

Piła z napędem

Dodano: 06.04.2009

6.04.2009

Piły ręczne zamiast siekier zastosowano do ścinki drzew dopiero na przełomie XVIII i XIX wieku. Później próbowano je zmechanizować.

Zobacz rysunki dwóch takich pił.



Pierwsza z pilarek o symbolu [KSA](#) była napędzana niewielkim silnikiem parowym o względnie małej średnicy cylindra i dużym skoku tłoka. Silnik zasilany był parą wodną z przenośnego, małego kotła lub z lokomobili.

Miała kształt wzorowany na pile ręcznej zwanej ?lisim ogonem? o długości nawet do 3 m.

Pilarka, w zależności od wersji miała moc 4 lub 6 KM. Mocniejsza ścinała drzewa o średnicy do 180 cm.

Kolejna pilarka o symbolu [KRB II ?Karrabina?](#) zasilana była już z silnika elektrycznego.

Osadzona była na podstawie z kółkami. Solidne przekładnie zębate pozwalały na stopniowe zagłębianie się piły w głąb pnia.

W obu pilarkach piła wykonywała ruch posuwisto-zwrotny. Pilarz za pomocą koła ręcznego i przekładni przesuwiał ją w głąb ścinanego drzewa.

Ewentualne skośne piłowanie wymagało odpowiedniego ustawienia całego urządzenia (ustawienia w pozycji pochylonej).

firmylesne.pl

Źródło: Paweł Kozakiewicz, Mieczysław Matejak, ?Piła zamiast siekiery?, Gazeta Przemysłu Drzewnego

Komentarze (0)

Nie dodano jeszcze żadnego komentarza.