

Ile pilarek dla drwala?

Dodano: 17.05.2022

W artykule autorstwa dr hab. Adama Maciaka z SGGW w Warszawie znajdziecie szczegółową analizę modeli dwóch wiodących marek.



W majowym numerze GAZETY LEŚNEJ znalazł się artykuł w całości poświęcony problematyce doboru odpowiedniego modelu lub modeli pilarek do codziennej pracy przy ścinie i okrzesywaniu. Autor, dr hab. Adam Maciak, bardzo szczegółowo przeanalizował oferty Stihla i Husqvarny.

"W polskich warunkach za niezbędną moc maksymalną do ścinki można spokojnie przyjąć 5 kW. Pilarki o większej mocy są już za ciężkie, co powoduje szybsze zmęczenie operatora. Nie wspominając o ich cenie.

Przecież w Polsce prowadnicą 18-calową (czyli w przybliżeniu 46 cm) można ściąć właściwie wszystkie drzewa, które rosną w naszych lasach. Jak wynika z tabeli, do pilarki o mocy 5 kW można założyć znacznie dłuższą prowadnicę (63-70 cm).

Są różne podejścia do liczby posiadanych pilarek. Jedna opcja zakłada posiadanie dwóch modeli – mniejszej do okrzesywania, większej do ścinki.

W przypadku pilarek do okrzyszowania będa to pilarki o mocy do 3 kW (Husqvarna modele: 543XP, 545 Mark II. Stihl model MS 241 C-M).

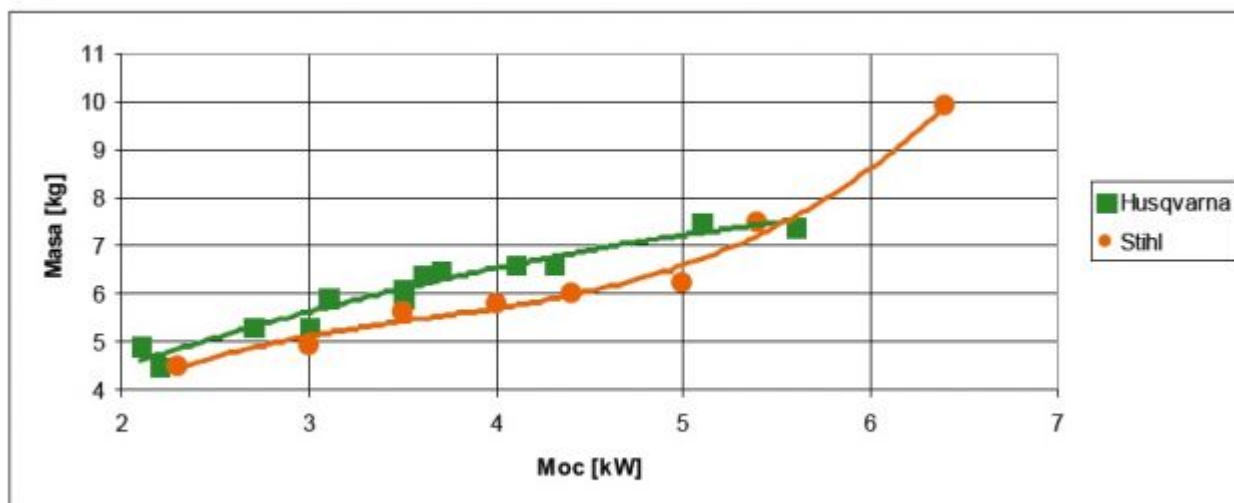
Pilarki do ścinki to maszyny o mocy powyżej 4 kW (Husqvarna modele: 565, 372XP, 572XP. Stihl modele: MS 400 C-M, MS 462, MS 462 C-M, MS500i.). Druga zakłada posiadanie jednej pilarki klasy średniej, wykorzystywanej zarówno do okrzyszowania, jak i do ścinki.

Maszyny uniwersalne, czyli takie które nie są zbyt ciężkie do okrzyszowania, a jednocześnie radzą sobie przy ścinie, to pilarki o mocy od 3 kW do 4 kW, czyli w przypadku Husqvarny modele: 550XP Mark II, 555, 365, 560 XP, 562 XP. W przypadku firmy Stihl: MS 261, MS 261 C-M, MS 362, MS 362 C-M.

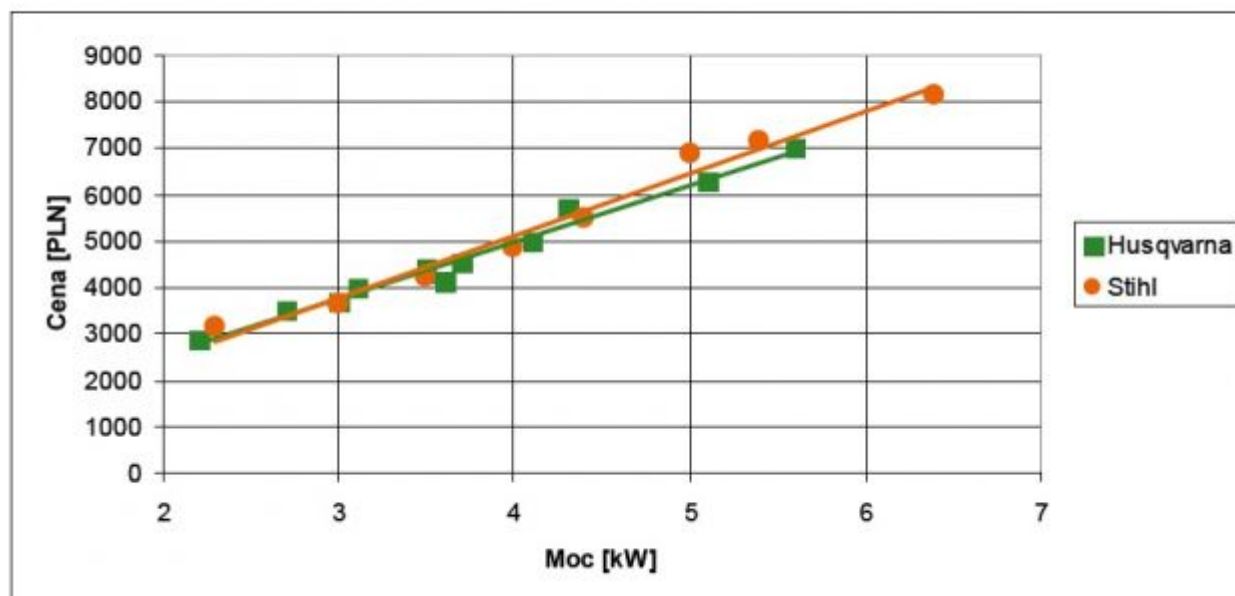
Nie odpowiem na pytanie, która marka jest lepsza. To użytkownik po lekturze zdecyduje, jaką pilarkę kupić. Musi sam wyciągnąć wnioski. Czy zdecyduje zimna kalkulacja, czy jednak „kabłąk”?

Autor zdecydował się również zamieścić na łamach czasopisma wykresy zależności między wybranymi parametrami narzędzi:

Wykres 3. Zależność masy pilarki od jej mocy



Wykres 4. Zależność ceny pilarki od mocy jej silnika



To jedynie fragment tekstu, który ukazał się w majowym numerze GAZETY LEŚNEJ, autorstwa dr hab. Adama Maciaka, pracownika Katedry Inżynierii Biosystemów SGGW. [Zapraszamy do prenumeraty czasopisma](#), w którym podobne fachowe teksty ukazują się regularnie.

Komentarze (0)

Nie dodano jeszcze żadnego komentarza.