

## NÁVOD K POUŽITÍ

### Startovací zdroj GIGASTART

#### 1- DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Před prvním použitím si pečlivě přečtěte tento návod k obsluze a návod k obsluze vašeho automobilu.

- Toto zařízení nesmí obsluhovat osoby s omezenými tělesnými, smyslovými a duševními schopnostmi (ani děti) ani osoby bez příslušných zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dozorem osoby odpovědné za bezpečnost nebo nebyly zaškoleny v obsluze zařízení.
- Děti musí být pod dozorem, aby si nemohly se zařízením hrát.
- Zařízení používejte jen v suchých a dobře větraných prostorách.
- Zařízení nikdy nepoužívejte v blízkosti vody ani ohně.
- Při každém používání noste ochranné brýle, rukavice a ochranný oděv.
- Používejte jen příslušenství doporučené výrobcem, aby nedošlo ke zranění a vzniku škod.
- Zařízení se smí používat jen v rozsahu teplot  $-40\text{ °C}$  až  $+50\text{ °C}$  a při relativní vlhkosti vzduchu max. 70 %.
- Zařízení se musí používat ve svislé poloze s rukojetí směrem nahoru.
- Maximální provozní doba zařízení je 30 s v jednom cyklu.
- Nikdy zařízení neotvírejte. Hrozí nebezpečí exploze.
- Kvůli zkratu se svorky nikdy nesmí dotýkat navzájem ani stejného kovového předmětu.
- Po použití uložte svorky zpět do určených držáků.
- Toto zařízení je určeno jen k nabíjení baterií 12 V. Baterie 6 V nebo 24 V se nikdy nesmí k tomuto zařízení připojovat.
- Poškozené zařízení nikdy nepoužívejte ani je sami neopravujte.

## 2- POPIS VÝROBKU

Startovací zdroj GIGASTART je vybaven technologií kondenzátorů. Největší rozdíl ve srovnání s běžnými startovacími zařízeními s baterií je ve spolehlivosti. GIGASTART se totiž nemusí pravidelně nabíjet, protože se nabije automaticky, jakmile je připojen k vozidlu s baterií 12 V se zbytkovým napětím. Doba úplného nabití závisí na stavu baterie. Může to trvat až 10 minut. Pro nabíjení jsou nutné minimální otáčky 1 500 ot./min. V případě potřeby je možné pro nabití použít dodávanou nabíječku 230 V (doba nabíjení až 5 hodin). Při nabíjení musí být přepínač v poloze ON.

#### 3- TECHNICKÉ ÚDAJE

Číslo výrobku	31317
Startovací výkon / špičkový výkon	1800 A / 9000 A
Kapacita kondenzátoru	500 F / 12 V
Jmenovité napětí	15 V
Doba nabíjení	30 s ~ 10 min.
Provozní teplota	$-40\text{ °C}$ ~ $+50\text{ °C}$
Průměr kabelu	50 mm <sup>2</sup>
Délka kabelu	160 cm
Pojistka	500 A
Životnost	1 000 000 nabíjecích cyklů
Hmotnost	9,5 kg
Záruka	5 let

#### 4- KONTROLKY STAVU NABITÍ

1. Žluté tlačítko držte stisknuté.
2. Pokud svítí minimálně 4 LED kontrolky, je zařízení připraveno k provozu.
3. Pokud svítí 3 nebo méně LED kontrolky, musí se zařízení nechat nabít.
4. Pokud svítí všech 5 LED kontrolky, je zařízení úplně nabité.

#### **Signalizace:**

První červená LED kontrolka: 10 V – 11,5 V  
Druhá červená LED kontrolka: 11,5 V – 11,8 V  
Žlutá LED kontrolka: 11,8 V – 11,95 V  
První zelená LED kontrolka: 11,95 V – 12,6 V  
Druhá zelená LED kontrolka: 12,6 V – 13,6 V

## **5- NASTARTOVÁNÍ AUTOMOBILU**

1. Přesvědčte se, že je zařízení GIGASTART vypnuté.
2. Připojte červenou (kladnou) svorku na kladný pól baterie.
3. Potom připojte černou (zápornou) svorku na záporný pól baterie nebo na zemní potenciál vozidla. Pozor na pohyblivé díly, jako např.: ventilátor, klínový řemen atd.
4. Zapněte zařízení GIGASTART.
5. Držte žluté tlačítko stisknuté.
6. Musí svítit minimálně 4 LED kontrolky.
7. Nastartujte vozidlo.
8. Vypněte zařízení GIGASTART.
9. Nejprve odpojte černou svorku a potom červenou svorku.
10. Svorky uložte do příslušných držáků.

## **6- LIKVIDACE ZAŘÍZENÍ**



Stará elektrická zařízení se nesmí vyhazovat do domovního odpadu. Odevzdejte je prosím ve sběrném místě. Informujte se u odborného prodejce nebo u místních správních orgánů.

## **7- PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**

Model: 31317  
Startovací zdroj GIGASTART

KRAFTWER Sàrl, 25 rue due Stade, F-67870 Bischoffsheim

tímto prohlašuje na vlastní odpovědnost, že uvedený výrobek, na který se toto prohlášení vztahuje, odpovídá následujícím normám:

EN 60335-2-29:2004+A2:2010  
EN 60335-1:2012+A11:2014  
EN 62233:2008  
EN 61558-1:2005+A1:2009  
EN 55014-1:2006+A1+2009+A2:2011  
EN 55014-2:2015  
EN 61000-3-2:2014  
EN 61000-3-3:2013

Podle ustanovení směrnice:

2014/35/EU  
2014/30/EU

Bischoffsheim, 01/09/2016