

ŁADOWANIE

Prostowniki z amperomierzem do ładowania akumulatorów ołowiowych. Automatyczne zabezpieczenie przed przeładowaniem i błędną polaryzacją. Wyposażenie w przełącznik szybkiego ładowania (BOOST).



kod	typ urządzenia	napięcie zasilania [V]	moc [W]	napięcie prądu ład. [V]	prąd ładowania [A]	znamionowy prąd ład. [A]	do akumulatorów o pojemności (min-max) [Ah]	bezpieczniki [A]	wymiary [cm]	waga [kg]
101 101	SOLID 11	230	50	6/12	4	2,5	25-40	7,5	20x21x21	2,5
101 102	SOLID 15	230	110	12/24	9/4,5	6	12V: 60-115 24V:30-40	15	25,5x17x22	3,5
101 103	SOLID 18	230	200	12/24	12/8	9/5	12V: 14-185 24V: 6-90	15	25,5x17x22	4,5
101 104	SOLID 20	230	300	12/24	18/12	14/8	12V: 30-225 24V: 20-180	20	30x23x25	8
101 105	SOLID 30	230	800	12/24	30	20	15-400	30	30x23x25	9
101 106	SOLID 50	230	1000	12/24	45	30	20-500	50	26x35x25	12,5
103 222	STRONG 20	230	450	12/24	20	14/8	12V: 30-225 24V: 20-180	20	27x16x19	4,6
103 225	STRONG 50	230	950	12/24	45	30	20-500	50	30x22x19	9

ŁADOWANIE I WSPOMAGANIE ROZRUCHU

Prostowniki jednofazowe z amperomierzem do ładowania i rozruchu akumulatorów ołowiowych we wszystkich typach silników spalinowych (samochody osobowe, dostawcze, ciężarowe i ciągniki).



kod	typ urządzenia	napięcie zasilania [V]	pobór mocy ład./rozruch. [kW]	napięcie prądu ładowania [V]	prąd ładowania [A]	znamionowy prąd ładowania [A]	prąd rozruchu [A]	znamionowy prąd rozruchu [A]	do akumulatorów o pojemności (min-max) [Ah]	zakres regulacji [N°]	wymiary [cm]	waga [kg]
103 212	START 450	230	1,2/8,5	12/24	50	40	400	300	20/1000	4	44x33x62	18
103 214	START 650	230	2,2/12	12/24	70	60	550	360	20/1500	6	44x33x62	26

Prostowniki jednofazowe do ładowania akumulatorów ołowiowych z urządzeniem rozruchowym do wszystkich typów silników spalinowych (samochody osobowe, dostawcze, ciężarowe i ciągniki).



kod	typ urządzenia	napięcie zasilania [V]	pobór mocy ład./rozruch. [kW]	napięcie prądu ładowania [V]	prąd ładowania [A]	znamionowy prąd ładowania [A]	prąd rozruchu [A]	znamionowy prąd rozruchu [A]	do akumulatorów o pojemności (min-max) [Ah]	zakres regulacji [N°]	wymiary [cm]	waga [kg]
101 113	STARK 400	230	1,0/6,4	12/24	45	30	300	180	20/700	4	30x35x25	12,5
101 109	STARK 420	230	1,6/10	12/24	75	50	400	300	20/1000	4	51x29x34	23
101 110	STARK 520	230	1,6/10	12/24	85	60	500	330	20/1000	6	62x41,5x34	26
101 111	STARK 620	230	2/10	12/24	90	70	570	360	20/1550	6	62x41,5x34	28

ŁADOWANIE

Prostowniki do ładowania akumulatorów ołowiowych ze wskaźnikami LED wskazującymi stan ładowania lub amperomierzem (ALPINE).
Automatyczne zabezpieczenie przed przeładowaniem i błędną polaryzacją.
W urządzeniach serii ALPINE jest możliwość regulacji prądu ładowania (3-stopniowa).



kod	typ urządzenia	napięcie zasilania [V]	moc [W]	napięcie prądu [V]	prąd ładowania [A]	znamionowy prąd ładowania [A]	do akumulatorów o pojemności [Ah]	wymiary [cm]	waga [kg]
807 554	TOURING 11	230	60	6/12	6V: 2 12V: 4,5	6V: 1,5 12V: 3	6V: 15-30 12V: 30-55	10x19x19	2
807 555	TOURING 15	230	100	12/24	12V: 9 24V: 4,5	12V: 6 24V: 3	12V: 50-115 24V: 30-55	10x19x19	2,6
807 556	TOURING 18	230	230	12/24	12V: 13 24V: 8	12V: 9 24V: 6	12V: 60-180 24V: 50-115	10x19x19	2,9
807 545	ALPINE 18	230	200	12/24	14/8	9/5	12V: 14-185 24V: 6-90	17x25x16,5	3,7
807 546	ALPINE 20	230	300	12/24	18/12	12/8	12V: 30-225 24V: 20-180	22,5x29x20,5	6,4
807 547	ALPINE 30	230	800	12/24	30	20	15-400	22,5x29x20,5	8,7
807 548	ALPINE 50	230	1000	12/24	45	30	20-500	26,5x34x23	9,8

Prostowniki elektroniczne do obsługi wszystkich typów akumulatorów (ładowanie, testowanie, zasilanie, odsiarczanie).
Modele 50 posiadają funkcję wspomaganie rozruchu (znamionowy prąd rozruchu 70A).



kod	typ urządzenia	napięcie zasilania [V]	moc [W]	napięcie prądu [V]	znamionowy prąd ładowania [A]	prąd ładowania [A]	do akumulatorów o pojemności [Ah]	wymiary [cm]	waga [kg]
807 572	PULSE 30	230	350	6/12/24	25-25-12	25-25-12	5-400	32,5x10x16	2,4
807 573	PULSE 50	230	600	6/12/24	40-40-20	45-45-23	10-600	32,5x10x16	2,5
807 570	DOCTOR CHARGE 30	230	350	6/12/24	25-25-12	25-25-12	5-400	32,5x10x16	2,8
807 571	DOCTOR CHARGE 50	230	600	6/12/24	40-40-20	45-45-23	10-600	32,5x10x16	3
807 590	DOCTOR CHARGE 130	230	1100-2300	12/24	70-35	80-40	10-1550	20x26x34	6

Prostowniki z elektroniczną kontrolą prądu ładowania, automatycznym zakończeniem ładowania i restartem do ładowania akumulatorów wszystkich typów ze wskaźnikami LED wskazującymi stan ładowania i zakończenie ładowania.
Zabezpieczenie przed błędną polaryzacją.



kod	typ urządzenia	napięcie zasilania [V]	moc [W]	napięcie prądu [V]	prąd ładowania [A]	znamionowy prąd ładowania [A]	do akumulatorów o pojemności [Ah]	wymiary [cm]	waga [kg]
807 553	DEFENDER 8	100-240	15	6/12	0,75	0,75	2-20	5x8x3	0,2
807 560	T-CHARGE 12	230	55	12	4	4	2-70	17x7x4	0,6
807 563	T-CHARGE 20	230	110	12/24	12V: 8 24V: 4	12V: 8 24V: 4	5-180	30x10x6	1,3
807 562	T-CHARGE 26	230	220	12	16	16	10-250	30x10x6	1,4

ŁADOWANIE I WSPOMAGANIE ROZRUCHU

Prostowniki do ładowania akumulatorów wszystkich typów (WET/GEL/MF/AGM) z urządzeniem rozruchowym do silników benzynowych.

Wyposażone w zabezpieczenie przed przeładowaniem i błędną polaryzacją oraz wyświetlacz wskazujący stan naładowania akumulatora.



kod	typ urządzenia	napięcie zasilania [V]	pobór mocy ład./rozruch. [kW]	napięcie prądu ładowania [V]	prąd ładowania [A]	znamionowy prąd ładowania [A]	prąd rozruchu [A]	do akumulatorów o pojemności [Ah]	zakres regulacji [N°]	wymiary [cm]	waga [kg]
807 576	ALASKA 150	230	0,18	12	15	10	50-100	10-200	2	20x25x13	5
807 577	ALASKA 200	230	0,6/3	12/24	23	15	100-150	25-300	3	20x25x13	7

Prostowniki z amperomierzem do ładowania akumulatorów ołowiowych z urządzeniem rozruchowym do wszystkich typów silników benzynowych (LEADER 150-220) i wysokoprężnych do 70KM (LEADER 400). Wyposażone w zabezpieczenie przed przeładowaniem i błędną polaryzacją oraz amperomierz wskazujący prąd ładowania i prąd rozruchu silnika.



kod	typ urządzenia	napięcie zasilania [V]	pobór mocy ład./rozruch. [kW]	napięcie prądu ładowania [V]	prąd ładowania [A]	znamionowy prąd ładowania [A]	prąd rozruchu [A]	znamionowy prąd rozruchu [A]	do akumulatorów o pojemności (min-max) [Ah]	zakres regulacji [N°]	wymiary [cm]	waga [kg]
807 549	LEADER 150	230	0,3/1,4	12	20	14	140	80	25-250	2	22,5x29x20,5	6,6
807 550	LEADER 220	230	0,8/3,6	12/24	30	20	180	120	30-400	2	22,5x29x20,5	9,4
807 551	LEADER 400	230	1,0/6,4	12/24	45	30	300	180	20-700	3	26,5x34,5x23	11,4

Prostowniki z amperomierzem do ładowania akumulatorów ołowiowych z urządzeniem rozruchowym do wszystkich typów silników spalinowych (samochody osobowe, dostawcze, ciężarowe i ciągniki).

Wyposażone w zabezpieczenie przed przeładowaniem, błędną polaryzacją, amperomierz wskazujący prąd rozruchu silnika i timer szybkiego ładowania.



kod	typ urządzenia	napięcie zasilania [V]	pobór mocy ład./rozruch. [kW]	napięcie prądu ładowania [V]	prąd ładowania [A]	znamionowy prąd ładowania [A]	prąd rozruchu [A]	znamionowy prąd rozruchu [A]	do akumulatorów o pojemności (min-max) [Ah]	zakres regulacji [N°]	wymiary [cm]	waga [kg]
829 382	DYNAMIC 420	230	1,6/10	12/24	75	50	400	300	20/1000	4	30x36x65	16,9
829 383	DYNAMIC 520	230	1,6/10	12/24	75	50	400	300	20/1000	4	36x46x76	21
829 384	DYNAMIC 620	230	2,0/10	12/24	90	70	570	360	20/1550	4	36x46x76	24
829 008	ENERGY 1000	400	2,5/20	12/24	100	80	1000	640	20/1200 (12V) 20/800 (24V)	5	38x56x88,5	45
829 009	ENERGY 1500	400	7/44	12/24	150 (12V) 250 (24V)	130 (12V) 220 (24V)	1700 (12V) 2000 (24V)	1000 (12V) 1300 (24V)	70/2000 (12V) 70/4000 (24V)	6	38x56x88,5	69

Prostowniki z amperomierzem do ładowania akumulatorów ołowiowych z urządzeniem rozruchowym do wszystkich typów silników spalinowych (samochody osobowe, dostawcze, ciężarowe i ciągniki).
Wyposażone w zabezpieczenie przed przeładowaniem, błędną polaryzacją, amperomierz wskazujący prąd rozruchu silnika i timer szybkiego ładowania.



kod	typ urządzenia	napięcie zasilania [V]	pobór mocy ład./rozruch. [kW]	napięcie prądu ładowania [V]	prąd ładowania [A]	znamionowy prąd ładowania [A]	prąd rozruchu [A]	znamionowy prąd rozruchu [A]	do akumulatorów o pojemności (min-max) [Ah]	zakres regulacji [N°]	wymiary [cm]	waga [kg]
104 614	SPRINTER 850	230	2,5/14	12/24	120	80	800	700	20/1200	6	71,5x37x30	29
104 615	SPRINTER 1500	400	5/29	12/24	200	160	1200	1000	20/2000	6	71,5x37x30	45

ŁADOWANIE WSZYSTKICH TYPÓW AKUMULATORÓW

Prostowniki inteligentne do obsługi akumulatorów WET/MF/CA/EFB/AGM z automatycznym 8-stopniowym procesem ładowania.
Posiadają funkcję odsiarczania, testowania, szybkiego ładowania (BOOST) w modelach 150 i 200 oraz funkcję podtrzymania zasilania dowolnego odbiornika (model 80 i 150).



kod	typ urządzenia	napięcie zasilania [V]	pobór prądu ład. [A]	napięcie prądu [V]	znamionowy prąd ładowania [A]	do akumulatorów o pojemności [Ah]	wymiary [cm]	waga [kg]
104 502	CHARGE 40	230	0,8	12	1/3,5	6-120	19x8x4,5	0,72
104 503	CHARGE 80	230	1	12/24	7,2 (12V)/3,5 (24V)	14-230	24x11x6	1,13
104 504	CHARGE 150	230	2,5	12	2/6/10/15	2-400	22x22x15	1,8
104 505	CHARGE 200	230	2,5	12/24	2/4/6/8/10/15 (12V) 3,5/7,5 (24V)	2-400	24x24x16	2,1

TESTERY



802 780 802 783 802 517 802 605 802 781 802 665 802 782 802 606

kod	typ urządzenia	napięcie zasilania [V]	funkcja testu				wymiary [cm]	waga [kg]
			ładowania	alternatora	startu	pojemności		
802 780	TESTER T125 ANALOGOWY	6/12	TAK	TAK (12V)	TAK (12V)	TAK	8,5x8,6x24	0,9
802 517	TESTER T200 ANALOGOWY	6/12	TAK	NIE	NIE	NIE	11,5x5,5x23,5	0,5
802 781	TESTER T500 ANALOGOWY	12	TAK	TAK	TAK	TAK	27x13x26,5	3,8
802 782	CYFROWY VOLTOMETR DV300	6/12	TAK	TAK	NIE	NIE	7x2x15	0,1
802 783	CYFROWY TESTER ALTERNATORÓW BTS350	12	TAK	TAK	TAK	NIE	5x1,8x12,5	0,2
802 605	CYFROWY TESTER AKUMULATORÓW DT400	12	TAK	NIE	NIE	TAK	7,8x2,2x14,5	0,2
802 665	CYFROWY TESTER AKUMULATORÓW DTS700	12	TAK	TAK	TAK	TAK	10,5x5,2x22	0,6
802 606	CYFROWY TESTER AKUMULATORÓW Z DUKARKĄ DTP800	6/12	TAK	NIE	NIE	TAK	11x5x21,5	0,7

AUTORYZOWANY PUNKT SPRZEDAŻY