

NOWE KOSIARKI CIĄGNIKOWE O DUŻEJ SZEROKOŚCI ROBOCZEJ

Dla dużych arealów zielonych firma Pöttinger oferuje nowe kombinowane kosiarki ciągnikowe o dużej szerokości roboczej. Są to kosiarki NOVADISC 730 oraz NOVADISC 900. Specyfika tych kosiarek i nazwa typu NOVADISC polega na tym, że cała kosiarka składa się z zawieszanej z przodu ciągnika kosiarki czołowej oraz z dwóch symetrycznych zawieszanych bocznie z tyłu ciągnika kosiarek tarczowych, a ściślej z dwóch belek tnących NOVADISC. Te tylne belki tnące rozstawione są z odstępem w środku między nimi równym szerokości roboczej kosiarki zawieszanej z przodu ciągnika.

Ogólny widok jednej z nowych kosiarek wraz ze współpracującym ciągnikiem przedstawiono na fot.



Kosiarka NOVADISC 900

(fot. firmowa)

Relatywnie lekkie belki tnące NOVADISC bez zgniatacza pokosu pozwalają uzyskać całkowitą szerokość roboczą kosiarki NOVADISC 730 wynoszącą 7,24 m, a kosiarki NOVADISC 900 wynoszącą odpowiednio 8,92 m. Do współpracy z tymi kosiarkami wystarczą ciągniki o mocy odpowiednio 85 i 100 KM.

Istotną cechą belki tnącej NOVADISC jest m.in. brak wewnętrznej płozy podporowej. Napęd z wału odbioru mocy ciągnika poprzez centralną przekładniową skrzynię rozdzielczą przenoszony jest symetrycznie na lewą i prawą belkę tnącą NOVADISC i przekazywany bezpośrednio tuż za pierwszym, licząc od wewnątrz, zespołem roboczym (tarczą tnącą) odpowiednio lewej i prawej belki tnącej NOVADISC. Taka konstrukcja kosiarki zapewnia jej bezproblemową pracę zarówno w czasie tzw. wykaszania ewentualnych pozostałości, jak i przy pracy w terenie z przeszkodami zmniejszając przy tym ryzyko uciążliwych zapachów zespołów tnących.

Poza tym obie belki NOVADISC wyposażone są w urządzenie zabezpieczające przed uszkodzeniem przy najechaniu na przeszkodę. Belka tnąca odchyła się wtedy ku tyłowi o kąt ok. 12°. Po uwolnieniu się od przeszkody wystarczy niewielki ruch agregatu ciągnik-kosiarka wstecz, a wychylona ku tyłowi belka tnąca wraca do położenia wyjściowego, w którym zostaje ponownie zaryglowana.

Składanie kosiarki do położenia transportowego odbywa się za pomocą siłowników hydraulicznych unoszących do położenia pionowego obie zewnętrzne belki tnące. Możliwe jest również odchylenie do położenia pionowego jednej tylko bocznej belki tnącej przy pozostawieniu w poziomym położeniu roboczym drugiej belki.

A oto podstawowe dane kosiarek NOVADISC 730 i 900:

NOVADISC	730	900
szerokość robocza	7,24 m	8,92 m
ilość tarcz koszących	2x6	2x8
wysokość transportowa	3,40 m	3,80 m
zapotrzebowanie mocy kW/KM	63/85	74/100
wydajność koszenia	7 ha/h	11,0 ha/h
masa własna kosiarki	1260 kg	1520 kg

Na podstawie materiałów i danych opublikowanych w internecie przez firmę Pöttinger opracował doc. dr inż. Józef Kobylarz, PIMR - Poznań