

ELEKTROCENTRÁLA BENZÍNOVÁ A PLYNOVÁ

HERZAN

HYBRID
BENZÍN • LPG • NG

AKCIOVÁ CENA
795,00 € bez DPH
platí do 21.4.2024

3F 8,2 kW

8896327 3

1 499,00

bez DPH 1 249,17

zľavová skupina CS3

ELECTRIC START

AVR ELECTRONIC

OIL CONTROL

FUEL

FUEL

HZ V

AGM 12V/15Ah

AGM 12V/15Ah

AGM 12V/15Ah

požitie LPG, NG je úspornejšie a šetrnejšie k prírode

tri druhy paliva: benzín, plyný LPG (propán-bután) a zemný plyn

nižšia hlučnosť vďaka novému typu výfuku a alternátora

regulácia výstupného napätia systémom AVR

zásuvky:
230V/16A max. 3,5kW;
230V/32A max. 6,5kW;
400V/32A (5P typ AJ-125) max. 8,2kW

elektrický štart, možnosť štartovania kľúčom, alebo pomocou diaľkového ovládača



Elektrocentrála je určená na používanie v stavebníctve alebo pri montážnych prácach. Stroj je vybavený jednotkou AVR, ktorá vyrovnáva výstupné napätie. Multifunkčný displej umožňuje merať dobu prevádzky od štartu, celkovú dobu prevádzky od prvého štartu, napätie a frekvenciu. Motor je pri pohone na plyn vďaka nízkym emisiám výfukových plynov podstatne šetrnejší k prírode a vďaka lacnejším plynným palivám má nižšie prevádzkové náklady ako pri použití benzínu. Centrála je vybavená jednou 16A a jednou 32A zásuvkou pre 230V a jednou zásuvkou pre 400V, ktoré umožňujú pripojiť okrem bežných spotrebičov, aj spotrebiče s vysokým odberom. Tiež je vybavená 12V/8,3A zásuvkou s jednosmerným prúdom. Vďaka elektrickému štartu naštartujete a vypnete centrálu otočením kľúča, alebo pomocou diaľkového ovládania s RF technológiou, ktoré je súčasťou balenia, a pomocou ktorého je možné pri optimálnych podmienkach centrálu naštartovať až na vzdialenosť 100m. Pokiaľ sú medzi vami a centrárou nejaké prekážky, je nutné byť bližšie centráre. Štartovanie zaisťuje AGM bezúdržbová batéria s dlhou životnosťou, ktorá je dobíjaná počas prevádzky. Sklopiteľné madlo a pevné gumové kolesá, ktoré sú súčasťou dodávky, umožňujú ľahký prevoz elektrocentrály na miesto použitia. Prijemnejšiu prácu v blízkosti elektrocentrály umožňujú nový typ výfuku s nižšou hlučnosťou a príjemnejším zvukom a tiež silnejší alternátor s nižšou hlučnosťou.

- 8896413A: štartovací set s krytom
- 8896413B: vzduchový filter
- 550600-51: sviečka zapaľovacia
- 8898140: diaľkové ovládanie

počet fáz	3f
napätie/frekvencia	400V/50Hz, 230V/50Hz
max. odber z 230V zásuvky	6kW
účinník	0,8/1
benzín:	
výkon max./prev.	8,2kW/7,5kW(400V) 6,5kW/6,0kW(230V)
spotreba benzín	0,6L/kWh
LPG:	
výkon max./prev. LPG	8,2kW/7,5kW(400V) 6,5kW/6kW(230V)
spotreba LPG	0,36kg/kWh
NG:	
výkon max./prev. NG	6,8kW/6,2kW(400V) 6,5kW/6kW(230V)
spotreba NG	0,35m³/kWh
motor:	
obsah valca	460ccm
max. výkon motora	12,6kW (17HP)/4000min ⁻¹
štartovanie	ručné, elektrické
objem nádrže	25l
palivo	benzín, LPG, CNG
generátor:	
typ generátoru	synchrónny
AC menovitý prúd (fázový)	13,5A/400V, 26A/230V
DC menovitý prúd	8,3A
nameraný akustický	
výkon (vzdialenosť 7m)	94 ± 3dB(A)
rozmery (v. x š. x d.)	67,5x52x56cm
hmotnosť s el. štartom	86kg
krytie	IP23

KLIEŠTE NITOVACIE 3v1

1 nitovacia matica vytvorí zanitovanom spoji neporušený závit, na ktorý je možné následne pripieňovať pomocou skrutky ďalšie komponenty

2 nitovacia skrutka vytvorí kolmo k zanitovanému spoju vytýčenú skrutku s neporušeným závitom, na ktorú je možné následne pripieňovať pomocou matic ďalšie komponenty

3 umožňuje tri spôsoby nitovania - trhacími nitmi, nitovacími maticami, nitovacími skrutkami

3in1

Cr MoV

nitovacie trne a čeluste sú vyrobené z CrMoV ocele s vysokou pevnosťou

AKCIOVÁ CENA
37,00 € bez DPH
platí do 21.4.2024

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
4770639	dĺžka 325mm	59,92	71,90
pre trhacie nity 2,4-3,2-4,0-4,8-6,4mm, nitovacie matice M3-M4-M5-M6-M8-M10 nitovacie skrutky M4-M5-M6-M8, na hliníkový, medený, ocelový a antikorový spojovací materiál			

SKRUTKY NITOVACIE POZINKOVANÉ

f

povrchová úprava pozinkovaním chráni nit pred koróziou

pre nitovanie kliešte 4770639

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
4770674	50ks, M4x12mm	19,08	22,90
4770675	50ks, M5x12mm	19,92	23,90
4770676	25ks, M6x12mm	12,42	14,90
4770677	15ks, M8x12mm	9,08	10,90

KLIŠTE HYDRAULICKÉ PÁKOVÉ

f

čeluste je možné otvoriť max. na vzdialenosť 18mm a na úplné zovretie stačí 27 stlačení rúkavätí

na strihanie je potrebná výrazne menšia sila ako pri bežných nožniciach

určené na strihanie betonárskej ocele, závitových tyčí, reťazí, ocelových lán a pod. so stredne tvrdej ocele

strihacie čeluste sú vyrobené z vysoko pevnej CrMoV ocele

±180°

ON 1

27x

18-0mm

2

3

OFF 4

Cr MoV

fortum

REBAR HYDRAULIC CUTTER

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
4900172	CrMoV, 430mm, rozsah strihu 4-16mm, strihacia sila 60kN, hmotnosť 2,7kg	63,25	75,90

AKCIOVÁ CENA
39,00 € bez DPH
platí do 21.4.2024

ČELUŠŤ PRE NOŽNICE HYDRAULICKÉ NA ARMATÚRU

f

vhodná na vrchnú aj spodnú stranu nožníc

Cr MoV

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
4900172A	pre 4900172	6,58	7,90

DÝZA PRE POSTREKOVÁČ NA KVETY AKUMULÁTOROVÝ

e

obj. č. popis bez DPH s DPH

8891501A Ø1mm, 2ks pre 8891501

2,42 2,90

POSTREKOVÁČ NA KVETY AKUMULÁTOROVÝ

e

vejár alebo lúč

On/Off

LED indikátor stavu batérie

stupnica objemu

USB-C nabíjanie

USB-C

4-5 h

USB 5V

Li-ion LED

EXTOL

8891501 6

28,90
bez DPH 24,08

AKCIOVÁ CENA
14,80 € bez DPH
platí do 21.4.2024

akumulátor	4V Li-ion
kapacita akumulátora	2Ah
max. prietok	0,5l/min
objem nádoby	1l
nabíjanie batérie cca	4-5hod
príslušenstvo	USB-C kábel
hmotnosť s aku.	309g
pracovný tlak	0,24Mpa
výdrž batérií	cca 1hod
8891501A:	dýzy 2ks

Akumulátorový postrekovač je dizajnovane pekný a všestranný pomocník pri zavlažovaní rastlín, pri čistení alebo pri aplikácii pesticídov a hnojív. S polohovateľnou dýzou je možné nastaviť vejár vody podľa konkrétnych potrieb, či už ide o jemný mrak pre citlivé rastliny alebo tenký lúč, ktorý dosiahne až na 6 metrovú vzdialenosť. Vďaka batériovému pohonu máte slobodu pohybu a môžete ľahko zalíať kvety na parapete alebo visiace na balkóne, umyť okno v aute alebo vydezinfikovať kúpeľňu. Pre jednoduché nabíjanie je postrekovač vybavený štandardným USB-C konektorom.

UHOĽNÍK TESÁRSKY KOVOVÝ

f

laserom gravírované stupnice, značky a uhly sú vysoko odolné proti oteru a opotrebovaniu

vysúvateľný oporný jazýček

integrovaná rysovacia ihla

pomocou značkových otvorov s odstupom 5mm je možné vyznačiť body, rysy alebo kružnice

AKCIOVÁ CENA
8,20 € bez DPH
platí do 21.4.2024

fortum

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
4784101	hliník, oceľ, 300mm	13,25	15,90

HĽINÍK OCEĽ

NOŽE MODELÁRSKE VYREZÁVACIE S PINZETOU

e

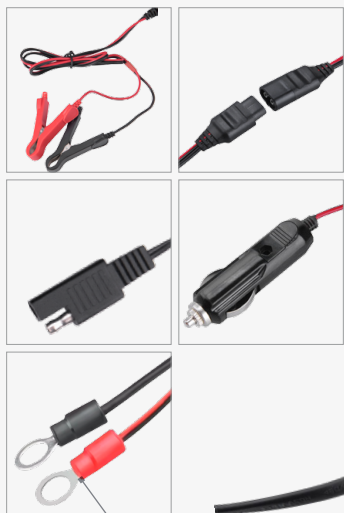
všetky čepele sú vyrobené z SK4 ocele s hrúbkou 0,4-0,5mm, pinzeta je z antikora

rukoväte z ABS plastu sú v mieste úchopu potiahnuté gumou

SK4 INOX

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8855196	2 rukoväte, 6ks čepeľí šírky 9mm, 12ks čepeľí šírky 6mm, pinzeta	7,42	8,90

AUTONABÍJAČKA INTELIGENTNÁ



pripojenie batérie: krokosvorky, očka, SAE konektor a 12V autozásuvka

- vhodná na nabíjanie 12V LiFePO4 akumulátorov
- ochrana proti prebĕhaniu, prehriatiu, skratu a prepólovaniu
- riadená mikroprocesorom
- pamätá si posledné nastavenie



6/12V
4A

6/12V
8A

AKCIOVÁ CENA
bez DPH
8897302 20,50 €
8897303 30,50 €
platí do 21.4.2024

8897302 6
39,90
bez DPH 33,25

8897303 6
59,90
bez DPH 49,92

automatická desulfatácia



Určená na nabíjanie 6V a 12V bezúdržbových olovených akumulátorov so zaplavenou elektródou (PbWet aj PbCa), AGM, gélových a 12V LiFePO4 akumulátorov. Využíva automatický prepínací mód s vysokou frekvenciou. Vstavaný mikroprocesor v deviatich predprogramovaných fázach procesu zaisťuje nabitie batérií až na 100% ich originálnej kapacity. Nabíja a zachraňuje vyčerpané batérie. Umožňuje automatické, alebo voľiteľné oživenie čiastočne sulfátovaných batérií. V automatickom udržačovacom móde dodáva batériám iba toľko energie, koľko strácajú samovybíjaním, takže umožňuje ponechať batériu spojenú s nabíjačkou aj niekoľko mesiacov a udržať ju v stále plnom stave nabitia. Má ochranu proti prebĕhaniu, prehriatiu, skratu a prepólovaniu. Pri výpadku napájania si zapamätá nastavený typ nabíjania a po opätovnom zapnutí ho nastaví. Nabíjačka je veľmi flexibilná v spôsobe pripojenia batérií a je vybavená 4 rôznymi koncovkami: klasické krokosvorky, očka, SAE konektor a 12V autozásuvka.

9 nabíjajúcich stupňov:

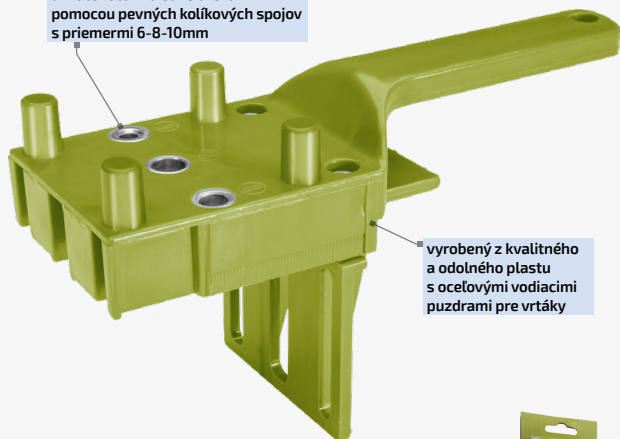
1. vyhodnotenie stavu batérie, 2. zotavenie batérie, 3. pozvoľné začatie nabíjania, 4. nabíjanie konštantným pulzným prúdom, 5. regenerácia (desulfatácia), 6. nabíjanie konštantným prúdom, 7. znižovanie nabíjacieho prúdu, 8. kontrola stavu, 9. konštantné napätie, udržiavací pulzný prúd

6V a 12V akumulátory
max. nabíjací prúd: 4A (8897302) / 8A (8897303)
pre bezúdržbové olovené akumulátory PbWet a PbCa, AGM, GEL a 12V LiFePO4 akumulátory
dĺžka kábla so svorkami 100cm

PRÍPRAVOK NA VRTANIE DIER PRE SPOJOVACIE KOLÍKY



určený na presné značenie a vrtanie otvorov a následnému spájaniu materiálov z dreva, drevotriesky a materiálov na báze dreva pomocou pevných kolíkových spojov s priermi 6-8-10mm



vyrobený z kvalitného a odolného plastu s oceľovými vodičmi puzdrami pre vrtáky

obj.č.	popis	bez DPH	s DPH
901803	na vrtanie dier pre kolíky Ø6-8-10mm,	12 7,42	8,90

MERAČ PRÍKONU A SPOTREBY



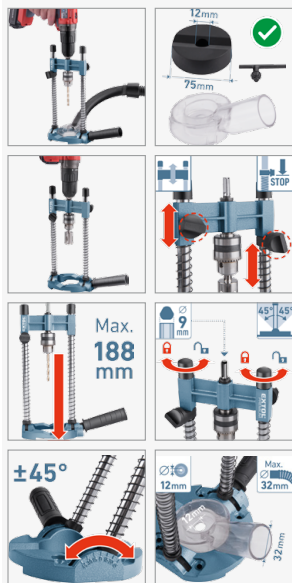
- podsvietený displej
- veľké číslice
- meria príkon, spotrebu, prúd, napätie, frekvenciu a účinník
- aktuálny a maximálny príkon a prúd
- možnosť nastavenia tarify a výpočtu ceny spotreby
- grafy histórie spotreby

Merač spotreby energie je multifunkčný merací prístroj, ktorý slúži na meranie príkonu, prúdu, napätia, frekvencie, účinníka a spotreby elektrickej energie. Veľký displej zobrazuje aktuálny a maximálny príkon a prúd, graf dennej, týždennej, alebo mesačnej histórie spotreby elektrickej energie pripojeného elektrospotrebiteľa. Po zadaní tarify ceny elektrickej energie tiež spočíta náklady na prevádzku, prípadne uhlíkovú stopu. Spotrebiteľa s veľmi premenlivým chodom (napr. chladnička) je vhodné nechať zapojené v merači dlhšiu dobu, aby bolo možné určiť priemernú spotrebu. Čítanie hodnôt z displeja uľahčujú veľké číslice a podsvietenie displeja, ktoré sa zapne pri stlačení tlačidla. Vďaka nabíjateľnej batérii je možné čítať namerané hodnoty aj po vybratí prístroja zo zásuvky.

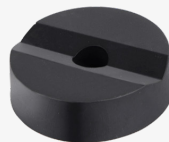
AKCIOVÁ CENA
8,70 € bez DPH
platí do 21.4.2024

obj.č. popis bez DPH s DPH
8831260 max. 16A / 3680W, 6 14,16 16,99
prevádzková teplota 0-40°C,
príkon merača <0,5W, hmotnosť 195g

STOJAN NA VRŤAČKU VIACÚČELOVÝ SO SKĽUČOVADLOM



do skľučovadla je možné upnúť vrtáky Ø1-10mm, pohon je následne realizovaný pomocou vrtáčky pripojenej na stopku s priemerom 9mm



nadstavec na odsávanie s vnútorným priemerom otvoru je 32mm

stojan je možné polohovať na vŕtanie pod uhlom 45-90°

AKCIOVÁ CENA
12,30 € bez DPH
platí do 21.4.2024

max. odporúčané otáčky 2000/min

obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
8807005	vrták Ø1-10mm, vŕtanie s korunkou max. Ø75mm, stopka Ø9mm, max. pracovná výška 188mm	4 19,92	23,90

NABERAČKA MURÁRSKA (FANGL'A)



obj. č.	popis	bez DPH	s DPH
700417	Ø185mm hĺbka 55mm	15 4,92	5,90