

## NOWE ZAWIESZANE CZOŁOWO ROTACYJNE KOSIARKI TARCZOWE

Nowe rotacyjne kosiarki tarczowe firmy FELLA zawieszane czołowo na ciągniku wyróżniają się specyficzną konstrukcją układu zawieszenia. Pomimo usytuowania z przodu ciągnika nie są one przez ciągnik pchane jak typowe kosiarki czołowe, lecz są ciągnięte przez mającą kształt litery U szeroką ramę zawieszenia osadzoną z przodu ciągnika i połączoną z kosiarką równoległe dwustronnie przegubowymi łącznikami. Umożliwia to „pływające” swobodne dopasowywanie się belki tnącej do konturu podłoża. Ciągnięcie kosiarki zamiast jej pchania ochrania zarówno powierzchnię łąki, jak też ciągnik i samą kosiarkę.

Ogólny widok jednej z nowych kosiarek jest przedstawiony na fotografii poniżej.



Kosiarka SM 310 FZ-RC

*fol. firmowa*

Rama zawieszenia ze sprężynową amortyzacją zmniejsza dynamiczne obciążenie kosiarki i zapewnia optymalny rozkład obciążenia pochodzącego od reakcji podłoża, a przy tym zmniejsza również opór ruchu agregatu ciągnik-maszyna.

Zawieszenie nowych kosiarek umożliwia ich poprzeczny przesuw na lewą lub prawą stronę o 20 cm. Hydrauliczny mechanizm przesuwu sterowany jest ze stanowiska kierowcy ciągnika. Jest to przydatne szczególnie przy pracy na pochyłościach.

Relatywnie duże średnice tarczowych zespołów tnących i brak wewnętrznej płozy podporowej belki tnącej zapewnia precyzyjne koszenie i optymalny przepływ skoszonej masy, nawet przy niekorzystnych warunkach pracy. Ułatwia to również kierowanie ciągnikiem.

Niektóre modele nowych kosiarek mogą na życzenie użytkownika zostać wyposażone w zgarniacz pokosu typu uzębiony wirnik albo w zgarniacz pokosu typu walcowego z profilowanymi elementami gumowymi.

A oto podstawowe dane techniczne rodziny nowych kosiarek czołowych firmy FELLA:

Wyszczególnienie	Model kosiarki			
	SM 310 FZ	SM 310 FZ-SL	SM 310 FZ-KC	SM 310 FZ-RC
szerokość robocza [m]	3,0	3,0	3,0	3,0
szerokość transportowa [m]	3,0	3,0	3,0	3,0
liczba tarcz x liczba noży na tarczę	6x2	6x2	6x2	6x2
wyposażenia w zgarniacz pokosu	-	-	seryjnie	-
zgarniacz pokosu walcowy	-	-	-	seryjnie
zapotrzebowanie mocy [kW/KM]	55/75	55/75	66/90	64/87
prędkość obrotowa WOM [obr./min]	1000	1000	1000	1000
ciężar kosiarki [kg]	930	1055	1150	1202

*Na podstawie materiałów i danych firmy FELLA opracował doc. dr inż. Józef Kobylarz, PIMR - Poznań*