

## Automobilový agregát UNIPOWER 300

elektrický generátor a svařovací zařízení

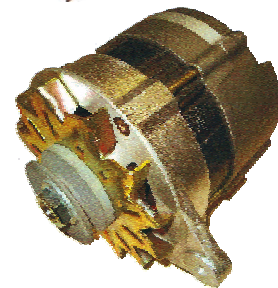
**UNIPOWER**

**Unipower** je speciální stavebnice složená z vysoce-výkonného alternátoru a kontrolního modulu. Zamontován do vozidla, člunu, stavebního stroje, pevně instalovaného motoru, terénního vozidla a pod., poskytuje bezpečný, pojízdný zdroj elektrické energie pro řemeslníky, zemědělce, armádu a pohotovostní vozidla.

O vytvoření dostatečné energie se stará přímo motor vozidla, který pohání speciálně vinutý, vysoce výkonný alternátor. Tímto alternátorem je možné a někdy i nutné nahradit vlastní alternátor vozidla, nebo jím může být motor doplněn a pracovat ve spojení se stávajícím alternátorem. Přidaný alternátor pak může za jízdy fungovat jako vysoce výkonný dobíjecí systém. Výkon je možné regulovat dodávaným ručním ovladačem otáček motoru.

Dalším článkem systému je kontrolní modul, který obsahuje veškerou elektroniku, ovládací prvky i výstupní konektory.

**Unipower** je velmi kompaktní, lehký a malých rozměrů. Výstup může napájet svařování, osvětlení, nabíječky, vrtačky, čerpadla, brusky, pily na cihly, obkladačky a keramiku, sbíječky, zahradní nástroje a

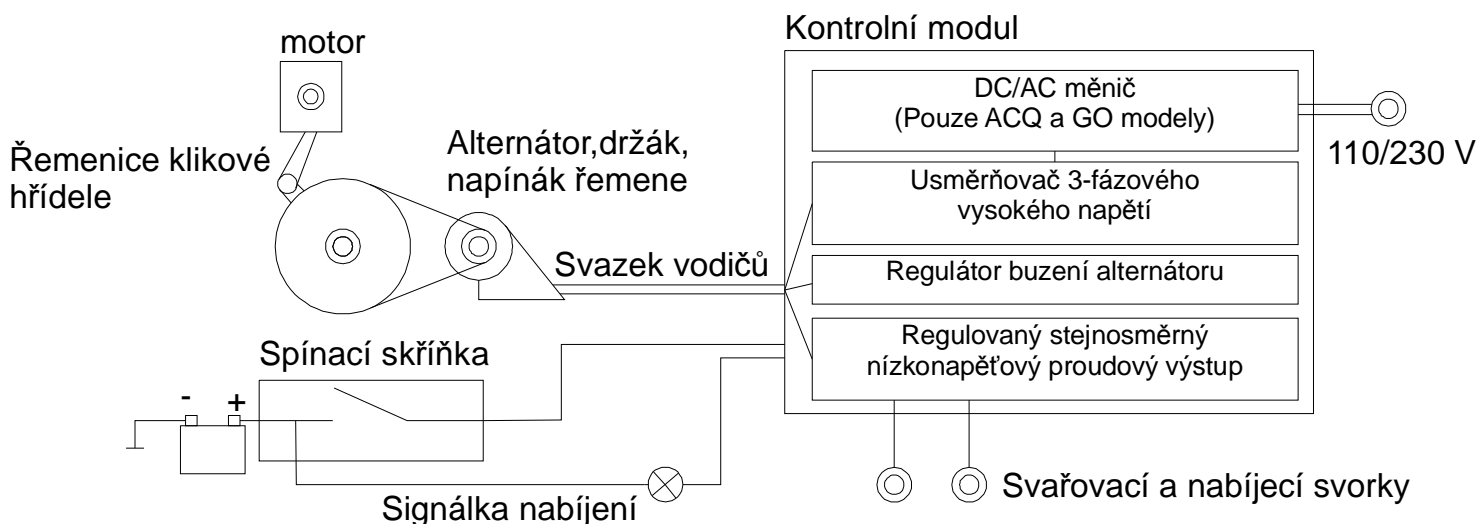


### Specifikace:

- **230 V** střídavého napětí, výkon **3000 W**
- Svařovací kapacita do **200 A** (tloušťka elektrody do 3,15 mm), 100% pracovní cyklus - možné svařovat ocel a hliník
- Výkon je dostatečný pro současné svařování a plošné osvětlení s předností pro svářečku.
- Ochrana autobaterie proti přepětí
- Celková přepětová ochrana připojených přístrojů
- Řešeno s ohledem na maximalizaci chlazení při nízkých otáčkách motoru
- K dispozici až **175 A** startovacího proudu
- Nízká váha systému (cca **9 kg**)

Charakteristika:	Výhody:
váží POUZE 10kg	šetří brzdy, PHM, pneumatiky, převodovou skříň
nezabírá místo ve vozidle	volný úložný prostor, nevyplněný klasickou centrálou
nepotřebuje údržbu	šetří peníze za údržbu a ztrátový čas
nižší pořizovací náklady oproti podobným zařízením zakoupených samostatně	úspora financí
je součástí výbavy vozidla	nelze snadno odcizit, UNIPOWER je vždy při ruce
není potřeba vyhledávat elektrickou přípojku-máte ji pod kapotou	šetří čas, peníze, pomáhá zrychlit servis zvyšuje zisky
žádná manipulace (nakládka, vykládka), agregát je součástí Vašeho vozidla	šetří čas a pracovní síly-obsluhu zvládne jeden mechanik
odpadá nutnost vozit kanystr s benzínem do centrály	šetří místo, je bezpečnější
nelze jej zapomenout	šetří ztrátový čas, ztrátové kilometry zbytečné cesty k zákazníkům a zpět

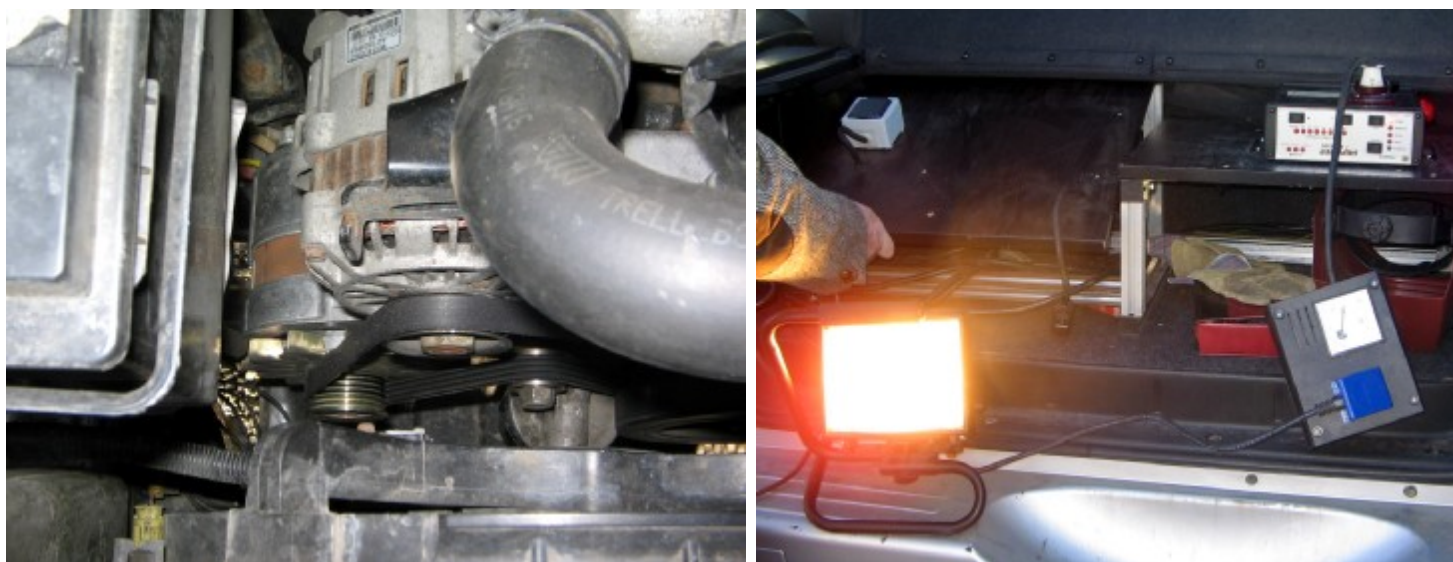
### Blokové schéma:



Agregát **UNIPOWER** je shodný s typem schváleným MDS ČR pod označením **ATEST 8SD 2 220**.



Kontrolní modul



Ukázka montáže přídatného alternátoru ve voze Mitsubishi Pajero