

**NABÍJECÍ-STARTOVACÍ ZDROJE**

Nabíjecí a startovací zdroje LEADER jsou vhodné k nabíjení olověných akumulátorů 12 a 24 V osobních, užitkových a malých nákladních automobilů s kapacitou akumulátoru až do 300 Ah podle typu zdroje s možností volby pomocného startovacího proudu. Mají ochranu proti přetížení a přepólování baterie, přepínatelný výstup pro standardní a rychlé nabíjení (BOOST) a pomocné startování motorů (START). Jsou vybaveny ampérmetrem. Regulace nabíjecího proudu je stupňovitá. Nabíjecí a startovací zdroje DYNAMIC se hodí k nabíjení akumulátorů nákladních automobilů s možností volby pomocného startovacího proudu. Zdroje jsou vybaveny ampérmetrem, časovačem (typ 620) a ochranou proti přepólování a přetížení.

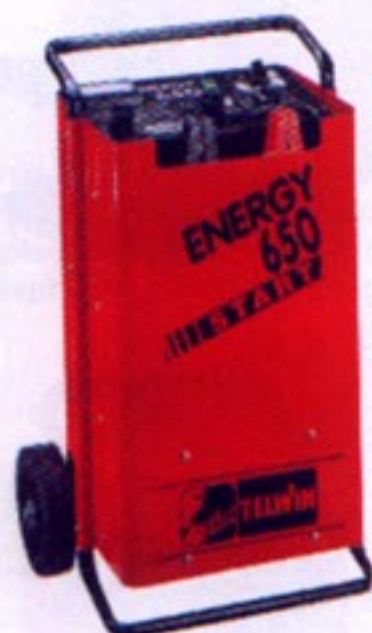
TYP	LEADER			DYNAMIC	
	150	220	400	420	620
napětí sítě (V - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
nabíjecí - startovací příkon (kW)	0,3 - 1,4	0,8 - 3,6	1,0 - 6,4	1,6 - 10,0	2,0 - 10,0
výstupní napětí (V)	12	12/24	12/24	12/24	12/24
nabíjecí proud (A)	20 ef 14 konv	30 ef 20 konv	45 ef 30 konv	75 ef 50 konv	90 ef 70 konv
startovací proud (A)	max 140 80 konv	max 180 120 konv	max 300 180 konv	max 400 300 konv	max 570 360 konv
minimální a maximální jmenovitá kapacita akumulátoru 15 h (Ah)	min 15 max 250	min 30 max 400	min 20 max 700	min 20 max 1000	min 20 max 1550
nabíjecí stupně	2	2	3	4	4
hmotnost (kg)	6,5	9	10,7	16,3	27

ef = efektivní proud, konv = konvenční proud

Řada nabíječů ENERGY patří k nejvýkonnějším nabíjecím a startovacím zdrojům. Jsou konstruovány k nabíjení akumulátorů nákladních automobilů, zemědělských strojů apod. s možností pomocného startování. Možnost volby nabíjecího proudu přepínačem. Zdroje jsou vybaveny ampérmetrem, časovačem, ochranou proti přepólování a přetížení a dálkovým startovacím tlačítkem. Nabíječe STARTRONIC jsou řízeny mikroprocesorem, mají mnoho nadstandardních funkcí jako otestování akumulátoru před nabíjením, konektor pro zajištění napětí v palubní síti vozidla při nutném vyjmutí akumulátoru, časovač, možnost nabíjet i gelové a NiCd akumulátory, možnost volby pomocného startovacího proudu aj. Ovládací panel je membránový, s třímístným digitálním ukazatelem sledovaných parametrů a maximálně usnadňuje obsluhu zdroje.

TYP	ENERGY			STARTRONIC		
	650	1000	1500	160	300	500
napětí sítě (V - Hz)	400 - 50	400 - 50	400 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
nabíjecí - startovací příkon (kW)	2,5 - 20,0	2,5 - 20,0	7,0 - 44,0	0,55 - 1,0	1,1 - 3,8	1,5 - 7,5
výstupní napětí (V)	12/24	12/24	12/24	12/24	12/24	6/12/24
nabíjecí proud (A)	100 ef 80 konv	100 ef 80 konv	250 ef 220 konv	20 ef 16 konv	36 ef 30 konv	45 ef 40 konv
startovací proud (A)	max 1000 640 konv	max 1000 640 konv	max 2000 (24 V) 1300 konv (24 V)	max 60 30 konv	max 200 170 konv	max 400 300 konv
minimální - maximální jmenovitá kapacita akumulátoru 15 h (Ah)	20 - 1200 (12 V) 20 - 800 (24 V)	20 - 1200 (12 V) 20 - 800 (24 V)	70 - 2000 (12 V) 70 - 4000 (24 V)	min 20 max 240	min 20 max 450	min 20 max 600
nabíjecí stupně	5	5	6	5	5	6
hmotnost (kg)	39	45	69	12	18	34

ef = efektivní proud, konv = konvenční proud



## NABÍJECÍ ZDROJE

Nabíjecí zdroje řady NEVADA, NEVABOOST a NEVATRONIC jsou určeny pro nabíjení olověných akumulátorů 6, 12 a 24 V. Pro průběžnou kontrolu procesu nabíjení jsou vybaveny ampérmetrem nebo LED indikátorem. Zdroje mají ochranu proti přepólování a přebíjení. Mechanické provedení: v plastovém nebo kovovém krytu.



TYP	NEVADA				NEVATRONIC
	6	11	12	15	12
napětí sítě (V - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
příkon (W)	35	50	80	110	90
výstupní napětí (V)	12	6/12	12	12/24	12
nabíjecí proud (A)	3 ef	4 ef	6 ef	9/4,5 ef	6 ef
	1,4 konv	2,5 konv	4 konv	6/3 konv	4 konv
minimální a maximální jmenovitá kapacita akumulátoru 15 h (Ah)	min 14	min 25	min 40	min 60 (12 V) min 30 (24 V)	min 40
	max 30	max 40	max 70	max 115 (12 V) max 40 (24 V)	max 50
hmotnost (kg)	1,3	1,5	1,5	2,5	2

ef = efektivní proud, konv = konvenční proud

Nabíjecí zdroje řady NEVABOOST jsou vybaveny přepínačem pro rychlé nabíjení, řada ALPINE navíc přepínačem pro nabíjení akumulátorů 24 V. Zdroj COMPUTER 48/2 umožňuje nabíjení olověných akumulátorů všech jmenovitých hodnot napětí, tedy 6 - 12 - 24 - 36 - 48 V. Je vybaven voltmetrem i ampérmetrem pro průběžnou kontrolu procesu nabíjení, ochranou proti přetížení, přepólování a přebíjení.

TYP	NEVABOOST		ALPINE		COMPUTER
	100	140	30	50	48/2
napětí sítě (V - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
příkon (W)	170	230	800	1000	1000
výstupní napětí (V)	12	12	12/24	12/24	6-12-24-36-48
nabíjecí proud (A)	14 ef	20 ef	30 ef	45 ef	11-30-30-30-27 ef
	9 konv	13 konv	20 konv	30 konv	7-20-20-20-18 konv
minimální a maximální jmenovitá kapacita akumulátoru 15 h (Ah)	min 55	min 10	min 15	min 20	min 10
	max 180	max 200	max 400	max 500	max 100-300-300-300-300
nabíjecí stupně	2	2	3	4	6
hmotnost (kg)	2,3	5,3	8,6	9,5	13,7

ef = efektivní proud, konv = konvenční proud

## STARTOVACÍ ZDROJ SPEEDSTART

SPEED START je přenosný, univerzální bateriový zdroj proudu, vhodný jako zdroj nebo pomocný zdroj při startování motorů dopravních prostředků, strojů a zařízení (automobily, lodě atd.) nebo jako záložní zdroj při poruše nebo výměně akumulátorů a pro napájení různých 12ti V zařízení.

Dobíjení přiloženým adaptérem ~220 V nebo =12 V.

TYP	SPEEDSTART	
	1000	1500
startovací napětí (V)	12	12
kapacita (Ah)	17	38
výstupní proud (A)	300	600
startovací špičkový proud (A)	1 000	1 500
napětí pro dobíjení (V)	~230 / =12	~230 / =12
hmotnost (kg)	8,5	16,5

