



Úpravy vozidiel pre potreby hendikepovaných

Ručné ovládanie brzdy a plynu

- › Systém je vhodný prevažne pre vozidlá s automatickou prevodovkou, dá sa však inštalovať aj do vozidiel s manuálnou prevodovkou
- › Možnosť umiestnenia ovládacej páky napravo aj naľavo od volantu, prípadne v stredovom paneli na vodičovej strane
- › Tlakom páky od seba sa ovláda brzda, tlakom páky dole sa ovláda plyn
- › Pedály brzdy a plynu zostávajú aj po namontovaní systému stále plne funkčné



Ilustračné foto ručného ovládania brzdy a plynu

Elektronický krúžkový plyn

- › Elektronický systém, ktorým sa plyn komfortne ovláda pomocou pohybu krúžku, ktorý je umiestnený na volante zvrchu alebo zo spodnej časti volantu
- › Zariadenie sa vyrába pre každý volant individuálne
- › Spravidla sa systém dopĺňa o mechanickú páku brzdy napravo alebo naľavo od volantu

Elektronická spojka

- › Systém, ktorý nahrádza ovládanie spojkového pedálu nohou
- › Zariadenie ponúka voľbu troch jazdných režimov
- › Pedál spojky je ovládaný elektromotorom riadeným elektronikou
- › Pri jazde sa pre preradenie stlačí tlačidlo na radiacej páke a zvolí sa vhodný prevodový stupeň
- › Systém je možné vypnúť a bežne používať ovládanie spojky nohou

Mechanické ovládanie spojky

- › Systém je vhodný pre osoby, ktoré nemajú alebo majú len čiastočne funkčnú ľavú nohu
- › Ovládacia páka je umiestnená vpravo alebo vľavo pod volantom
- › Tlakom páky k palubnej doske sa spojka vypína

Inverzný plynový pedál

- › Zariadenie je vhodné pre automobily s automatickou prevodovkou
- › Systém je určený pre osoby s obmedzenou hybnosťou pravej nohy (prípadne po amputácii)
- › Pedál plynu je v tomto prípade umiestnený na ľavej strane od brzdového pedála
- › Na ľavej strane je pedál výklopný a zároveň sa vpravo prekryje pôvodný plynový pedál krytkou, aby nedošlo k nechcenému zošliapnutiu

Nadstavenie pedálov

- › Systém vhodný pre osoby malého vzrastu, ktorým nevyhovuje ručné ovládanie
- › Pri tejto úprave sa pedále nastavujú na potrebnú výšku vodiča



Kryty pedálov

- › Kryty sú vhodné pri kľúčoch kedy by mohlo dôjsť k nechcenému zošliapnutiu niektorých z pedálov
- › Kryt sa dá prakticky demontovať, aby mohli pedále ovládať aj zdraví vodiči
- › Krytku pedálu je možné použiť na jeden pedál alebo na všetky naraz

Otočná sedačka

- › Uľahčuje prístup do vozidla najmä spolujazdcovi, nakoľko u neho je uhol otočenia vyšší
- › Zariadenie je vhodné aj pre stranu vodiča, avšak úplnému vytočeniu sedadla bráni zvyčajne volant
- › U spolujazdca je tiež možnosť vysunutia sedačky



Ilustračné foto otočnej sedačky

Presadacia doska

- › Vymedzuje priestor medzi invalidným vozíkom a sedačkou vozidla
- › Nezaberá priestor v interiéri automobilu, nakoľko presadacia doska je výklopná a následne sklopná k bočnej stene sedadla.

Nájazdové rampy

- › Rampy umožňujú nájazda do vozidla vozíčkarovi sediacemu na vozíku
- › Rampy sú sklopné a mechanicky ovládateľné, ľahko demontovateľné

Kotvenie vozíka

- › Systém vhodný pre osoby, ktoré je počas jazdy treba zaistiť proti pohybu
- › Okrem ukotvenia vozíka je osoba sediaci na vozíku pripútaná bezpečnostným pásom
- › Kotvenie vozíka je možné použiť pre vozíky mechanické aj elektrické

Strešný box

- › Box slúži pre ľahké a veľmi rýchle naloženie skladacieho mechanického vozíka na strechu vozidla
- › Jednoduchá obsluha z miesta šoféra pomocou diaľkového ovládača zabezpečuje užívateľovi samostatnosť pri cestovaní
- › Vodič nie je odkázaný na cudziu pomoc (naloženie vozíka do vozidla)
- › Výhodou je zachovanie vnútorného priestoru vozidla.



Ilustračné foto strešného boxu



Elektrické nakladacie otočné rameno

- › Elektricky ovládaným ramenom ľahko naložíte elektrický vozík, ktorý váži cca 100 kg do kufru vozidla
- › Nakladacie rameno sa dá jednoducho odstrániť a tak ho môžete uložiť mimo vozidla, pokiaľ neprepravujete elektrický vozík
- › Vo vozidle nezaberá skoro žiaden priestor a pri nakladaní nie je treba veľký priestor za vozidlom



Ilustračné foto nakladacieho otočného ramena

Ďalšie úpravy

- › Elektronická, mechanická spojka
- › Premostenie smeroviek
- › Nástavce na ručnú brzdu a radiacu páku
- › Nástavce na volant
- › Otočná sedačka s výsunom a znížením
- › Špeciálne úpravy sedačiek pre deti
- › Zdvíhacie zariadenia, zdvíhacia doska, zdvíhací sedák
- › Transportný vozík
- › Premiestnenie osôb do vozidla, žeriav pre premiestnenie osoby
- › Výsuvná sedačka, nástupný schodík
- › Žeriav na nakladanie vozíku
- › Odsuvné dvere, navijak pre naloženie vozidla
- › Nakladač vozíku do odsuvných dverí
- › Nájazdové systémy
- › Elektrohydraulické systémy
- › Štvorbodové pásy
- › Štartovacie tlačidlo
- › Opierky rúk
- › Nástupné držadlá
- › Zatváranie veka kufru

IMPA Bratislava, a.s.

Panónska cesta 23, Bratislava

Kontakt: Katarína Nagyová

Tel.: 0905 030 522

E-mail: ztp@impa.sk

nagyova@impa.sk

IMPA Žilina, s.r.o.

Pri Rieke 795/3, Žilina

Kontakt: Michal Marčulínek

Tel.: 0903 538 224

E-mail: ztp@impa.sk

marculinec@impa.sk