

Dobrý den,

Sekačka Weibang používá motor Loncin 1P65FA OHV o obsahu 159 ccm.

V současné době se používají dvě odlišné metodiky měření výkonu motoru.

Dříve se používala a stále ještě (pro porovnání) udává, metodika měření dle normy SAE J1940. Je to z toho důvodu, že na tuto normu a hodnoty výkonu jsou všichni dlouhodobě z historického hlediska zvyklí. Zjednodušeně řečeno jedná se o laboratorní měření při max. otáčkách 3600 rpm. (upozorňuji, že tyto otáčky je motor schopný zvládat, ale standardně je nastaven na provozní otáčky 3060 rpm. Tento údaj dle starší normy SAE J1940 uvádíme v katalogu z důvodu porovnání.

DLE NOVÉ METODIKY MĚŘENÍ SAE J1349

Nově výrobci motorů, udávají výkon svých průmyslových motorů v čistých kW (Výkon motoru) v souladu s testovací procedurou Society of Automotive Engineers (SAE) J1349. Zároveň dochází ke změně indikace krouticího momentu (rovněž měřeného v „čistém“ nastavení), spotřeby paliva (změna z g/kW.h na L/h) a objemu palivové nádrže.

V souladu s touto politikou všichni výrobci motorů ohodnotí všechny průmyslové motory čistým výkonem kW (HP) v souladu s testovací procedurou Society of Automotive Engineers SAE J1349. Změna v měření čistého výkonu znamená, že motory Loncin jsou testovány se standardním sériovým vzduchovým filtrem a sériovým tlumičem výfuku. V souvislosti s novým standardem měření dle SAE J1349 nebyly provedeny žádné konstrukční nebo mechanické úpravy motorů, nedošlo k žádnému snížení výkonu ani jiných očekávaných parametrů, zvolila se pouze jiná, objektivnější metoda měření

Typ motoru	Objem motoru / Krouticí moment	Výkon dle normy SAE J1940 otáčky 3600 rpm (max. výkon motoru)	Výkon dle nové normy SAE J1349 otáčky 2800 rpm (výkon motoru uveden na štítku, jedná se o výkon při nominálních "min." otáčkách. Tyto otáčky si můžete uživatelsky nastavit na sekačce páčkou nastavením otáček do minima)	Výkon dle nové normy SAE J1349 otáčky 3600 rpm (provozní výkon motoru, jedná se o výkon při max."provozních otáčkách nastavených výrobcem na motoru. Tyto otáčky si můžete nastavit uživatelsky na sekačce páčkou nastavením otáček do maxima)
Loncin 1P65FA	159 ccm /8,3 Nm	4,4 Kw/ 5,97 HP	2,7 Kw	4,14 Kw