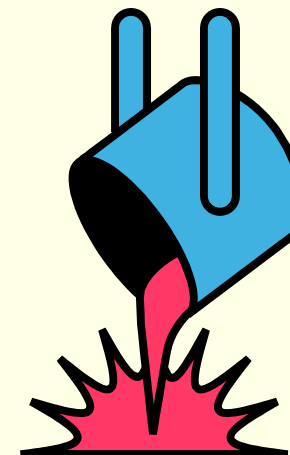


METALE

Otrzymywanie stali i żeliwa



STAL – stop żelaza z węglem (od 0,05% do 2%) i innymi domieszkami, np. manganem, krzemem, otrzymywany w procesach stalowniczych ze stanu ciekłego.

Stal daje się łatwo przerabiać plastycznie w procesach walcowania, ciągnięcia, kucia.

ŻELIWO – stop żelaza z węglem (od 2% do 4,5%) i innymi domieszkami, np. siarką, fosforem. Zawartość procentowa domieszek zależy od rodzaju żeliwa.

Żeliwo ze względu na swoje cechy i niską cenę jest jednym z najważniejszych materiałów stosowanych w budowie maszyn.