



THE POWER OF GREEN

EasyCut R

Kosiarki tarczowe tylne





EasyCut R

Koszenie z wykorzystaniem najlepszych światowych doświadczeń, solidna konstrukcja i łatwa obsługa.

- Szybkozłęczce noży do szybkiej wymiany
- SafeCut: indywidualne zabezpieczenie tarcz tnących
- SmartCut: bez pozostawiania nieskoszonych pasów, z optymalnym nakładaniem się torów ruchu noży
- DuoGrip: Zawieszenie w środku ciężkości z podwójnym prowadzeniem



- Optymalny nacisk na podłoże dzięki szybko reagującym, regulowanym sprężynom naciągowym
- Kondycjonery: modele CV ze stalowymi palcami w kształcie V, modele CR z gumowymi walcami albo z M-Rolls
- Transport z kosiarką tylną obróconą w kierunku osi ciągnika: Kompaktowy zestaw, dobry rozkład ciężaru i widoczność



Kosiarki tylne EasyCut R	4
Belka tnąca	6
KRONE SmartCut	8
System szybkiej wymiany noży	10
Zabezpieczenie belki tnącej SafeCut	12
Zawieszenie w środku ciężkości DuoGrip	14
Odciążenie belki tnącej	16
Położenie robocze i transportowe	18
Kosiarki tarczowe tylne bez kondycjonera EasyCut R 280 · R 320 · R 360 · R 400	20
Kosiarki tylne z kondycjonerem palcowym i walcowym EasyCut R 280 CV · R 320 CV EasyCut R 280 CR · R 320 CR	28
Dane techniczne	34



Kosiarki tylne **EasyCut R**

Bez kondycjonera

- Szerokości robocze od 2,73 do 4,04 m
- Zawieszenie w środku ciężkości DuoGrip
- Duży zakres składania zapewnia małą wysokość transportową
- Szybka reakcja odciążenia transportowego

Z kondycjonerem

- Szerokości robocze 2,7 albo 3,2 m
- Z kondycjonerem palcowym albo walcowym (walce gumowe lub M-Rolls)
- Zawieszenie w środku ciężkości DuoGrip
- Duży zakres składania zapewnia małą wysokość transportową

Sprawdzona w tysiącach zastosowań na całym świecie belka tnąca EasyCut jest wyposażona w wiele przydatnych rozwiązań, jak zabezpieczenie tarcz tnących SafeCut albo zoptymalizowany tor ruchu noży SmartCut. EasyCut R – profesjonalna technika dla rolników i przedsiębiorstw usługowych.



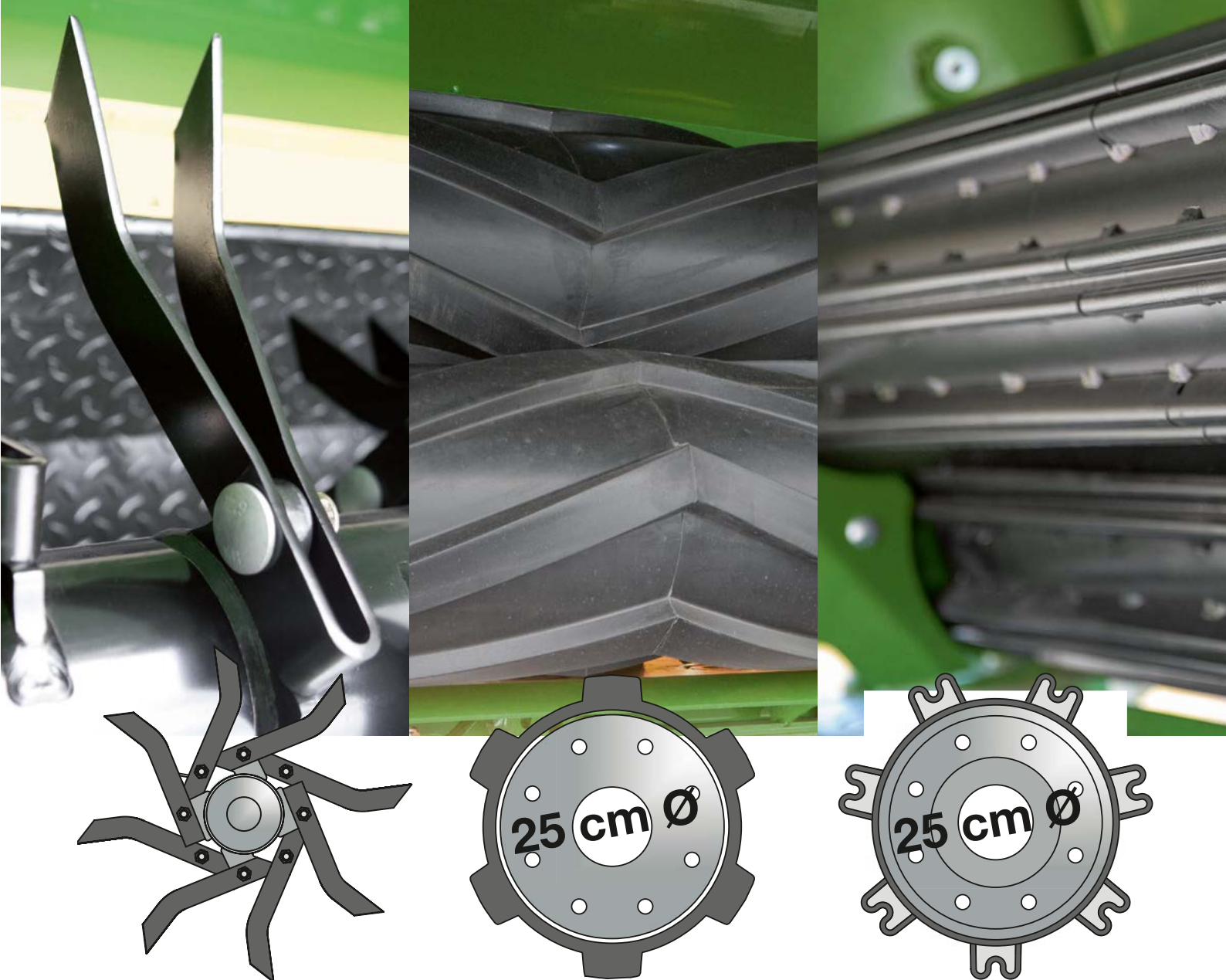
Komfort

Nowy koziolatek do mocowania na trójpunktce, z opcjonalną hydrauliczną regulacją nacisku na podłoże zapewnia najwyższy komfort i perfekcyjną pracę.



EasyCut R

Tylne kosiarki tarczowe typoszeregu EasyCut R, o szerokościach roboczych od 2,73 m do 4,04 m, koszą bardzo dokładnie. Kompaktowo zawieszane kosiarki mają małe opory ruchu i dobrze dostosowują się do wszystkich konturów podłoża.



Odpowiedni kondycjoner do każdej zielonki

KRONE oferuje szeroki program kondycjonerów dla każdego wymagania. Kondycjonery ze stalowymi palcami CV przeznaczone są przede wszystkim do intensywnej obróbki trawy i innych roślin łąkowych. Do oszczędzającej obróbki koniczyny albo lucerny można zastosować kondycjoner CR. Można wybrać kondycjoner z walcami gumowymi albo z M-Rolls.



EasyCut R z kondycjonerem

Kosiarki tarczowe tylne z kondycjonerem palcowym albo walcowym zapewniają szybkie wysychanie zielonki. Oba kondycjonery rozkładają skoszony materiał łąkowy na całej szerokości roboczej.



NOWOŚĆ

Nowość w programie: KRONE M-Rolls

Równomierną obróbkę np. lucerny zapewniają dwa przeciwbieżne walce stalowe. Profile M, umieszczone na walcach, intensywnie łamią skoszoną zielonkę i w ten sposób umożliwiają jednaki przebieg wysychania, bez strat liści.



Belka tnąca KRONE

- Belka tnąca zespawana na obwodzie: solidna, szczelna i posiadająca zapas smaru na cały okres eksploatacji
- Trwały napęd satelitarny z dużymi kołami walcowymi: spokojna praca i dobre przenoszenie napędu
- Bez rozdzielacza wewnętrznego: płynne koszenie

Zamknięta, zespawana na obwodzie belka tnąca spełnia najwyższe normy jakościowe i również po długoletniej eksploatacji pozostaje szczelna i nieodkształcona. Duże koła walcowe w kąpielii olejowej wytrzymują najwyższe obciążenia ciągłe i charakteryzują się bardzo spokojną pracą.



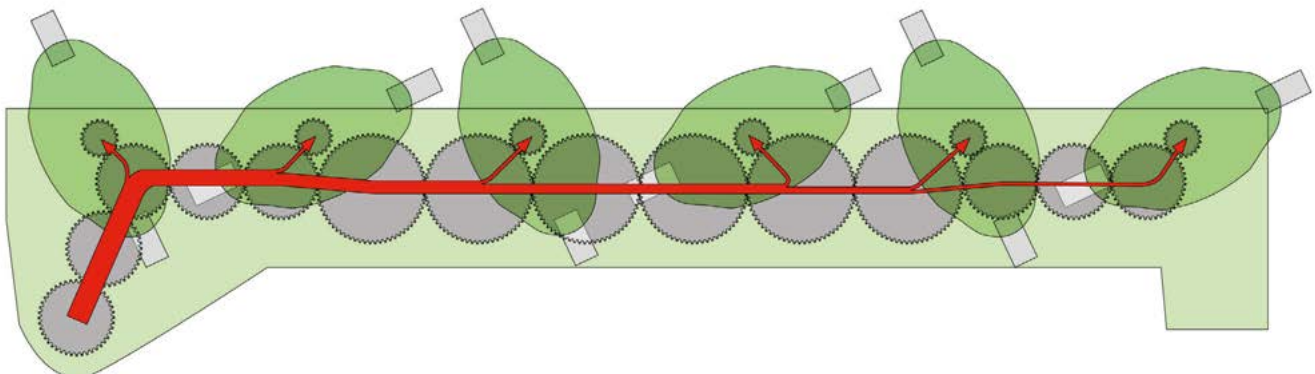
Bez rozdzielacza wewnętrznego

Napęd na belkę tnącą jest przekazywany z przekładni kątowej, bezpośrednio za wewnętrznymi bębnami formującymi pokos. Zapobiega to zapchaniu zielonką na uwrociach albo w narożnikach pól o klinowym kształcie.

Oryginał

Opracowany przez KRONE i stosowany od dziesiątków lat na całym świecie – napęd satelitarny w belce tnącej: duże koła walcowe, z maks 59 zębami, przenoszą główne siły napędowe aż do końca belki tnącej. Wskutek dużej średnicy koła obracają się wolniej i w ząbieniu wchodzi wiele

zębów współpracujących kół walcowych. Konstrukcja ta zwraca uwagę spokojną pracą, dobrym przenoszeniem sił i dużą trwałością. Napędy dodatkowe napędzają każdorazowo tylko jedną tarczę tnącą i tym samym są narażone na niewielkie obciążenia.





Szczelna i solidna

Zespawane dookoła belki tnące, posiadające zapas smaru na cały okres eksploatacji, są wykonywane przy użyciu najnowocześniejszych robotów spawalniczych i technologii CNC oraz spełniają najwyższe wymagania jakościowe. Belka tnąca jest bowiem najważniejszą częścią każdej kosiarki tarczowej.



Smarowanie na cały okres eksploatacji

Zamknięta, zespawana na obwodzie belka tnąca jest bezobsługowa, zachowuje szczelność i nie ulega odkształceniom nawet po wieloletniej eksploatacji. Specjalne metody czyszczenia w czasie produkcji umożliwiają smarowanie na cały okres eksploatacji, dzięki czemu niepotrzebne są zwykle wymagane wymiany oleju.





KRONE SmartCut i rodzaje odkładania pokosu

Dokładne koszenie i odpowiednie rozkładanie

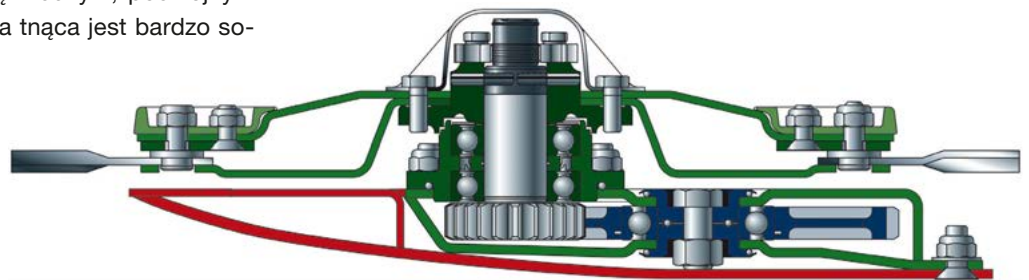
- Klinowy profil belki tnącej zapewnia dokładne koszenie
- Solidny napęd kołami walcowymi z podwójnym łożyskowaniem i dużym rozstawem łożysk
- Układanie pokosu w wały albo szerokie rozkładanie, w zależności od potrzeb

Niskie koszenie na łąkach i pastwiskach, nieco wyższe w uprawach polowych roślin o długich łodygach, dzięki dużemu zakresowi regulacji klinowego profilu belki tnącej.

EasyCut zapewnia płynne i dokładne koszenie.

Solidna belka i regulowana wysokość

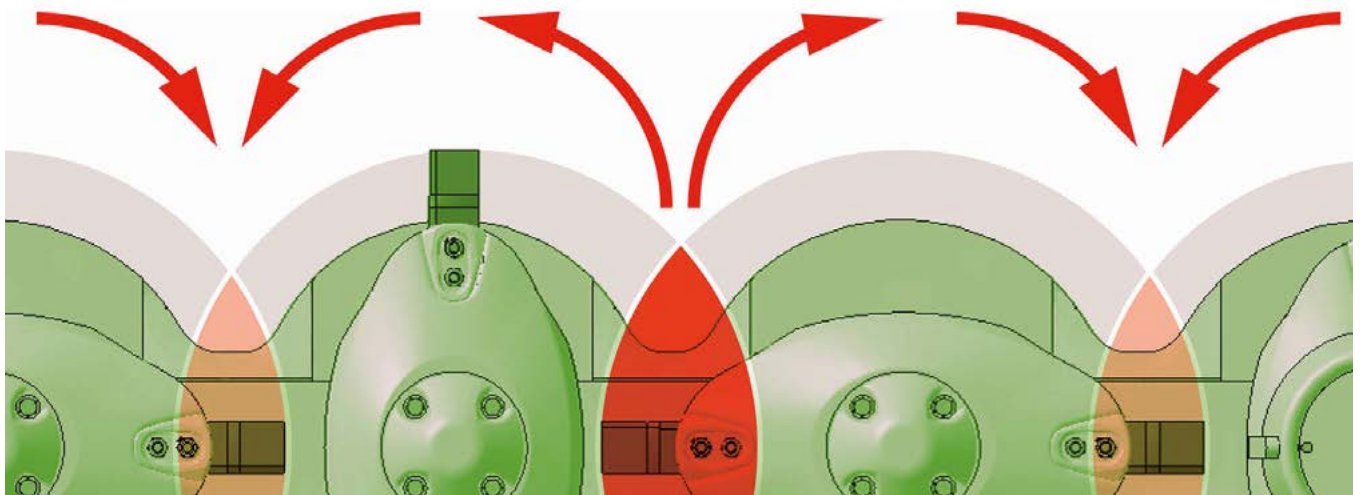
Klinowy profil belki tnącej zapewnia duży zakres regulacji wysokości koszenia. Dzięki dużym, podwójnym łożyskom kół walcowych belka tnąca jest bardzo solidna i odporna na obciążenia.



SmartCut

Przy parami zgodnym kierunku obrotów tarcz tnących, zarówno do tyłu jak i do przodu, w kierunku przeciwnym do kierunku jazdy, dokładne koszenie wymaga pokrywania się torów ruchu noży. Z tego powodu nakładanie się torów ruchu noży pomiędzy tarczami o przeciwnych kie-

runkach obrotu do przodu jest większe – idealne przy koszeniu młodej zielonki w uprawach o małej gęstości, bez pozostawiania nieskoszonych pasów. Większa odległość pomiędzy poruszającymi się do tyłu ostrzami sprzyja odprowadzaniu dużych ilości zielonki.



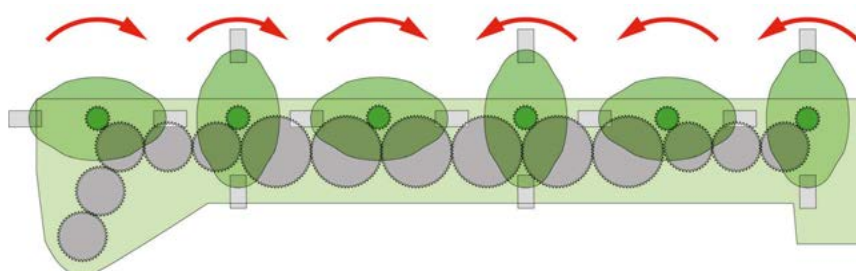


Praktyczne rozwiązanie

Zębate koła walcowe, znajdujące się bezpośrednio pod tarczami, są umieszczone w obudowach łożysk mimośrodowo. Mniejsze koła walcowe napędów dodatkowych można wyjmować wraz z łożyskami do góry, a duże koła napędu głównego – w bok.

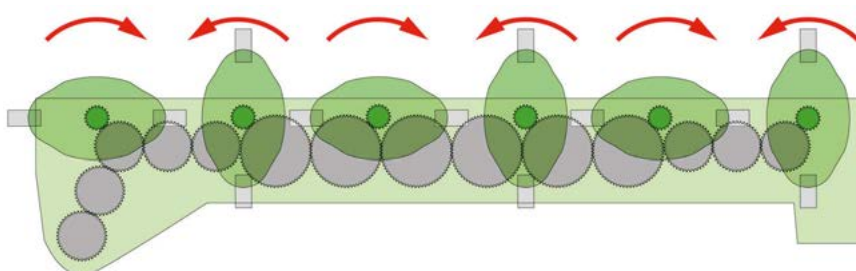
Układanie pokosu w wały

W celu zapobieżenia przejeżdżaniu kół ciągnika po skoszonej zielonce, obudowy łożysk są umieszczone w taki sposób, że tarcze obracają się do środka. EasyCut R 280 i R 320, posiadające kierunek obrotów A, układają pokos w wały. EasyCut R 360 i R 400, posiadające kierunek obrotów A, układają dwa wały pokosu.



Szerokie rozkładanie pokosu

EasyCut wyposażone w kierunek obrotów B rozkładają pokos szeroko. Wszystkie tarcze obracają się parami. Zielonka rozłożona na całej szerokości koszenia wysycha równomierniej i szybciej.





System szybkiej wymiany noży KRONE

- Szybkozłącza do szybkiego wyjmowania noży w miejscu prac
- Modułowa budowa tarcz tnących
- Małe zużycie noży: zakres obrotu noży wynosi 360 stopni
- Doskonałe koszenie: optymalne nakładanie się torów ruchów noży

Szybkozłącza noży, małe koszty zużycia i perfekcyjne rozmieszczenie tarcz tnących, zapewniające koszenie bez pozostawiania nieskoszonych pasów, to tylko niektóre przykłady przemawiające za wyborem kosiarki tarczowej EasyCut.



Szybka wymiana noży

Szybkozłącza noży to nieodzowne rozwiązanie dla wielu praktyków. Pozwala ono na szybkie i łatwe obracanie noży w miejscu pracy albo na ich wymianę.

Łatwy posuw

Bardzo szerokie płozy z hartowanej stali chronią belkę tnącą, zmniejszając nacisk na glebę i chronią ruń. Wymiana przykręcanych płoż jest łatwa.



Wyższe koszenie

Przy zastosowaniu płoż do wysokiego koszenia, powyżej 80 mm, można – w zależności od montażu – kosić o 30 lub 50 mm wyżej. Jest to idealne rozwiązanie przy koszeniu roślin z upraw polowych i w uprawach przeznaczonych do zbioru całych roślin na kiszonkę.



Dla ochrony

Zaokrąglone ograniczniki między płożami ślizgowymi chronią belkę tnącą. Kontur od spodu zapobiega gromadzeniu się materiału. Skoszony materiał jest odprowadzany w sposób ciągły.





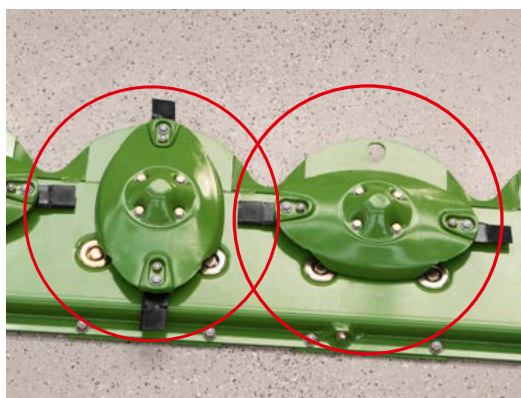
Minimalne zużycie

Noże mogą się obracać o 360 stopni wokół swoich sworzni mocujących. Noże są chronione, nie mogą się zaklinować, mniej się zużywają i samoczynnie oczyszczają.



Dokładne koszenie

Noże o rozwartym kształcie i długości 112 mm oraz duże pokrycie torów ruchu noży zapewniają dokładne koszenie i równomierny przepływ zielonki.



Obniżka kosztów

Zużyte sworznie mocujące noże i elementy oczyszczające nie stanowią żadnego problemu w KRONE EasyCut. Modułowa budowa tarcz tnących można wymieniać pojedyncze tarcze. Na życzenie sworznie mocujące noże mogą zostać zastąpione śrubami.



System KRONE SafeCut

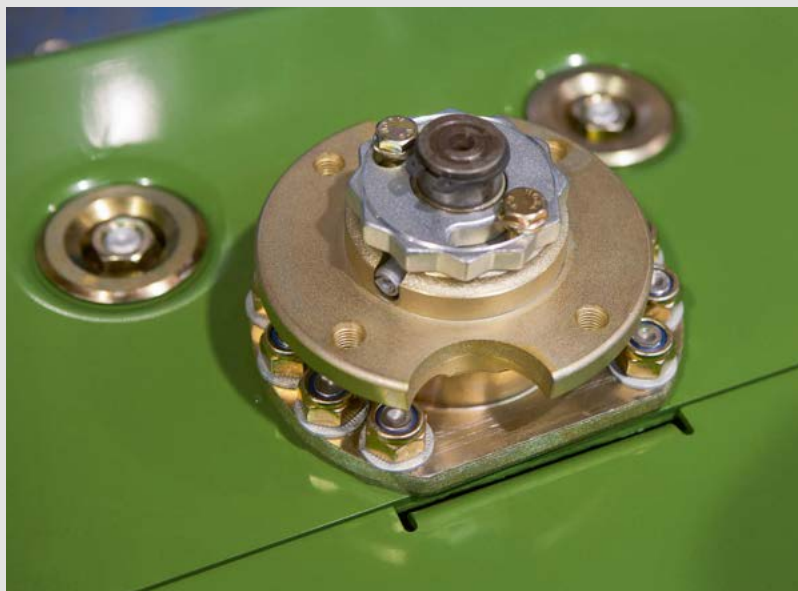
- W pełni zabezpieczone napędy zapewniają większe bezpieczeństwo
- Nie ma możliwości kolizji z sąsiednimi tarczami tnącymi
- Wyeliminowanie ścierania
- Szybka wymiana rurkowych kołków mocujących zwiększa niezawodność eksploatacyjną i obniża koszty

Kolizje mogą powodować uszkodzenia i generować koszty napraw. W tym aspekcie KRONE oferuje najwyższy stopień bezpieczeństwa przez zastosowanie SafeCut. Nagrodzone przez DLG zabezpieczenie tarcz tnących przed ciałami obcymi we wszystkich modelach EasyCut jest unikatowe pod względem bezpieczeństwa i komfortu. SafeCut należy do podstawowego wyposażenia wszystkich kosiarek tarczowych typoszeregów EasyCut R.



Pełna ochrona

Tarcze tnące EasyCut są podwójnie zabezpieczone. Pracują w osłoniętym obszarze belki tnącej i nie wystają poza płózy. Standardowe zabezpieczenie belki tnącej SafeCut zapewnia dodatkowe zabezpieczenie.



Idealne

Rurkowe kołki mocujące nie są obciążone podczas koszenia. Zespół łożyskowy jest wstępnie naprężony za pomocą nakrętki i dwóch śrub zaciskowych. Rurkowe kołki mocujące nie mogą ulec pęknięciu zmęczeniowemu. Próg reakcji pozostaje taki sam również po długim użytkowaniu.



Po prostu genialne

Każda tarcza belki tnącej jest indywidualnie zabezpieczona. Uderzenie w przypadku napotkania ciała obcego powoduje złamanie kołka mocującego. W wyniku tego tarcza tnąca przesuwa się na gwincie wałka napędowego o 15 mm w górę.



Całkowicie pewne

Zamiast przekazywać całą energię uderzenia na koła walcowe belki nożowej, przy krótkotrwałym przeciążeniu następuje ścięcie rurkowych kołków mocujących w wałku napędowym. Nadal obracający się wałek wkręca tarczę tnącą na gwincie do góry. Tarcza tnąca opuszcza strefę zagrożenia, znajduje

się powyżej torów ruchu noży sąsiednich tarcz i nie ulega zgubieniu. SafeCut zapobiega uszkodzeniom napędu z kołami walcowymi i sąsiadującymi tarcz. Wymiana rurkowych kołków mocujących trwa kilka minut i kosztuje niewiele.





Zawieszenie w środku ciężkości KRONE DuoGrip

- Podwójne połączenie przegubowe belki tnącej:
zwieszona w środku ciężkości – prowadzona przez cięgła
- Jednakowy nacisk na podłoże na całej szerokości roboczej
- Optymalne prowadzenie: mniejsze siły boczne, dokładne koszenie
- Krótka belka tnąca o dużej wytrzymałości

Wysoka jakość paszy wymaga czystej zielonki. Wpływa na to znacząco nie tylko konstrukcja belki tnącej, ale również jej zawieszenie. Przez zastosowanie KRONE DuoGrip kosiarka tarczowa jest nie tylko zawieszona w środku ciężkości, ale dodatkowo jest również prowadzona z boku przez cięgła. Stały nacisk na podłoże na całej szerokości roboczej zapewnia równomierne koszenie, małe opory ruchu i bardzo dobre prowadzenie boczne.



Rozłożone obciążenie

Równoległobok cięgła przejmuje siły boczne i prowadzi kosiarkę w kierunku jazdy. Cięgła odciążają ramię wysięgnika i zawieszenie kosiarki w środku ciężkości. Jednocześnie są one wskaźnikiem prawidłowej wysokości położenia dolnego cięgła ciągnika.



Solidna konstrukcja

Kosiarka jest zawieszona na końcu ramienia wysięgnika, na sworzniu osadzonym w kulistym gnieździe. W wyniku tego uzyskuje się duży zakres przechyłów i tym samym wzorowe dopasowanie do profilu podłoża. Dodatkowo kosiarka jest wyposażona standardowo w zabezpieczenie przed najeżaniem.



Nie w osi lecz w środku ciężkości

Koszenie ze stałym naciskiem na podłoże na całej szerokości roboczej: kosiarki tarczowe KRONE w pełni spełniają to wymaganie. Ponieważ ze względu na położenie napędu belka tnąca jest cięższa po stronie wewnętrznej, więc KRONE zawiesza ją w środku ciężkości, a nie w środku geometrycznym.

W połączeniu z krótkim ramieniem wysięgnika i prowadzeniem za pomocą dodatkowych cięgieł zapewnia to bardzo wysoką stabilność przy małej masie – idealne rozwiązanie dla pracy w trudnych warunkach.



Odciażanie kosiarki KRONE

- Centralnie regulowane sprężyny odciażające zapewniają równomierne koszenie przy optymalnym nacisku na podłoże
- Regulacja nacisku na podłoże bez użycia narzędzi
- Opcjonalnie: hydrauliczna regulacja nacisku na podłoże podczas jazdy
- Podwójna ochrona przez zabezpieczenie przed najechaniem

Hydraulicznie albo ręcznie regulowane sprężyny odciażające mają tę zaletę, że reagują energicznie i bardzo szybko. W ten sposób zapewnia się perfekcyjne koszenie również przy szybkiej jeździe na nierównym terenie – zapewnia się więc podstawowy warunek uzyskania czystej, wysokogatunkowej zielonki i szybkiego, równomiernego odrostu. Kinematyka pomiędzy sprężynami i belką nośną zapewnia stały nacisk na podłoże, również w nierównym terenie.



Dla kontroli

Łatwo czytelny z siedzenia kierowcy manometr wskazuje hydraulicznie ustawioną wartość nacisku na podłoże. Dzięki temu można mieć pewność, że pracuje się z optymalnym ustawieniem, z minimalnymi siłami bocznymi i znacznie zmniejszonym zapotrzebowaniem mocy.

Mniejszy nacisk na podłoże – większy nacisk na podłoże

Ręczna regulacja sprężyn naciągowych jest łatwa i szybka. Napięcie sprężyn generuje się przez przełożenie sworznia. Zwiększanie napięcia sprężyn powoduje zmniejszanie nacisku na podłoże.

Hydraulicznie z siedzenia kierowcy

Opcjonalna, hydrauliczna regulacja napięcia sprężyn stwarza najwyższy komfort. Umożliwia ona szybkie dopasowanie nacisku na podłoże podczas jazdy. Przy odczepianiu kosiarki luzuje się sprężyny z siedzenia kierowcy.



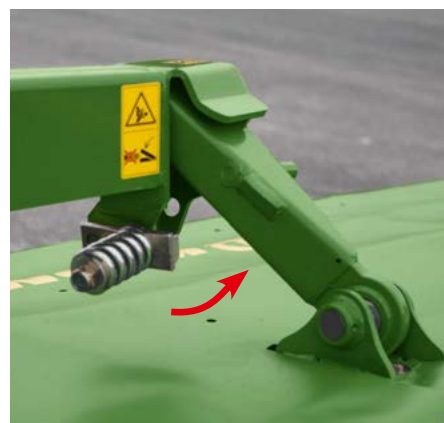


Pełne zabezpieczenie

Zabezpieczenie przed najechaniem, stosowane w typoszeregu EasyCut R, zabezpiecza przy pracy na skrajach pól, przy płotach i nagle pojawiających się przeszkodach. Załączenie zabezpieczenia powoduje odchylenie kosiarki do 1,20 m do tyłu, jak również do 40 cm w górę. W ten sposób kosiarka może ominąć przeoczoną przeszkodę. Po minięciu przeszkody kosiarka powraca automatycznie w położenie robocze.

Do tyłu i w górę

Standardowe, mechaniczne zabezpieczenie przed najechaniem, z regulowanymi sprężynami spiralnymi i ustalaczem działa bardzo niezawodnie. Jest ono umieszczone w zawieszeniu kosiarki i zapewnia omięcie napotkanej przeszkody.





Położenie robocze i transportowe

- Składanie aż poza oś pionową:
zapewnia to małą wysokość transportową, optymalny rozkład mas i widoczność
- Hydrauliczne podnoszenie na uwrociach:
bez uruchamiania cięgieł dolnych ciągnika
- Duży odcinek przechyłów

Zwiększające się szerokości robocze wymagają specjalnej konstrukcji, z uwagi na transport i dostosowanie do profilu podłoża. Kształt Z i nisko położony punkt obrotu ramienia wysięgnika, obracanie kosiarki w położenie transportowe aż poza oś pionową i położenie na uwrociach bez uruchamiania cięgieł dolnych ciągnika to tylko niektóre rozwiązania pozwalające na spełnienie stawianych wymagań. Kosiarki tarczowe KRONE zapewniają bezpieczeństwo w transporcie i najlepsze koszenie również w trudnych warunkach.



Z siedzenia kierowcy

Składanie i rozkładanie poza oś pionową odbywa się hydraulicznie: siłownik jednostronnego działania w EasyCut R 280 i R 320 posiada zbiornik ciśnieniowy i obraca się o 110°, a siłownik dwustronnego działania w EasyCut R 280 CV, R 320 CV i R 360 – o 124°. Obie wersje działają w obu kierunkach i gwarantują płynne składanie.



Duży zakres przechyłów

Dzięki ukształtowaniu belek nośnych w kształcie Z, belki tnące mają duży zakres przechyłów, o 29° w górę i 20° w dół. Zapewnia to ominięcie wszystkich przeszkód, idealne rozwiązanie przy pracy na zboczach, skarpach i w rowach.



Mała wysokość transportowa

Ramię wysięgnika w kształcie Z, z nisko położonym punktem obrotu, zapewnia małą wysokość transportową. Duży prześwit pozwala na jazdę po wyjeżdżonych drogach.



Pewnie do celu

Przeniesienie ciężaru do osi ciągnika zapewnia bardziej równomierne obciążenie osi i cięgł dolnych. Ciągnik lepiej się zachowuje podczas jazdy. Oprócz tego uzyskuje się dobrą widoczność do tyłu w lusterkach zewnętrznych.



EasyCut R 280 und R 320

Napęd i odciążenie

- Ręczna albo hydrauliczna regulacja nacisku na podłoże
- Małoobsługowy, tarczowy napęd bez pasków
- Standardowo zabezpieczenie belki tnącej KRONE SafeCut
- Samonośne zabezpieczenie zapewnia ciągły przepływ zielonki

Jeżeli poszukuje się wydajnej kosiarki o szerokości roboczej około 3,00 m, wówczas kosiarki tarczowe KRONE EasyCut R 280 i R 320 z DuoGrip są właściwym wyborem. Takie innowacje, jak zawieszenie w środku ciężkości DuoGrip, z ręcznie albo hydraulicznie regulowanymi sprężynami odciążającymi, unikatowe zabezpieczenie przed najeżaniem i zoptymalizowana belka tnąca umożliwiające koszenie bez pozostawiania nieskoszonych pasów, to tylko niektóre argumenty przemawiające za kosiarkami EasyCut.



Odciążenie sprężynowe

Odciążenie belki tnącej zapewniają w EasyCut R 280 i EasyCut R 320 sprężyny naciągowe, regulowane ręcznie albo opcjonalnie hydraulicznie. Dzięki temu belka tnąca dostosowuje się najlepiej do wszystkich nierówności podłoża, również przy szybkiej jeździe.

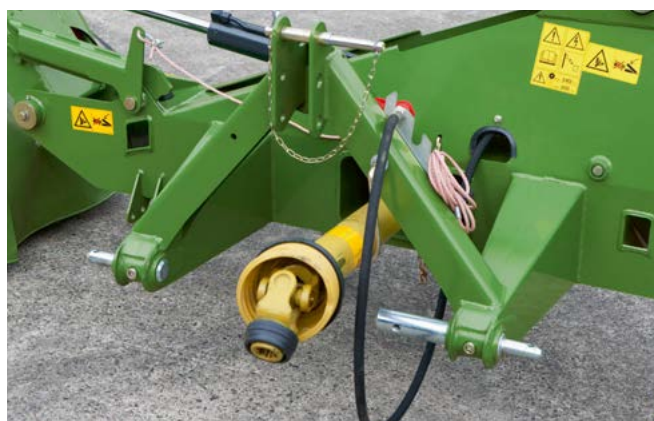
Stabilna prędkość obrotowa i duża wydajność

Napęd jest przekazywany tarczowo przez wały i przekładnie. Sprzęgło jednokierunkowe i sprzęgło cierne na wale przegubowym, pomiędzy przekładnią główną i kosiarką, chronią belkę tnącą, przeguby Cardana i napęd wałem przegubowym z ciągnika.



Pełna szerokość robocza

Przestawne czopy cięgieł dolnych umożliwiają w EasyCut R280 i EasyCut R 320 przesunięcie boczne. Tym samym zapewnia się pełną szerokość roboczą przy różnych rozstawach kół ciągnika, na zboczach i w połączeniu z kosiarką przednią.





Dla ochrony

W celu zapobieżenia uszkodzeniu bocznego fartucha ochronnego przy kolizjach, składane zabezpieczenie boczne jest wyposażone w zewnętrzny pałąk rurowy.



Ciągły przepływ zielonki

Wszystkie kosiarki EasyCut R 280 i EasyCut R 320 posiadają na zewnątrz samonośną ramę ochronną. Nic nie przeszkadza przepływowi zielonki. Przy zastosowaniu tych kosiarek pracuje się bez przeszkód na zboczach, przy przejeżdżaniu przez poprzeczne wały i w klinowych narożnikach pól. Równomierne układanie wałów pokosu działa przekonująco.





EasyCut R 280 und R 320

Transport i konserwacja

- Tylko jedno przyłącze hydrauliczne jednostronnego działania do składania i rozkładania
- Komfortowy transport z belką nożową obróconą do osi ciągnika
- Położenie parkowania w pozycji 110°, na opcjonalnych podporach, zmniejsza zapotrzebowanie miejsca
- Zabezpieczenie przed najechaniem przez przechył do tyłu i w górę

Dobre wyniki pracy kosiarek tarczowych KRONE w kraju i zagranicą wynikają z tego, że konstruktorzy KRONE wprowadzają do produkcji wciąż nowe zdobycze wiedzy i doświadczenia uzyskane z praktyki. Na przykład oszczędność miejsca przez pionowe parkowanie EasyCut R. Kosiarki tarczowe KRONE mają wiele praktycznych rozwiązań ułatwiających pracę i umożliwiających większą efektywność.



Automatycznie

Przy przechylaniu kosiarki w położenie transportowe następuje złożenie osłony do wewnątrz, w celu zapewnienia mniejszej wysokości transportu. Przy obracaniu do położenia roboczego osłona rozkłada się na zewnątrz.

Dobry dostęp

Przy wymianie noży i myciu kosiarki można podnieść przednią połowę osłony w górę. Uzyskuje się więcej miejsca. Wszystkie miejsca belki tnącej są łatwo dostępne.



Wszystko pod ręką

Łatwy do transportu. Przenośny pojemnik z nożami umożliwia przewożenie dodatkowych noży. Zapewnia to porządek. Nic nie leży w drodze.





Wystarczy przyłączyć do przechylenia

Siłownik hydrauliczny jednostronnego działania ze zbiornikiem wystarcza do obracania kosiarek tarczowych tylnych EasyCut R 280 i EasyCut R 320 z położenia roboczego w położenie stosowane na uwrociach albo transportowe i odwrotnie.

Tylko w KRONE

Ustawianie w położeniu transportowym zapewnia oszczędność miejsca. Opcjonalne łapy podporowe stabilizują kosiarkę i ułatwiają zawieszanie oraz odczepianie. Oczywiście EasyCut R 280 i EasyCut R 320 mogą być parkowane również w położeniu rozłożonym.





EasyCut R 360 i R 400

Zawieszanie i odciążanie

- Szerokość robocza 3,60 m albo 4,04 m
- Układanie dwóch wałów pokosu albo szerokie rozkładanie pokosu
- Opcjonalnie hydraulicznie regulowane odciążenie belki tnącej
- Doskonały stosunek ceny do oferowanych możliwości

Wydajne kosiarki zawieszane EasyCut R 360 i R 400 zwracają uwagę dużą wydajnością powierzchniową i wysoką ekonomicznością. Kosiarki stosuje się nie tylko do koszenia zielonki, ale mają również znaczenie przy koszeniu terenów eksploatowanych ekstensywnie.



Koziółek do zawieszania na trójpuncie

W obu kosiarkach koziółki do zawieszania na trójpuncie mają szczególnie mocną konstrukcję. W celu dostosowania do różnych rozstawów kół ciągników i zastosowania razem z kosiarkami przednimi, mogą być przesuwane na boki lub mogą być przekładane sworznie cięgieł dolnych.





Sprężyny odciążające

W obu tych kosiarkach dwie mocne sprężyny odciążające minimalizują nacisk na podłoże. W celu dostosowania do różnych warunków eksploatacyjnych, napięcie sprężyn może być regulowane ręcznie albo opcjonalnie hydraulicznie z siedzenia kierowcy.



EasyCut R 360 i R 400

Transport i sposoby ustawiania

- Małe zapotrzebowanie mocy
- **DuoGrip:** zawieszane w środku ciężkości – prowadzone przez ciężła
- Mechaniczne zabezpieczenie przed najechaniem przez odchylenie do tyłu i w górę
- **SafeCut:** Zabezpieczenie belki tnącej dla każdej tarczy

EasyCut R 360 i R 400 mają wiele korzystnych dla użytkownika i zapewniających komfort rozwiązań. Dobry stosunek ceny do osiągnięć, duża wydajność przy małym zapotrzebowaniu mocy, belka tnąca zawieszona w środku ciężkości, innowacyjne zabezpieczenie SafeCut tarcz tnących, kompaktowe położenie transportowe, łatwa obsługa i dobra manewrowość to fakty wyznaczające poziom w tej kategorii. W zależności od wykonania i kierunku obrotów tarcz tnących, kosiarki te mogą rozkładać pokos szeroko albo układać w dwóch równych wałach.



Transport drogowy EasyCut R 360

W celu transportu drogowego można złożyć EasyCut R 360 w kierunku do góry, aż poza oś pionową. Jej centralne położenie, blisko ciągnika, zwiększa komfort jazdy, zwłaszcza przy małych ciągnikach.



Transport drogowy EasyCut R 400

Przed transportem obraca się EasyCut R 400 hydraulicznie do tyłu, a przedni fartuch składa się do góry. Dzięki temu kosiarka ma małą szerokość transportową i małą wysokość przy przejeździe przez bramy i mosty.



Szerokie rozkładanie pokosu

Im szerzej rozłoży się pokos, tym bardziej jest on poddany działaniu słońca i wiatru. Wysychanie przebiega szybciej. Zbiera się paszę o wysokiej jakości, z małą ilością strat.



Szerokie rozkładanie pokosu (kierunek obrotów B)

W celu szerokiego rozłożenia pokosu wszystkie tarcze tnące w EasyCut R 360 i R 400 obracają się przeciwbieżnie. Przy parami zgodnym kierunku obrotów kosiarki rozkładają zielonkę na całej szerokości.

Układanie pokosu w wały (kierunek obrotów A)

W celu zapobieżenia przejeżdżaniu kół ciągnika po skoszonej paszy, można opcjonalnie zastosować kierunek obrotów A. W tym wypadku tylko środkowe tarcze tnące obracają się przeciwbieżnie, co powoduje układanie dwóch wałów pokosu.





EasyCut R 280 CV i R 320 CV

Warianty z kondycjonerami palcowymi

- Łatwa i szybka obsługa
- Opcjonalne prowadnice do szerokiego rozkładania pokosu
- Płynnie regulowana szerokość wałów pokosu
- Skrzynia przekładniowa: regulacja stopnia obróbki

Kondycjoner palcowy CV firmy KRONE, z chwytymi palcami stalowymi w kształcie V, pozwala na obróbkę zielonki z całej szerokości belki tnącej. Duża średnica, wynosząca 64 cm i palce rozmieszczone na linii śrubowej zapewniają ciągły przepływ materiału, dużą wydajność i bardzo dobrą obróbkę.



Efektywne i przyczepne

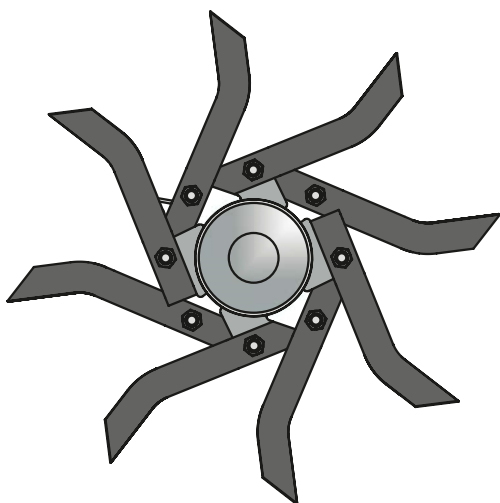
Hartowane palce stalowe w kształcie V pracują bardzo intensywnie i zapewniają bardzo dużą wydajność. W przypadku kolizji z ciałami obcymi palce mogą odchylić się do tyłu. Odcięcie przechyłów ograniczony do przodu zwiększa trwałość sworzni.

Na całej szerokości

Kondycjonery palcowe wszystkich kosiarek pracują na całej szerokości roboczej, od lewego do prawego bębna tnącego.

Zapewnia to wyrównany przepływ zielonki na całej szerokości roboczej i optymalny stopień obróbki zielonki.





Regulowana blacha żeberkowa

Odległość pomiędzy palcami i blachą żeberkową można łatwo regulować za pomocą mechanizmu z dokładnym stopniowaniem. Przy mniejszej odległości zwiększa się stopień obróbki.



Intensywna obróbka

Standardowo stosowana w kondycjonerze CV blacha żeberkowa wspomaga działania palców i zapewnia jeszcze intensywniejszą obróbkę.



Z przekładnią zmianową

Prędkość obrotowa 900 obr/min-1 dla obróbki intensywnej i 600 obr/min-1 dla mniej intensywnej obróbki. Wymaganą prędkość obrotową obróbki można łatwo i wygodnie nastawić za pomocą dźwigni.





EasyCut R 280 CR i R 320 CR

Warianty z kondycjonerem walcowym (walce gumowe albo M-Rolls)

- Ciągły przepływ zielonki przy średnicy walców 25 cm
- Duża przepustowość z napędzanymi walcami zgniatającymi
- Doskonałe wyniki obróbki dzięki efektowi zazębienia się wyprofilowanych walców
- Kondycjonery walcowe z walcami gumowymi albo jako M-Rolls z profilem stalowym

Zielonka z roślin zawierających dużo liści, jak lucerna i koniczyna, stawia inne wymagania kondycjonerowi niż zielonka o dużej zawartości trawy. Kondycjonery walcowe CR traktują zielonkę szczególnie ostrożnie. Drobne listki, zawierające proteiny stanowiące o wysokiej wartości paszy, pozostają zachowane. Szerokie rozkładanie pokosu przyspiesza wysychanie.

Sprężynowe zawieszenie

Sprężynowe zawieszenie górnego walca zapewnia ciągły przepływ materiału i przepuszczanie ciał obcych, również w uprawach o nieregularnej gęstości. W celu dopasowania się do różnych ilości i rodzajów zielonki można bezstopniowo regulować rozstaw walców i ich docisk.



Pełne wykorzystanie mocy

Kondycjoner walcowy jest napędzany z przekładni. Dolny napęd walców jest umieszczony w napędzie belki tnącej, w celu jej ochrony za wewnętrznymi bębniami.

Na całej szerokości

Ciągłe walce kondycjonera CR zapewniają równomierną obróbkę na całej szerokości roboczej. Gumowa powłoka gwarantuje wysoką trwałość. Profile dużych walców zgniatających głęboko się zazębiają. Powoduje to intensywną, ale oszczędną obróbkę zielonki, bez strat liści.



Średnica 250 mm

Duże walce kondycjonera CR gwarantują płynny, ciągły przepływ zielonki i przekonują małym zapotrzebowaniem mocy.





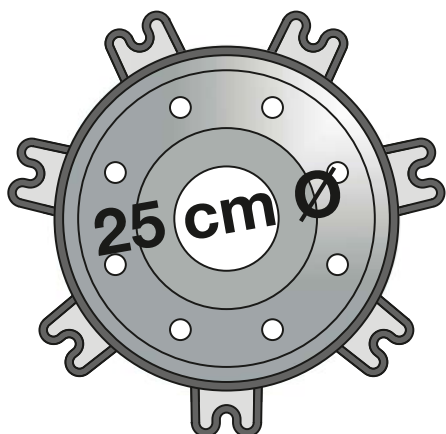
Podwójna moc

Napęd górnego walca M-Rolls następuje synchronicznie z dolnym walcem, przez przekładnię na zewnątrz belki tnącej. Pozwala to na obróbkę nawet najtrudniejszej zielonki.



Idealna obróbka dzięki nowemu wyprofilowaniu M-Rolls

Przeciwbieżne walce zazębiają się i w ten sposób zgniają zebrany materiał. Profile M pozostawiają przy tym dostatecznie dużą przestrzeń na zielonkę. W rezultacie uzyskuje się równomierną obróbkę, zapewniającą wyrównany przebieg wysychania, bez strat liści. Idealne rozwiązanie na przykład przy zbiorze lucerny.



NOWOŚĆ





EasyCut R280/320CV i R280/320CR

Konserwacja i transport

- Bezpieczny transport z belką tnącą obróconą do góry o 124 stopnie
- Oszczędzająca miejsce pozycja parkowania z opcjonalnymi podporami
- Optymalne dopasowanie, koziółek do mocowania na trójpuncie z możliwością przesuwów bocznych
- Trwałe osłony z umieszczonymi na obwodzie gumowymi krawędziami ochronnymi

KRONE zna różne wymagania praktyki i oferuje w kosiarkach tarczowych EasyCut R 280 CV/CR i R 320 CV/CR rozwiązania techniczne zapewniające więcej komfortu, profesjonalizmu i korzyści. Począwszy od położenia transportowego pod kątem 124°, zapewniającego równomierne rozłożenie masy i dobrą widoczność w transporcie, aż do przesuwnego na boki koziółka do zawieszenia na trójpuncie, kosiarki EasyCut R 280 CV/CR i R 320 CV/CR zapewniają optymalne wyposażenie.



Stały nacisk na podłoże

Dwie sprężyny odciążające przenoszą obciążenie kosiarką na koziółek zawieszenia i chronią ruń. Opcjonalnie sprężyny naciągowe mogą być wstępnie naprężane hydraulicznie z siedzenia kierowcy, dla zapewnienia jeszcze większego komfortu.



Łatwa konserwacja

W celu wymiany noży i wyczyszczenia kosiarki można podnieść do góry przednią połowę ramy ochronnej i zablokować. Uzyskuje się miejsce i dobry dostęp do wszystkich punktów belki tnącej.



Dla ochrony

W celu zapobieżenia uszkodzeniom przez kolizję, przednie i boczne osłony posiadają na obwodzie gumowe krawędzie ochronne.



Kompaktowe

Za pomocą opcjonalnych łąp podporowych można ustawić kosiarkę nie tylko w położeniu roboczym, ale również w transportowym, z obróconą do góry belką tnącą. Oszczędza to miejsce – idealne rozwiązanie przy przechowywaniu kosiarek przez zimę w budynkach.



Pełna szerokość robocza

Koziółek do mocowania na trójpunkcie posiada możliwość przesuwania na boki. Dostosowanie do różnych rozstawów kół ciągników i kosiarek przednich umożliwi koszenie z pełną szerokością roboczą i optymalnym pokryciem.





Dane techniczne

Kosiarki tylne

		EasyCut R 280	EasyCut R 320	EasyCut R 360	EasyCut R 400
Szerokość robocza ca. m	ca. m	2,73	3,16	3,60	4,04
Wysokość transportowa	ca. m	3,50	3,90	4,00	1,50
Położenie transportowe		110°	110°	124°	-
Liczba tarcz tnących		4	5	6	7
Liczba bębnow tnących		2	2	2	2
SafeCut		Standard	Standard	Standard	Standard
Szybkozłączące noży		Standard	Standard	Standard	Standard
Standardowa prędkość obrotowa wału przegubowego	min ⁻¹	540	540	540	540
Opcjonalna prędkość obrotowa wału przegubowego	min ⁻¹	1.000	1.000	1.000	1.000
Masa własna	ca. kg	780	840	1.040	1.050
Zapotrzebowanie mocy	ca kW/KM	40/55	50/68	55/75	66/90
Mechaniczna regulacja nacisku na podłoże		Standard	Standard	Standard	Standard
Hydrauliczna regulacja nacisku na podłoże		Opcja (1 pom. hydr. dwustr. dział.)	Opcja (1 pom. hydr. dwustr. dział.)	Opcja (1 pom. hydr. dwustr. dział.)	Opcja (1 pom. hydr. dwustr. dział.)
Przyłącza hydrauliczne		1 pom. hydr. 1-dział	1 pom. hydr. 1-dział	1 pom. hydr. 1-dział, 1 pom. hydr. 2-dział	1 pom. hydr. 1-dział, 1 pom. hydr. 2-dział
Sworznie ciągnięć dolnych		Kat. II	Kat. II	Kat. II	Kat. II/III
Wydajność powierzchniowa	ca. ha/h	3,0-3,5	3,5-4,0	4,0-4,5	4,5-5,0

Kosiarki tylne z kondycjonerem

		EasyCut R 280 CV	EasyCut R 280 CR	EasyCut R 320 CV	EasyCut R 320 CR
Szerokość robocza ca. m	ca. m	2,73	2,73	3,16	3,16
Wysokość transportowa	ca. m	3,10	3,10	3,50	3,50
Położenie transportowe		124°	124°	124°	124°
Liczba tarcz tnących		4	4	5	5
Liczba bębnow tnących		2	2	2	2
SafeCut		Standard	Standard	Standard	Standard
Szybkozłączące noży		Standard	Standard	Standard	Standard
Kondycjoner zębony CV		Standard	-	Standard	-
Skrzynka przekładniowa do kondycjonera CV	600 o. 900 min ⁻¹	Standard	-	Standard	-
Kondycjoner walcowy CR - walce gumowe		-	Standard	-	Standard
Górny napęd walca		-	Opcja	-	Opcja
Kondycjonery walcowe CR - M-Rolls (walce stalowe)		-	Opcja	-	Opcja
Górny napęd walca		-	Standard	-	Standard
Prowadnice do szerokiego rozkładania pokosu		Opcja	-	Opcja	-
Standardowa prędkość obrotowa wału przegubowego	min ⁻¹	540	540	540	540
Opcjonalna prędkość obrotowa wału przegubowego	min ⁻¹	1.000	1.000	1.000	1.000
Masa własna	ca. kg	1.120	1.220	1.260	1.380
Zapotrzebowanie mocy	ca kW/KM	51/70	51/70	59/80	59/80
Mechaniczna regulacja nacisku na podłoże		Standard	Standard	Standard	Standard
Hydrauliczna regulacja nacisku na podłoże		Opcja (1 pom. hydr. dwustr. dział.)	Opcja (1 pom. hydr. dwustr. dział.)	Opcja (1 pom. hydr. dwustr. dział.)	Opcja (1 pom. hydr. dwustr. dział.)
Przyłącza hydrauliczne		1 pom. hydr. 1-dział, 1 pom. hydr. 2-dział	1 pom. hydr. 1-dział, 1 pom. hydr. 2-dział	1 pom. hydr. 1-dział, 1 pom. hydr. 2-dział	1 pom. hydr. 1-dział, 1 pom. hydr. 2-dział
Sworznie ciągnięć dolnych		Wydajność powierzchniowa	Wydajność powierzchniowa	Wydajność powierzchniowa	Wydajność powierzchniowa
Wydajność powierzchniowa	ca. ha/h	3,0-3,5	3,0-3,5	3,5-4,0	3,5-4,0

Rysunki, wymiary i masy niekoniecznie odpowiadają wyposażeniu standardowemu i nie są wiążące. Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian technicznych.



Bezpieczne

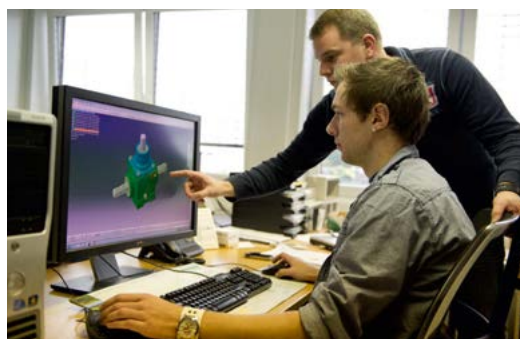


Przejazdy drogowe

Dla wszystkich modeli EasyCut R jest dołączany, jako opcja, diodowy pakiet oświetleniowy. Zapewnia on bezpieczny transport również przy małej widoczności.

Maschinenfabrik Bernard KRONE

Perfekcja w każdym detalu



Innowacyjna, kompetentna i bliska praktyce – te kryteria charakteryzują filozofię działania przedsiębiorstwa rodzinnego Krone. Jako specjalista w dziedzinie zbioru pasz, Krone produkuje kosiarki rotacyjne, przetrząsaczo-zgrabiarki, zgrabiarki pokosowe, przyczepy zbierające i przyczepy do transportu zielonki, prasy do formowania bel okrągłych i prostopadłościennych oraz sieczkarnie samojezdne BiG M (wysokowydajne kondycjonery pokosu) oraz sieczkarnie polowe BiG X.

Jakość made in Spelle od 1906 roku.

Państwa dystrybutor Krone



AMATECH - Jarosław Poznański
Adres: ul. Klonowa 16 83-110 Czarlin
Telefon/Fax: 58 / 536 65 15
e-mail: amatech@amatech.com.pl



Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG

Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977 935-0
Faks: +49 (0) 5977 935-339

info.ldm@krone.de | www.krone.de