

# Rázový ťahovák

## Návod na používanie

### Model č.: HY-130B

SK

## Upozornenie:

Pred použitím tohto výrobku preštudujte tento návod a držte sa všetkých bezpečnostných pravidiel a prevádzkových inštrukcií.

Výrobok nie je určený na komerčné používanie.

## Bezpečnostné informácie:

### VAROVANIE!

Prečítajte si všetky bezpečnostné varovné pokyny. Nedodržanie týchto pokynov môže spôsobiť vážny úraz alebo poškodenie prístroja.

Uchovajte všetky varovania a pokyny na neskoršie použitie

1) Bezpečnosť pracovného priestoru

a) Udržujte pracovný priestor čistý a dobre osvetlený. Neporiadok a tmavé priestory sú zdrojom nehôd.

b) Pri prevádzkovaní zariadenia držte deti a okolostojace osoby v bezpečnej vzdialenosti. Rozptýlenie môže spôsobiť stratu kontroly.

2) Osobná bezpečnosť

a) Zabráňte nechcenému štartu. Pred pripojením k zdroju napájania, prenášaním a dvíhaním náradia sa uistite, že je ovládací spínač v polohe Vypnuté - Off. Prenášanie náradia s prstom na ovládacom spínači alebo náradie pod napätím so zapnutým spínačom sú zdrojom nehôd.

b) Správne sa obliekajte. Držte svoje vlasy, odev a rukavice ďalej od hybných častí. Volný odev, šperky alebo dlhé vlasy môžu byť hnacími časťami zachytené.

3) Používanie a starostlivosť o elektrické náradie

a) Nepoužívajte elektrické náradie, keď je ovládací spínač nefunkčný (nevypína). Všetko elektrické náradie, ktoré nemôže byť ovládané spínačom, je nebezpečné a musí byť opravené.

b) Skladujte nepoužívané náradie mimo dosahu detí a nedovoľte, osobám neoboznámeným s elektrickým náradím alebo s týmito pokynmi, náradie obsluhovať. Elektrické náradie je v rukách nepoučených osôb nebezpečné.

c) Rázový skrutkovač, príslušenstvo a hroty používajte v súlade s týmito pokynmi. Berte do úvahy pracovné podmienky a vykonávanú prácu. Použitie elektrické-

ho náradia pre prácu inú, než je zamýšľané použitie, môže vyústiť v nebezpečnú situáciu.

4) Nenechávajte náradie zapojené v autozapaľovači bez dozoru.

## Používanie

Rázový ťahovák / skrutkovač je navrhnutý k uvoľňovaniu a ťahovaniu matíc kolies vozidiel. Je určený pre príležitostné, nesúvislé používanie, nie pre komerčné účely.

**Pozor:** Rázový ťahovák môže byť používaný len na osobných automobiloch. Nemôže byť používaný na kamiónoch alebo nákladných autách.

## Nebezpečenstvo

- Toto zariadenie nie je určené pre používanie deťmi alebo osobami s nedostatkom skúsenosti alebo znalostí s bezpečným používaním zariadení.
- Držte deti ďalej od pracovného priestoru, aby sa so zariadením nehrali.
- Náradie nepoužívajte, ak rázový skrutkovač alebo kábel vykazujú viditeľné znaky poškodenia.
- Náradie pripojte iba k správne nainštalovanému zapaľovaču cigariet s napájaním 12 V.
- Pred čistením dielov zariadení, alebo ak máte s náradím problémy, odpojte zástrčku od cigaretového zapaľovača.
- Nevykonávajte úpravy zariadenia. Opravy náradia alebo napájacieho kábla by mali byť vykonávané autorizovaným servisom.
- Nenechajte náradie alebo napájací kábel zvlhnúť. Nikdy nepoužívajte náradie v daždi.

Skrutky a matice, ktoré majú byť utiahnuté na špecifický krútiaci moment, by mali byť dotiahnuté momentovým kľúčom, len čo bolo koleso uchytené na miesto. Ak ste na pochybách o správnom krútiacom momente stanovenom pre váš automobil, konzultujte problém s výrobcom a automobilu. Matice by mali byť dotiahnuté ešte raz po prejdení vzdialenosti približne 50 km.

## Varovanie

Nepoužívajte náradie v potenciálne výbušnom prostredí, obsahujúcom horľavé kvapaliny, plyny alebo prach.

Elektrické náradie vytvára iskry, ktoré môžu prach a výpary zapáliť. Nehádzte náradie do otvoreného ohňa alebo do vody.

- Používajte osobné ochranné prostriedky.
- Nepoužívajte voľné odevy alebo šperky. Udržujte vaše vlasy, odev a rukavice v dostatočnej vzdialenosti od hybných častí. Uvoľnený odev, šperky alebo vlasy môžu byť hnacími časťami zachytené.

## POZOR

Náradie nepreťažujte. Nevyvíjajte na náradie nadmerný tlak. Ak nemôže byť skrutkou pohnuté a rázový ťahovák sa zasekol, zastavte prácu. Buď použite silnejšie náradie, alebo pokračujte v práci s ručným kľúčom. Nepokúšajte sa pokračovať v otáčaní skrutky ručne s rázovým ťahovákom.

- Nepoužívajte náradie dlhšie ako 10 minút bez prerušenia. Pre ochladenie nechajte náradie 10 minút v pokoji.
- Neprevádzkujte náradie bez toho, aby nemalo plnú rýchlosť po celú dobu používania.
- Nepoužívajte na čistenie zariadenia rozpúšťadlá, leptavé alebo abrazívne prostriedky.
- Zabráňte vniknutiu oleja alebo olejových produktov do plastového krytu. Chemikálie, ktoré obsahujú, môžu plast poškodiť.
- Likvidácia tohoto výrobku by mala byť vykonaná v súlade s aktuálnymi predpismi.

## Hlavné časti



## Prevádzka

VAROVANIE - poškodenie materiálu

- Nepreťažujte náradie. Nevyvíjajte na náradie nadmerný tlak. Ak nemôže byť skrutkou pohnuté a rázový ťahovák sa zasekol, zastavte prácu. Buď použite silnejšie náradie, alebo pokračujte ručným kľúčom. Nepokúšajte sa pokračovať v povolovaní / ťahovaní skrutky ručne s rázovým ťahovákom.

## Naskrutkovanie matice alebo skrutky

Pred naskrutkovaním skontrolujte možné viditeľné znaky poškodenia skrutkového závitú.

1. Pripojte 12 V zástrčku do cigaretového zapaľovača. Rázový ťahovák je pripravený na použitie.
2. Na začiatku, ešte pred použitím rázového ťahovača, vždy naskrutkujte maticu alebo skrutku rúk.
3. Do štvorcového uchytenia vložte vhodnú nástrčnú hlavicu.
4. Nastavte volič otáčania na vyznačenú šípku „REV“ - otáčanie doprava. Vyznačená šípka, „FWD“, znamená otáčanie ľavo.
5. Na zapnutie zariadenia stlačte ovládací spínač on / off.
6. Na vypnutie náradia spínač uvoľnite.
7. Impulzný ťahovák pracuje tak, že sa najprv vnútri roztočí motor a až má dostatočné otáčky, tak sa krútiaci moment prepojí na os štvorcového uchytenia. Po ráze sa proces opakuje.

## Utiahnutie skrutky alebo matice – Správny krútiaci moment

- Skrutky a matice, ktoré majú byť utiahnuté na špecifický krútiaci moment, by mali byť dotiahnuté momentovým kľúčom, okamžite akonáhle bolo koleso uchytené na miesto. Ak ste na pochybách o správnom krútiacom momente stanovenom pre váš automobil, konzultujte problém s výrobcom automobilu. Matica by mali byť dotiahnuté ešte raz po prejedení vzdialenosti približne 50 km.
- Je potrebné brať do úvahy možné poškodenia závitú skrutky alebo matice pri viacnásobnom opakovaní rázov pre dotahovanie.
- Pre optimálne dotiahnutie odporúčame počítať rázy pre povolenie skrutky alebo matice a pri dotahovaní pridať k počtu rázov 2 navyše.
- Po dotiahnutí ešte skontrolujte kľúčom popr. momentovým kľúčom či je dotiahnutie dostatočné, aby nedošlo k nehode.

# Ako vymeniť poistku v zástrčke 12V



1. Pri výmene poistky odskrutkujte (otočte) horný kryt zástrčky.
2. Demontujte poškodenú poistku a vložte novú.
3. Otočte krytom na zástrčke späť.

Náhradná poistka je uzavretá v kryte.

## Starostlivosť

Na zabezpečenie dlhej životnosti manipulujte s náradím a príslušenstvom opatrne a udržiajte ho čisté.

- Napájací adaptér nesmie byť vystavený vlhku. Musí byť tiež chránený pred stekajúcou alebo kvapkajúcou vodou.

## Údržba

- Na čistenie nepoužívajte rozpúšťadlá, žieravé alebo abrazívne prostriedky.
- Na čistenie náradia používajte mäkkú, suchú handru.
- Olej a masť musí byť z náradia okamžite odstránená ľahko navlhčenou handrou.

## Odstraňovanie závad

Opravy náradia alebo napájacieho kábla nechajte vykonávať iba autorizovaným servisným technikom.

### 1. Rázový ťahováč neštartuje.

- Nie je automobilová batéria vybitá?
- Nie je cigaretový zapaľovač poškodený?
- Nie je poškodená poistka rázového ťahovača?

### 2. Matica bicykla nemôže byť skrútkovaná alebo utiahnutá.

- Bol zvolený správny smer otáčania?

## Technické špecifikácie

Napätie: 12 V DC

Rýchlosť bez zaťaženia: max. 5000

Krútiaci moment: max. 380 N.M

Poistka: 250 V, 15 A

Priemer štvorcového uchytenia: 12,7 mm (1/2")

## Ochrana životného prostredia



### Informácie k likvidácii elektrických a elektronických zariadení

Po uplynutí doby životnosti prístroja alebo v okamihu, keď by oprava bola neekonomická, prístroj nevyhadzujte do bežného odpadu. Za účelom správnej likvidácie výrobu ho odovzdajte na určených zberných miestach, kde budú prijaté zdarma.

Správnou likvidáciou pomôžete zachovať cenné prírodné zdroje a napomáhate prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie, čo by mohli byť dôsledky nesprávnej likvidácie odpadov. Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta. Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu môžu byť v súlade s národnými predpismi udelené pokuty.

Batérie nevhadzujte do bežného odpadu, ale odovzdajte na miesta zaisťujúce recykláciu batérií.

## Servis

V prípade, že po zakúpení výrobku zistíte akúkoľvek chybu, kontaktujte servisné oddelenie. Pri používaní výrobku sa riadte pokynmi uvedenými v priloženom návode na použitie. Reklamácia nebude uznaná, pokiaľ ste výrobok pozmenili alebo ste sa neriadili pokynmi uvedenými v návode na použitie.

## Záruka sa nevzťahuje

- Na prirodzené opotrebovanie funkčných častí prístroja v dôsledku bežného používania
- Na servisné zásahy súvisiace so štandardnou údržbou výrobku (napr. čistenie, výmena dielov podliehajúcich bežnému opotrebovaniu.)
- Na závady spôsobené vonkajšími vplyvmi (napr. klimatickými podmienkami, prašnosťou, nevhodným používaním a pod)
- Na mechanické poškodenie v dôsledku pádu prístroja, nárazu, úderu a pod
- Na škody vzniknuté neodborným zaobchádzaním alebo použitím výrobku v rozpore s návodom na obsluhu, preťažením, použitím nesprávnych alebo neoriginálnych dielov, pri použití nevhodného alebo neoriginálneho príslušenstva alebo nevhodných nástrojov a pod
- Na škody vzniknuté použitím neoriginálnych adaptérov alebo na použitie originálneho adaptéra k inému výrobku. Je vždy nutné dodržať vzájomnú kompatibilitu v rámci jedného výrobku.

U reklamovaných výrobkov, ktoré neboli správne zabezpečené proti mechanickému poškodeniu pri preprave nesie riziko prípadnej škody výhradne majiteľ.

Dodávateľ si vyhradzuje právo na prípadné zmeny v návode na používanie a neručí za možné tlačové chyby. Vyobrazenie a opis sa môžu líšiť od skutočnosti v závislosti od modelu.

# PREHLÁSENIE O ZHODE