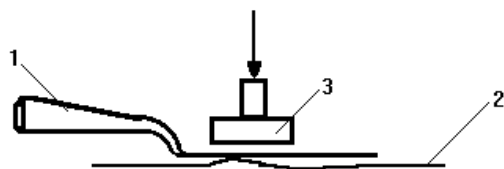


Rys. 15. Różne rodzaje młotków blacharskich do usuwania drobnych wgnieceń w poszyciach nadwozia [15, s. 24].

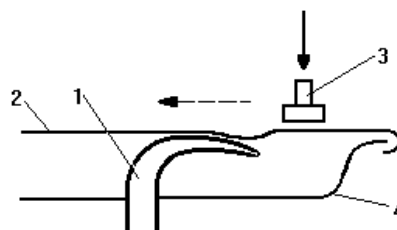
Wszystkie nawet bardzo drobne wgłębienia powinny być w czasie dalszej obróbki wygładzone. Dokonuje się tego stosując młotek wygładzający. Wykonany jest on ze stopów aluminium. Posiada gładką, płaską (przeważnie okrągłą rzadziej kwadratową) powierzchnię uderzeniową.

Zastosowanie młotka do prostowania powoduje wystąpienie skoncentrowanej siły uderzenia. Siłę tę można rozłożyć na większą powierzchnię wkładając łyżkę (klepadło łopatkowe) między blachę a młotek (rys. 16 a). Ten rodzaj klepania nazywa się sprężynującym i stosuje się w przypadkach, gdy uszkodzenie składa się z małych wypukłości niewielkiej powierzchni oraz w pobliżu usztywnień poszycia. Pokrywając olejem silnikowym powierzchnię roboczą klepadła blacharskiego olejem silnikowym można przeprowadzić naprawę niepowodując uszkodzeń powłoki lakierniczej.

a)



b)



Praca z młotkiem i klepadłem łopatkowym:

- 1) klepadło łopatkowe, 2) uszkodzona powierzchnia,
- 3) młotek blacharski.

Praca z młotkiem i klepadłem blacharskim:

- 1) klepadło blacharskie, 2) blacha zewnętrzna,
- 3) młotek, 4) blacha wewnętrzna.

Rys. 16. Zastosowanie klepadła przy usuwaniu wgnieceń [15 s. 25].

Klepadła blacharskie stosuje się tam gdzie dotarcie z kowadłkiem byłoby niemożliwe (rys. 16 b). Jeżeli nie ma otworów technologicznych wykonuje się je, a po wykonaniu naprawy zaspawywuje.

Po wykonaniu prostowania zgrubnego należy przystąpić do prostowania wykańczającego. Rozpoczyna się od brzegu prostowanej powierzchni wykorzystując młotek klepak punktowy. W celu oceny stanu obrabianej powierzchni w trakcie prostowania wykańczającego należy posługiwać się pilnikiem kontrolnym. Piłowanie krzyżowe obrabianej powierzchni uwidacznia powierzchnie wystające (błyszczące) lub wgłębione (matowe). Ostatecznym zabiegiem jest gładzenie całej powierzchni prostowanej za pomocą młotka

„Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego”