

Рубання листового металу та сортового прокату

- 1. Як розділити метал на заготовки різної форми?
- 2. Чому використовують різні способи різання металів?
- 3. Які інструменти використовують для різання металу?
- 4. Яких правил слід дотримуватися в процесі різання металу?

Розділити метал на окремі заготовки різної форми можна різними способами різання. Один з найпоширеніших із них - рубання.

Рубанням називають слюсарну операцію, при якій за допомогою різального інструмента та молотка із заготовки або деталі видаляють зайві шари металу або за потреби розділяють їх на частини.

Рубання застосовують для видалення (зрубання) із заготовки великих нерівностей, зняття твердої окалини, задирок, гострих кутів кромок на литих і штампованих деталях.

Основний принцип, який використовується під час рубання, - дія клина на оброблювану деталь.

Рубання металу не потребує складного обладнання та дорогих інструментів. Залежно від видів виконуваних робіт різальними інструментами при рубанні служать зубило, крейцмейсель чи канавочник, а ударним - молоток. Найчастіше для рубання металів використовують зубила. Їх виготовляють з інструментальної сталі.

Зубила бувають різної конструкції.

<https://uahistory.co/pidruchniki/gashyak-labor-training-technical-types-of-work-8-class-2016/7.php>