

BEZPIECZNE MŁOTKI

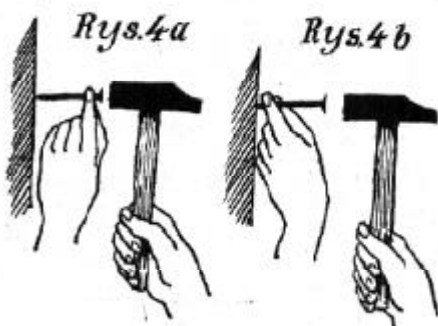
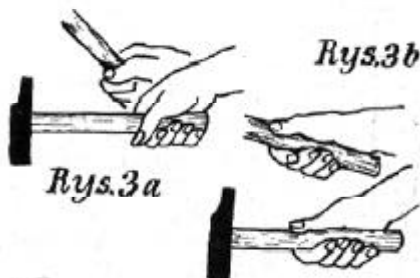
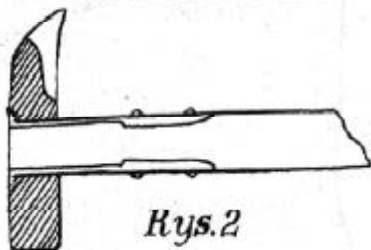
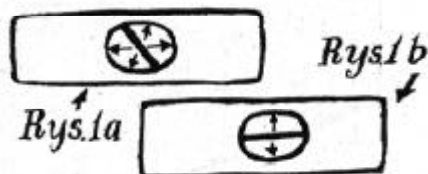
Dobry młotek powinien mieć trzonek wykonany z drewna o słojach równoległych do osi podłużnej, odpowiednio dostosowany do ręki operatora, prawidłowo i mocno osadzony w otworze bijaka młotka. Powierzchnia trzonka musi być nie pokryta lakierem, bijak zaś zabezpieczony przed spadnięciem z trzonka za pomocą klina. Czoło i tył bijaka powinny być wypolerowane.

Na rys. 1a przedstawiona została prawidłowa pozycja klina mocującego bijak na trzonku. Taka pozycja klina w stosunku do osi otworu zapewnia dobry rozkład sił rozciągających trzonek w otworze bijaka. Rys. 1b natomiast pokazuje nieprawidłową pozycję klina. Widać wyraźnie, że klin nie dociska drewna w dwóch punktach osi symetrii bijaka do powierzchni otworu.

Często jeszcze spotyka się młotki z nieprawidłowo osadzonymi klinami, co jest przyczyną częstego spadania bijaka z trzonka. Na rys. 2 przedstawiono młotek ciesielski z zamocowaniem trzonka za pomocą profilowanych stalowych listew.

Uszkodzenia trzonka bywają spowodowane głównie nieprawidłowym posługiwaniem się młotkiem. Istotną rzeczą jest ciężar młotka i jego wielkość, młotek dobieramy do wykonywanej czynności. Najczęściej spotykane obrażenia rąk powstają wskutek wadliwego uderzania młotkiem, zamiast w główkę gwoźdźca — w palec. Uniknąć tego można pracując prawidłowo. Palcem wskazującym i kciukiem ujmujemy mocno trzonek w ten sposób, że możemy stosunkowo łatwo poruszać trzonek dłońią (rys. 3a). Ruch uderzający wykonujemy zasadniczo przegubem ręki. Na rys. 3b przedstawiamy wadliwy chwyt młotka, który ogranicza możliwość poruszania trzonka dłońią i znacznie zmniejsza dokładność uderzenia powodując szybkie zmęczenie pracującego.

Na rys. 4a widać, jak należy prawidłowo trzymać gwoździec przy wbijaniu. Uchwycenie



ustawionego do wbijania gwoźdźca przy główce nie zagraża uderzeniem młotka w rękę, w przypadku gdy młotek ześlizguje się z gwoźdźcem. Natomiast gdy gwoździec trzymany jest przy ostrzu, o wypadek nietrudno (rys. 4b). (j.k.)