

NOWE PÓLZAWIESZANE ROTACYJNE KOSIARKI TARCZOWE WSPÓLPRACUJĄCE Z KOSIARKĄ CZOŁOWĄ

Nowe półzawieszane rotacyjne kosiarki tarczowe firmy FELLA współpracujące z kosiarką czołową, to kosiarki o dużej szerokości roboczej wynoszącej 10,34 m. Składa się na nią wynosząca 3 m szerokość robocza kosiarki czołowej oraz wynosząca 2x4 m szerokość robocza dwuskrzydłowej kosiarki tarczowej półzawieszanej z tyłu ciągnika.

Kosiarka czołowa, wchodząca w skład zestawu tak kombinowanej kosiarki o dużej szerokości roboczej, nie jest przez ciągnik pchana, lecz ciągniona. Odbywa się to za pośrednictwem osadzonej z przodu ciągnika specjalnej szerokiej ramy zawieszenia czołowego mającej kształt litery U, z którą kosiarka jest połączona równoległe dwustronnie przegubowymi łącznikami. Umożliwia to swobodne dopasowywanie się belki tnącej do konturu podłoża. Ciągnięcie kosiarki zamiast jej pchania ochrania darń łąki i samą kosiarkę. Rama zawieszenia ze sprężynową amortyzacją zmniejsza obciążenie kosiarki i zapewnia optymalny rozkład obciążenia pochodzącego od reakcji podłoża.

Ogólny widok jednej z nowych kosiarek przedstawiono na fot. poniżej.

Nowe kosiarki mogą współpracować z ciągnikami wyposażonymi w czołowy układ zawieszenia narzędzi oraz w przedni WOM. Minimalna moc współpracującego ciągnika wynosi w przybliżeniu 140 kW (190 KM).

Składanie do położenia transportowego kosiarki półzawieszanej z tyłu ciągnika polega na odchyleniu do tyłu o kąt 90° obu jej skrzydeł do położenia aż znajdują się równoległe obok siebie za ciągnikiem. Tak złożona kosiarka ma bardzo nisko położony środek ciężkości. Umożliwia to stosowanie wyższych prędkości transportowych bez stwarzania ryzyka wypadku.

A oto podstawowe dane techniczne rodziny nowych kosiarek:

Wyszczególnienie	Model kosiarki		
	SM 1100 Trans	SM 1100 Trans - KC	SM 1100 Trans - RC
szerokość robocza [m]	10,34	10,34	10,34
szerokość transportowa [m]	3,0	3,0	3,0
długość transportowa [m]	8,13	8,13	8,13
liczba tarcz x liczba noży na tarczę	16x2	16x2	16x2
prędkość obrotowa WOM [obr/min]	1000	1000	1000
minimalna moc ciągnika [kW/KM]	140/190	168/230	162/220
ciężar kosiarki [kg]	3260	3950	4030



Kosiarka SM 1100 Trans (fot. firmowa)

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