

NOWA AKUMULATOROWA PILARKA ŁAŃCUCHOWA FIRMY STIHL

Na targach DEMOPARK 2011, które odbyły się w Eisenach, złotym medalem odznaczono nową akumulatorową pilarkę łańcuchową MSA 160 C-BQ firmy Stihl. Akumulatorowa pilarka stanowi nowatorskie rozwiązanie składające się z piły łańcuchowej i akumulatora litowo-jonowego wraz z ładowarką i mechanizmem ryglującym. Dzięki zastosowaniu tego prostego mechanizmu możliwa jest szybka wymiana akumulatora. Prowadnica pilarki długości 30 cm zapewnia łatwe cięcie gałęzi i drzew o średnicach do 20 cm. Piła charakteryzuje się niewielką skłonnością do drgań i odbić, co zapewnia wygodną pracę. Silnik elektryczny z elektroniczną regulacją zapewnia długotrwałą eksploatację. Czas pracy akumulatorowej pilarki łańcuchowej, w zależności od zastosowania, wynosi średnio 45 min. Nowym rozwiązaniem zastosowanym w pilarce jest błyskawiczny hamulec QuickStop Super. Hamulec ten działa poprzez zwolnienie tylnego uchwytu, co znacząco wpływa na bezpieczeństwo operatora podczas eksploatacji pilarki. Masa pilarki bez akumulatora wynosi 3,2 kg.



Na podstawie materiałów informacyjnych firmy Stihl opracował mgr inż. Paweł Sęk, PIMR Poznań

NOWY CIĄGNIK STEYR SERII „KOMPAKT S”

Na wystawie plenerowej w Eisenach (Niemcy) miał światową premierę nowy ciągnik Steyr z serii „Kompakt S”. Jest to ciągnik szczególnie przeznaczony do profesjonalnej pielęgnacji trawników, ogrodów i terenów zielonych w mieście. Charakteryzuje się całkowicie płaską podłogą kabiny, pełnowymiarowym dodatkowym siedzeniem dla pasażera, komfortową



kabiną z przeszklonym dachem, zapewniającym doskonałą widoczność podczas pracy z ładowaczem. W ciągniku zastosowano silniki czterocylindrowe o pojemności 3,2 dm³ i mocach 56 oraz 65 KM. Zastosowano synchroniczną skrzynię biegów (12x12) i 20x20) z biegami pełzającymi. Dzięki zwartej konstrukcji promień skrętu wynosi jedynie 3,75 m, masa całkowita 2800 kg.

Na podstawie Profi-Magazin für Professionelle Agrartechnik, nr 8, 2011 i materiałów informacyjnych firmy Steyr opracował: mgr inż. Wiesław Woźniak, PIMR Poznań

NOWA PRASOOWIJARKA ULTIMA NON-STOP FIRMY KRONE

Maszyna ta została wyróżniona złotym medalem na Międzynarodowej Wystawie maszyn Rolniczych AGRI-TECHNIKA 2011 w Hanowerze. Jej producentem jest niemiecka firma Krone. Maszyna to jest przeznaczona do jednoczesnego formowania beli z sianokiszonki i jej owijania folią. Zastosowanie automatyzacji podawania uformowanej i owiniętej siatką beli z komory prasy na stół owijarki pozwala zwiększać wydajność pracy do 50% w porównaniu z innymi prasowijarkami. Nad całością automatycznej pracy maszyny, nadzorując wszystkie zachodzące procesy czuwa TIM (Traktor Implement Management) czyli system bezpośredniego nadzoru nad pracą narzędzia, którego interfejs i monitor znajdują się w kabinie ciągnika. Pozwala on na uniknięcie ciągłej kontroli nadzoru operatora nad kolejnymi etapami pracy w szczególności przejścia beli z komory prasowania na stół owijarki. Atutem maszyny jest także wyposażenie jej tzw. wstępną komorę zagęszczaną, w której podawany materiał jest wstępnie zagęszczany i wyrównywany przed wejściem do komory prasowania. Dzięki temu

praca samej komory prasowania jest krótsza, a zagęszczenie beli bardziej wyrównane na całej szerokości. Prasowijarka Ultima pozwala na robienie beli o regulowanej średnicy w zakresie 1250÷1500 mm, jej zapotrzebowanie mocy to 105 kW.



Na podstawie materiałów informacyjnych firmy Krone opracował dr inż. Florian Adamczyk, PIMR Poznań