

NapCsiga-építő-szakkör: környezetileg fenntartható, költséghatékony kínai tehertricikli koordinált vásárlása és szolár kiegészítése szaktanácsadással



Várjuk a komoly érdeklődőket, vásárlókat, akik szeretnék maguknak egy-egy szolárosított kínai tehertriciklit, amit 5 éve kitaláltunk, használunk, és 1 éve továbbfejlesztettünk az Edutus Egyetemen.

Műszaki fő paraméterek:

3 kerék, 1500 W elektromos motor, dobfék, hátsó laprugók, rugózott felépítmény, zárható lemezkarosszériás fülke és raktér 2-2 ajtóval: fülke ventilátorral, ablakokkal, tükrök, lámpák, indexek, hangok, dudu, tolatókamera, motorkerékpár kormány, 3 sebességfokozat, hegymenet, tolatás, 1500 literes csomagtér hátul és jobb oldalon ajtóval, türkiz kék szín, pótkerék.

Átalakítás után: 60Vx100Ah akkumulátor, 2x48 V töltéskiegyenlítő, napelemes szolár energiaellátás 3 db napelemmel és töltésvezérlőkkel, így akár 100%-os napelemes üzemeltetést biztosító, de hálózati töltővel is rendelkező, elektromos bicikli sebességű lassújármű.

Tömeg: tehertricikli (akkumulátor nélkül) 250 kg, akkumulátor 100 kg, szolár kiegészítő eszközök 100 kg, további hasznos teherkapacitás 250 kg.



Alkalmazási információk: a NapCsiga fb-oldalán
<https://www.facebook.com/NapCsiga>

Forgalomképesség: L2e kategóriás háromkerékű segédmotor 25 km/h tervezett sebességgel (emelkedően legfeljebb ennyivel tud menni). Használatához szükséges a kötelező felelősségbiztosítás (évi 4-5 ezer Ft körül), eredeti számla, eredetigazolás, míg ebben a kategóriában a rendszám, illetve 25 km/h alatt a jogosítvány (egyelőre) nem szükséges, de javasolt legalább AM-segédmotoros vizsga (KRESZ, elsősegély, automata robogón 4 óra gyakorlat, 6 óra forgalmi vezetés, egyénileg 120 ezer Ft és 2-3 hónap). Vezetési alsó korhatár 14 év, utas szállítása 17 év felett lehetséges.

Becsült költségek (2022. decemberi árakon):

- Az átalakítás alapja egy elektromos tricikli (akkumulátor nélkül) Kínából vásárolva. Ez mai árakon 1000 USD (kb. 410 ezer Ft), a méretét, típusát, gyártóját ajánljuk, és ha együtt szállítatunk egy konténerben kedvezményesen 7-8 darabot (alváz szám alapján azonosíthatóan), akkor egy darab szállítási költsége kb. 790 ezer Ft áfával, vámmal.

- Átalakítás eszközöltségei: napelemek (700-900 Wp kapacitással összesen 3 db – használtan 120 ezer Ft), szolár szerelési kiegészítők (alumíniumsínék, csavarok, 3 töltésvezérlő, 2 töltéskiegyenlítő, 1 szolár szigetüzemű inverter, vezetékek, matricázás – 280 ezer Ft), akkumulátor (használtan 200 ezer Ft), kiegészítők (kisseprű, gumipók, lakat, eü-doboz, négy évszakos motorgumi, egyebek – 100 ezer Ft).

- NapCsiga-építő-szakkör részvételi díj (130 ezer Ft+ÁFA, **2023. január 18-ig 15% kedvezménnyel**), mely során 5 éves adatgyűjtésből származó tapasztalatokat, gyakorlati útmutatót, 100%-os napelemes üzemeltetéshez tudományos háttérrel nyújtunk fizikusi, energetikai mérnöki, villamos mérnöki tanácsadással, szerelésben gyakorlati segítséggel.

Összesen: a leendő NapCsiga tulajdonos végső költsége **1,8-2,3 millió Ft** között várható.

Fizetés és megrendelés: amikor összegyűlik 7-8 fő, akkor koordinált rendeléssel egyéni vásárlás történik, de közös szállítással. A kínai (akkumulátor nélküli) elektromos tricikli vásárlásakor fizeti **előre a teljes összeg felét, a triciklinek és szállításának, a Magyarországra behozásának árát** (kb. 1,2 millió Ft), ekkor az illető nevére kerül a megvásárolt kínai triciklije és a szállítást, behozatalt olcsóbban fizette meg, mintha egyedül vásárolt volna. **Míg a teljes összeg második fele az adott tehertricikli szolárosítása után, a NapCsiga-építő-szakkörön történt végső kialakításakor, a Tatabányáról történő elszállítás napján esedékes 1-2 próbakör után** (ez a végső eszközkiegészítések típusától függően további 900 ezer Ft körüli összeg, de lehet 200-300 ezer Ft-tal több vagy kevesebb igénytől függően.)

Határidő: a közös rendeléstől számítva legfeljebb 5 hónap a használatba vételig.

Érdeklődés, előzetes jelentkezés: Molnárné Dőry Zsófia dory.zsofia@edutus.hu 30/5211660