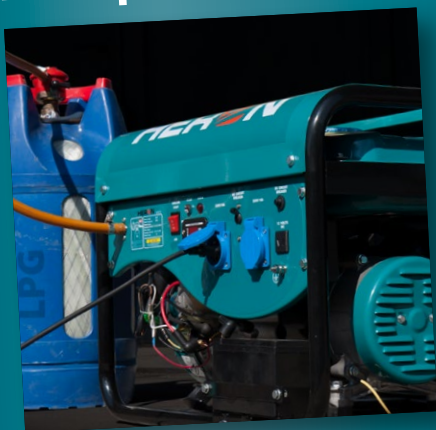


2018

HERON

Keď potrebujete silu...



elektrocentrály
a motorové čerpadlá



Ked' potrebujete silu...



Maximálny výkon, spoľahlivosť a pohodlie

Či už potrebujete dostatok prúdu pre svoje spotrebiče na stavbe, na chate alebo na lodi, zavlažovať svoju záhradu, prečerpať vodu z rybníka alebo odčerpať záplavovú vodu, elektrocentrály a čerpadlá HERON pre Vás túto prácu odvedú s maximálnym výkonom, spoľahlivosťou a pohodlím. Srdcom týchto zariadení je totiž osvedčený motor HERON, používaný v rôznych modifikáciách po celom svete aj v tých najťažších podmienkach.

elektrocentrály

benzínové

s vysokým výkonom

- **rámové** 5
pre všetky druhy použitia
- **rámové industriálne** 12
pre jednoduchú manipuláciu v teréne
- **rámové so zväračkou** 14
viacúčelové so zväračkou
- **digitálne** 16
s nízkou hmotnosťou a spotrebou

benzínovo-plynové

s úspornou a ekologickou prevádzkou

- **rámové** 18
pre všetky druhy použitia



čerpadlá

benzínové

- **drenážne** 25
na mierne znečistenú vodu
- **kalové** 26
na znečistenú vodu a septik
- **tlakové** 27
pre dopravné výšky a tlak

vysokotlakový čistič

benzínový

- **rámový** 29
s vysokým čistiacim tlakom vody

výroba

Elektrocentrály a čerpadlá HERON vznikajú v moderných továrňach, ktoré sa zaoberajú výrobou priemyselných spaľovacích motorov s výkonom od jedného do tristo kW.

kvalita

Výroba spĺňa kvalitatívne normy ISO 9001 a environmentálne normy ISO 14001. Každý výrobok je podrobený niekoľkonásobnej kontrole, od vstupných materiálov a kvality použitých súčiastok až po záťažové testy výkonu a výstupné testy funkčnosti.

legenda

ikony zobrazujúce rôzne charakteristiky strojov

1F

jednofázový generátor vyrábajúci jednofázové napätie 230V

3F

trojfázový generátor vyrábajúci trojfázové napätie 400V aj jednofázové napätie 230V

AVR

AVR (Automatic Voltage Regulation)

elektronický systém regulácie výstupného napätia, ktorý zabezpečuje vyhladenie napätia (+/-5%) a preto je možné, s použitím prepäťovej ochrany, napájať aj jemnú techniku s elektronikou, ktorá je citlivá na kolísanie napätia

OIL

automatický systém kontroly hladiny oleja v prípade nízkeho stavu oleja v kľukovej skrini automaticky zastaví motor a tým zabráni jeho poškodeniu

veľká nádrž

veľká nádrž – v štandardnom vybavení všetkých benzínových agregátov umožňuje prevádzku v rozmedzí 8 až 15 hodín bez nutnosti dopĺňovania paliva (závisí od zaťaženia)

masívny rám s krytovaním

masívny rám s krytovaním – chráni elektrocentrálu pred poškodením a uľahčuje prepravu zariadenia

výstup DC 12V

výstup DC 12V – môžete použiť ako zdroj 12V jednosmerného napätia

voltmeter

voltmeter – zobrazuje aktuálny stav napätia na výstupe z elektrocentrály

ukazovateľ stavu nádrže

ukazovateľ stavu nádrže – umožňuje sledovať stav paliva v nádrži bez nutnosti jej otvorenia

digitálny merač motohodín

digitálny merač motohodín – umožňuje jednoducho sledovať servisné intervaly.

AGM

AGM akumulátor - špičkový akumulátor sa počas prevádzky automaticky dobíja. AGM akumulátory majú 2-3 násobnú životnosť oproti klasickým, vysokú odolnosť voči vibráciám a otrasom a sú úplne bezúdržbové

elektrostart

elektrostart – vybrané modely sú vybavené kvalitným elektrickým štartovaním

zváranie

zváranie – možnosť pripojenia zväracieho agregátu

inteligentný plyn

inteligentný plyn - inteligentná regulácia chodu motora zaisťuje optimálne otáčky motora v závislosti na jeho zaťažení elektrickými spotrebičmi a znižuje tým spotrebu paliva až o 40%

elektronická kontrola generátora

elektronická kontrola generátora – sleduje a riadi procesy v elektrickej aj motorovej časti prístroja, v prípade medzných hodnôt jednotka generujúca prúd sa automaticky vypne, aby nedošlo k zničeniu stroja

jemná elektronika

jemná elektronika – umožňuje pripojenie jemnej elektroniky vrátane lekárskeho prístroja

spätná klapka

spätná klapka – pre jednoduché zavodňovanie je sacie hrdlo každého z čerpadiel vybavené spätnou klapkou

LPG

LPG - skvapalnený ropný plyn. Stroj je možné pripojiť k LPG, dodávanému v prenosnej fľaši.

NG

NG - zemný plyn. Stroj je možné pripojiť na bežnú distribučnú sieť zemného plynu, napr. v domácnosti.

benzínové rámové elektrocentrály

Každá benzínová elektrocentrála je vybavená spoľahlivým a výkonným motorom **HERON**. 4-taktný jednovalec spaľuje bezolovnatý 95-oktánový benzín. Nádrž s vysokým objemom až do 25 litrov (podľa typu) zabezpečuje dlhé prevádzkové intervaly.

Elektrocentrály **HERON** sú určené pre všetky druhy použitia, od príležitostného alebo nárazového používania až po každodenné nasadenie v priemyselnej oblasti.

technológie HERON

Jedným z najdôležitejších parametrov elektrocentrál **HERON** je, že ani pri plnom menovom zaťažení nepracujú na pokraji svojich síl a uvádzané technické parametre spĺňajú s rezervou. Sú spoľahlivé a už v sériovej výbave sú obsiahnuté moderné technológie, ktoré sa obvykle ponúkajú iba ako nadštandardná výbava za príplatok.

Všetky rámové elektrocentrály **HERON** sú sériovo vybavené elektronickým systémom regulácie výstupného napätia AVR (Automatic Voltage Regulation), alebo systémom IMR. Vďaka nemu prichádza ku kvalitnému vyhladeniu napätia (+/- 5%) a preto je možné s použitím prepäťovej ochrany napájať aj techniku s elektronikou, ktorá je citlivá na kolísanie napätia viac ako +/- 5%.

Vo výbave rámových elektrocentrál **HERON** s menovitým výkonom nad 2kW je digitálny merač motohodín, ktorý zjednodušuje odpočet servisných intervalov a odpracovaných hodín.

Všetky elektrocentrály sú vybavené automatickým systémom kontroly stavu oleja, ktorý v prípade nízkej hladiny motor vypne a zabráni tak jeho poškodeniu (nenahrádza však predpísané úkony kontroly oleja pri prevádzke). Vybrané modely sú vybavené svetelnou kontrolkou hladiny oleja.

Niektoré z modelov sú vybavené elektrostartom a špičkovým AGM akumulátorom, o ktorého dobíjanie počas prevádzky sa stará elektronika.

konštrukcia

Rámové elektrocentrály sa dodávajú so synchronným alternátorom s kvalitným mosadzným vinutím, ktoré výborne odoláva tepelným náporom pri dlhodobej záťaži. Sú osadené na štyroch „silentblokoch“ v masívnom ochrannom ráme, ktorý chráni stroj pred poškodením a uľahčuje jeho prepravu. Všetky majú stupeň ochrany IP23 (ochrana proti vniknutiu objektov väčších ako 12,5mm a padajúcej vode). Ich konštrukcia nevyžaduje za podmienok ČSN-ISO 8528-8 uzemnenie.

použitie

Jednofázové a trojfázové benzínové elektrocentrály **HERON** predstavujú ideálny zdroj elektrickej energie na stavbách, pri montážnych prácach v teréne, v mobilných servisných jednotkách, ale taktiež pre rekreačné účely na chatách, záhradách a pod. Vďaka systému regulácie napätia sú vhodné pre napájanie elektrického náradia a elektromotorov, vykurovacích a osvetľovacích telies.



8896109

EGM 11 IMR



Tento typ je svojim výkonom, stabilizáciou napätia a priaznivou cenou určený predovšetkým ako zdroj elektrickej energie pre rekreačné účely (na chatách, záhradkách a pod.).

Stroj je vybavený asynchrónnym bezuhlíkovým (bezúdržbovým) alternátorom so zvýšeným priemerom jadra. Toto konštrukčné riešenie umožňuje vyrovnávať výkyvy napätia na rovnakú úroveň ako je to u synchronných alternátorov pri použití AVR, ktorá zabezpečuje vyhladenie výstupného napätia (+ - 5%).

PRÍSLUŠENSTVO

kábel so svorkami k 12V zásuvke, kľúč na sviečku, vidlica na 230V

JEDNOFÁZOVÁ 1,1 kW/230V

generátor

výkon maximálny / menovitý	1,1kW/1,0kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie	4,3A/230V
DC menovitý prúd / napätie	8,3A/12V

motor

typ	benzínový, štvortaktný jednovalec, obsah 87ccm
štartovanie	ručné
max. výkon motora	2,1kW (2,8HP)/4000min ⁻¹
spotreba	≤ 0,6l/kWh (pri 75% zaťažení)
objem nádrže	6,7l

technické informácie

hmotnosť	28,65kg
rozmery (vxšxd)	37x36,5x46cm

odporúčaná cena (s DPH) **369,- €**

8896111

EGM 25 AVR



Táto elektrocentrála je určená na používanie v stavebníctve a pri montážnych prácach, ale taktiež ako zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská, prípadne pre rekreačné účely. Stroj je vybavený jednotkou AVR, ktorá zabezpečuje vyhladenie výstupného napätia (+ - 5%).

PRÍSLUŠENSTVO

kábel so svorkami k 12V zásuvke, kľúč na sviečku, vidlica na 230V

JEDNOFÁZOVÁ 2,3 kW/230V

generátor

výkon maximálny / menovitý	2,3kW/2,0kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie	8,7A/230V
DC menovitý prúd / napätie	8,3A/12V

motor

typ	benzínový, štvortaktný jednovalec, obsah 163ccm
štartovanie	ručné
max. výkon motora	4,0kW (5,5HP)/4000min ⁻¹
spotreba	≤ 0,5l/kWh (pri 75% zaťažení)
objem nádrže	15l

technické informácie

hmotnosť	42,85kg
rozmery (vxšxd)	45x44x59cm

odporúčaná cena (s DPH) **489,- €**

8896116

EGM 30 AVR



Elektrocentrála s výkonnejším motorom ako typ 8896111. Vďaka svojej konštrukcii a vyššiemu výkonu je vhodná aj na napájanie silnejších strojov v stavebníctve, prípadne pre rekreačné účely. Centrála je vybavená systémom AVR, ktorý zabezpečuje vyhladenie výstupného napätia (+ - 5%).

PRÍSLUŠENSTVO

kábel so svorkami k 12V zásuvke, kľúč na sviečku, vidlica na 230V

JEDNOFÁZOVÁ 2,8 kW/230V

generátor

výkon maximálny / menovitý	2,8kW/2,5kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie	10,8A/230V
DC menovitý prúd / napätie	8,3A/12V

motor

typ	benzínový, štvortaktný jednovalec, obsah 208ccm
štartovanie	ručné
max. výkon motora	4,8kW (6,5HP)/4000min ⁻¹
spotreba	≤ 0,5l/kWh (pri 75% zaťažení)
objem nádrže	15l

technické informácie

hmotnosť	46,3kg
rozmery (vxšxd)	45x44x59cm

odporúčaná cena (s DPH) **519,- €**

8896113

EGM 55 AVR-1



Vďaka svojej kvalitnej konštrukcii, silnému motoru je tento typ určený predovšetkým na použitie v stavebníctve, pre montážne práce, napájanie menších zväracích agregátov, či ako zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská. Stroj je vybavený jednotkou AVR, ktorá zabezpečuje vyhladenie výstupného napätia (+ - 5%).

PRÍSLUŠENSTVO

kábel so svorkami k 12V zásuvke, kľúč na sviečku, vidlica na 230V

JEDNOFÁZOVÁ 5,5 kW/230V

generátor

výkon maximálny / menovitý	5,5kW/5,0kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie	21,7A/230V
DC menovitý prúd / napätie	8,3A/12V

motor

typ	benzínový, štvortaktný jednovalec, obsah 389ccm
štartovanie	ručné
max. výkon motora	9,0kW (13HP)/4000min ⁻¹
spotreba	≤ 0,45l/kWh (pri 75% zaťažení)
objem nádrže	25l

technické informácie

hmotnosť	77,7kg
rozmery (vxšxd)	57x52x69cm

odporúčaná cena (s DPH) **969,- €**

8896140



Vďaka svojej konštrukcii a vyššiemu výkonu je vhodná na napájanie silnejších strojov v stavebníctve, prípadne pre rekreačné účely.

Súčasťou dodávky je podvozková sada a sklápaceľné madlo, čo výrazne uľahčuje manipuláciu zo strojom. Stroj je vybavený jednotkou AVR, ktorá zabezpečuje vyhladenie výstupného napätia (+ - 5%).

PRÍSLUŠENSTVO

kábel so svorkami k 12V zásuvke, kľúč na sviečku, vidlicový kľúč, 2x vidlica na 230V

JEDNOFÁZOVÁ 3,5kW/230V**generátor**

výkon maximálny / menovitý 3,5kW/3,0kW (230V)

AC menovitý prúd / napätie 13A/230V

DC menovitý prúd / napätie 8,3A/12V

motor

typ benzínový, štvortaktný
jednovalec, obsah 224ccm

štartovanie ručné

max. výkon motora 5,5kW (6,5HP)/4000min⁻¹

spotreba ≤ 0,5l/kWh (pri 75% zaťažení)

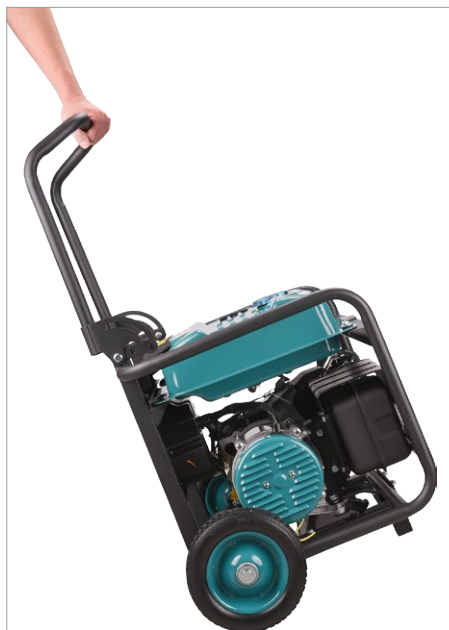
objem nádrže 18l

technické informácie

hmotnosť 48kg

rozmery (vxšxd) 57x76x49cm

odporúčaná cena (s DPH) **569,- €**



8896119

EGM 68 AVR-1



Vďaka svojej kvalitnej konštrukcii a silnému motoru je tento typ určený predovšetkým na použitie v stavebníctve, pre montážne práce, napájanie zväracích agregátov, či ako zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská. Model je vybavený jednofázovou krytou zásuvkou s istením 32A.

Stroj je vybavený jednotkou AVR, ktorá zabezpečuje vyhladenie výstupného napätia (+ - 5%).

PRÍSLUŠENSTVO

kábel so svorkami k 12V zásuvke, kľúč na sviečku, vidlica na 230V

JEDNOFÁZOVÁ 7,0kW/230V**generátor**

výkon maximálny / menovitý 7,0kW/6,3kW (230V)

AC menovitý prúd / napätie 27,3A/230V

DC menovitý prúd / napätie 8,3A/12V

motor

typ benzínový, štvortaktný
jednovalec, obsah 439ccm

štartovanie ručné

max. výkon motora 11,2kW (15HP)/3600min⁻¹

spotreba ≤ 0,45l/kWh (pri 75% zaťažení)

objem nádrže 25l

technické informácie

hmotnosť 80,6kg

rozmery (vxšxd) 55x54x68cm

odporúčaná cena (s DPH) **949,- €**

8896121

EGM 68 AVR-1E



Vďaka svojej kvalitnej konštrukcii a silnému motoru je tento typ určený predovšetkým na použitie v stavebníctve, pre montážne práce, napájanie zväracích agregátov, či ako zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská. Model je vybavený jednofázovou krytou zásuvkou s istením 32A.

Stroj je vybavený jednotkou AVR, ktorá zabezpečuje vyhladenie výstupného napätia (+ - 5%).

Tento model je navyše vybavený elektrickým štartom, ktorý vám uľahčí štartovanie. Elektronika automatického dobíjania batérie sa postará, aby bola batéria vždy nabitá.

PRÍSLUŠENSTVO

kábel so svorkami k 12V zásuvke, kľúč na sviečku, vidlica na 230V, akumulátor 12V

JEDNOFÁZOVÁ 7,0kW/230V**generátor**

výkon maximálny / menovitý 7,0kW/6,3kW (230V)

AC menovitý prúd / napätie 27,3A/230V

DC menovitý prúd / napätie 8,3A/12V

motor

typ benzínový, štvortaktný
jednovalec, obsah 439ccm

štartovanie elektrické a ručné

max. výkon motora 11,2kW (15HP)/3600min⁻¹

spotreba ≤ 0,45l/kWh (pri 75% zaťažení)

objem nádrže 25l

technické informácie

hmotnosť 90,2kg

rozmery (vxšxd) 55x54x68cm

odporúčaná cena (s DPH) **1 099,- €**

8896112

EGM 60 AVR-3



8896114

EGM 60 AVR-3E



Tento model je vďaka svojej kvalitnej konštrukcii, trojfázovému generátoru a priaznivej cene určený predovšetkým na použitie v stavebníctve, pre montážne práce a prípadne ako zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská a napájanie trojfázových zvraciacich agregátov.

Stroj je vybavený jednotkou AVR, ktorá zabezpečuje vyhladenie výstupného napätia (+ - 5%).

Táto elektrocentrála je schopná produkovať max. jednofázový výkon až 2,2 kW na každú z troch 230V zásuviek, pokiaľ súčet max. výkonov na všetkých troch zásuvkách nedosiahne hodnotu 6 kW.

Tento model je navyše vybavený elektrickým štartom, ktorý vám uľahčí štartovanie. Elektronika automatického dobíjania batérie sa postará, aby bola batéria vždy nabitá.

PRÍSLUŠENSTVO

kábel so svorkami k 12V zásuvke, kľúč na sviečku, vidlica na 230V

TROJFÁZOVÁ **6,0 kW/400V**
2,2 kW/230V

generátor	
výkon maximálny / menovitý	6,0kW/5,0kW (400V) 2,2kW/2,0kW (230V)
AC menovitý prúd/napätie	9A/400V, 8,7A/230V
DC menovitý prúd/napätie	8,3A/12V
motor	
typ	benzínový, štvortaktný jednovalec, obsah 389ccm
štartovanie	ručné
max. výkon motora	9,0kW (13HP)/4000min ⁻¹
spotreba	≤ 0,45l/kWh (pri 75% zaťažení)
objem nádrže	25l
technické informácie	
hmotnosť	78,65kg
rozmery (vxšxd)	57x52x69cm

odporúčaná cena (s DPH) **969,- €**

8896118

EGM 68 AVR-3



8896120

EGM 68 AVR-3E



Vďaka svojej kvalitnej konštrukcii, silnému motoru je tento typ určený predovšetkým na použitie v stavebníctve, pre montážne práce či ako zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská a napájanie trojfázových zvraciacich agregátov.

Stroj je vybavený jednotkou AVR, ktorá zabezpečuje vyhladenie výstupného napätia (+ - 5%).

Unikátna konštrukcia alternátora umožňuje produkovať max. jednofázový výkon až 5,5 kW na ktorúkoľvek z troch 230V zásuviek.

Tento model je navyše vybavený elektrickým štartom, ktorý vám uľahčí štartovanie. Elektronika automatického dobíjania batérie sa postará, aby bola batéria vždy nabitá.

PRÍSLUŠENSTVO

kábel so svorkami k 12V zásuvke, kľúč na sviečku, vidlica na 230V

TROJFÁZOVÁ **6,8 kW/400V**
5,5 kW/230V

generátor	
výkon maximálny / menovitý	6,8kW/6,3kW (400V) 5,5kW/5,0kW (230V)
AC menovitý prúd/napätie	11A/400V, 21,7A/230V
DC menovitý prúd/napätie	8,3A/12V
motor	
typ	benzínový, štvortaktný jednovalec, obsah 439ccm
štartovanie	ručné
max. výkon motora	11,2kW (15HP)/3600min ⁻¹
spotreba	≤ 0,45l/kWh (pri 75% zaťažení)
objem nádrže	25l
technické informácie	
hmotnosť	83,15kg
rozmery (vxšxd)	55x54x68cm

odporúčaná cena (s DPH) **1 049,- €**

PRÍSLUŠENSTVO

kábel so svorkami k 12V zásuvke, kľúč na sviečku, vidlica na 230V

TROJFÁZOVÁ **6,8 kW/400V**
5,5 kW/230V

generátor	
výkon maximálny / menovitý	6,8kW/6,3kW (400V) 5,5kW/5,0kW (230V)
AC menovitý prúd/napätie	11A/400V, 21,7A/230V
DC menovitý prúd/napätie	8,3A/12V
motor	
typ	benzínový, štvortaktný jednovalec, obsah 439ccm
štartovanie	elektrické a ručné
max. výkon motora	11,2kW (15HP)/3600min ⁻¹
spotreba	≤ 0,45l/kWh (pri 75% zaťažení)
objem nádrže	25l
technické informácie	
hmotnosť	93,1kg
rozmery (vxšxd)	55x54x68cm

odporúčaná cena (s DPH) **1 149,- €**

industriálne elektrocentrály

Industriálne elektrocentrály HERON sa vyznačujú hlavne jednoduchosťou prevedenia kde nič nie je navyše, ľahkou manipuláciou vďaka podvozku s kolieskami, nízkou váhou a ľahkou údržbou, čo ich predurčuje na práce v náročných podmienkach v nedostupných terénoch.

Spoločlivý motor a agregát je umiestnený v masívnom ráme s kolieskami vybavený aj polohovateľnými madlami na ľahkú manipuláciu a presun v náročnom teréne. Vhodné sú na napájanie stavebných strojov a náradia, menších zväračiek, osvetlenia, ale taktiež ako záložný zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská.

8896131

EGI 30



Tento typ je určený na používanie v stavebníctve a pri montážnych prácach, ale taktiež ako záložný zdroj elektrickej energie pre mobilné servisné strediská a rekreačné účely. Elektrocentrála je vďaka svojej konštrukcii a vyššiemu výkonu vhodná na napájanie silnejších strojov v stavebníctve. Je vybavená madlami a kolieskami pre jednoduchú manipuláciu.

PRÍSLUŠENSTVO

podvozková sada, kľúč na sviečky,
2x zástrčka 230V / 16A

JEDNOFÁZOVÁ 2,8 kW/230V

generátor

výkon maximálny / menovitý 2,8kW/2,5kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie 10,9A/230V

motor

typ benzínový, štvortaktný
jednovalec, obsah 208ccm
štartovanie ručné
max. výkon motora 4,8kW (6,5HP)/4000min⁻¹
spotreba ≤ 0,5l/kWh (pri 75% zaťažení)
objem nádrže 3,6l

technické informácie

hmotnosť 46,15kg
rozmery (vxšxd) 59x45x44cm

odporúčaná cena (s DPH) **520,- €**

8896133

EGI 68



Vynikajúci model so silným motorom, inteligentnou elektronikou a jednofázovou krytou zásuvkou 230V s istením 26A je nekompromisným pomocníkom všade tam, kde je potrebný výkon jednofázového prúdu. Ideálny na zváranie, výborne sa uplatní v stavebníctve, pri montážnych prácach, ako záložný zdroj pre firmy a domy, do mobilných servisných stredísk alebo vozov, ako alternatívny zdroj prúdu. Je vybavený madlami a kolieskami pre jednoduchú manipuláciu.

PRÍSLUŠENSTVO

podvozková sada, kľúč na sviečky, kábel na 12V,
2x zástrčka 230V / 16A

JEDNOFÁZOVÁ 7,0 kW/230V

generátor

výkon maximálny / menovitý 7,0kW/6,3kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie 27,3A/230V
DC menovitý prúd / napätie 8,3A/12V

motor

typ benzínový, štvortaktný
jednovalec, obsah 439ccm
štartovanie ručné
max. výkon motora 11,2kW (15HP)/3600min⁻¹
spotreba ≤ 0,5l/kWh (pri 75% zaťažení)
objem nádrže 6l

technické informácie

hmotnosť 80,05kg
rozmery (vxšxd) 68x54x55cm

odporúčaná cena (s DPH) **1 050,- €**

8896132

EGI 68-3



Tento model je vďaka silnému motoru a trojfázovému alternátoru určený na použitie v miestach, kde je potrebný buď silný trojfázový zdroj alebo dva jednofázové zdroje s vysokým príkonom. Vďaka svojim vynikajúcim parametrom, výkonu, elektronika a spoľahlivosti je ideálnou voľbou bez kompromisov pre mobilné strediská, náročné prevádzky alebo ako zdroj elektriny pre stavbu či dielňu. Je vybavený madlami a kolieskami pre jednoduchú manipuláciu.

PRÍSLUŠENSTVO

podvozková sada, kľúč na sviečky, kábel na 12V,
2x zástrčka 230V / 16A, 1x zástrčka 230V / 32A

TROJFÁZOVÁ 6,8 kW/400V
5,5 kW/230V

generátor

výkon maximálny / menovitý 6,8kW/6,3kW (400V)
5,5kW/5,0kW (230V)

AC menovitý prúd/napätie 11A/400V, 21,7A/230V
DC menovitý prúd/napätie 8,3A/12V

motor

typ benzínový, štvortaktný
jednovalec, obsah 439ccm
štartovanie ručné
max. výkon motora 11,2kW (15HP)/3600min⁻¹
spotreba ≤ 0,45l/kWh (pri 75% zaťažení)
objem nádrže 6l

technické informácie

hmotnosť 82,15kg
rozmery (vxšxd) 68x54x55cm

odporúčaná cena (s DPH) **1 079,- €**



benzínová industriálna elektrocentrála so zväračkou

kvalitná elektrocentrála

Určená hlavne pre použitie v stavebníctve a pre montážne práce bez možnosti prístupu k elektrickej sieti. Je možné ju použiť pre napájanie náradia a spotrebičov do výkonu 5,5kW. Systém **AVR** (elektronická regulácia výstupného napätia) umožňuje pripojenie citlivých elektronických prístrojov (napr. TV, počítač atď).

výkonná zväračka

Elektrocentrálu je možné použiť aj ako silný 220A zvärací agregát pre náročnú prácu, pre zváranie elektródami do priemeru až 5mm. Funkcia **ARC FORCE** reguluje veľkosť zväracieho prúdu v závislosti od vzdialenosti elektródy od zväru a tým je zaistená rovnomerná tvorba zväru.

zvärací pracovný cyklus

V tabuľke sú uvedené časy zvárania a potrebných prestávok, aby nedošlo k aktivácii tepelnej poistky a tým aj k prerušeniu zvárania.

zvärací prúd	zaťaženie	doba zvárania (min.)	doba prestávky (min.)
<100A	100%	10	0
140A	60%	6	4
160A	50%	5	5
190A	40%	4	6
220A	35%	3,5	6,5

konštrukcia

Stroj je vybavený madlami a kolieskami pre jednoduchú manipuláciu a dostupnosť aj do náročnejších terénov. Veľký objem nádrže (25l) poskytuje komfortné dlhé používanie zväračky bez potreby dolievať palivo.



8896310

EWH 220



SO ZVÁRAČKOU



JEDNOFÁZOVÁ 5,5 kW/230V

generátor

výkon maximálny / menovitý	5,5kW/5,0kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie	22,7A/230V
DC menovitý prúd / napätie	8,3A/12V

zväračka

zvärací prúd	30-220A
zväracie napätie	25-27V
priemer elektródy	2,6-5mm
typ elektródy	pre všetky typy

motor

typ	benzínový, štvortaktný jednovalec, obsah 439ccm
-----	--

štartovanie

max. výkon motora	10,4kW (14HP)/4000min ⁻¹
spotreba	≤ 0,5l/kWh (pri 75% zaťažení)
objem nádrže	25l

technické informácie

hmotnosť	87kg
rozmery (vxšxd)	68x51x68cm

odporúčaná cena (s DPH)

1 399,- €



benzínové digitálne elektrocentrály

Tieto elektrocentrály sú mimoriadne tiché, malé a ľahké, ktoré vďaka zabudovanému invertorovému systému „čistí“ vysokofrekvenčný elektrický prúd z alternátora do nedeformovanej výstupnej krivky a umožňuje tak ich špecifické využitie.

technológia

Digitálne elektrocentrály HERON predstavujú technologický skvost medzi elektrocentrálami. Inovatívnym riešením motora s multipólovým alternátorom a použitím invertorovej technológie bol dosiahnutý dokonalý tvar sínusovej krivky výstupného napätia a zníženie hmotnosti a rozmerov elektrocentrály o viac než 50% oproti konvenčným zariadeniam.

Použitý kvalitný 4-taktný motor HERON vykazuje vynikajúce hodnoty spotreby (benzín Natural 95) a využitím inteligentnej regulácie otáčok je až o 40% ekonomickejší, ako bežné elektrocentrály. Model DGI 20 SP dokáže na jednu nádrž (3,8 l) pracovať nepretržite až 7 hodín (v závislosti na zaťažení). Generátory tohto radu sú štandardne vybavené systémy automatickej ochrany pred preťažením, prehriatím a nebezpečným poklesom hladiny oleja.

chladenie

Unikátny systém labyrintového núteného chladenia zabezpečuje optimálne chladenie všetkých súčastí elektrocentrály a zaisťuje tak ideálne podmienky pre ich prácu.

emisie

Digitálne elektrocentrály HERON spĺňajú náročné emisné normy. Ich hlučnosť je vďaka jedinečnej konštrukcii o 10% nižšia, ako stanovuje európska norma 2000/14/EC.

použitie

Vďaka jednoduchému premiestňovaniu a kvalitnému výstupu je možné pomocou digitálnych elektrocentrál HERON napájať elektrické náradie, domáce spotrebiče a jemnú elektroniku, napríklad TV, domáce kino, počítač, rádio aj prístrojovú techniku všetkých druhov, vrátane tak citlivých zariadení ako sú lekárske prístroje. Rovnako dobre sú použiteľné ako rýchly, ľahký, tichý a výkonný zdroj elektrickej energie na chatách, lodiach či na cestách. Výstupom 12V je možné napájať taktiež spotrebiče na jednosmerné 12V napätie, prípadne dobíjať 12V akumulátory.

prepojenie elektrocentrál

Prepojovacie káble umožňujú vzájomné prepojenie dvoch digitálnych elektrocentrál a dosiahnutie kombinovaného výkonu na jednej z elektrocentrál (pri spojení elektrocentrál 8896216) alebo na ktorejkoľvek zo zásuviek prepojovacieho panelu (pri spojení elektrocentrál 8896217)



8896216

DGI 10 SP



8896217

DGI 20 SP



Vďaka nízkej hmotnosti, kompaktným rozmerom a tichému chodu je táto digitálna elektrocentrála ideálnym zdrojom energie pri rekreácii na chatách, lodiach a karavanoch, či mobilným zdrojom energie na expedičných. Dokonalá kvalita napätia, zaistená invertorovým systémom vyhladenia výstupnej krivky kmitočtu, však umožňuje jej využitie taktiež na napájanie citlivej elektroniky, ako je výpočtová technika alebo lekárske vybavenie.

PRÍSLUŠENSTVO

lievik na olej, sviečkový kľúč,
230V montovateľná zástrčka

JEDNOFÁZOVÁ 1,0 kW/230V generátor

výkon maximálny / menovitý 1,0kW/0,9kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie 3,9A/230V

motor

typ benzínový, štvortaktný
jednovalec, obsah 49,7ccm
štartovanie ručné
max. výkon motora 1,4kW (1,9HP)/5500min⁻¹
spotreba ≤ 0,9l/kWh (pri 75% zaťažení)
objem nádrže 2,8l

technické informácie

hmotnosť 17kg
rozmery (vxšxd) 49x24x41,5cm

odporúčaná cena (s DPH) **569,- €**

PRÍSLUŠENSTVO

lievik na olej, sviečkový kľúč,
230V montovateľná zástrčka, kábel na 12V

JEDNOFÁZOVÁ 2,0 kW/230V generátor

výkon maximálny / menovitý 2,0kW/1,6kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie 7A/230V
DC menovitý prúd / napätie 8,3A/12V

motor

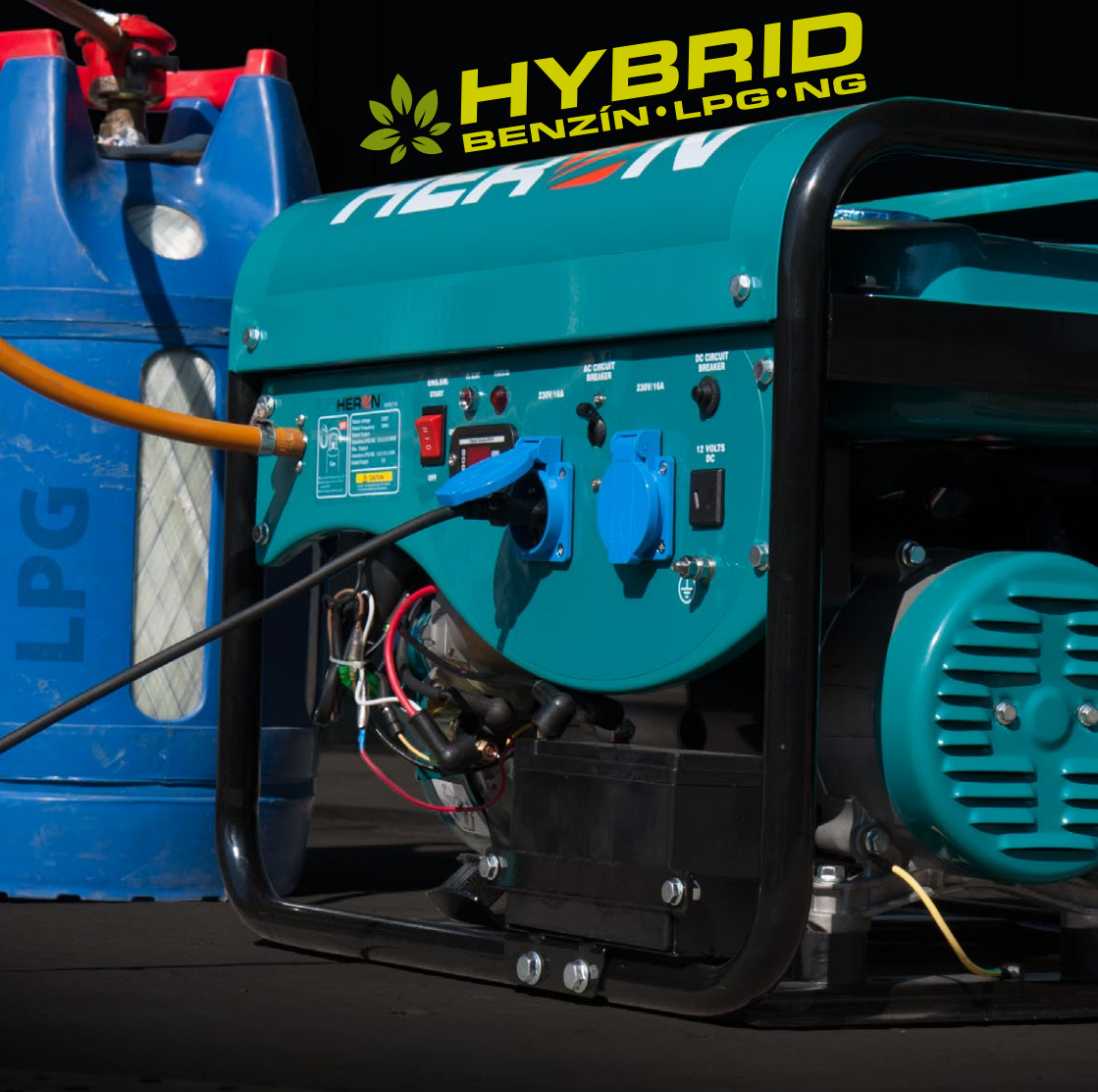
typ benzínový, štvortaktný
jednovalec, obsah 80ccm
štartovanie ručné
max. výkon motora 2,5kW (3,4HP)/5500min⁻¹
spotreba ≤ 0,9l/kWh (pri 75% zaťažení)
objem nádrže 3,8l

technické informácie

hmotnosť 22,4kg
rozmery (vxšxd) 45x28x39,5cm

odporúčaná cena (s DPH) **749,- €**

benzínovo-plynové elektrocentrály



konštrukcia

Hybridné elektrocentrály HERON sú vybavené spoľahlivým a výkonným 4-taktným motorom HERON, upraveným na spaľovanie LPG (propán-bután), NG (zemný plyn) a štandardného 95-oktánového benzínu. Výsledkom je ekonomickejší, ekologickejší a univerzálny generátor.

Ako jediné na trhu sú motory HERON schopné spaľovať tri druhy paliva a nepotrebujú na svoju prevádzku žiadne doplnkové príslušenstvo. Táto jedinečná konštrukčná zmena nie je iba úpravou karburátora, vyvinuli sme celkom nový palivový systém a úplne sme prepracovali motor. Ten vyžadoval nové technické riešenia, ktoré mnohé časti motora dokonale prispôbia odlišným podmienkam vznikajúcim pri spaľovaní plynu a benzínu. Jedinečným konštrukčným riešením zmiešavača sme dosiahli schopnosť motora štartovať za studena ľahšie. Palivový systém je konštruovaný ako uzatvorený pretlakový systém, preto je štart a prevádzka bezproblémovejšia i pri vyšších teplotách. Motor pracuje rovnako ako pri vozidlách spaľujúcich LPG/CNG, avšak na rozdiel od vozidiel nie sú elektrocentrály vybavené žiadnou nádržou na palivo LPG/CNG a preto sa musí plyn dodávať už regulovaný na predpísaný tlak. Elektrocentrály sú vybavené len benzínovou nádržou.

Oproti benzínu má plyn nižšie náklady na prevádzku. Tieto motory sú spoľahlivejšie a majú dlhšiu životnosť – LPG a zemný plyn neobsahujú žiadne agresívne zlúčeniny, ktoré sa podieľajú na opotrebení vnútorných dielov motora a „zmývajú“ olejového filmu zo stien valcov. Taktiež nedochádza k degradácii vlastností motorového oleja a v spaľovacej komore sa tvorí oveľa menej usadenín. To všetko znižuje celkové prevádzkové náklady – čo rýchlo zaplatí vyššiu nákupnú cenu.

Použitie zemného plynu (NG) ako paliva otvára možnosť výroby vlastnej elektrickej energie cenovo takmer porovnateľnej s rozvodnou sieťou. Aj keď pri NG treba počítať so znížením výkonu asi o 20% vzhľadom k nižším oktánovým hodnotám tohto paliva.

Motory spaľujúce plyny nevytvárajú sadze, nezapáchajú, produkujú menej emisií a dymu a sú tak šetrnejšie k životnému prostrediu.

LPG aj zemný plyn sú netoxické plyny (horľavé za určitých podmienok), ak sa s nimi správne manipuluje je prevádzka elektrocentrály úplne bezpečná.

použitie

Jednofázové a trojfázové hybridné elektrocentrály HERON predstavujú v spojení s LPG vo fľaši ideálny zdroj elektrickej energie v domoch, na menších stavbách, v chatách a všade tam kde je treba, aby bol v prípade potreby mobilný. V zapojení do pevného rozvodu (pripojením na distribučnú sieť zemného plynu (NG) alebo na zásobník LPG), predstavujú výborný stály alebo záložný zdroj elektrickej energie. Vďaka systému regulácie napätia sú vhodné pre napájanie elektrického náradia, vykurovacích a osvetľovacích telies.





HYBRID
BENZÍN • LPG • NG

8896317

LPGG 22



HYBRID
BENZÍN • LPG • NG



Táto centrála je schopná spaľovať 95 oktánový benzín a rovnako aj LPG a zemný plyn, čo ju robí výnimočne univerzálnou. Pripojením na rozvod zemného plynu zabezpečí úspornú prevádzku, mobilitu zasa umožňuje prevádzka na benzín, bez nutnosti prenášať objemnú plynovú bombu. Centrála je vybavená indikátorom nízkeho stavu oleja, multifunkčným displejom zobrazujúcim motohodiny, frekvenciu a napätie.

PRÍSLUŠENSTVO

klúč na sviečky, kábel so svorkami k 12V zásuvke, 2x zástrčka 230V / 16A

JEDNOFÁZOVÁ 2,4kW/230V

generátor	
výkon maximálny / menovitý	benzín: 2,4kW/2,1kW (230V) LPG: 2,2kW/2,0kW (230V) NG: 2,0kW/1,5kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie	11,4A/230V
DC menovitý prúd / napätie	8,3A/12V
motor	
typ	benzínový, štvortaktný jednovalec, obsah 196ccm
štartovanie	elektrické a ručné
max. výkon motora	4,7kW (6,3HP)/4000min ⁻¹
spotreba (pri 75% zatažení)	benzín: ≤ 0,9l/kWh LPG: ≤ 0,6kg/kWh NG: ≤ 0,6m ³ /kWh
objem nádrže	15l
technické informácie	
hmotnosť	50,95kg
rozmery (vxšxd)	44x59x44cm

odporúčaná cena (s DPH) **679,- €**

8896318

LPGG 50



HYBRID
BENZÍN • LPG • NG



Táto centrála je schopná spaľovať 95 oktánový benzín a rovnako aj LPG a zemný plyn, čo ju robí výnimočne univerzálnou. Pripojením na rozvod zemného plynu zabezpečí úspornú prevádzku, mobilitu zasa umožňuje prevádzka na benzín, bez nutnosti prenášať objemnú plynovú bombu. Centrála je vybavená indikátorom nízkeho stavu oleja, multifunkčným displejom zobrazujúcim motohodiny, frekvenciu a napätie.

PRÍSLUŠENSTVO

klúč na sviečky, kábel so svorkami k 12V zásuvke, 2x zástrčka 230V / 16A

JEDNOFÁZOVÁ 5,0kW/230V

generátor	
výkon maximálny / menovitý	benzín: 5,0kW/4,7kW (230V) LPG: 4,8kW/4,4kW (230V) NG: 4,6kW/4,1kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie	22,7A/230V
DC menovitý prúd / napätie	8,3A/12V
motor	
typ	benzínový, štvortaktný jednovalec, obsah 389ccm
štartovanie	elektrické a ručné
max. výkon motora	9,5kW (13HP)/4000min ⁻¹
spotreba (pri 75% zatažení)	benzín: ≤ 0,9l/kWh LPG: ≤ 0,6kg/kWh NG: ≤ 0,6m ³ /kWh
objem nádrže	25l
technické informácie	
hmotnosť	84,4kg
rozmery (vxšxd)	53x68,5x51cm

odporúčaná cena (s DPH) **1 099,- €**

8896319

LPGG 43-3F



HYBRID
BENZÍN • LPG • NG

**PRÍSLUŠENSTVO**

klúč na sviečky, kábel so svorkami k 12V zásuvke, 2x zástrčka 230V / 16A

TROJFÁZOVÁ 5,3kW/400V 4,2kW/230V

generátor	
výkon maximálny / menovitý	benzín: 5,3kW/4,8kW (400V) LPG: 5,1kW/4,5kW (400V) NG: 4,7kW/4,3kW (400V)
výkon maximálny / menovitý	benzín: 4,2kW/4,0kW (230V) LPG: 4,1kW/3,7kW (230V) NG: 3,6kW/3,2kW (230V)
AC menovitý prúd / napätie	7A/400V, 3x8,7A/230V
motor	
typ	benzínový, štvortaktný jednovalec, obsah 389ccm
štartovanie	elektrické a ručné
max. výkon motora	9,5kW (13HP)/4000min ⁻¹
spotreba (pri 75% zatažení)	benzín: ≤ 0,9l/kWh LPG: ≤ 0,6kg/kWh NG: ≤ 0,6m ³ /kWh
objem nádrže	25l
technické informácie	
hmotnosť	87,3kg
rozmery (vxšxd)	56x67,5x52cm

odporúčaná cena (s DPH) **1 189,- €**

Elektrocentrály sú tzv. „mäkký zdroj“ el. energie. Pre spoľahlivý rozbeh pripojených spotrebičov je preto nutné zohľadniť ich konštrukciu a príkon.

Spotrebiče odporového typu

Patria sem napr. elektrické kúrenie, teplovzdušné pištole, klasická žiarovka, rýchlovarná kanvica, fén na vlasy a pod. Tieto spotrebiče sú pre elektrocentrálu bezproblémové, výkon týchto spotrebičov je zvyčajne udávaný vo wattoch (W) alebo v ampéroch (A), v niektorých prípadoch sú uvedené obidve hodnoty. V tomto prípade je možné vhodnú elektrocentrálu navrhnuť podľa uvedeného štítkového výkonu spotrebiča (W) alebo príkonového prúdu (A) tak, aby menovitý výkon elektrocentrály vo voltampéroch (VA) bol najmenej rovnako veľký.

Stroje s elektromotormi

Tieto spotrebiče sú charakteristické tým, že vzhľadom ku stratám vo vinutí elektromotora (tzv. štiepenie magnetického poľa) je k napájaniu za chodu nutný o cca 30% vyšší výkon elektrocentrály, ako je uvádzaný výkon spotrebiča a navyše k rozbehu spotrebiča je nutný dokonca až niekoľkonásobne vyšší príkon, než je ich deklarovaný. Tento štítkový (deklarovaný) výkon vo väčšine prípadov označuje príkon nezaťaženého stroja. Preto nie je možné navrhnuť vhodnú elektrocentrálu iba podľa uvádzaného štítkového výkonu (W) spotrebiča. Pre navrhnutie elektrocentrály je potrebné poznať maximálny rozbehový prúd (A) spotrebiča a prevádzkový odber prúdu (A) daného spotrebiča.

Stroje s komutátorovými motormi, ako sú uhlové brúsky, vŕtačky, búracie kladivá, reťazové píly, vysávače či domáce roboty, potrebujú na svoj rozbeh výkonový presah 1,5 až 2-násobný (v prípade motorov s výkonom vyšším než 1,5kW odporúčame počítať s presahom 2 až 2,5-násobným).

Stroje s indukčnými motormi (bezuhlíkové) sú stroje s tzv. ťažkým štartom, ktoré na svoj rozbeh vyžadujú výkonový presah elektrocentrály 3 až 5-násobný. Spotrebiče zaťažené od samotného rozbehu, ako sú kompresory, mrazničky, domáce vodárne a pod., vyžadujú na rozbeh presah výkonu 5 až 10-násobný.

Audioteknika, ďalšie domáce spotrebiče

napr. televízory, rádioprijímače, žehličky, vyžadujú výkonový presah elektrocentrály 1,5 až 2-násobný.

Zváračky

Na vybrané modely je možné pripojiť zväracie aparáty (inventory staršej konštrukcie ale vyžadujú až 2-násobný výkonový presah).

Spotrebiče kapacitného typu

Medzi spotrebiče kapacitného typu je možné zaradiť napr. fotoblesky, neónové žiarivky, výbojky a pod., ktoré nie je možné zaradiť medzi indukčné alebo odporové záťaž. Tieto spotrebiče sú charakterom svojich vlastností vzhľadom k napájaniu elektrocentrálou kritické.

Odporúča sa napájanie týchto spotrebičov konzultovať s autorizovaným predajcom či špecializovaným elektromechanikom. Tým sa predíde veľkým problémom a prípadným finančným stratám. Všeobecne tieto spotrebiče môžu byť napájané iba elektrocentrálami vybavenými synchronným alternátorom s reguláciou. Pre zážih musí výkon centrály presahovať štítkový príkon spotrebiča 1,5 až 2-násobne.

	napätie	príkon spotrebiča	8896216	8896217	8896109	8896111	8896317	8896116	8896131	8896318	8896113	8896115	8896310	8896119	8896121	8896133	8896319	8896112	8896114	8896118	8896120	8896132
max. výkon elektrocentrály			1,0kW	2,0kW	1,1kW	2,3kW	2,4kW	2,8kW	2,8kW	5,0kW	5,5kW	5,5kW	5,5kW	7,0kW	7,0kW	7,0kW	5,3kW	6,0kW	6,0kW	6,8kW	6,8kW	6,8kW
palivo			benzín	benzín	benzín	benzín	benzín LPG/NG	benzín	benzín	benzín LPG/NG	benzín	benzín	benzín	benzín	benzín	benzín	benzín LPG/NG	benzín	benzín	benzín	benzín	benzín
počet fáz			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3
domáce prístroje																						
žehlička, elektrická pec	230V	500-2000W	<800	<1500	<900	<1900	<1800												<1900	<1900		
bojler	230V	450-900W	<800																			
elektrická pec, ohrievač, bojler	230V	500-2000W								<3900	<4100	<4100	<4100							<4500	<4500	<4500
PC, notebook	230V	100-400W																				
elektrický gril	230V	1200-2300W		<1500		<1900	<1800										<2000	<1900	<1900			
televízor	230V	100-400W																				
fén na vlasy	230V	450-1800W	<800	<1500	<900																	
runčý mixér	230V	100-450W																				
teplovzdušný ventilátor	230V	500-1800W	<800	<1500	<900																	
kávovar	230V	600-1500W	<800	<900																		
ochladzovač	230V	150-500W																				
klimatizácia	230V	500-1800W		<650		<750	<800	<900	<900								<850	<800	<800			
elektrický varič	230V	600-1800W	<800	<1400	<800																	
chladnička	230V	100-150W																				
mraznička	230V	100-400W	<300	<300																		
rádio	230V	50-250W																				
vysávač	230V	400-1700W	<700	<1300	<700																	
hriankovač	230V	600-1500W	<800	<900																		
rýchlovarná kanvica	230V	2200W	<800	<1600	<900		<1800										<2000	<1900	<1900			
záhrada + hobby																						
stolová okružná píla	230V	500-1500W	<700	<800		<900	<1000	<1000	<1000									<850	<800	<800		
stolová okružná píla	400V	1000-2000W																				
nožnice na živý plot	230V	350-900W	<600		<700																	
vysokotlakový istič	230V	600-1800W		<1000		<600	<750	<850	<850									<750	<750	<750		
vysokotlakový istič	400V	1500-2400W																				
elektrický krovinoz	230V	750-2400W		<1000		<900	<950	<1100	<1100								<1000	<1000	<1000			
osvetlenie																						
žiarovka	230V	15-200W																				
halogenové svietidlo	230V	500-2000W	<900	<1600	<1000	<2000																
elektrické ručné náradie																						
ručná okružná píla	230V	650-1800W	<650	<1300	<650	<1400	<1500											<1600	<1600	<1600		
vŕtačka	230V	400-1300W		<700	<700																	
vŕtacie kladivo	230V	500-1800W	<700	<1300	<700	<1400																
elektrický hoblík	230V	400-1000W	<700	<700																		
elektrická reťazová píla	230V	1200-2000W		<1300		<1400	<1400										<1500	<1500	<1500			
kompresor	230V	500-1800W		<650		<750	<750	<900	<900								<800	<800	<800			
kompresor	400V	1500-2500W																				
priamočiara píla	230V	250-800W		<700	<700																	
ventilátor	230V	400-1700W	<750	<1400	<750																	
tepelné čerpadlo	400V	2000-4000W															<2500	<2500	<2500			
vodné čerpadlo	230V	250-1800W	<300	<650	<300	<750	<750	<900	<900								<800	<800	<800			
vodné čerpadlo	400V	1500-2300W																				
vodáreň	230V	600-1500W				<750	<800	<800	<800								<800	<800	<800			
uhlová brúška	230V	400-2400W	<700	<1300	<700	<1400	<1700	<2000	<2000								<1800	<1800	<1800			
zväračky a inventory																						
zväračka, inverter	230V	2500-3500W												<5300	<5300	<5300					<4000	<4000
zväračka, inverter	400V	<4000W																				

- môžu byť napájané zariadenia v plnom uvádzanom rozsahu príkonu spotrebiča
- (1) uvedené hodnoty platia pre benzín a LPG. Pri použití NG sú hodnoty o 20% nižšie

Upozornenie: so stúpajúcou dĺžkou predlžovacieho kábla/vedenia, resp. pri malom priemere vodičov dochádza ku stratám spôsobeným elektrickým odporom. V prípade pochybností je lepšie voliť výkonnejšiu elektrocentrálu, najmä pre napájanie starších spotrebičov, u ktorých je možné očakávať nižší stupeň účinnosti. U kritických spotrebičov odporúčame dohodnúť s predajcom skúšku a spotrebič vyskúšať ešte pred zakúpením elektrocentrály.



motorové čerpadlá

Čerpadlá HERON sú ideálnym pomocníkom pri zavlažovaní záhrad a polí, prečerpávaní väčších objemov vody, ako sú bazény, rybníky, požiarne nádrže a pod. Kalové čerpadlá sú prispôbené na čerpanie kalnej vody s prímiesou pevných častíc a je ich teda možné použiť na čerpanie vody z výkopov, septikov, kanalizácií či na odčerpávanie záplavovej vody. Ucelená ponuka čerpadiel HERON uspokojí aj náročného zákazníka.

- **kalové**
dôraz na vysokú priepustnosť
- **drenážne**
dôraz na objem prečerpanej vody
- **tlakové**
dôraz na dopravnú výšku či schopnosť vyvinúť vysoký tlak pri pripojení k systému

konštrukcia a výbava

Čerpadlá HERON sú vybavené osvedčeným 4-taktným motorom Heron s tranzistorovým, bezkontaktným zapáľovaním.

Kompaktná konštrukcia, využívajúca pevné a ľahké zliatiny, eliminuje použitie prevodových remeňov či reťazí a zaisťuje tak zvýšenú spoľahlivosť a jednoduchú údržbu. Čerpadlá sú vybavené vysoko kvalitnou keramikou upchávkou (tesnením) s prímiesou silikónu. Sacie hrdlo so spätnou klapkou umožňuje čerpadlá rýchlo zavodniť, čo skraca celkový čas uvedenia do prevádzky. Sací kôš zamedzuje nasatiu príliš veľkých pevných častíc a nečistôt a chráni tak čerpadlo pred poškodením.

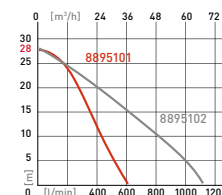
Všetky typy čerpadiel HERON sú vybavené systémom automatickej ochrany pri nízkej hladine oleja. Každé čerpadlo obsahuje závitové spojky.

Kalové čerpadlá HERON sa vyznačujú robustnou konštrukciou a extra masívnym trubkovým rámom, v ktorom sú uložené. Vďaka tomu dosahujú veľkú odolnosť voči mechanickému poškodeniu. Mimoriadne silný motor a masívna liatinová turbína im umožňuje čerpať aj veľmi znečistenú vodu s obsahom pevných častíc až do priemeru 25mm. Podvozok a rukoväť zaručujú jednoduchú manévrovateľnosť aj v ťažkom teréne a sú súčasťou dodávky.

Tlakové čerpadlá HERON sú vybavené špeciálnou skriňou obežného kolesa. Na rozdiel od ostatných čerpadiel je vybavené až tromi uzatvoriteľnými výstupnými hrdlami.

8895101

EPH 50



Čerpadlá, ktoré sú svojou konštrukciou a vysokým čerpacím výkonom určené na prečerpávanie veľkých objemov čistej užitkovej vody napr. pri napúšťaní rybníkov, nádrží a ďalších podobných zdrojov, pri odčerpávaní záplavovej vody zo zatopených pivníc alebo v zaplavených oblastiach, kde je potrebné rýchlo, spoľahlivo a efektívne prečerpať veľké množstvo vody.

PRÍSLUŠENSTVO

plastové adaptéry, kľúč na sviečku, sací kôš

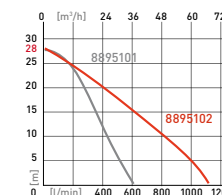
DRENÁŽNE 600 l/min.

čerpadlo	
maximálna sacia hĺbka	7m
maximálna výtláčna výška	28m
maximálny prepravný objem	600 l/min.
Ø sacieho/výstupného hrdla	2"/3" (51mm)
motor	
typ	benzínový, štvortaktný
	jednovalec, obsah 163ccm
štartovanie	ručné
max. výkon motora	4,0kW (5,5HP)/4000min ⁻¹
spotreba	1,2-1,8l/h (v závislosti od zaťaženia)
objem nádrže	3,6l
technické informácie	
hmotnosť	24,85kg
rozmery (vxšxd)	40x39x47cm

odporúčaná cena (s DPH) **269,- €**

8895102

EPH 80



Čerpadlá, ktoré sú svojou konštrukciou a vysokým čerpacím výkonom určené na prečerpávanie veľkých objemov čistej užitkovej vody napr. pri napúšťaní rybníkov, nádrží a ďalších podobných zdrojov, pri odčerpávaní záplavovej vody zo zatopených pivníc alebo v zaplavených oblastiach, kde je potrebné rýchlo, spoľahlivo a efektívne prečerpať veľké množstvo vody.

PRÍSLUŠENSTVO

kovové adaptéry, kľúč na sviečku, sací kôš

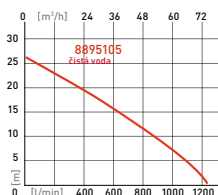
DRENÁŽNE 1100 l/min.

čerpadlo	
maximálna sacia hĺbka	7m
maximálna výtláčna výška	28m
maximálny prepravný objem	600 l/min.
Ø sacieho/výstupného hrdla	3"/3" (76mm)
motor	
typ	benzínový, štvortaktný
	jednovalec, obsah 208ccm
štartovanie	ručné
max. výkon motora	4,8kW (6,5HP)/4000min ⁻¹
spotreba	1,4-2,3l/h (v závislosti od zaťaženia)
objem nádrže	3,6l
technické informácie	
hmotnosť	26,9kg
rozmery (vxšxd)	40x39x47cm

odporúčaná cena (s DPH) **319,- €**

8895105

EMPH 80 W



Robustné čerpadlo so zosilnenou konštrukciou a veľkým výkonom, určené pre ťažké nasadenie pri odčerpávaní silne znečistených vód z výkopov, nádrží, priestorov zatopených pri záplavách a pod. Umožňuje čerpať čistú aj kalnú vodu s obsahom pevných častíc do priemeru 25 mm. Zjednodušený prístup k obežnému kolesu umožňuje jednoduché čistenie.

PRÍSLUŠENSTVO

kovové adaptéry, kľúč na sviečku, sací kôš, podvozok, rukoväť

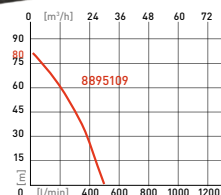
KALOVÉ 600 l/min.

čerpadlo	
maximálna sacia hĺbka	8m
maximálna výtláčna výška	26m
maximálny prepravný objem	1300 l/min.
Ø sacieho/výstupného hrdla	3"/3" (priechodnosť častíc až 25mm)
motor	
typ	benzínový, štvortaktný
	jednovalec, obsah 208ccm
štartovanie	ručné
max. výkon motora	4,8kW (6,5HP)/4000min ⁻¹
spotreba	1,4-2,3l/h (v závislosti od zaťaženia)
objem nádrže	3,6l
technické informácie	
hmotnosť	47,95kg
rozmery (vxšxd)	56x45x44cm

odporúčaná cena (s DPH) **529,- €**

8895109

EMPH 20



Vďaka svojej schopnosti vyvinúť vysoký tlak prepravovanej vody je toto čerpadlo vhodné pre napájanie tlakových, závlahových a kropicích systémov, dopravu vody s veľkým prevýšením a ďalšie účely, kde sa na tlak kladie väčší nárok než na prepravný objem.

PRÍSLUŠENSTVO

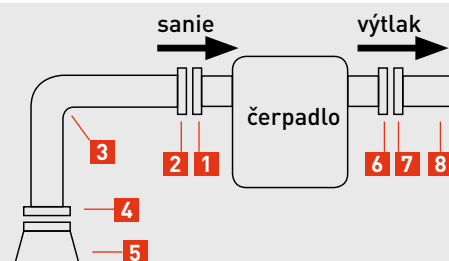
2x plastová hadicová koncovka 2", plastový sací kôš so spätnou klapkou, kľúč na sviečku, 4x gumená nožička

TLAKOVÉ 500 l/min.

čerpadlo	
maximálna sacia hĺbka	8m
maximálna výtláčna výška	80m
maximálny prepravný objem	500 l/min. (30m ³ /h)
Ø sacieho/výstupného hrdla	2"/2" (51mm)
motor	
typ	benzínový, štvortaktný
	jednovalec, obsah 208ccm
štartovanie	ručné
max. výkon motora	4,8kW (6,5HP)/4000min ⁻¹
spotreba	1,4-2,3l/h (v závislosti od zaťaženia)
objem nádrže	3,6l
technické informácie	
hmotnosť	31,2kg
rozmery (vxšxd)	40x39x47cm

odporúčaná cena (s DPH) **459,- €**

Zobrazenia výberu potrebného príslušenstva k čerpadlám HERON



popis jednotlivých častí:

- 1 spojka na saciej strane čerpadla
- 2 spojka na hadici sania
- 3 hadica sania
- 4 spojka na konci saciej hadice
- 5 sací kôš
- 6 spojka na výtláčnej strane čerpadla
- 7 spojka na hadici výtlaku
- 8 hadica výtlaku

Čerpadlo drenážne 2"
8895101

- 1 6978
- 2 6979, 6964
- 3 9006730 alebo 9006740
- 4 6979, 6964
- 5 6978, 6980
- pre pripojenie plátenej hadice s bajonetom
- 6 6978
- 7+8 79977
- pre pripojenie PVC hadice
- 6 nie je potrebná (je súčasťou balenia čerpadla)
- 7 6979, 6964
- 8 9006730 alebo 9006740

Čerpadlo drenážne 3"
8895102

- 1 8898112
- 2 6982, 6967
- 3 9006750 alebo 9006760, 9006770, 9006780
- 4 6982, 6967
- 5 sací kôš s priepustnosťou častíc do 2,5mm
- pre pripojenie plátenej hadice s bajonetom
- 6 8898112
- 7+8 79977
- pre pripojenie PVC hadice
- 6 nie je potrebná (je súčasťou balenia čerpadla)
- 7 6982, 6967
- 8 9006750 alebo 9006760, 9006770, 9006780

Čerpadlo kalové 3"
8895106Čerpadlo kalové 3"
8895105

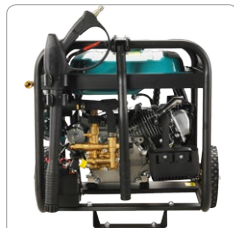
- 1 8898110
- 2 6982, 6967
- 3 9006750 alebo 9006760, 9006770, 9006780
- 4 6982, 6967
- 5 8898115
- pre pripojenie plátenej hadice s bajonetom
- 6 8898110
- 7+8 79977
- pre pripojenie PVC hadice
- 6 nie je potrebná (je súčasťou balenia čerpadla)
- 7 6982, 6967
- 8 9006750 alebo 9006760, 9006770, 9006780

Čerpadlo tlakové 2"
8895109

- 1 8898013
- 2 6979, 6964
- 3 9006730 alebo 9006740
- 4 6979, 6964
- 5 6978, 6980
- pre pripojenie plátenej hadice s bajonetom
- 6 8898013
- 7+8 79977
- pre pripojenie PVC hadice
- 6 nie je potrebná (je súčasťou balenia čerpadla)
- 7 6979, 6964
- 8 9006730 alebo 9006740

8896350

HPW 210

**PRÍSLUŠENSTVO**

8m tlaková hadica,
3 trysky z rozstrekom 15°-25°-40° + nízkotlaková tryska,
podvozková sada, držiaky na príslušenstvo

TLAKOVÝ ČISTIČ 210 bar**vysokotlakový čistič**

napájací tlak	0bar (samonasávanie) až 6bar
max. prevádzkový tlak	210bar (21MPa)
max. prietok	510 l/hod
teplota použiteľnej vody	0-40°C
dĺžka tlakovej hadice	8m
vymeniteľné trysky	4

motor

typ	benzínový, štvortaktný jednovalec, obsah 196ccm
štartovanie	elektrické + systém Auto-Start
max. výkon motora	4,5kW (6HP)/3600min ⁻¹
spotreba	2,1 l/h
objem palivovej nádrže	14,4l

technické informácie

hmotnosť	43,65kg
rozmery (vxšxd)	53x74x89cm

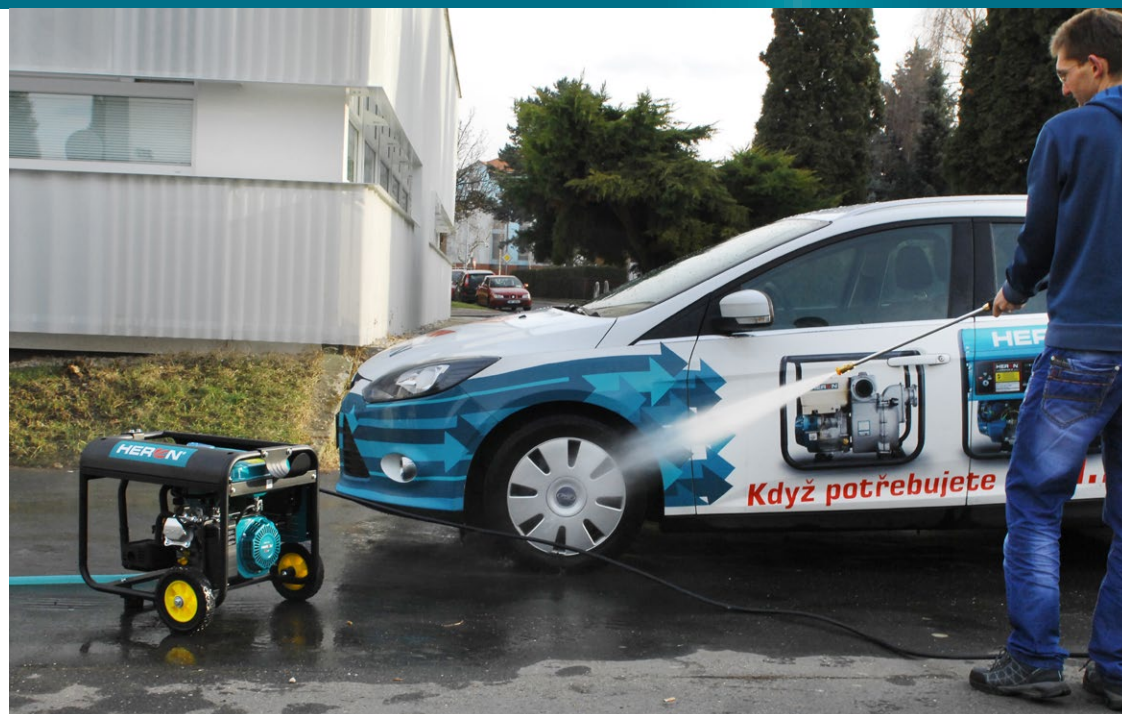
odporúčaná cena (s DPH)

889,- €

Vysokotlakový motorový čistič vyniká vysokým čistiacim tlakom vody na výstupe - až 210bar. Je tak určený na veľmi efektívne čistenie povrchov a plôch z kameňa, dreva, kovu, plastu a pod. Využitie nájde pri čistení chodníkov, terás a bazénov za účelom odstránenia machu a rias, ďalej fasád domov, záhradného náradia atď. Hlavné uplatnenie nachádza pri umývaní dopravných prostriedkov, poľnohospodárskych strojov, výrobných liniek a pod.

Systém Auto-Start automaticky naštartuje motor a uvedie zariadenie do prevádzky po stlačení spúšte striekacej pištole. Ak dôjde k uvoľneniu spúšte na dobu 10-15s systém motor opäť vypne. Táto funkcia výrazne znižuje spotrebu paliva, opotrebenie a čas potrebný na manipuláciu so zariadením.

Pre šampónovanie je možné pripojiť nádobu s čistiacim prostriedkom.



Príslušenstvo pre stroje HERON

			
Hadica sacia vystužená • vnútorný priemer 25-38-51-76mm • pracovný tlak 50-70 bar • dĺžka 5-25m	Spona hadicová • veľkosti od 25-27 až 85-91mm	Spony hadicové s podložkami • 3x spona pr. 79-85mm • 2x tesniaca podložka 3"	Hadica výtlačná pláténá • 2" a 3" • pracovný tlak 6 bar • dĺžka 20m
			
Kôš sací s bajonetom • B75, 3" • bez spätnej klapky	Spojka pevná bajonetová • C52, 2"	Spojka pevná bajonetová • B75, 3", vnútorný závit W • B75, 3", vnútorný závit G • C52, 2", vnútorný závit 58mm	Spojka hadicová bajonetová • C52, 2" • B75, 3"
			
Sítko sacie • 2", vonkajší závit	Kôš sací s hrdlom • B75, vnútorný závit W	Regulátor tlaku plynu • 30 a 50bar • trň pre hadicu s vn. pr. 8mm	Regulátor tlaku plynu s hadicou • 4-sada: regulátor, hadica, 2 spony
			
Podvozková sada • pre elektrocentrály	Podvozková sada • pre elektrocentrály	Filter vzduchový • pre elektrocentrály a čerpadlá	Sviečka zapalovacia • pre elektrocentrály a čerpadlá
			
Štartovací set skrytom • pre elektrocentrály • 30 a 50bar • trň pre hadicu s vn. pr. 8mm			

Pre bližšie informácie ohľadom príslušenstva pre elektrocentrály a čerpadlá HERON kontaktujte predajcov strojov HERON, zoznam ktorých nájdete na stránke www.heron.sk.

záruka kvality

Na všetky výrobky značky HERON sa vzťahuje štandardná dvojročná záruka.

Trojročnú záruku poskytujeme po splnení podmienok uvedených v servisnej knižke.

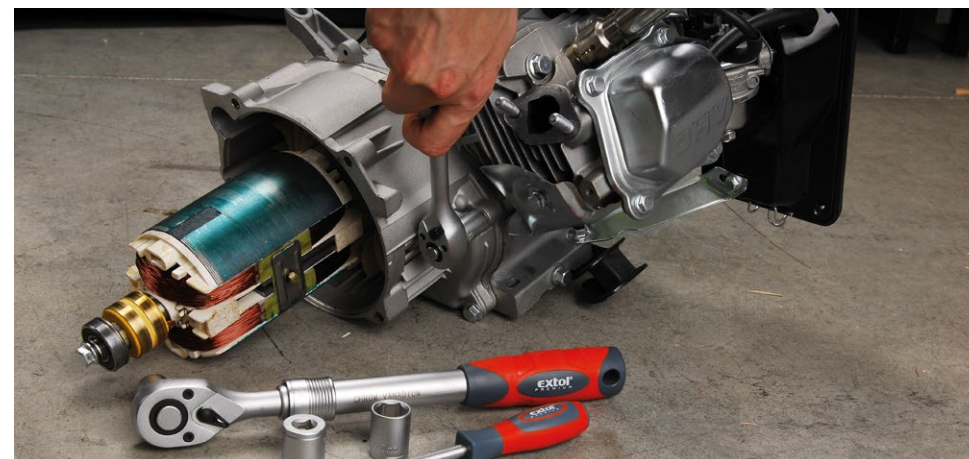
2+1

roky záruka

servis

Pri osobnom odovzdaní výrobku do servisu garantujeme jeho prehliadku/opravu/nastavenie do 10 pracovných dní.

Pri odovzdaní výrobku do servisu na predajni, v ktorej ste ho zakúpili, Vám garantujeme jeho opravu do 10 pracovných dní.



poradenská služba: +421 918 67 67 67

Ak neviete určiť, ktorú elektrocentrálu vybrať, aby spĺňala Vaše požiadavky, zavolajte nám na infolinku. Poradíme Vám s výberom a v prípade potreby Vám centrálu privezieme a vyskúšame priamo s Vaším zariadením.

V pracovných dňoch od 10:00 do 16:00 hod.

cenník

Všetky ceny sú odporúčané maloobchodné ceny v EUR s DPH.

Uvedené ceny platia od 1.2.2018. Aktuálne ceny si overte na www.heron.sk

Zmena cien vyhradená. Dovožca si vyhradzuje právo na zmeny sortimentu a vyhotovenia produktov.

Sortiment a ceny uvedené v tomto katalógu sa môžu meniť aj počas jeho platnosti.

predajné miesta HERON

Aktuálny zoznam predajných miest, aj ďalšie informácie o strojoch HERON, nájdete na internetovej stránke www.heron.sk

www.heron.sk

HERON



Vaša predajňa:

