

PODNOŚNIK DO DRZWI

Zdjęcie z zawiasów ciężkich i masywnych drzwi w domu, garażu, magazynie może stanowić nie lada problem, nawet dla silnego mężczyzny. Zdejmowanie drzwi można jednak ułatwić sobie posługując się prostym podnośnikiem, którego konstrukcję przedstawiono na rysunku.

Urządzenie jest bardzo wygodne w użyciu, bowiem zdejmowane lub nakładane na zawiasy drzwi trzymamy oburącz, naciskając nogą pedał podnośnika, co ułatwia całą operację.

Do wykonania podnośnika użyto prostych, łatwo dostępnych materiałów. Kątownik stanowiący zaczep podnoszonych drzwi ma przekrój 50x50 mm i długość około 60 mm. Do niego przyspawany jest pręt o średnicy około 20 mm, np. ze stali zbrojeniowej, długości około 350 mm. Przyspawany do pręta kątownik należy dodatkowo wzmocnić skośnym wspornikiem.

W odległości około 80 mm od kątownika do pręta przyspawany jest ceownik o przekroju 80x30 mm z umocowanym obrotowo na śrubie M10 wałkiem o średnicy około 40 mm. Wałek może być wykonany z dowolnego twardego materiału, np. z



dębiny. Na końcu pręta podnośnika przyspawana jest gruba, nieco wygięta blacha, stanowiąca pedał.

W pedale wywiercono otwór o średnicy 8 mm umożliwiający zawieszenie podnośnika w podręcznym warsztacie, co ułatwia jego przechowywanie.

Stefan Zbudniewek

