANS

12-24V

Démarrateur, source de courant et testeur électronique multifonction, avec batterie au Lithium LiFePO4 pour le démarrage en 12V/24V d'autos, fourgons, petites embarcations, camions, etc. Il exécute des tests de contrôle sur la batterie : test de tension aux bornes, capacité de démarrage (CCA) et vérification du fonctionnement de l'alternateur du véhicule.

La fonction OVER RIDE permet le démarrage en cas d'urgence avec la batterie manquante (ou complètement déchargée).

C'est une source d'alimentation continue et fiable pendant les changements de batterie (fonction SUPPLY).

Robuste et compact, il est équipé d'une lampe LED haute intensité.

Protections contre : inversion de polarités, court-circuit, surtension (tension batterie incompatible), sous-tension (tension de coupure), surintensité, surchauffe, sous-température, contacts accidentels, courants de retour alternateur.

Fourni avec câbles de démarrage.

Réf.	04542
Modèle	STARTZILLA 9024 XT 12/24V
Tension de démarrage	12-24V
Courant de démarrage	12V : 4500A - 24V : 2250A
Courant de démarrage en crête	12V : 9000A - 24V : 4500A
Capacité batterie	31200mAh
Dimensions	155x234x318mm
Poids	3,3kg



### Booster 12/24V 4500A 2 batteries 22Ah

SODISTART®

GARANTIE  
2 ANS

12/24V

2 batteries 22Ah.

Réf.	04026
Modèle	Power max 12000
Tension de démarrage	12V/24V
Courant de démarrage	1520A-760A
Courant de démarrage en crête	4500A
Capacité batterie	22Ah
Dimensions	370x390x210mm
Poids	16kg



#### LES +

- Eclairage en façade
- Indicateur de charge
- Prise allume cigare 12V (pour sauvegarder les données)
- Pincès entièrement isolées
- Câble
- Chargeur
- Alarme contre les inversions de polarité

### Booster 12/24V 6200A 2 batteries 23Ah

DRAKKAR®  
EQUIPEMENT

FABRIQUE EN SUISSE  
GARANTIE  
3 ANS

12-24V

Réf.	04524
Modèle	Power max 14000
Tension de démarrage	12V/24V
Courant de démarrage	2340A-1170A
Courant de démarrage en crête	6200A-3100A
Capacité batterie	2x23Ah
Dimensions	300x200x450mm
Poids	17,5kg



#### LES +

- Câble extra long : 1m65
- Indicateur de charge
- Prise allume cigare 12V
- Carter ABS anti-chocs ABS
- Pincès entièrement isolées
- Câble cuivre multibrins ultra souple
- Chargeur automatique 230V
- Protecteur contre les surtensions
- 2 Batteries Top qualité



# CHARGE > DÉMARRAGE

## PINCE - TRESSE DE MASSE

**SODISTART®**

GARANTIE

**2**  
ANS

### Pince tôle

Réf.	Lot de	Couleur	Ampérage	Longueur	Conditionnement
<b>04195</b>		<b>Rouge</b>	30A	80mm	vrac
<b>04196</b>		<b>Noir</b>	30A	80mm	vrac
<b>04129</b>	x 2	<b>Rouge/Noir</b>	30A	80mm	blister
<b>04141</b>		<b>Rouge</b>	40A	80mm	vrac
<b>04142</b>		<b>Noir</b>	40A	80mm	vrac
<b>04143</b>	x 2	<b>Rouge/Noir</b>	40A	80mm	blister
<b>04139</b>		<b>Rouge</b>	60A	115mm	vrac
<b>04140</b>		<b>Noir</b>	60A	115mm	vrac
<b>04138</b>	x 2	<b>Rouge/Noir</b>	60A	115mm	blister
<b>04135</b>		<b>Rouge</b>	120A	175mm	vrac
<b>04136</b>		<b>Noir</b>	120A	175mm	vrac
<b>04153</b>	x 2	<b>Rouge/Noir</b>	120A	175mm	blister



Réf. 04195



Réf. 04196



Réf. 04141



Réf. 04142



Réf. 04139



Réf. 04140



Réf. 04135

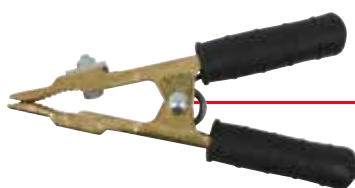
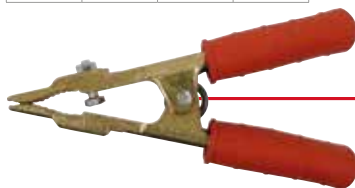


Réf. 04136

### Pince laiton mors plat

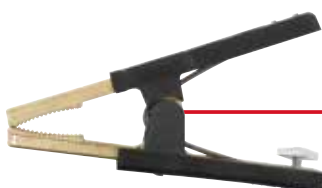
Spécial accès difficile.  
En vrac.

Réf.	Couleur	Ampérage	Longueur
<b>04355</b>	<b>Rouge</b>	250A	143mm
<b>04356</b>	<b>Noir</b>	250A	143mm
<b>04357</b>	<b>Rouge</b>	350A	168mm
<b>04358</b>	<b>Noir</b>	350A	168mm
<b>04359</b>	<b>Rouge</b>	700A	178mm
<b>04360</b>	<b>Noir</b>	700A	178mm



### Pince bronze

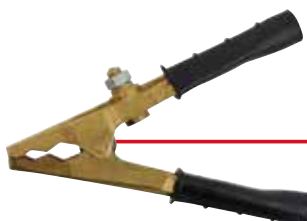
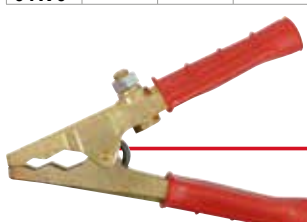
Réf.	Lot de	Couleur	Ampérage	Longueur	Conditionnement
<b>04145</b>		<b>Rouge</b>	250A	143mm	vrac
<b>04146</b>		<b>Noir</b>	250A	143mm	vrac
<b>19077</b>	x 2	<b>Rouge/Noir</b>	250A	143mm	coque
<b>04147</b>		<b>Rouge</b>	350A	168mm	vrac
<b>04148</b>		<b>Noir</b>	350A	168mm	vrac
<b>04155</b>		<b>Rouge</b>	500A	178mm	vrac
<b>04156</b>		<b>Noir</b>	500A	178mm	vrac



### Pince bronze mors crocodile

Mâchoire type crocodile.  
Pour une meilleure fixation de la pince sur la borne de la batterie.  
En vrac.

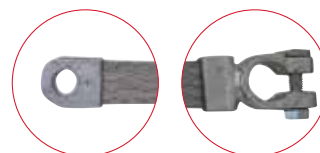
Réf.	Couleur	Ampérage	Longueur
<b>04165</b>	<b>Rouge</b>	300A	155mm
<b>04166</b>	<b>Noir</b>	300A	155mm
<b>04167</b>	<b>Rouge</b>	400A	170mm
<b>04168</b>	<b>Noir</b>	400A	170mm
<b>04169</b>	<b>Rouge</b>	600A	180mm
<b>04170</b>	<b>Noir</b>	600A	180mm



### Tresse de masse laiton étamé

400A  
35mm<sup>2</sup>

Réf.	Longueur	Conditionnement
<b>04238</b>	400mm	vrac
<b>04239</b>	400mm	blister
<b>04240</b>	600mm	vrac
<b>04241</b>	600mm	blister



### VL Cosse de batterie VL à griffes - type Peugeot-Renault

A griffes.  
Type Peugeot / Renault.

Réf.		Couleur	Conditionnement
17359	x 1	Rouge	vrac
17361	x 1	Verte	vrac



Réf. 17359

Réf. 17361

### Collier de batterie VL à barette double serrage

VL double serrage à barette

Réf.			Conditionnement
04106	x 25	Collier VL+	sachet
04107	x 25	Collier VL-	sachet
04213	x 2	Assortiment VL+ VL-	blister

Réf. 04107

Réf. 04106

Réf. 04213



### Collier de batterie VL double serrage/papillon

VL double serrage papillon.

Réf.			Couleur	Conditionnement
04121	x 25	Collier VL+	rouge	sachet
04123	x 25	Collier VL-	vert	sachet
04249	x 2	Assortiment VL+ VL-	rouge/vert	blister

Réf. 04121

Réf. 04123



### Collier de batterie VL simple serrage

VL simple serrage.

Réf.			Conditionnement
04108	x 25	Collier VL+	sachet
04109	x 25	Collier VL-	sachet
04217	x 2	Assortiment VL+ VL-	blister

Réf. 04108

Réf. 04109



### Collier de batterie VL double serrage

VL double serrage

Réf.			Conditionnement
04104	x 25	Collier VL+	sachet
04105	x 25	Collier VL-	sachet
04207	x 2	Assortiment VL+ VL-	blister

Réf. 04104

Réf. 04105



### Robinet de batterie VL

Réf.			Couleur	Conditionnement
04116	x 25	Robinet de batterie VL+	Rouge	sachet
04117	x 25	Robinet de batterie VL-	Vert	sachet
04232	x 2	Assortiment VL+ VL-	Rouge/vert	blister

Réf. 04116

Réf. 04117



### PL Collier de batterie PL simple serrage - lot de 25pc

PL simple serrage

Réf.			Conditionnement
04110	x 25	Collier PL+	sachet
04111	x 25	Collier PL-	sachet

Réf. 04110

Réf. 04111



### Collier de batterie PL à barette double serrage 90mm<sup>2</sup>

PL à barette - double serrage.  
Câble jusqu'à 90mm<sup>2</sup>.

Réf.			Conditionnement
04118	x 25	Collier PL+	sachet
04120	x 25	Collier PL-	sachet
04237	x 2	Assortiment PL+ PL-	blister

INFO

Matériel Agricole, poids lourds, travaux publics

Réf. 04118

Réf. 04120



### Collier de batterie PL double serrage 70mm<sup>2</sup>

PL double serrage.  
Câble jusqu'à section 70mm<sup>2</sup>.

Réf.			Conditionnement
04112	x 25	Collier PL+	sachet
04113	x 25	Collier PL-	sachet
04225	x 2	2 colliers PL double serrage	blister

Réf. 04112

Réf. 04113



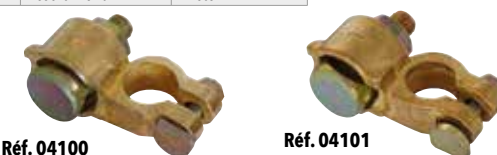
### Collier de batterie PL double serrage renforcé 95mm<sup>2</sup>

PL double serrage renforcé.  
Câble jusqu'à 95mm<sup>2</sup>.

Réf.			Conditionnement
04100	x 25	Collier PL+	sachet
04101	x 25	Collier PL-	sachet
04193	x 2	Assortiment PL+ PL-	Blister

Réf. 04100

Réf. 04101



# CHARGE > DÉMARRAGE

## COUPE-BATTERIE

### Coupe-batteries à clé SODISTART® 12/24V 200A M10

A clé, avec capuchon.  
200A 12V/24V Sans précoupure  
(espacement trou fixation 38mm)  
T° travail : -40°C / 80°C

GARANTIE  
2 ANS



Réf.	04245
Filetage	M10
Conditionnement	boîte carton

### Coupe-batteries à clé SODISTART® 12/24V 200A M8

A clé avec capuchon  
200A 12V/24V Sans précoupure  
(espacement trou fixation 40mm)  
T° travail : -40°C / 80°C

GARANTIE  
2 ANS



Réf.	04244	19087
Filetage	M8	M8
Conditionnement	boîte carton	blister

### Coupe-batteries à poignée SODISTART® 24V 160A M10

Rotatif  
160A 24V Sans précoupure  
(espacement trou fixation 45mm)  
Capacité nominale :  
1600A en 5 secondes  
160A en continu

GARANTIE  
2 ANS



Réf.	04253
Filetage	M10
Conditionnement	boîte carton

### Coupe-batteries à poignée SODISTART® 12/24V 200 à 500A M10

200A à 500A 12/24V  
Sans précoupure  
(espacement trou fixation 45mm)  
T° travail : -40°C / 85°C

GARANTIE  
2 ANS



Réf.	04254	19086
Filetage	M10	M10
Conditionnement	boîte carton	blister

### Coupe-batteries à clé SODISTART® 12/24V 250A

250A 12/24V Sans précoupure  
(espacement trou fixation 99,5mm)  
T° travail : -40°C / 85°C

GARANTIE  
2 ANS



Réf.	04250
Filetage	M10
Conditionnement	boîte carton

### Coupe-batteries à poignée SODISTART® 24V 600A M10

Rotatif  
Caoutchouc sur poignée  
Courant continu 600A  
Crête : 4500A (5S)  
Entraxe fixation : 65mm  
Entraxe tiges filetés : 40mm

GARANTIE  
2 ANS



Réf.	04251	19084
Filetage	M10x24mm	M10
Conditionnement	boîte carton	blister

### Coupe-batteries à poignée avec précoupure SODISTART® 24V 600A M10

1500A 12/24V  
Avec précoupure  
(espacement trou fixation 64mm)  
T° travail : -40°C / 100°C  
En continu  
5 secondes

GARANTIE  
2 ANS



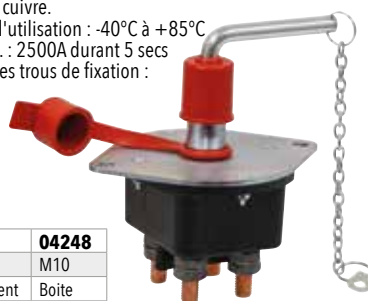
Réf.	04252
Filetage	M10 + M6
Conditionnement	boîte carton

### Coupe-batteries bipolaire à clé SODISTART® 12/24V 250A M10

Bipolaire.  
250A 12/24V.  
IP66  
Contacteur en cuivre.  
Température d'utilisation : -40°C à +85°C  
Capacité max. : 2500A durant 5 secs  
Espacement des trous de fixation :  
120mm

NOUVEAU

GARANTIE  
2 ANS



Réf.	04248
Filetage	M10
Conditionnement	Boîte

### Coupe-batteries unipolaire SODISTART® 150A

Unipolaire électromagnétique.  
150A 12V  
IP65  
Contacteur en cuivre.  
Capacité : 600A durant 30 secs.  
Capacité max : 800A durant 5 secs.  
Entraxe de fixation : 40-45

NOUVEAU

GARANTIE  
2 ANS

Pour commande à distance.



Réf.	04246	04247
Ampérage	150A	150A
Tension	12V	24V
Filetage	M8	M8
Conditionnement	boîte carton	boîte carton

### Coupe-batteries unipolaire SODISTART® 12V 300A M10

Unipolaire électromagnétique.  
IP65.  
Contacteur en cuivre.  
Température d'utilisation : -40°C à +80°C.  
Courant de connexion : 7A (20ms).  
Tension de connexion min : 9V.  
Capacité :  
300A en continu  
2400A durant 1 sec.  
600A durant 20 sec.  
Entraxe de fixation : 60mm x 95mm

NOUVEAU

GARANTIE  
2 ANS

Pour commande à distance.



Réf.	04271
Ampérage	300A
Tension	12V
Filetage	M10
Conditionnement	boîte carton

### Coupe-batteries unipolaire SODISTART® 24V 300A M10

Unipolaire électromagnétique.  
IP65.  
Connecteur en cuivre.  
Température d'utilisation : -40°C à +80°C.  
Courant de connexion : 4.5A (20ms).  
Tension de connexion min : 18V.  
Capacité :  
300A en continu  
2400A durant 1 sec.  
600A durant 20 sec.  
Entraxe de fixation : 60mm x 95mm

NOUVEAU

GARANTIE  
2 ANS

Pour commande à distance.



Réf.	04273
Ampérage	300A
Tension	24V
Filetage	M10
Conditionnement	boîte carton



### Pèse antigels 220mm blister

Ethylène glycol

Réf.	17497
Longueur	220mm
Conditionnement	Blister



### Pèse antigels avec thermomètre 360mm

Ethylène glycol

Réf.	17492
Longueur	360mm
Conditionnement	boîte couleur



**LES +**

→ Avec thermomètre incorporé, pour mesure de l'antigel à différentes températures.

### Pèse acides

Acide

Réf.	17496	17495
Longueur	220mm	260mm
Conditionnement	Blister	boîte couleur



Réf. 17496

Réf. 17495

### Pèse acides et antigels combiné 220mm - blister

Acide et éthylène glycol.

Réf.	17498
Longueur	220mm
Conditionnement	Blister



### Testeur de batterie 6/12V 100Ah test de charge/démarrage/alternateur

Capacité de démarrage

Voltmètre (0 à 12V)

Circuit de charge (alternateur, voitures, 2 roues)

3 fonctions :

- Test de la batterie 6V ou 12V
- Test du système de charge 12V
- Test du courant de démarrage de 200 à 1000 CCA

Réf.	04050
Tension de charge	6-12V
Capacité batterie	100 Ah
Dimensions	300x160x80mm
Poids	1,5kg



SODISTART®

GARANTIE 2 ANS

### Testeur de batterie 6/12V 160Ah test de charge/démarrage/alternateur

Capacité de démarrage

Voltmètre (0 à 12V)

Circuit de charge (alternateur, voitures, 2 roues, fourgon)

3 fonctions :

- Test de la batterie
- Test du circuit de charge de 0 à 500A
- Test du circuit 12V du démarreur autonome

Réf.	04060
Tension de charge	12V
Capacité batterie	160 Ah
Dimensions	270x260x130mm
Poids	4,7kg



SODISTART®

GARANTIE 2 ANS

### Testeur de batterie à led 12V 150Ah test de charge/démarrage/alternateur

- Testeur numérique intelligent permettant non seulement de vérifier l'état de charge d'une batterie, mais aussi le fonctionnement du dispositif de démarrage et du système de recharge de la batterie (alternateur) du véhicule.

- Compact, pratique et simple à utiliser, il permet d'opérer sur des batteries (WET, GEL, AGM, PbCa) à 12V sans les débrancher du véhicule.

Réf.	04042
Tension de charge	12V
Capacité batterie	20-150Ah
Dimensions	50x18x125mm
Poids	0,13kg



TELWIN  
JOIN THE INNOVATION

GARANTIE 2 ANS

### Testeur métallique 6V-12V-24V

Livré avec ampoule navette.

Réf.	Conditionnement
17280	vrac
17281	carte



STILKER

GARANTIE 2 ANS

### Ampoule de rechange pour testeur réf.17280

Pour testeur 17280 et 17281

Réf. 17282



### Écrêteur de surtensions 12 et 24V

Pour batterie 12V (GEL, WET pbca, AGM Spiral Mf).

Branché à la batterie, il fournit une protection contre les surtensions (pics de tension, arc de soudage) à l'électronique embarquée durant les interventions d'entretien.

Réf. 17682



### Écrêteur de surtensions 12V

Pour batterie 12V (GEL, WET pbca, AGM Spiral Mf).

Branché à la batterie, il fournit une protection contre les surtensions (pics de tension, arc de soudage) à l'électronique embarquée durant les interventions d'entretien.

Réf. 17684



TELWIN  
JOIN THE INNOVATION

# CHARGE > DÉMARRAGE

## TESTEUR DE BATTERIE - BOBINE DE PAPIER

### Testeur de batterie digital 12V test de charge/démarrage SODISTART®

- Teste les batteries classiques, batteries AGM, batteries GEL... même déchargées.  
Analyse la batterie pour calculer la capacité de démarrage à froid et le degré de vieillissement.
- Test de démarrage : évaluation du courant de démarrage requis
- Test de charge : analyse le système de charge, y compris le générateur, redresseur, redresseur à diodes,...

Réf.	04033
Tension	12V
Dimensions	110x70x16mm
Poids	0,45kg



#### LES +

- Testeur multi-fonctions :
- Test de batteries 12V
  - Test de démarreur 12V
  - Test de circuit d'alternateur 12V
  - Ultra compact
  - Simple d'utilisation
  - Alimentation : sans piles, s'alimente grâce à la batterie à tester
  - Affichage des informations sur un large écran LCD
  - Prise mini USB (sur le côté du produit) : pour se connecter à l'ordinateur via un câble USB fourni + CD d'impression fourni
  - Multilingue

### Testeur de batterie digital 12V test de charge/démarrage/alternateur

Testeur numérique intelligent permettant non seulement de vérifier l'état de charge d'une batterie, mais aussi le fonctionnement correct du dispositif de démarrage et du système de recharge de la batterie (alternateur) du véhicule. Pratique et simple à utiliser, il permet d'opérer sur des batteries (WET, GEL, AGM, PbCa) à 12V sans les débrancher du véhicule. Possibilité de sélectionner la batterie (EN, CEI, DIN, SAE, CA-MCA).



Réf.	04036
Plage de réglage	110/670A(DIN)-130/790A(IEC)-240/1440A(CA-MCA)-185/1125A(EN)-200/1200A(SAE)
Capacité batterie	20-200Ah
Dimensions	105x52x22mm
Poids	0,6 Kg

### Bobines de papier pour testeur 04044 - lot de 2pc

Pour réf. 04044  
Ø 2,4cm - Hauteur 4cm

Réf. 04046



### Bobines de papier pour testeur 04037 - lot de 2pc

Pour testeur réf. 04037.  
Ø 2,9cm - Hauteur : 5,6cm.

Réf. 04038

NOUVEAU



### Testeur de batterie digital 12V test de charge/démarrage

Testeur numérique intelligent pour la vérification de l'état de charge et la capacité de démarrage des batteries (WET, GEL, AGM, PbCa) à 12V. Pratique et simple à utiliser, il permet d'opérer sans débrancher la batterie du véhicule, ce qui facilite énormément les opérations de contrôle. Possibilité de sélectionner la batterie (EN, CEI, DIN, SAE, CA-MCA).



Réf.	04035
Plage de réglage	110/670A(DIN)-130/790A(IEC)-240/1440A(CA-MCA)-185/1125A(EN)-200/1200A(SAE)
Capacité batterie	20-200Ah
Dimensions	78x22x145mm
Poids	0,18 Kg

### Testeur de batterie digital 6/12V avec imprimante/test de charge/démarrage

- Testeur numérique intelligent pour la vérification de l'état de charge et la capacité de démarrage des batteries (WET, GEL, AGM, PbCa) à 6/12V.
- Compact, pratique et simple à utiliser, il permet d'opérer sans débrancher la batterie du véhicule, ce qui facilite énormément les opérations de contrôle qui s'avèrent rapides et faciles à effectuer.
- Alimenté par 4 batteries AA à 1,5V, il peut fournir l'impression du rapport des mesures effectuées. Il est livré avec 2 bobines de papier.



Réf.	04044
Plage de réglage	40/2000A(EN)-25/1300A(DIN)-30-1500A(IEC)-240/2000A(SAE)
Capacité batterie	7-250Ah
Dimensions	215x110x50mm
Poids	1,32kg

### Testeur de batterie digital 12/24V avec imprimante/test de charge/démarrage

NOUVEAU

- Pour vérifier l'état de la batterie, la charge, la résistance, et la capacité au démarrage. Résultat instantané. Branchement sur la batterie à l'aide de 2 pinces crocodiles isolées.
  - Pour batteries 12/24V (plomb, gel, AGM, VRLA, JIS, SAE, EN, DIN, IEC...).
  - Longueur du câble électrique : 100cm.
  - Grand écran digital rétro-éclairé (388x64mm).
  - Sauvegarde de l'historique.
  - Protection contre les inversions de polarité.
  - Température de fonctionnement : 0 à 50°C.
  - Menu intuitif.
  - Imprimante thermique intégrée.
- Livré avec 2 rouleaux papier, 1 sacochette, 1 notice, 1 CD, 1 câble USB, fonctionne sans pile.



Réf.	04037
Plage de réglage	20/1000A (CCA), 20/700A (IEC), 20/700A (DIN), 2/120A (AH)
Capacité batterie	2/120AH
Dimensions	95x210x45mm
Poids	0,46kg

