

4.3. Narzędzia i urządzenia do naprawy nadwozi pojazdów samochodowych

4.3.1. Materiał nauczania

Przy wykonywaniu ćwiczeń będziesz korzystał z urządzeń i narzędzi specjalistycznych. Wszystkie narzędzia i przyrządy specjalne są drogie wymagają więc ostrożnej obsługi, odpowiedniej konserwacji, oraz odstawienia na miejsce w stanie gotowości do ponownego użycia. Dobieranie odpowiednich narzędzi i urządzeń do zakresu wykonywanej pracy usprawni proces naprawy i zmniejszy wysiłek.

Podczas zajęć poznasz podział narzędzi blacharskich, będziesz rozpoznawał przeznaczenie poszczególnych narzędzi i wykorzystania do określonych prac, także poznasz zasady ich użytkowania.

Do **zgrzewania** blach (łączenie przez docisk i miejscowe topnienie) używane są zgrzewarki, w których stosuje się prąd o niskim napięciu i dużym natężeniu (4000-6000 A).

Tabela 3. Zgrzewarki [2].

	<p>Wielofunkcyjna zgrzewarka jest wyposażona w zestaw urządzeń do: zgrzewania punktowego i prostowania nadwozia za pomocą motka bezwładnościowego</p>
	<p>Zgrzewarka przenośna chłodzona powietrzem</p>