

DIGITRONY 230 START 230V 12-24V cod. 807575

Chargeur de batterie et démarreur numérique, avec contrôle électronique du courant de charge, interruption et reprise automatique (TRONIC). Charge normale (CHARGE) et automatique (TRONIC) des tous les batteries WET, GEL, AGM, avec tension de 12/ 24V et démarrage de tous les types de voitures essence. Caractéristiques: affichage numérique courant de charge, tension et niveaux de charge de la batterie o sélecteur mode TEST, CHARGE, TRONIC o sélecteur pour tension de sortie et mode de charge /démarrage rapide (BOOST) o protection contre surcharges et inversions de polarité.



AUTOMOTIVE



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 60335-2-29 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V _{PH}	P _{C/S}	+ -	A _{EFF}	A _{EN}	A _{1V/C}	A _{START MAX}
807575	V50/60Hz 230 1 ph	W 0,8 3,6	V 12 24	A 30	A 20	A 120	A 180
C _{MIN/MAX}		W _{H/L}	kg	BAR CODE			
Ah15h 30 400	2	mm 225 290 205	kg 9,5	800489778284 3			

DIGISTART 340 230V 12-24V cod. 829327

Chargeur et démarreur de batterie, sur roues, monophasé avec contrôle électronique, par microprocesseur, du courant de charge, conçu pour accumulateurs au plomb avec tension 12/24V et le démarrage rapide de tous types de voitures, fourgons et camions légers. Fourni avec display pour la visualisation du courant de charge tension et état de la batterie durant la charge. Bouton de sélection de les trois fonctions d'essai, charge et tronicet commutateur pour la sélection de charge et démarrage rapide. La charge automatique (TRONIC) est indiquée pour la charge des accumulateurs traditionnels à électrolyte libre.



AUTOMOTIVE



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 60335-2-29 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V _{PH}	P _{C/S}	+ -	A _{MIN} A _{MAX}	A _{EFF}	A _{EN}	A _{1V/C}
829327	V50/60Hz 230 1 ph	W 1 6,4	V 12 24	A 1 30	A 45	A 30	A 180
A _{START} A _{MAX}	C MIN/MAX	W _H L	kg	BAR CODE			
A 300	Ah15h 10 450	mm 305 360 630	kg 13,8	800489773281 7			

STARTRONIC 330 230V cod. 829033

Chargeur de batterie et démarreur numérique, monophasé, contrôlé par microprocesseur, pour la charge de tous les types de batteries (WET, GEL, /AGM,) avec tension 6/12/24 V et le démarrage de voitures, fourgons et camions légers. Startronic n'en dommage pas la partie électronique du véhicule tels que ABS, airbag, injection électronique, etc. Modes de fonctionnement: TEST, CHARGE, TRONIC, START et STAND-BY. La fonctionn STAND-BY est activée par le branchement du connecteur prévu à l'allume-cigares et permet de déconnecter la batterie de la voiture et de procéder à sa charge sans perdre les informations et réglages du circuit électronique de la voiture. La fonction TRONIC permet le contrôle électronique du courant de charge, interruption et reprise automatique. Caractéristiques principales: sélection de la courant de charge 1÷30 A * affichage numérique tension de la batterie, courant de charge et temps de charge * affichage de l'état de la batterie * protection polarité inversée, batterie en avarie, intervention thermostatique, chargeur de batterie en avarie.



AUTOMOTIVE



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 60335-2-29 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V _{PH}	P _{C/S}	+ -	+ -	A _{MIN} / A _{MAX}	A _{EFF}	A _{EN}
829033	V50/60Hz 230 1 ph	W 1,1 7	V 6 12 24	V 12 24	A 1 30	A 50	A 30
A _{1V/C}	A _{START} / A _{MAX}	C _{MIN} / C _{MAX}	W _H / L	kg	BAR CODE		
A 210	A 230	Ah15h 10 450	mm 390 260 230	kg 16,3	800489771273 4		

STARTRONIC 530 230V cod. 829034

Chargeur de batterie et démarreur numérique, monophasé, contrôlé par microprocesseur, pour la charge de tous les types de batteries (WET, GEL, /AGM,) avec tension 6/12/24 V et le démarrage de voitures, fourgons et camions légers. Startronic n'endommage pas la partie électronique du véhicule tels que ABS, airbag, injection électronique, etc. Modes de fonctionnement: TEST, CHARGE, TRONIC, START et STAND-BY. La fonction STAND-BY est activée par le branchement du connecteur prévu à l'allume-cigares et permet de déconnecter la batterie de la voiture et de procéder à sa charge sans perdre les informations et réglages du circuit électronique de la voiture. La fonction TRONIC permet le contrôle électronique du courant de charge, interruption et reprise automatique. Caractéristiques principales: sélection de la courant de charge 1÷40 A * affichage numérique tension de la batterie, courant de charge et temps de charge * affichage de l'état de la batterie * protection polarité inversée, batterie en avarie, intervention thermostatique, chargeur de batterie en avarie.



AUTOMOTIVE



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 60335-2-29 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V _{PH}	P _{C/S}	+ -	+ -	A _{MIN} / A _{MAX}	A _{EFF}	A _{EN}
829034	V50/60Hz 230 1 ph	kW 1,5 9,5	V 6 12 24	V 12 24	A 1 40	A 75	A 40
A _{1V/C}	A _{START} / A _{MAX}	C _{MIN} / C _{MAX}	W _L / H / L	kg	BAR CODE		
A 300	A 400	Ah15h 10 600	mm 390 260 230	kg 19,5	800489771274 1		

ALPINE 13 230V 12V cod. 807542

Chargeur de batterie, portable, monophasé, pour la charge des accumulateurs au plomb avec tension 12 V. Protection contre surcharges et inversions de polarité. Fourni avec ampèremètre.



AUTOMOTIVE



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 60335-2-29 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V _{PH}	P	+ -	A _{EFF}	A _{EN}	C _{MIN/MAX}	W _H L _L
807542	V50/60Hz 230 1 ph	W 80	V 12	A 6	A 4	Ah15h 40 70	mm 170 250 165
kg	BAR CODE						
kg 2,7	800489764799 9						

ALPINE 14 BOOST 230V 12V cod. 807543

Chargeur de batterie portable, monophasé, pour la charge des accumulateurs au plomb avec tension 12 V. Protection contre surcharges et inversions de polarité. Selecteur pour charge normale et rapide (BOOST). Fourni avec ampèremètre.



AUTOMOTIVE



CONSUMER



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 60335-2-29 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V _{PH}	P	+ -	A _{EFF}	A _{EN}	C _{MIN/MAX}	☀
807543	V50/60Hz 230 1 ph	W 110	V 12	A 9	A 6	Ah15h 14 115	2
mm	kg	BAR CODE					
170 250 165	3,2	800489764800 2					

ALPINE 15 230V 12-24V cod. 807544

Chargeur de batterie portable monophasé pour la charge des accumulateurs au plomb avec tension 12/24 V. Protection contre surcharges et inversions de polarité. Fourni avec ampèremètre.



AUTOMOTIVE



CONSUMER



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 60335-2-29 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V _{PH}	P	+ -	A _{EFF}	A _{EN}	C _{MIN/MAX}	C _{MIN/MAX}
807544	V50/60Hz 230 1 ph	W 110	V 12 24	A 9 4,5	A 6 3	Ah 60 115	Ah 30 40
mm	kg	BAR CODE					
170 250 165	3,4	800489764802 6					

ALPINE 18 BOOST 230V 12-24V cod. 807545

Chargeurs de batterie portables, monophasés, pour charger les accumulateurs au plomb avec tension 12/24 V. Protection contre surcharges et inversions de polarité. Selecteur pour charge normale et rapide (BOOST). Fournis avec ampèremètre.



AUTOMOTIVE



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 60335-2-29 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V _{PH}	P	+ -	A _{EFF}	A _{EN}	C _{MIN/MAX}	C _{MIN/MAX}
807545	V50/60Hz 230 1 ph	W 200	V 12 24	A 14 8	A 9 5	Ah 14 185	Ah 6 90
	W _H	kg	BAR CODE				
2	mm 170 250 165	kg 3,7	800489764803 3				

ALPINE 20 BOOST 230V 12-24V cod. 807546

Chargeurs de batterie portables, monophasés, pour charger les accumulateurs au plomb avec tension 12/24 V. Protection contre surcharges et inversions de polarité. Selecteur pour charge normale et rapide (BOOST). Fournis avec ampèremètre.



AUTOMOTIVE



CONSUMER



Informations
Techniques



CODE	V _{PH}	P	+ -	A _{EFF}	A _{EN}	C MIN/MAX	
807546	V50/60Hz 230 1 ph	W 300	V 12 24	A 18 12	A 12 8	Ah15h 30 20 225 - 180	2
		BAR CODE					
mm 225 290 205	kg 6,4	800489764144 7					

ALPINE 30 BOOST 230V 12-24V cod. 807547

Chargeurs de batterie portables, monophasés, pour charger les accumulateurs au plomb avec tension 12/24 V. Protection contre surcharges et inversions de polarité. Selecteur pour charge normale et rapide (BOOST). Fournis avec ampèremètre.



AUTOMOTIVE



CONSUMER



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 60335-2-29 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V _{PH}	P	+ -	A _{EFF}	A _{EN}	C _{MIN/MAX}	☀
807547	V50/60Hz 230 1 ph	W 800	V 12 24	A 30	A 20	Ah15h 15 400	3
W _H	kg	BAR CODE					
mm 225 290 205	kg 8,7	800489764145 4					

ALPINE 50 BOOST 230V 12-24V cod. 807548

Chargeurs de batterie portables, monophasés, pour charger les accumulateurs au plomb avec tension 12/24 V. Protection contre surcharges et inversions de polarité. Selecteur pour charge normale et rapide (BOOST). Fournis avec ampèremètre.



AUTOMOTIVE



CONSUMER



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 60335-2-29 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V _{PH}	P	+ -	A _{EFF}	A _{EN}	C _{MIN/MAX}	☀
807548	V50/60Hz 230 1 ph	W 1000	V 12 24	A 45	A 30	Ah15h 20 500	4
W _H	kg	BAR CODE					
mm 265 345 230	kg 9,8	800489764146 1					

COMPUTER 48/2 PROF 230V 6--48V cod. 807063

Chargeur de batterie professionnel, portable, monophasé, pour la charge de tous types d'accumulateurs avec tension 6/12/24/36/48 V avec protection automatique contre surcharges et inversions de polarité. Permet la charge simultanée de plusieurs batteries en série. Équipé d'ampèremètre et de voltmètre.



AUTOMOTIVE



PROFESSIONAL



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 60335-2-29 LVD: EN 50366 LVD: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3



807063

V50/60Hz
230
1 ph

1000

V
6/12/24/36/48

A
11/30/30/30/27

A
7/20/20/20/18

6

mm
280
350
320



kg
13,7

800489749126 4

800489749126 4

LEADER 150 START 230V 12V cod. 807549

Chargeur de batterie et démarreur, portable, monophasé, pour la charge des accumulateurs au plomb avec tension 12 V et le démarrage de tous les types de voitures essence. Equipé de sélecteur pour charge normale et rapide (BOOST), démarrage rapide et ampèremètre.



AUTOMOTIVE



CONSUMER



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 60335-2-29 LVD: EN 50366 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V _{PH}	P _{C/S}	+ -	A _{EFF}	A _{EN}	A _{1V/C}	A _{START MAX}
807549	V50/60Hz 230 1 ph	kW 0,3 1,4	V 12	A 20	A 14	A 80	A 140
C _{MIN/MAX}		W _{H/L}	kg	BAR CODE			
Ah15h 25 250	2	mm 225 290 205	kg 6,6	800489764147 8			

LEADER 220 START 230V 12-24V cod. 807550

Chargeur de batterie et démarreur, portable, monophasé, pour la charge des accumulateurs au plomb avec tension 12/24 V et le démarrage de tous les types de voitures essence. Equipé de sélecteur pour charge normale et rapide (BOOST), démarrage rapide et ampèremètre.



AUTOMOTIVE



CONSUMER



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 60335-2-29 LVD: EN 50366 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V _{PH}	P _{C/S}	+ -	A _{EFF}	A _{EN}	A _{1V/C}	A _{START MAX}
807550	V50/60Hz 230 1 ph	kW 0,8 3,6	V 12 24	A 30	A 20	A 120	A 180
C _{MIN/MAX}		W _{H/L}	kg	BAR CODE			
Ah15h 30 400	2	mm 225 290 205	kg 9	800489764148 5			

LEADER 400 START 230V 12-24V cod. 807551

Chargeur de batterie et démarreur, portable, monophasé, pour la charge des accumulateurs au plomb avec tension 12/24 V et le démarrage de tous les types de voitures essence et diesel jusqu'à 70 hp. Equipé de son lecteur pour charge normale et rapide.



AUTOMOTIVE



CONSUMER



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 60335-2-29 LVD: EN 50366 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V _{PH}	P _{C/S}	+ -	A _{EFF}	A _{EN}	A _{1V/C}	A _{START MAX}
807551	V50/60Hz 230 1 ph	kW 1 6,4	V 12 24	A 45	A 30	A 180	A 300
C _{MIN/MAX}		W _{H/L}	kg	BAR CODE			
Ah15h 20 700	3	mm 265 345 230	kg 11,4	800489764804 0			

DYNAMIC 220 START 230V 12-24V cod. 829380

Chargeur-demarreur de batterie, surroues, monophasé pour la charge de s accumulateurs au plomb avec tension 12/24 V et le démarrage de tous les types de voitures, fourgons et camions légers. Equipe de selecteur pour charge normale et rapide (BOO ST), démarrage rapide et ampere metre.



AUTOMOTIVE



PROFESSIONAL



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 60335-2-29 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V _{PH}	P _{C/S}	+ -	A _{EFF}	A _{EN}	A _{1V/C}	A _{START MAX}
829380	V50/60Hz 230 1 ph	kW 0,8 3,6	V 12 24	A 30	A 20	A 120	A 180
C _{MIN/MAX}		W _H	kg	BAR CODE			
Ah15h 30 400	2	mm 305 360 630	kg 13,3	800489773282 4			

DYNAMIC 320 START 230V 12-24V cod. 829381

Chargeur-demarreur de batterie, surroues, monophasé pour la charge de s accumulateurs au plomb avec tension 12/24 V et le démarrage de tous les types de voitures, fourgons et camions légers. Equipe de selecteur pour charge normale et rapide (BOO ST), démarrage rapide et ampere metre.



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 60335-2-29 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V_{PH}	P_{C/S}	+ -	A_{EFF}	A_{EN}	A_{1V/C}	A_{START MAX}
829381	V50/60Hz 230 1 ph	kW 1 6,4	V 12 24	A 45	A 30	A 180	A 300
C_{MIN/MAX}		W_{H/L}	kg	BAR CODE			
Ah15h 20 700	3	mm 305 360 630	kg 13,9	800489773283 1			

DYNAMIC 420 START 230V 12-24V cod. 829382

Chargeur-demarreur de batterie, surroues, monophasé pour la charge de s accumulateurs au plomb avec tension 12/24 V et le démarrage de tous les types de voitures, fourgons et camions légers. Equipe de selecteur pour charge normale et rapide (BOO ST), démarrage rapide et ampere metre.



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 60335-2-29 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V_{PH}	P_{C/S}	+ -	A_{EFF}	A_{EN}	A_{1V/C}	A_{START MAX}
829382	V50/60Hz 230 1 ph	kW 1,6 10	V 12 24	A 75	A 50	A 300	A 400
C_{MIN/MAX}		W_{H/L}	kg	BAR CODE			
Ah15h 20 1000	4	mm 305 360 630	kg 16,9	800489773284 8			

DYNAMIC 520 START 230V 12-24V cod. 829383

Chargeur-demarreur de batterie, surroues, monophasé pour la charge de s accumulateurs au plomb avec tension 12/24 V et le démarrage de tous les types de voitures, fourgons, camions légers, tracteurs et camions. Equipe de selecteur pour charge normale et rapide (BOOST), démarrage rapide, temporisateur pour le charge rapide et ampere metre.



AUTOMOTIVE



PROFESSIONAL



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 60335-2-29 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V _{PH}	P _{C/S}	+ -	A _{EFF}	A _{EN}	A _{1V/C}	A _{START MAX}
829383	V50/60Hz 230 1 ph	kW 1,6 10	V 12 24	A 75	A 50	A 300	A 400
C _{MIN/MAX}		W _{H/L}	kg	BAR CODE			
Ah15h 20 1000	4	mm 365 460 755	kg 21	800489773285 5			

DYNAMIC 620 START 230V 12-24V cod. 829384

Chargeur-demarreur de batterie, surroues, monophasé pour la charge de s accumulateurs au plomb avec tension 12/24 V et le démarrage de tous les types de voitures, fourgons, camions légers, tracteurs et camions. Equipe de selecteur pour charge normale et rapide (BOOST), démarrage rapide, temporisateur pour le charge rapide et ampere-metre.



AUTOMOTIVE



PROFESSIONAL



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 60335-2-29 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V_{PH}	P_{C/S}	+ -	A_{EFF}	A_{EN}	A_{1V/C}	A_{START MAX}
829384	V50/60Hz 230 1 ph	kW 2 10	V 12 24	A 90	A 70	A 360	A 570
C_{MIN/MAX}		W_{H/L}	kg	BAR CODE			
Ah15h 20 1550	4	mm 365 460 755	kg 25	800489773286 2			

ENERGY 650 START 230-400V 12-24V cod. 829385

Chargeur-demarreur de batterie , sur roues, triphase, pour la charge des accumulateurs au plomb avec tension 12/24 V et le demarrage de tous les types de voitures, fourgons, camions légers, tracteurs et camions. Equipe de selecteur pour charge normale et rapide (BOOST), demarrage rapide, temporisateur pour le charge rapide, commande a distance et amperemetre.



AUTOMOTIVE



PROFESSIONAL



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 60335-2-29 LVD: EN 50366 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V_{PH}	P_{C/S}	+ -	A_{EFF}	A_{EN}	A_{1V/C}	A_{START MAX}
829385	V50/60Hz 230 / 400 3 ph	kW 2,5 20	V 12 24	A 100	A 80	A 640	A 1000
C_{MIN/MAX}	C_{MIN/MAX}			kg	BAR CODE		
Ah 20 1200	Ah 20 800	5	mm 365 460 755	kg 38	800489774452 0		

ENERGY 1000 START 230-400V cod. 829008

Chargeur-demarreur de batterie , sur roues, triphase, pour la charge des accumulateurs au plomb avec tension 12/24 V et le demarrage de tous les types de voitures, fourgons, camions legers, tracteurs et camions. Equipe de selecteur pour charge normale et rapide (BOOST), demarrage rapide, temporisateur pour le charge rapide, commande a distance et ampere metre.



AUTOMOTIVE



PROFESSIONAL



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 60335-2-29 LVD: EN 50366 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V _{PH}	P _{C/S}	+ -	A _{EFF}	A _{EN}	A _{1V/C}	A _{START MAX}
829008	V50/60Hz 230 / 400 3 ph	kW 2,5 20	V 12 24	A 100	A 80	A 640	A 1000
C _{MIN/MAX}	C _{MIN/MAX}	☀	W _H L	kg	BAR CODE		
Ah 20 1200	Ah 20 800	5	mm 380 560 885	kg 45	800489736539 8		

ENERGY 1500 START 230-400 cod. 829009

Chargeur-démarrateur de batterie, sur roues, triphase, ventilé, pour la charge des accumulateurs au plomb avec tension 12/24 V et le démarrage de tous les types de voitures, fourgons, camions légers, tracteurs et camions. Equipé de sélecteur pour charge normale et rapide (BOOST), démarrage rapide, temporisateur pour le charge rapide, commande à distance et ampèremètre.



AUTOMOTIVE



PROFESSIONAL



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 60335-2-29 LVD: EN 50366 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V _{PH}	P _{C/S}	+ -	A _{EFF}	A _{EN}	A _{1V/C}	A _{START MAX}
829009	V50/60Hz 230 / 400 3 ph	kW 7 44	V 12 24	A 150 250	A 130 220	A 1000 1300	A 1700 2000
C _{MIN/MAX}	C _{MIN/MAX}	☀	W _H L	kg	BAR CODE		
Ah 70 2000	Ah 70 4000	6	mm 380 560 885	kg 69	800489736540 4		

CONVERTER 70 cod. 829440

Convertisseur a inverseur 12V CC-230V CA ideal pour recharger dans autos et camping-cars rasoirs, les batteries des ordinateurs portatifs, ordinateur de poche, appareils photographiques numeriques, cameras, telephones portables, etc. Branche a l'allumecigare du vehicule, convertit la tension a 12V de la batterie en courant alternatif a 230V avec une puissance maximale de 70W. Portatif et compact, equipe d'une protection contre l'inversion de polaritee et les surcharges.



Informations Techniques



Normes: EMC: EN 61000-6-1,3

CODE	P	P _{MAX}	V _{IN}	V _{OUT}	F _{OUT}	W _H L _L	kg
829440	W 70	kW 100	V 12	V 230 1 ph	Hz 50	mm 115 60 35	kg 0,100

800489763596 5

CONVERTER 300 cod. 829445

Convertisseur a inverseur 12V CC-2 30V CA ideal pour l'alimentation dans autos et camping-cars de telev isions portatives, rasoirs, etc., ainsi que pour recharger les batteries des ordinateurs portatifs, ordinateur de poche,appareils photographiques numeriques, electrouutils, telephones portables, etc. Branche a l'allume-cigare du vehicule, convertit la tension a 12V de la batterie en courant alternatif a 230V avec une puissance maximale de 300 W. Portatif et compact, equipe d'une protection contre l'inversion de polarite et les surcharges.



Informations Techniques



Normes: EMC: EN 61000-6-1,3

CODE	P	P _{MAX}	V _{IN}	V _{OUT}	F _{OUT}	W _H L	kg
829445	W 300	kW 600	V 12	V 230 1 ph	Hz 50	mm 182 130 71	kg 1,55



800489763597 2

CONVERTER 500 cod. 829446

Convertisseur à inverseur 12V CC - 230V CA idéal pour l'alimentation dans autos et camping-cars (dans la meilleure puissance émise par le convertier), de rasoirs, télévisions LCD ou plasma, lampe halogène murale, perceuse à percussion, ponceuses, outils électriques en général, ainsi que pour recharger les batteries des ordinateurs portatifs, ordinateur de poche, appareils photographiques numériques, caméras, téléphones portables, etc. Branché à l'allume-cigare du véhicule, convertit la tension à 12V de la batterie à 230V en courant alternatif avec une puissance maximale de 500W. Portatif et compact, équipé d'une protection contre l'inversion de polarité et les surcharges.



AUTOMOTIVE



CONSUMER



Informations Techniques



Normes: EMC: EN 61000-6-1,3

CODE	P	P _{MAX}	V _{IN}	V _{OUT}	F _{OUT}	W _H L	kg
829446	W 500	kW 1000	V 12	V 230 1 ph	Hz 50	mm 232 130 71	kg 1,9

BAR CODE

800489771842 2

CONVERTER 1000 cod. 829447

Convertisseur à inverseur 12V CC -230V CA idéal pour l'alimentation dans autos et camping-cars (dans la meilleure puissance émise par le convertier), de rasoirs, télévisions LCD ou plasma, lampe halogène murale, perceuse à percussion, ponceuses, outils électriques en général, ainsi que pour recharger les batteries des ordinateurs portatifs, ordinateur de poche, appareils photographiques numériques, caméras, téléphones portables, etc. Branché à l'allume-cigare du véhicule, convertit la tension à 12V de la batterie à 230V en courant alternatif avec une puissance maximale de 1000W. Portatif et compli'inversion de polarité et les surcharges.



AUTOMOTIVE



CONSUMER



Informations Techniques



Normes: EMC: EN 61000-6-1,3

CODE	P	P _{MAX}	V _{IN}	V _{OUT}	F _{OUT}	W _H L	kg
829447	W 1000	kW 2000	V 12	V 230 1 ph	Hz 50	mm 337 130 71	kg 2,8

BAR CODE

800489771843 9

SPEED START 1012 12V cod. 829510

Demarreur portable, avec batterie, pour le demarrage a 12 V d'automobiles, fourgons, camions, embarcations, engins agricoles, generateurs, etc. Branche a la prise de l'allume-cigares du vehicule, il maintient tous les circuits sous tension lors le changement de la batterie; il est aussi une source d'energie a 12 Ven cas d'urgence. N'endommage pas l'electronique du vehicule et permet d'effectuer de nombreuses operations de demarrage avant la recharge consequente. Speed Start peut être charge a l'aide de l'alimentation prevue, branche a la tension de secteur ou a l'allume-cigares du vehicule.



AUTOMOTIVE



CONSUMER



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 61558-1 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V _{PH}	+ -	A _h	A _{OUT}	A _{START MAX}	W _H L	kg
	V 1 ph	V	Ah	A	A	mm	kg
829510	230 1 ph	12	12	200	600	160 200 225	4,6
BAR CODE							
800489774603 6							

SPEED START 1212 12V cod. 829511

Demarreur portable, avec batterie, pour le demarrage a 12 V d'automobiles, fourgons, camions, embarcations, engins agricoles, generateurs, etc. Branche a la prise de l'allume-cigares du vehicule, il maintient tous les circuits sous tension lors le changement de la batterie; il est aussi une source d'energie a 12 Ven cas d'urgence. N'endommage pas l'electronique du vehicule et permet d'effectuer de nombreuses operations de demarrage avant la recharge consequente. Speed Start peut être charge a l'aide de l'alimentation prevue, branche a la tension de secteur ou a l'allume-cigares du vehicule.



AUTOMOTIVE

CONSUMER



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 61558-1 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V _{PH}	+ -	A _h	A _{OUT}	A _{START MAX}	W _H L	kg
	V	V	Ah	A	A	mm	kg
829511	230 1 ph	12	17	300	1000	125 290 315	5,8
BAR CODE							
800489774604 3							

SPEED START 1812 12V cod. 829512

Démarrateur portable, avec batterie, pour le démarrage à 12 V d'auto mobiles, fourgons, camions, embarcations, engins agricoles, générateurs, etc. Branché à la prise de l'allume-cigares du véhicule, il maintient tous les circuits sous tension lorsle changement de la batterie; il est aussi une source d'énergie à 12V en cas d'urgence. N'endommage pas l'électronique du véhicule et permetd'effectuer de nombreuses pérationsde démarrage avant la recharge conséquente. Speed Start peut être chargé à l'aide de l'alimentation prévue, branché à la tension de secteur ou à l'allume-cigares du véhicule. Fourni avec 230 VAC - 12 VDC, câbles positif-négatif avec pinces, lampe de 3,6 W, prise et câbles pour allume-cigares.



AUTOMOTIVE



CONSUMER



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 61558-1 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V _{PH}	+ -	A _h	A _{OUT}	A _{START MAX}	W _H L _L	kg
829512	V 230 1 ph	V 12	Ah 38	A 600	A 1500	mm 200 320 350	kg 14,6
BAR CODE							

800489774605 0

SPEED START 2812 12V cod. 829514

Démarrateur portable, avec batterie, pour le démarrage à 12 V d'auto mobiles, fourgons, camions, embarcations, engins agricoles, générateurs, etc. Branché a la prise de l'allume-cigares du véhicule, il maintient tous les circuits sous tension lorsle changement de la batterie; il est aussi une source d'énergie à 12V en cas d'urgence. N'endommage pas l'électronique du véhicule et permetd'effectuer de nombreuses pérationsde démarrage avant la recharge conséquente. Speed Start peut être chargé à l'aide de l'alimentation prévue, branché à la tension de secteur ou à l'allume-cigares du véhicule. Fourni avec 230 VAC - 12 VDC, câbles positif-négatif avec pinces, lampe de 3,6 W, prise et câbles pour allume-cigares.



AUTOMOTIVE



CONSUMER



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 61558-1 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V _{PH}	+ -	A _h	A _{OUT}	A _{START MAX}	W _H L _L	kg
829514	V 230 1 ph	V 12	Ah 50	A 700	A 2000	mm 200 320 350	kg 17,3
BAR CODE							

800489777856 3

START PLUS 1824 12-24V cod. 829456

Démarrateur portable, avec batterie, pour le démarrage à 24V de camions, tracteurs, fourgons et à 12V d'automobiles, fourgons, camions, embarcations, générateurs, etc. Le sortie à 12V est une source d'énergie en cas d'urgence; branchés a la prise de l'allume-cigares du véhicule, il maintient tous les circuits sous tension lors le changement de la batterie du véhicule avec batterie à 12V. N'endommage pas l'électronique du véhicule et permet d'effectuer de nombreuses opérations de démarrage avant la recharge conséquente. Start Plus peut être chargé à l'aide de l'alimentation prévue, branché à la tension de secteur, ou à l'allume-cigares du véhicule (seulement pour les prises de 24V). Fourni avec 230V AC - 12+12V DC, câbles positif-négatif avec pinces, prise et câbles pour allume-cigares.



AUTOMOTIVE



PROFESSIONAL



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 61558-1 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V _{PH}	+ -	A _h	A _{OUT}	A ^{START MAX}	W _H L	kg
	V	V	Ah	A	A	mm	kg
829456	230 1 ph	12 24	38	600	1500	280 350 320	30
BAR CODE							
800489774723 1							

START PLUS 2824 12-24V cod. 829458

Démarrateur sur roues, avec batterie, pour le démarrage à 24V de camions, tracteurs, fourgons et à 12 V d'automobiles, fourgons, camions, embarcations, générateurs, etc. Le sortie à 12V est une source d'énergie en cas d'urgence; branchés à la prise de l'allume-cigares du véhicule, il maintient tous les circuits sous tension lors le changement de la batterie du véhicule avec batterie à 12V. N'endommage pas l'électronique du véhicule et permet d'effectuer de nombreuses opérations de démarrage avant la recharge conséquente. Speed Start peut être chargé* à l'aide de l'alimentation prévue, branché à la tension de secteur, ou à l'allume-cigares du véhicule (seulement pour les prises de 24V). Fourni avec 230V AC - 12+12V DC, câbles positif-négatif avec pinces, prise etcâbles pour allume-cigares.



AUTOMOTIVE



PROFESSIONAL



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 61558-1 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V _{PH}	+ -	A _h	A _{OUT}	A _{START MAX}	W _H L	kg
	V 1 ph	V 12 24	Ah 50	A 800	A 2200	mm 305 360 630	kg 39
829458							
BAR CODE							
800489774712 5							

START PLUS 3800 12-24V cod. 829459

Démarrateur avec batterie, pour le démarrage à 24V de camions, tracteurs, fourgons et à 12 V d' fourgons, camions, embarcations, générateurs, etc. Le sortie à 12V est une sourced'énergie en cas d'urgence; branch ès a la prise de.l'allume cigares du véhicule, il maintient tous les circuits sous tension lors le changement de la batterie du vehicule avec batterie à 12V. N'endommage pas l'électronique du vehicule et permetd'effectuer de nombreuses opératio ns de démarrage avant la recharge consequente. Start Plus peut être charge* à l' aide de l'alimentation prévue, branché à la tension de secteur, ou à l'allume-cigares du vehicule (seulement pour les prises de 24V). Fourni avec 230 VAC-12+12 VDC,câbles positif-négatif avec pinces , prise et câbles pour allume-cigares. Start Plus 3800 est fourni sans batteries. Il est possible de personnaliser la capacité de démarrage en achetant séparément les batteries.



AUTOMOTIVE



PROFESSIONAL



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 61558-1 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3



829459

V
230
1 ph

V
12
24

mm
450
460
760

kg
19

800489774724 8

START PLUS 3824 12-24V cod. 829468

Démarrateur sur roues, avec batterie, pour le démarrage à 24V de camions, tracteurs, fourgons et à 12 V d'automobiles, fourgons, camions, embarcations, générateurs, etc. Le sortie à 12V est une source d'énergie en cas d'urgence; branchés à la prise de l'allume-cigares du véhicule, il maintient tous les circuits sous tension lors le changement de la batterie du véhicule avec batterie à 12V. N'endommage pas l'électronique du véhicule et permet d'effectuer de nombreuses opérations de démarrage avant la recharge conséquente. Speed Start peut être chargé* à l'aide de l'alimentation prévue, branché à la tension de secteur, ou à l'allume-cigares du véhicule (seulement pour les prises de 24V). Fourni avec 230V AC - 12+12V DC, câbles positif-négatif avec pinces, prise etcâbles pour allume-cigares.



AUTOMOTIVE



PROFESSIONAL



Informations Techniques



Normes: LVD: EN 61558-1 EMC: EN 55014-1,2; EMC: EN 61000-3-2,3

CODE	V _{PH}	+ -	A _h	A _{OUT}	A _{START MAX}	W _H L	kg
	V 1 ph	V 12 24	Ah 65	A 1000	A 3000	mm 450 460 760	kg 57
829468							
BAR CODE							
800489773934 2							