

▶▶▶ *Kosiarki rotacyjne talerzowe do zawieszania z tyłu ciągnika*



EasyCut

▶▶▶ 280, 280 CV, 280 CVQ, 280 CRi, 320, 320 CV, 320 CVQ, 360, 400

--	--	--	--	--	--	--	--

EasyCut

Właściwa technika koszenia!

Silne argumenty !

- KRONE posiada kompletny program produkcji kosiarek rotacyjnych talerzowych, przystosowanych do 3-punktowego układu zawieszania.
- Opracowane przez firmę KRONE zawieszenie w środku ciężkości „EasyCut Balance”: równomierny nacisk na całej szerokości roboczej.
- Opatentowany bezpiecznik zapewnia większe bezpieczeństwo podczas koszenia.
- Napęd bezpośredni za pomocą wałów.
- Belka tnąca spawana i zamknięta ze wszystkich stron – całkowicie szczelna.
- Klinowy profil belki zapewnia lepszą jakość cięcia.
- Duże koła zębate walcowe umożliwiają spokojną pracę.
- Seryjnie stosowane szybkozłączna noży.
- EasyCut CV z wysokowydajnym kondycjonerem i swobodnie poruszającymi się, zawieszonymi palcami stalowymi o przekroju V.
- Skrzynia przekładniowa umożliwia 2 prędkości obrotowe kondycjonera: 600 i 900 obr/min.
- EasyCut CRi z kondycjonerem rolkowym.

KRONE der Pionier – 1966: TM 4





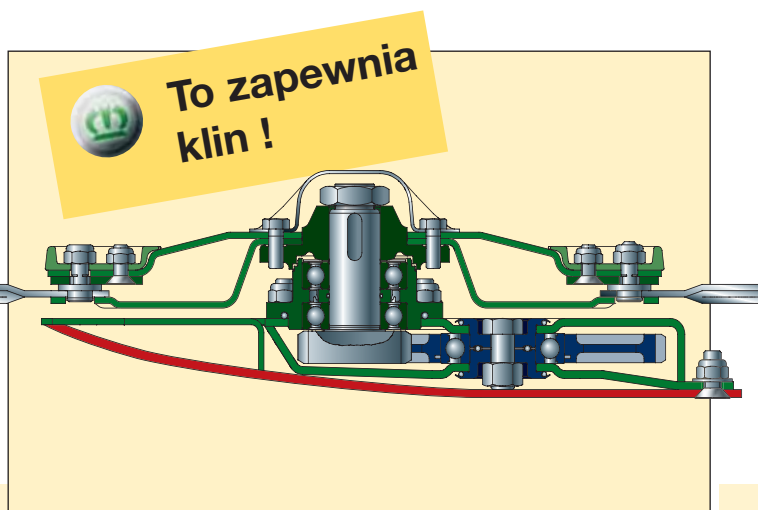
Z zawieszeniem w
środku ciężkości
EasyCut Balance



EasyCut

gwarantem doskonałej jakości cięcia

Kosiarki rotacyjne talerzowe typoszeregu EasyCut firmy KRONE zapewniają wysoką jakość koszenia. Zamknięta, obspawana dookoła belka tnąca zachowuje szczelność i nie ulega odkształceniu również po długoletniej pracy. Klinowy profil belki zapewnia jeszcze większy zakres regulacji i tym samym stanowi zaletę w trudnych warunkach pracy, jak np. przy wylegniętej zielonce. Duże zębate koła walcowe, pracujące w kąpielii olejowej, wytrzymują najwyższe, ciągłe obciążenia i przekonują swoją niezwykle spokojną pracą. Dla ochrony belki tnącej oraz runi, wszystkie kosiarki EasyCut posiadają szerokie płozy. Kosiarki są seryjnie wyposażone w szybkozłączne noże. Dzięki temu oszczędza się czas i zwiększa komfort pracy.



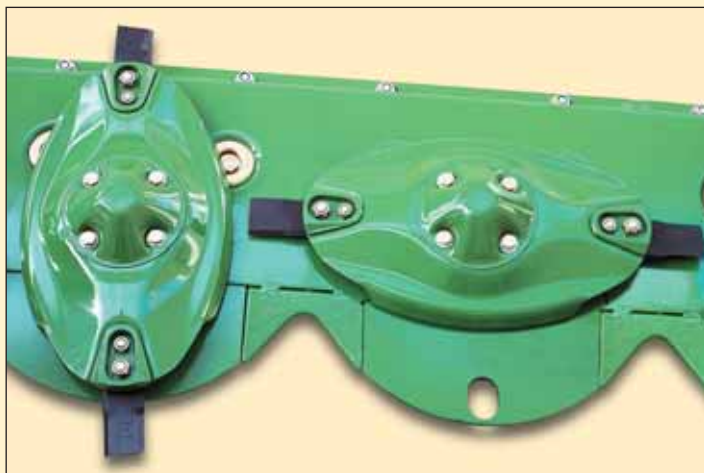
Lepsze cięcie: Obspawana dookoła belka tnąca posiada klinowy kształt i tym samym zapewnia zawsze najwyższą jakość cięcia, również w trudnych warunkach eksploatacyjnych. Tarcze tnące są podczas pracy całkowicie chronione przez belkę. To daje bezpieczeństwo.



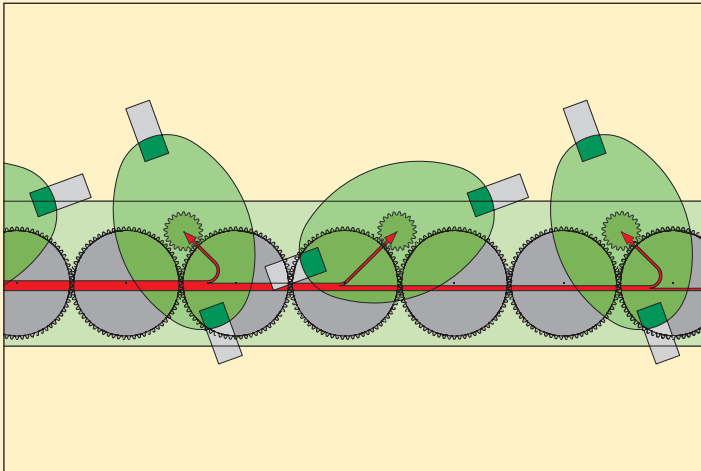
Płozy do wysokiego cięcia jako opcja



Łatwy poślizg: bardzo szerokie płozy zmniejszają nacisk na podłoże, lepiej dopasowują się do profilu gleby i chronią belkę tnącą. EasyCut CV i CRi mogą być wyposażone w płozy do wysokiego cięcia, o regulowanej wysokości.



Zabezpieczone jak najlepiej: elementy oporowe pomiędzy płozami chronią belkę tnącą przed uszkodzeniami i dzięki swojemu kształtowi poprawiają jakość cięcia.



Główny napęd przenoszony przez duże zębate koła walcowe. Uznanie budzi spokojną pracę przekładni. Napędy pomocnicze i tym samym tarcze tnące są przeniesione daleko do przodu. Dzięki temu uzyskuje się optymalne pokrycie ostrzy tnących oraz idealną jakość cięcia.



Prosto i dobrze: zębate koła walcowe uchwycić bezpośrednio pod tarczami i unieść do góry, koła napędu głównego wyjąć w kierunku bocznym.



Obrót bez ograniczenia: noże o długości 112 mm mogą obracać się wokół sworznia mocującego. Zakres obrotu o 360° zabezpiecza noże.



 **Szybkozłączka noży**



Szybkozłączka noży ze sworzniem mocującym: seryjnie stosowane we wszystkich rotacyjnych kosiarkach talerzowych EasyCut! Zapewniają szybką wymianę noży w miejscu pracy.



Zużyte sworznie mocujące i zgarniaki – to żaden problem w EasyCut firmy KRONE! Można je również wymieniać oddzielnie. Na życzenie możemy zastąpić sworznie mocujące śrubami.

EasyCut Balance – umieszczone w środku ciężkości!

Zbiór paszy o wysokiej jakości, ochrona runi i szybkie odrosty stawiają wysokie wymagania techniczne koszenia. Perfekcyjne i dokładne koszenie jest warunkiem spełnienia tych wymagań. Dlatego coraz większe znaczenie zyskuje nie tylko konstrukcja belki tnącej, ale również jej zawieszenie i prowadzenie.

„EasyCut Balance”: tak nazywa się opracowane przez firmę KRONE zawieszenie belki tnącej w środku ciężkości. Istotą tego rozwiązania jest zawsze równomierny nacisk na całej szerokości roboczej! „EasyCut Balance” chroni ruń, zapewnia bardzo dobre dopasowanie do profilu gleby i gwarantuje czystą paszę.



Zawsze pasuje: solidny koziołek do zawieszania. W zależności od typu, kosiarki EasyCut posiadają przekładane sworznie ciężkich dolnych kategorii II albo II i III. Kosiarki można przesuwając na boki, dzięki czemu można w pełni wykorzystać szerokość roboczą belki tnącej.



Mniejszy nacisk – większy nacisk – łatwy poślizg po glebie: sprężyny naciągowe umożliwiają optymalne dostosowanie do wszystkich warunków. Zwraca uwagę ich szeroki zakres regulacji i łatwa obsługa. Blokada sprężyn jest przy zdejmowaniu kosiarki po prostu podnoszona w górę.



Solidne ramię wysięgnika. Utrzymuje ono i prowadzi zespół tnący w środku ciężkości. Jego specjalny kształt pozwala na szeroki zakres wahań zespołu tnącego, idealny przy pracy w nierównym terenie.



Z rozłożonym obciążeniem: równoległobok cięgieł przejmuje siły boczne i prowadzenie zespołu tnącego w kierunku jazdy. Poza tym cięgła odciążają ramię wysięgnika i zawieszenie zespołu tnącego w środku ciężkości.

EasyCut Balance –

zawieszenie w środku ciężkości opracowane przez KRONE!

EasyCut Balance zapewnia zawsze jednaki nacisk belki tnącej na całej szerokości roboczej. EasyCut Balance – dla dobra runi!

Korzyści:

- Zapobieganie uszkodzeniom runi
- Dokładnie cięcie
- Optymalne prowadzenie we wszystkich warunkach
- Bardzo dobre dopasowanie do profilu gleby
- Sprawność ruchu
- Duży zakres wahań



Zawieszona w środku ciężkości, prowadzona na ciąglach

Ciągła optymalizacja rozwiązań technicznych, z jednoczesnym przysłuchiwaniem się życzeniom praktyków doprowadziła do wprowadzenia przez KRONE jeszcze większej szerokości robocze kosiarek zawieszanych. Wydajne EasyCut 360 i 400, o szerokości roboczej ok. 3,6 i 4,0 m, przekonują małym zapotrzebowaniem mocy, dobrą jakością pracy i łatwością obsługi. KRONE opracowała nie tylko innowacyjne rozwiązanie zawieszenia w środku ciężkości, ale również całkowicie nowy, podwójny bezpiecznik dla kosiarek zawieszanych EasyCut 280 i 320.



 **Z podwójnym
zabezpieczeniem**



Takie rozwiązanie ma tylko KRONE: opatentowany bezpiecznik o podwójnej funkcji zabezpieczającej. Chroni nie tylko kompletny zespół tnący ale szczególnie belkę tnącą z obracającymi się tarczami. Siła powodująca zadziałanie bezpiecznika jest regulowana.



Perfekcyjne rozwiązanie: w momencie zadziałania bezpiecznika belka przechyla się do tyłu i podnosi z przodu. Dzięki temu może prześlizgnąć się nad przeszkodą. Stanowi to dodatkowe zabezpieczenie, zwłaszcza przy pracy na kamienistych gruntach.



Stabilna prędkość obrotowa: bezpośredni napęd przy zastosowaniu wałów i przekładni jest korzystny przy trudnych warunkach zbioru i dużej szerokości roboczej. Napęd belki tnącej bez wewnętrznej płyty zapobiega zapychaniu się podczas pracy.



Perfekcyjne rozwiązanie: przyłącze hydrauliczne jednostronnego działania wystarcza do obracania EasyCut 280 i 320, z kondycjonerem i bez kondycjonera, z położenia roboczego w położenie transportowe. Specjalny kształt belki nośnej i jej głębokie zamocowanie przegubowe zapewniają szczególnie małą szerokość transportową.



EasyCut 360, EasyCut 400 – do 4,0 m szerokości roboczej przy montażu na 3-punktowym układzie zawieszenia. To zapewnia wydajność! Przy szerokości roboczej 3,6 i 4,0 m 2 dodatkowe bębny tnące, umieszczone w środku, zapewniają odkładanie pokosu odpowiednio do rozstawu kół, tak aby nie przejeżdżać po skoszonej paszy. Samo-




Szeroka na polu, wąska na drodze: EasyCut 360 i 400 obracane do tyłu w celu przyjęcia położenie transportowego. Siłownik obrotu służy jednocześnie jako hydrauliczny bezpiecznik. Gdy zabezpieczenie zadziała, następuje jednoczesne przechylenie zespołu tnącego, co zapewnia szczególną ochronę belki tnącej.

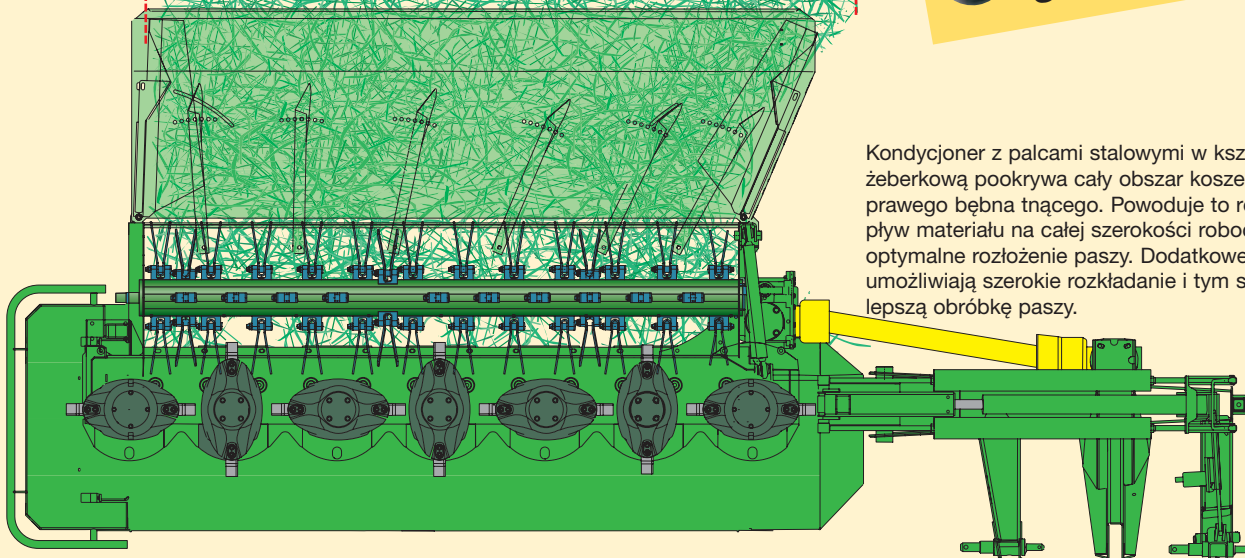
Dla uzyskania super paszy: kondycjoner CV z palcami stalowymi w kształcie V

Przy zbiorze zielonki nie chodzi tylko o wydajność, również jakość paszy musi być odpowiednia. Zastosowane kondycjonery z palcami stalowymi w kształcie V, ze skrzynią przekładniową (600 albo 900 obr/min) zapewniają optymalną obróbkę paszy, szybkie i równomierne przesuszenie pokosu i doskonałą jakość paszy. Podobnie jak w przypadku wszystkich kosiarek rotacyjnych talerzowych EasyCut CV, również te kondycjonery mogą być wyposażone w szeroką osłonę rozpraszającą.



 **Na całej szerokości**

Kondycjoner z palcami stalowymi w kształcie V i blachą żeberkową pokrywa cały obszar koszenia, od lewego do prawego bębna tnącego. Powoduje to równomierny przepływ materiału na całej szerokości roboczej i zapewnia optymalne rozłożenie paszy. Dodatkowo blachy kierujące umożliwiają szerokie rozkładanie i tym samym jeszcze lepszą obróbkę paszy.





Dzięki kondycjonerowi CV o wysokiej wydajności, posiadającemu stalowe palce w kształcie V, następuje równomierne rozkładanie paszy na całej szerokości roboczej belki tnącej. Każda tonyga zostaje poddana obróbce. Swobodnie zawieszono stalowe palce mogą odchylić się w przypadku napotkania ciał obcych. To zapewnia bezpieczeństwo.



 **Bezstopniowa regulacja!**

Kondycjonery CV firmy KRONE posiadają blachę żeberkową. Blacha ta wspomaga działanie stalowych palców w kształcie V i gwarantuje uzyskanie doskonałej jakości kisonki. Dzięki bezstopniowej regulacji odległości pomiędzy palcami i blachą żeberkową uzyskuje się wpływ na wynik działania kondycjonera.



 **Q: Na czas transportu obracana do środka**



Przemieszczenie masy w kierunku osi ciągnika powoduje równomierne obciążenie dolnych cięgł i poprawia właściwości trakcyjne.



Dwa w jednym: belka tnąca i kondycjoner są napędzane z wspólnej przekładni. Zintegrowana skrzynia przekładniowa dla kondycjonera CV umożliwia osiągnięcie 2 prędkości obrotowych: 600 i 900 obr/min.

Dane techniczne

Typ		EasyCut 280	EasyCut 320	EasyCut 360	EasyCut 400
Szerokość robocza	ok. mm	2.710	3.140	3.570	4.000
Szerokość transportowa	ok. mm	1.830	1.830	1.700	1.700
Wysokość transportowa	ok. mm	3.500	3.650	1.500	1.500
Położenie transportowe		w górze	w górze	z tyłu	z tyłu
Liczba talerzy tnących		4	5	4	5
Liczba bębnow tnących		2	2	4	4
Szybkozłacza noży		seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie
Wydajność powierzchniowa	ok. ha/h	3,0 - 3,5	3,5 - 4,0	4,0 - 4,5	4,5 - 5,0
Masa	ok. kg	620	699	900	960
Zapotrzebowanie mocy	kW/KM	40 / 55	50 / 68	55 / 75	59 / 80
Przyłącza hydrauliczne		1 x jednostron. dział.	1 x jednostron. dział.	1 x jednostron. dział. / 1 x dwustron. dział.	1 x jednostron. dział. / 1 x dwustron. dział.
Sworznie cięgieł dolnych		kat. II	kat. II	kat. II i III	kat. II i III
Prędkość obrotowa wału odbioru mocy	seryjnie obr/min opcja obr/min	540 1000	540 1000	540 1000	540 1000

Rysunki, wymiary i masy nie muszą odpowiadać wykonaniu seryjnemu i nie są wiążące.

Typ		EasyCut 280 CV	EasyCut 280 CV Q	EasyCut 320 CV	EasyCut 320 CV Q	EasyCut 280 CRi
Szerokość robocza	ok mm	2.710	2.710	3.140	3.140	2.710
Szerokość transportowa	ok mm	2.010	1.960	2.010	1.960	2.010
Wysokość transportowa	ok mm	3.320	3.270	3.750	3.680	3.320
Położenie transportowe		w górze	110° w górze	w górze	110° w górze	w górze
Liczba talerzy tnących		4	4	5	5	4
Liczba bębnow tnących		2	2	2	2	2
Szybkozłacza noży		seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie
Prędkość obrotowa kondycjonera		600 i 900	600 i 900	600 i 900	600 i 900	760
Średnica wirnika	mm	642	642	642	642	-
Średnia walców	mm	-	-	-	-	250
Szerokość wału pokosu	ok. mm	900 - 2.060	900 - 2.060	1.000 - 2.490	900 - 2.060	900 - 2.060
Szerokość rozkładania przy zastosowaniu urządzenia do szerokiego rozkładania		2.710	2.710	3.140	3.140	
Wydajność powierzchniowa	ok. ha/h	3,0 - 3,5	3,0 - 3,5	3,5 - 4,0	3,5 - 4,0	3,0 - 3,5
Masa	ok. kg	1.040	1.060	1.160	1.180	1.060
Zapotrzebowanie mocy	kW/KM	58/80	58/80	66/90	66/90	58/80
Przyłącza hydrauliczne		1 x jednostron. dział.	1 x dwustron. dział.	1 x jednostron. dział.	1 x dwustron. dział.	1 x jednostron. dział.
Sworznie cięgieł dolnych		kat. II i III	kat. II i III	kat. II i III	kat. II i III	kat. II i III
Prędkość obrotowa wału odbioru mocy	seryjnie obr/min opcja: obr/min	540 1000	540 1000	540 1000	540 1000	540 1000

Rysunki, wymiary i masy nie muszą odpowiadać wykonaniu seryjnemu i nie są wiążące.

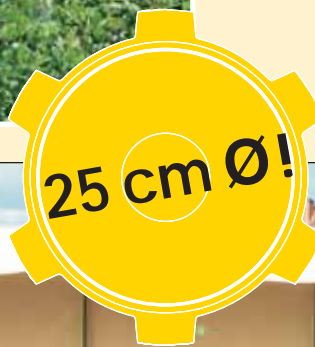
Cri – specjalista z wyczuciem

Jeżeli chodzi o obróbkę wrażliwych gatunków pasz o szerokich liściach, jak np. motylkowe, wówczas właściwym rozwiązaniem jest zastosowanie kondycjonera rolkowego firmy KRONE (Conditioner Roller interlocking), z dwoma wyprofilowanymi, ząbującymi się walcami.

Kondycjoner Cri jest stosowany zasadniczo przy zbiorze lucerny i zapewnia doskonałą pracę. Chroni liście i zgniata łodygi, co gwarantuje również w tym przypadku szybsze i równomierniejsze podsuszenie.



Walce Cri nie są dzielone i przechodzą przez całą szerokość maszyny. Zapewnia to równomierną obróbkę na całej szerokości roboczej. Rozstaw walców i docisk można regulować bezstopniowo.



Połączenie całkowicie przez siłę tarcia: kondycjoner rolkowy Cri jest napędzany bezpośrednio i bez poślizgu przez przekładnię. Napędzany jest wał dolny, możliwa jest również opcja z dodatkowym napędem wału górnego.



Bardzo zgrabne rozwiązanie: duże walce zgniatające o średnicy 25 cm są wyprofilowane i „ząbują się”. Powoduje to dużą intensywność obróbki, dzięki zgniataaniu, rozcieraniu i łamaniu. Poliuretanowa powłoka gwarantuje bardzo dużą trwałość.

▶▶▶ Program produkcji maszyn do zbioru pasz firmy KRONE



Kosiarki rotacyjne talerzowe

Przetrzęsacze karuzelowe

Zgrabiarki karuzelowe

Przyczepy zbierające / dozujące

Przyczepy zbierające dwufunkcyjne

Prasy zwijające

Prasoowijarki

Prasy do formowania bel prostopadłościennych

Samojezdne kosiarki polowe

Sieczkarnie polowe

Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian technicznych.
Na rysunkach przedstawiono częściowo wyposażenie specjalne.