



Kosiarki dyskowe

Z modułową listwą tnącą



fella.eu





*Tradycja i doświadczenie –
Strona z prospektu z 1950 roku.*

Dlaczego kosiarki dyskowe?	2
Kosiarki czołowe – seria Alpine.....	4
Kosiarki czołowe	8
Trzypunktowy układ zaczepienia.....	12
Kosiarki przyczepiane	20
Kondycjonery	24

*Niniejszy prospekt przedstawia Państwu całą serię kosiarek dyskowych **FELLA** i dostosowanych do niej kondycjonerów.*

W zależności od wymagań stawianych przez warunki pracy, mogą Państwo, również zgodnie z własnymi wymaganiami, dokonać wyboru najbardziej dopasowanej maszyny, z odpowiednim wyposażeniem.



CE – Wszystkie maszyny FELLA spełniają wymagania norm CE dotyczących maszyn rolniczych.

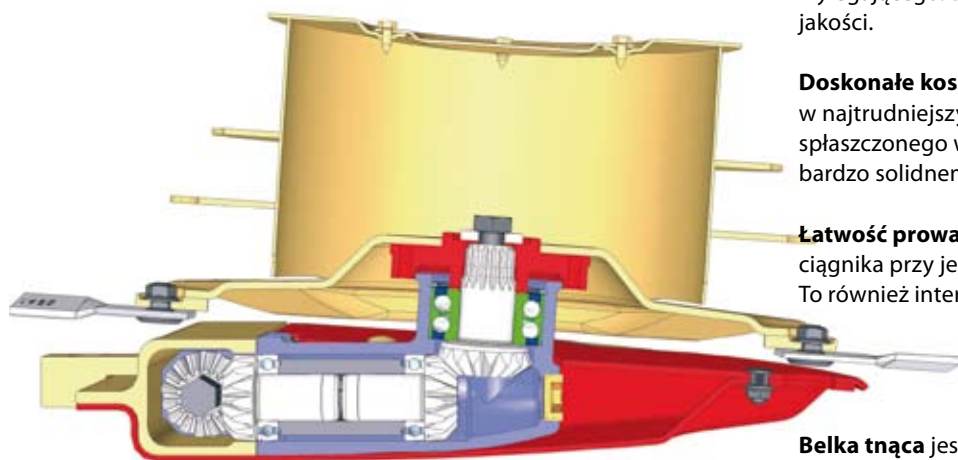
Producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji technicznych bez uprzedzenia. Niniejszy prospekt nie stanowi oferty handlowej sprzedaży. W celu uzyskania oferty sprzedaży prosimy o zwrócenie się do sprzedawcy.

Dlaczego kosiarki dyskowe?

Kosiarki dyskowe mogą pracować w trudnych warunkach. Precyzja cięcia i wysoka wydajność bez efektu zapychania się, umożliwiają przygotowanie dobrze napowietrzonych pokosów a przez to i pasz o wysokiej jakości. FELLA proponuje kosiarki dyskowe w wersji zawieszanej z tyłu i z przodu ciągnika oraz wersje z ramą typu wózkowego, umożliwiającą transport maszyny.

Dodatkowo, możliwe są również kosiarki z dyskami o małej średnicy, z listwą tnącą napędzaną za pomocą kół zębatych, w atrakcyjnej cenie, dobrze przystosowane do prac na terenach zielonych. FELLA proponuje również kosiarki z dyskami o dużej średnicy, z napędami wykorzystującymi zwarte przekładnie kątowe, w różnych szerokościach pracy i wersjach.

Wysoka trwałość oraz opłacalność nawet w najtrudniejszych warunkach pracy, dzięki belce tnącej o wklęsłym profilu, zewnętrznemu wspornikowi i zwartym przekładniom kątowym i specjalnie utwardzonymi ślizgami.

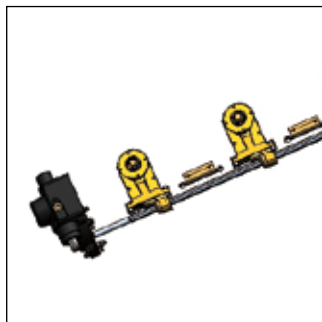


Dyski o dużej średnicy – brak wewnętrznej płozy ślizgowej – cięcie z wysunięciem do przodu, za pomocą nakładających się stref pracy noży koszących sprawiają, że uzyskuje się czyste i równe cięcie, nawet w przypadku wysokich traw lub materiału wylegającego. Dzięki temu uzyskana zielonka będzie wysokiej jakości.

Doskonale koszenie materiału jest zapewnione nawet w najtrudniejszych warunkach pracy, dzięki zastosowaniu spłaszczonego w przedniej części profilu belki koszącej i dzięki bardzo solidnemu wspornikowi.

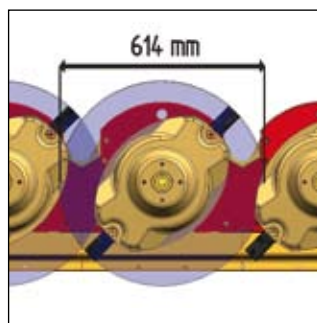
Łatwość prowadzenia kosiarki – niskie zapotrzebowanie mocy ciągnika przy jednoczesnym zapewnieniu wysokich osiągnięć. To również interesujący punkt widzenia ze względu na możliwość zmniejszenia zużycia paliwa..

Belka tnąca jest płaska w strefie cięcia i została wyposażona w zwarte, wymienne, napędowe przekładnie kątowe, zamocowane na bardzo silnych wspornikach. Przekładnie mogą być wymieniane pojedynczo.

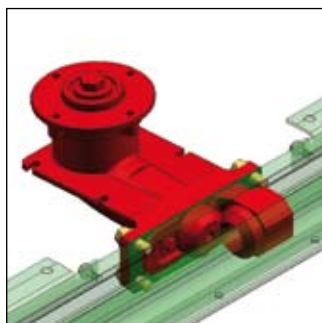


Szybkość działania:

- Wałek 6-kątny z ogniskiem pęknięcia:
 - > Elementy napędowe są zabezpieczone w przypadku zapchania kosiarki.
- Zwarte łączenia stożkowe:
 - > Można je łatwo wymienić.
- Listwy tnące są przykręcane:
 - > Rozwiązanie ekonomiczne.
- Płazy ślizgowe prowadzące są przykręcane:
 - > Brak czynności konserwacyjnych.
- Szybka wymiana noży:
 - > Brak czynności konserwacyjnych.
- Duża ilość oleju:
 - > Smarowanie jest gwarantowane w każdych warunkach koszenia.



Dzięki odpowiedniemu oddaleniu dysków tnących od siebie, uzyskano optymalne nakładanie się strefy roboczych noży tnących.



Ochrona przeciw kamieniom została uzyskana dzięki specjalnie wyprofilowanym odlewom. Belka tnąca jest dzięki temu chroniona (na brzegach) a części po ich zużyciu można wymienić na nowe.

Kosiarki dyskowe Seria „Alpine” („alpejska”) Mocowane z przodu ciągnika



Tabela zbiorcza

SM 210 FK	Kompaktowy układ zawieszenia
SM 210 FK-S	Kompaktowy układ zawieszenia
SM 260 FK	Kompaktowy układ zawieszenia
SM 260 FP	Układ zawieszenia typu wahadłowego
SM 260 FP-S	Układ zawieszenia typu wahadłowego

Skrót SM określa typ maszyny, tutaj kosiarkę dyskową.

Cyfra, np. 210, wskazuje na szerokość pracy

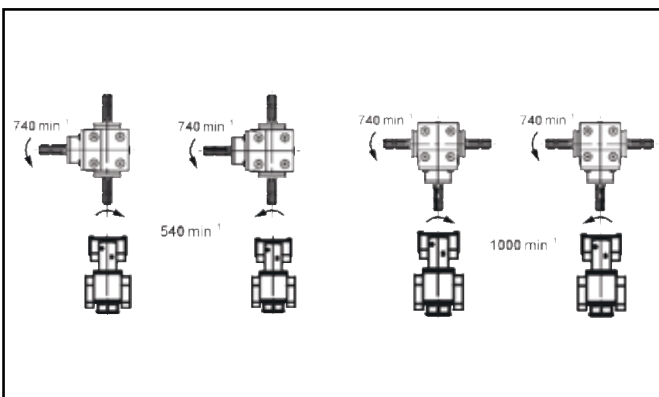
(210 = ok. 2,10 m szerokości pracy).

Te kosiarki dyskowe są bardzo łatwe w prowadzeniu.

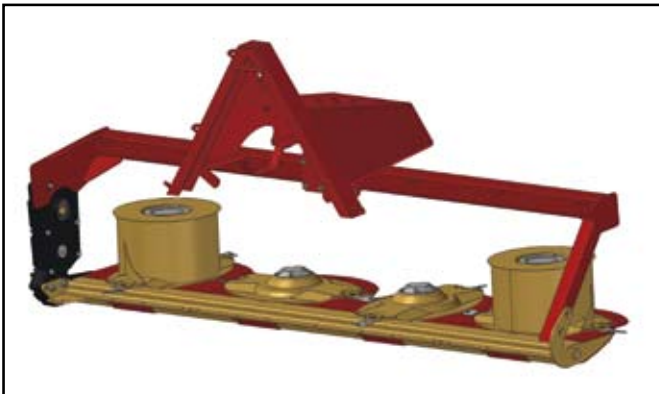


Cztery obracające się dyski o dużej średnicy umożliwiają koszenie zarówno na terenie płaskim jak i w terenie górzystym. Uzyskiwany pokos, bez specjalnego dodatkowego wyposażenia, posiada zwarty i równy profil (możliwe jest wyposażenie kosiarki w urządzenie prowadzące pokos w przypadku współpracy z samoładowniczą przyczepą zbierającą).

- Składane zabezpieczenie boczne.
 - > Duża szerokość na łące.
 - > Małe gabaryty na drodze.



Seryjne wyposażenie: możliwość napędu przez W.O.M. ciągnika o prędkości obrotowej 540 i 1000 obr./min. jak i możliwość kierunku obrotów w lewo lub w prawo.



Rama nośna.



In Kombination mit dem Heck-Conditioner KC 275 D wird eine optimale Gewichtsverteilung erreicht.

Kosiarki dyskowe Seria „Alpine” („alpejska”) Mocowane z przodu ciągnika Kompaktowy układ zawieszenia

- SM 210 FK** Kompaktowy wspornik dla zamocowania trypunktowego układu zawieszenia kat. I.
- SM 210 FK-S** Kompaktowy wspornik, z wysunięciem mechanicznym.
- SM 260 FK** Kompaktowy wspornik dla zamocowania trypunktowego układu zawieszenia kat. I.

NOWOŚĆ



Kosiarki dyskowe Seria „Alpine” („alpejska”) Mocowane z przodu ciągnika Wahadłowy układ zawieszenia

- SM 260 FP** Kompaktowy wspornik dla zamocowania trypunktowego układu zawieszenia kat. II.
- SM 260 FP-S** Wspornik wahliwy, z wysunięciem ustawianym hydraulicznie.



Sztywny wspornik zaczepowy.



Kompensacja za pomocą sprężyn od strony ciągnika w kierunku punktu przegubu łącznika górnego.



Zabezpieczenie przeciwkolizyjne.



Bezstopniowe, hydrauliczne przesunięcie boczne w modelu FK-S (zawsze 21 cm na prawo i na lewo).



Składane zabezpieczenie boczne

Mechaniczne wysunięcie dla modelu FK-S (12 cm w prawo i w lewo), przesunięcie hydrauliczne opcjonalnie.

Dane techniczne

	SM 210 FK	SM 210 FK-S	SM 260 FK	SM 260 FP	SM 260 FP-S
Kategoria zaczepu	I	I	I	II	II
Szerokość pracy (m), przybliżona	2,05	2,05	2,50	2,50	2,50
Szerokość transportowa (m), przybliżona	2,08	2,08	2,50	2,50	2,50
Wysokość transportowa (m), przybliżona	1,13	1,18	1,29	1,21	1,21
Wydajność (ha/h), przybliżona	2,40	2,40	3,00	3,00	3,00
Liczba dysków	4	4	4	4	4
Liczba noży na dysk	2	2	2	2	2
Szerokość pokosu (m), przybliżona	1,10	1,10	1,35	1,35	1,35
Zapotrzebowanie mocy (KW/KM),	19/26	19/26	22/30	28/38	28/38
Wysunięcie mechaniczne	-	mechaniczne	-	-	hydrauliczne
Konieczna instalacja hydrauliczna ciągnika	-	-	-	-	1 gniazdo dwustr. działania
Walek Cardana od strony ciągnika	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	seryjnie	seryjnie
Prędkość napędowa WOM (obr./min),	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000
Masa (kg) przybliżona	369*	373*	410*	485	516

Kosiarki dyskowe Mocowane z przodu ciągnika



Tabela zbiorcza

SM 310 FP	
SM 310 FP-KC	z kondycjonerem palcowym i zgrabianiem
SM 310 FP-RC	z kondycjonerem walcowym
SM 310 FZ	
SM 310 FZ-KC	z kondycjonerem palcowym i zgrabianiem
SM 310 FZ-RC	z kondycjonerem walcowym

Skrót **SM** określa typ maszyny, tutaj kosiarkę dyskową.

Cyfra, np. **310**, wskazuje na szerokość pracy (310 = ok. 3,00 m szerokości pracy).

FP = Zaczep czołowy typu wahadłowego

FZ = Zaczep czołowy na równoległoboku

KC = kondycjoner palcowy i zgrabianie

RC = kondycjoner walcowy z kauczukowymi elementami profilowanymi



Przeływ ścinanego materiału odbywa się na całej szerokości cięcia, to optymalne rozwiązanie w przypadku odkładania w szeroki pokos.



Kompaktowy montaż na ciągniku.



Znakomita zwrotność to wynik mocno wysuniętej pozycji punktów trakcyjnych, zgodnie z zasadą „Zawsze łatwiej jest ciągnąć niż pchać.”

Mocowanie czołowe jest możliwe również w przypadku wyposażenia kosiarki w kondycjoner palcowy lub walcowy. Kolejną zaletą polega na optymalnym rozdzieleniu ciężaru uzyskanego w połączeniu z kondycjonerem KC 270 D, mocowanym z tyłu.



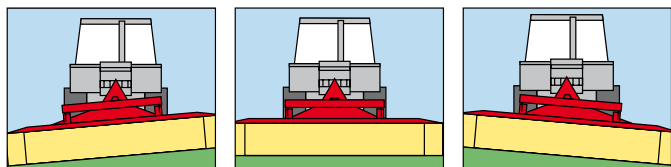
Kosiarki dyskowe

Mocowane z przodu ciągnika

Wahadłowy układ zawieszenia

- SM 310 FP** Układ wahadłowy
- SM 310 FP-KC** z kondycjonerem palcowym i zgrabianiem
- SM 310 FP-RC** z kondycjonerem walcowym

Wahadłowy układ zawieszenia



- Kosiarki dyskowe FELLA mocowane z przodu ciągnika, wraz z wahliwym wspornikiem, są bardzo zwrotne a ich mocowanie jest proste. Amortyzacja jednostki tnącej odbywa się za pośrednictwem wahliwej osi, umieszczonej w środku ciężkości maszyny, a od strony ciągnika, za pomocą sprężyny wyrównującej rozłożenie ciężaru, która oddziałuje na miejsce docisku górnego ramienia prowadzącego. W rezultacie uzyskuje się równomierne rozłożenie obciążeń na zestawie, na całej szerokości pracy.
- Układ sprężyna-amortyzator to optymalne dopasowanie się do gleby, zapewnienie ochrony koszonego materiału oraz ochrony ciągnika jak i samej kosiarki.
- Mechaniczne linie napędu są proste i dobrze rozmieszczone, już w seryjnym wyposażeniu możliwe jest przestawienie kierunku obrotów (w lewo lub w prawo) dzięki zastosowaniu przegubowych wałków napędowych z ograniczeniem momentu obrotowego i wolnego koła.
- Czołowa kosiarka dyskowa z wahliwym wspornikiem może pracować na szerokościach roboczych sięgających nawet 7,00 m.
- Wersja o bardzo przystępnej cenie, zapewniająca wysokie wydajności.
- 6 dysków o dużej średnicy – bez wewnętrznego ślizgu – z zachodzącymi na siebie strefami cięcia, wysunięte do przodu oraz kształt belki tnącej umożliwiające łatwe przejście materiału, zapewniają czyste i równe cięcie, nawet w najtrudniejszych warunkach pracy, dzięki czemu uzyskuje się wysokiej jakości paszę.



Unoszenie kosiarki przy nawracaniu na końcu pola.

Kosiarki dyskowe

Mocowane z przodu ciągnika

Równoległoboczny układ zawieszenia

- SM 310 FZ** Równoległoboczny układ zawieszenia
- SM 310 FZ-KC** z kondycjonerem palcowym i zgrabianiem
- SM 310 FZ-RC** z kondycjonerem walcowym

Równoległoboczny układ zawieszenia



- Układ wózkowy (z wbudowaną sprężyną wyrównującą – z wyrównaniem obciążenia – z amortyzacją, w równoległobocznym, przegubowym układzie ciągnionym typu 'wolnego wózka') kopiuje wszystkie nierówności ukształtowania terenu.
- „Lepiej jest ciągnąć niż pchać” – chroni się dzięki temu łąkę, ciągnik i kosiarkę.
- Rama nośna, w kształcie strzemienia, ze sprężyną wyrównującą rozłożenie obciążeń, zmniejsza obciążenia wywierane na kosiarkę. Zaletą tego rozwiązania jest optymalne rozłożenie ciężaru i znakomita zwrotność maszyny.
- Płynnie zmieniana wysokość cięcia od 3,5 do 7,5 cm.
- Dyskowa kosiarka czołowa może pracować w szerokościach pracy sięgających nawet 11 metrów.
- SM 310 FZ, posiada dyski tnące łączone w pary wykonujące ruch obrotowy do środka, aby uzyskać optymalny kształt formowanego pokosu.



Hydrauliczne przestawienie w bok umożliwia przestawienie maszyny w prawo lub w lewo na odległość ok. 20 cm i jest obsługiwane z kabiny ciągnika. Zaletą tego rozwiązania jest możliwość pracy na stokach i na zboczach (wyposażenie specjalne).

Dane techniczne

	SM 310 FP	SM 310 FP-KC	SM 310 FP-RC	SM 310 FZ	SM 310 FZ-KC	SM 310 FZ-RC
Kategoria zaczepu	II	II	II	II	II	II
Szerokość pracy (m), przybliżona	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Szerokość transportowa (m), przybliżona	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Długość transportowa (m), przybliżona	1,49	1,58	1,52	1,85	1,87	1,81
Wydajność (ha/h), przybliżona	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
Adaptacja do zamocowania kondycjonera	-	seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie
Kondycjoner	-	KC	RC	-	KC	RC
Liczba dysków	6	6	6	6	6	6
Liczba noży na dysk	2	2	2	2	2	2
Szerokość pokosu (m), przybliżona	2,00	1,45 - 2,20	1,55 - 1,90	2,00	1,45 - 2,20	1,55 - 1,90
Zapotrzebowanie mocy (KW/KM)	55/75	66/90	64/87	55/75	66/90	64/87
Konieczna instalacja hydrauliczna ciągnika	-	-	-	1 gniazdo jedn.dział.	1 gniazdo jedn.dział.	1 gniazdo jedn.dział.
Prędkość napędowa WOM (obr./min).	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Walek napędowy z wolnym kołem	seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie
Masa (kg) przybliżona	734	954	1006	930	1150	1202

Kosiarki dyskowe Z trzypunktowym układem zawieszenia



Tabela zbiorcza

Zawieszenie boczne

SM 210	
SM 270	
SM 320	
SM 350	
SM 210 KC	z kondycjonerem palcowym
SM 270 KC	z kondycjonerem palcowym
SM 320 KC	z kondycjonerem palcowym
SM 210 RC	z kondycjonerem walcowym
SM 270 RC	z kondycjonerem walcowym

Zawieszenie wahadłowe

SM 3060 TL	TurboLift-System
SM 3570 TL	TurboLift-System
SM 4080 TL	TurboLift-System
SM 310 TL-KC	TurboLift-System i kondycjoner palcowy
SM 310 TL-KC	TurboLift-System i kondycjoner walcowy
SM 310 TL-KCB	TurboLift-System, i kondycjoner walcowy oraz przenośnik grupujący

Kombinacje kosiarek

SM 911 TL	TurboLift-System
SM 911 TL-KC	TurboLift-System i kondycjoner palcowy
SM 911 TL-RC	TurboLift-System i kondycjoner walcowy
SM 911 TL-KCB	TurboLift-System, i kondycjoner walcowy oraz przenośnik grupujący
SM 991 TL	TurboLift-System
SM 991 TL-KC	TurboLift-System i kondycjoner palcowy

Skrót **SM** określa typ maszyny, tutaj kosiarkę dyskową.

Cyfra, np. **210**, wskazuje na szerokość pracy (210 = ok. 2,05 m szerokości pracy).



Stabilny wspornik zewnętrzny

umożliwia wydłużenie trwałości płacht ochronnych a przez to i wydłużenie trwałości kosiarki.

Jakość zbierania jest lepsza dzięki bębnom przekazującym i specjalnie wyprofilowanym obudowom formującym pokos.



Dopasowanie do ustawienia kół

ciągnika poprzez przestawienie sworzni dolnych ramion, zapewnia to optymalne dopasowanie się kosiarki do ciągnika, zwłaszcza w sytuacji, gdy został on wyposażony w specjalne ogumienie (np. specjalne ogumienie na tereny trawiaste). Poza tym, ustawienie jest bardziej funkcjonalne, zwłaszcza jednostek tnących, w przypadku kosiarek zawieszanych z przodu lub z tyłu ciągnika, gdy łączy się kosiarkę zawieszaną z tyłu ciągnika z kosiarką czołową (to szczególnie ważne zwłaszcza podczas prac przeprowadzanych na zboczach lub stokach).



TurboLift-System

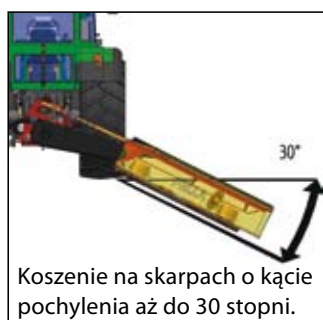
Kosiarki dyskowe Z trzypunktowym układem zawieszenia Zawieszenie boczne

SM 210
SM 270
SM 320
SM 350

Kosiarki z dyskami o dużej średnicy, z belką tnącą o wklęsłym profilu i dużej stabilności, ze wspornikiem zewnętrznym i zwartymi zębatymi przekładniami kątowymi, oferują długą trwałość oraz stanowią ekonomiczne rozwiązanie nawet w trudnych warunkach pracy. Kosiarki posiadają zawieszenie boczne, układ obsługujący składanie kosiarki na celu umożliwienie uzyskania małych rozmiarów transportowych, w tym i mniejszej wysokości transportowej. Środek ciężkości znajduje się blisko ciągnika, dzięki czemu zestaw łatwiej się prowadzi a maszyna optymalnie dopasowuje się do warunków pracy, nawet na skarpach.



Koła kosiarki posiadają regulowaną wysokość – to specjalne wyposażenie w przypadku dużej wysokości cięcia.



Koszenie na skarpach o kącie pochylecia aż do 30 stopni.

Kosiarki dyskowe Z trzypunktowym układem zawieszenia, Zawieszenie boczne z kondycjonerem

SM 210 KC
SM 270 KC
SM 320 KC

z kondycjonerem palcowym i zgrabianiem

SM 210 RC
SM 270 RC

z kondycjonerem walcowym



Układ obsługujący składanie kosiarki umożliwia uniesienie kosiarki równoległe do podłoża podczas wykonywania nawrotów na końcach pola. Tylko jedna funkcja hydrauliczna wystarcza, by przestawić kosiarkę z pozycji pracy na pozycję transportową. Kosiarka została wyposażona w układ zabezpieczający, obsługiwany z kabiny ciągnika, w regulowany układ rozłożenia obciążenia i w składaną stopę podporową.



Dane techniczne

	SM 210	SM 270	SM 320	SM 350
Kategoria zaczepu	II	II	II	II
Szerokość pracy (m), przybliżona	2,05	2,55	3,00	3,50
Szerokość transportowa (m), przybliżona	2,13	2,13	2,13	2,13
Wysokość transportowa (m), przybliżona	2,47	2,95	3,43	3,91
Wydajność (ha/h), przybliżona	2,50	3,00	3,50	4,00
Adaptacja do zamocowania kondycjonera	KC/RC	KC/RC	KC	-
Kondycjoner	-	-	-	-
Liczba dysków	4	5	6	7
Liczba noży na dysk	2	2	2	2
Szerokość pokosu (m), przybliżona	1,10	1,60	1,80	2,30
Zapotrzebowanie mocy (KW/KM)	36/49	40/54	45/61	50/68
Konieczna instalacja hydrauliczna ciągnika	1 gniazdo jednostron. działania	1 gniazdo jednostron. działania	1 gniazdo jednostron. działania	1 gniazdo jednostron. działania
Prędkość napędowa WOM (obr./min)	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000
Wałek napędowy z wolnym kołem	seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie
Masa (kg) przybliżona	612	630	724	798

	SM 210 KC	SM 270 KC	SM 320 KC	SM 210 RC	SM 270 KC
Kategoria zaczepu	II	II	II	II	II
Szerokość pracy (m), przybliżona	2,05	2,55	3,00	2,05	2,55
Szerokość transportowa (m), przybliżona	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13
Wysokość transportowa (m), przybliżona	2,47	2,95	3,43	2,47	2,95
Wydajność (ha/h), przybliżona	2,50	3,00	3,50	2,50	3,00
Adaptacja do zamocowania kondycjonera	seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie
Kondycjoner	KC	KC	KC	RC	RC
Liczba dysków	4	5	6	4	5
Liczba noży na dysk	2	2	2	2	2
Szerokość pokosu (m), przybliżona	0,40 - 0,95	0,90 - 1,40	1,35 - 1,90	0,55 - 0,90	1,05 - 1,40
Zapotrzebowanie mocy (KW/KM), przybliż.	48/65	55/75	63/86	48/65	55/75
Konieczna instalacja hydrauliczna ciągnika	1 gniazdo jednostron. działania	1 gniazdo jednostron. działania	1 gniazdo jednostron. działania	1 gniazdo jednostron. działania	1 gniazdo jednostron. działania
Prędkość napędowa WOM (obr./min)	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000
Wałek napędowy z wolnym kołem	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Masa (kg) przybliżona	782	883	1011	835	980

Kosiarki dyskowe

Z trzypunktowym układem zawieszenia

Zawieszenie wahadłowe

SM 3060 TL
SM 3570 TL
SM 4080 TL



FELLA rozwija tę serię kosiarek pod kątem rosnących szerokości roboczych, aby umożliwić równomierne rozłożenie obciążeń przenoszonych na ciągnik w porównaniu z innymi układami hydraulicznymi. Trzy modele kosiarek są wyposażone w nowy mechanizm prowadnicy, umieszczony na wewnętrznej stronie belki koszącej. Część przesuwana zapewnia stabilność i optymalne prowadzenie belki koszącej, w kierunku podłużnym lub poprzecznym. Silne ramiona podnoszące zapewniają mniejsze obciążenie pozostałych komponentów, dzięki czemu zużycie maszyny będzie mniejsze.

Poza rozwiązaniami wpływającymi na wydajność, firma FELLA specjalista w konstruowaniu maszyn zielonkowych przywiązuje dużą uwagę do uzyskania maksymalnego bezpieczeństwa podczas użytkowania maszyny. Stąd też kosiarki są seryjnie wyposażone mechaniczne zabezpieczenie rozruchowe, z obrotową przekładnią zębatą, której siła uruchomienia może być ustawiona za pomocą sprężyny. W ten sposób, w przypadku natrafienia na przeszkodę, wspornik przekładni obraca się umożliwiając kosiarce duży kąt odchylenia. Podczas odchylenia się długość wałków przegubowych pozostaje taka sama, w taki sposób, że nie zostaną uszkodzone.

Trzy modele kosiarek nowej serii zostały seryjnie wyposażone w siłownik kompensujący działający jako blokada hydrauliczna jednostki tnącej na końcu pola, podczas gdy inne ruchy wahlwe są wykluczone. W pozycji transportowej kosiarki dyskowe mogą być zabezpieczone za pomocą zabezpieczenia blokowego. Jednostka tnąca jest natomiast wyposażona w zewnętrzne wzmocnienie, które formuje stabilną i zamkniętą ramę, dzięki temu komfort prowadzenia maszyny został zwiększony jak i również bezpieczeństwo podczas przejazdów drogowych. Modele SM 3060 TL, SM 3570 TL i SM 4080 TL dysponują w seryjnym wyposażeniu sprawdzonym Systemem Turbo-Lift: docisk jednostki tnącej może być ustawiony bezstopniowo w czasie transportu, dzięki czemu uzyskuje się równomierne odciążenie zestawu na całej szerokości pracy – niezależnie od ukształtowania powierzchni i gleby i pozycji kosiarki.

Dane techniczne

	SM 3060 TL	SM 3570 TL	SM 4080 TL
Kategoria zaczepu	II+III	II+III	II+III
Szerokość pracy (m), przybliżona	3,00	3,50	4,00
Szerokość transp. (m), przybliżona	2,30	2,30	2,30
Długość transportowa (m), przybliżona	4,65	5,15	5,60
Wydajność (ha/h), przybliżona	3,50	4,00	4,80
Adaptacja do zamocowania kondycj.	-	-	-
Kondycjoner	-	-	-
Liczba dysków	6	7	8
Liczba noży na dysk	2	2	2
Szerokość pokosu (m), przybliżona	2,30	2,80	3,30
Zapotrzebowanie mocy (KW/KM),	55/75	65/88	72/99
Erforderliche hydraulische Steuergeräte	1 x EW 1 x DW	1 x EW 1 x DW	1 x EW 1 x DW
Prędkość napędowa WOM (obr./min)	1000	1000	1000
Wałek napędowy z wolnym kołem	seryjnie	seryjnie	seryjnie
Tablice ostrzegawcze	seryjnie	seryjnie	seryjnie
Oświetlenie elektryczne	seryjnie	seryjnie	seryjnie
Masa (kg) przybliżona	875	950	980

EW - gniazdo jednostronnego działania

DW - gniazdo dwustronnego działania



- Nowy, opatentowany mechanizm prowadnicy
 - > Doskonałe prowadzenie i stabilizacja belki koszącej.
 - > Doskonałe dopasowanie się do ukształtowania terenu
 - > Odciążenie ramienia składającego kosiarkę.



- Nowa płachta ochronna
 - > Mniejszy ciężar.
 - > Mniejsze zużycie paliwa przez ciągnik.



Kosiarki dyskowe

Z trzypunktowym układem zawieszenia

Zawieszenie wahadłowe

z kondycjonerem

- SM 310 TL-KC** z kondycjonerem palcowym i zgrabianiem
- SM 310 TL-RC** z kondycjonerem walcowym
- SM 310 TL-KCB** z kondycjonerem palcowym i zgrabianiem oraz przenośnikiem grupującym

Kosiarka w czasie transportu jest uniesiona do góry i przestawiona na bok. System Turbo-Lift FELLA umożliwia hydropneumatyczne rozłożenie obciążenia oraz bezstopniowe przestawienie docisku na poziomie belki koszącej, w każdych warunkach pracy. Szybkie przestawienie kosiarki z pozycji pracy w pozycję konieczną do wykonania nawrotu na końcu pola, i odwrotnie, jest obsługiwane dźwignią. Ramię podnoszące z nisko umieszczonym ramieniem przegubu, również umożliwia, nawet w przypadku zawieszenia centralnego, uzyskać zwartą pozycję transportową.

- Amortyzacja hydro-pneumatyczna układu podnoszenia
 - > Ochrona warstwy roślinnej.
 - > Zmniejszenie ryzyka zanieczyszczenia koszonego materiału (kurz, ziemia, itp.).

Dane techniczne

	SM 310 TL-KC	SM 310 TL-RC	SM 310 TL-KCB
Kategoria zaczepu	II+III	II+III	II+III
Szerokość pracy (m), przybliżona	3,00	3,00	3,00
Szerokość transportowa (m), przybliż.	1,92	1,92	1,92
Długość transportowa (m), przybliżona	3,73	3,73	3,73
Wydajność (ha/h), przybliżona	3,50	3,50	3,50
Adaptacja do zamocowania kondycj.	seryjnie	seryjnie	seryjnie
Kondycjoner	KC	RC	KC
Liczba dysków	6	6	6
Liczba noży na dysk	2	2	2
Szerokość pokosu (m), przybliżona	1,45 - 2,25	1,55 - 1,90	1,60 - 2,00*
Zapotrzebowanie mocy (KW/KM),	63/86	63/86	70/95
Konieczna instalacja hydraul. ciągnika	1 x EW 1 x DW	1 x EW 1 x DW	2 x EW 1 x DW
Prędkość napędowa WOM (obr./min)	1000	1000	1000
Wałek napędowy z wolnym kołem	seryjnie	seryjnie	seryjnie
Tablice ostrzegawcze	seryjnie	seryjnie	seryjnie
Oświetlenie elektryczne	seryjnie	seryjnie	seryjnie
Masa (kg) przybliżona	1225	1264	1528

EW - gniazdo jednostronnego działania

DW - gniazdo dwustronnego działania

* W zależności od typu koszonego materiału i warunków pracy.



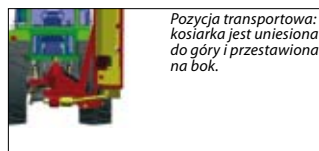
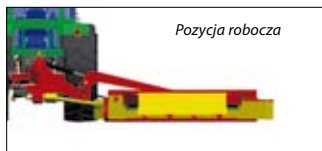
Hydropneumatyczna kompensacja obciążenia przestawiana bezstopniowo



Siłownik dla unoszenia kosiarki do pozycji pośredniej (podczas wykonywania nawrotów na końcu pola).



SM 310 TL-KCB z przenośnikiem grupującym. Materiał pochodzący z całej szerokości cięcia jest odkładany w centralny pokos. Boczne taśmy podające mogą być przestawione do góry za pomocą instalacji hydraulicznej albo zostać rozłączone.



TurboLift SM 310 TL

Kosiarki dyskowe

Z trzypunktowym układem zawieszenia

Zawieszenie wahadłowe

Łączenie kosiarek

SM 911 TL Model podstawowy
SM 911 TL-KC z kondycjonerem palcowym i zgrabianiem
SM 911 TL-RC z kondycjonerem walcowym
SM 911 TL-KCB z kondycjonerem palcowym i zgrabianiem oraz przenośnikiem grupującym

SM 991 TL Model podstawowy
SM 991 TL-KC z kondycjonerem palcowym i zgrabianiem

NOWOŚĆ

Zabezpieczenie SafetySwing

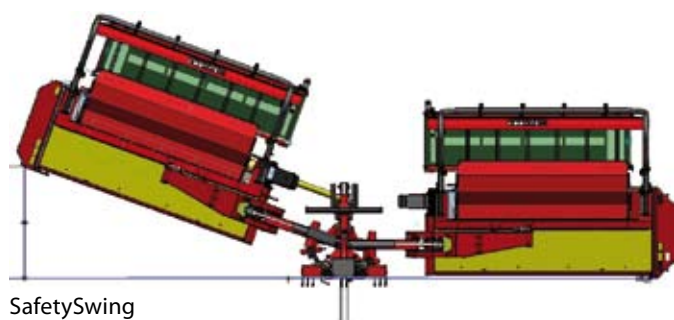
To nowe zabezpieczenie przeciw-kolizyjne wyróżnia się sposobem działania. Kiedy napotyka się na przeszkodę, obie kosiarki zamocowane centralnie mogą uniknąć przeszkody niezależnie jedna od drugiej. Kosiarka trafiająca na przeszkodę obraca się wokół osi skierowanej do tyłu i do góry. Dzięki takiej zasadzie działania unika się uszkodzenia wałków napędowych kosiarki.

Punkt obrotu, wokół którego kosiarki wykonują ruch obrotowy w przypadku napotkania na przeszkodę, znajduje się dokładnie w środku wspornika zaczepowego. Takie umiejscowienie umożliwi układowi zabezpieczającemu zadziałanie nawet w przypadku kolizji z przeszkodą na poziomie dysku umieszczonego najbliżej wnętrza kosiarki. Następnie, kosiarka dzięki własnemu ciężarowi, automatycznie powraca do pozycji pracy. Operator maszyny nie musi zatrzymywać ciągnika ani cofać nim.

Kosiarki zawieszane centralnie są wyposażone w amortyzację drgań i hydropneumatyczny układ odciążający belki koszącej (System Turbo-Lift). System Turbo-Lift umożliwia płynne przestawienie siły docisku w zależności od warunków koszenia. Dzięki temu rozwiązaniu kosiarka może być dopasowana do różnych warunków pracy. Dodatkowo, obie kosiarki mogą być unoszone hydraulicznie, niezależnie jedna od drugiej.

Model SM 991 TL-KC jest seryjnie wyposażony w kondycjoner FELLA. Kondycjoner jest wyposażony w rotor z elastycznymi palcami oraz w układ zgrabiający, który może być ustawiony w czterech pozycjach, dzięki czemu falista struktura pokosu umożliwia jego napowietrzenie oraz otwarcie jego górnej warstwy, co umożliwia odparowanie wody.

W wyposażeniu opcjonalnym, wszystkie modele kosiarek serii SM 991 mogą być wyposażone w sterowanie elektrohydrauliczne.



SM 911 TL-KCB z przenośnikiem grupującym. Materiał pochodzący z całej szerokości cięcia jest odkładany w centralny pokos. Boczne taśmy podające mogą być przestawione do góry za pomocą instalacji hydraulicznej albo zostać rozłączone.

Dane techniczne

	SM 911 TL	SM 911 TL-KC	SM 911 TL-RC	SM 911 TL-KCB	SM 991 TL	SM 991 TL-KC
Kategoria zaczepu	II+III	II+III	II+III	II+III	II+III	II+III
Szerokość pracy (m), przybliżona	8,30	8,30	8,30	8,30	9,30	9,30
Wysokość transportowa (m), przybliżona	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78
Wydajność (ha/h), przybliżona	3,73	3,73	3,73	3,73	3,90	3,90
Wydajność (ha/h), przybliżona	10,00	10,00	10,00	10,00	12,00	12,00
Adaptacja do zamocowania kondycjonera	seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie
Kondycjoner	-	KC	RC	KC	-	KC
Liczba dysków	2 x 6	2 x 6	2 x 6	2 x 6	2 x 7	2 x 7
Liczba noży na dysk	2	2	2	2	2	2
Szerokość pokosu (m), przybliżona	2 x 2,00	2 x 1,45 - 2,25	2 x 1,55 - 1,90	1,80 - 2,60*	2 x 2,50	2 x 1,85 - 3,25
Zapotrzebowanie mocy (KW/KM),	110/150	132/180	128/175	145/200	130/175	155/200
Konieczna instalacja hydrauliczna ciągnika	1 x EW, 1 x DW	1 x EW, 1 x DW	1 x EW, 1 x DW	2 x EW, 1 x DW	1 x EW, 1 x DW	1 x EW, 1 x DW
Prędkość napędowa WOM (obr./min)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Walek napędowy z wolnym kołem	seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie
Tablice ostrzegawcze	seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie
Oświetlenie elektryczne	seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie	seryjnie
Masa (kg) przybliżona	1966	2410	2508	2901	2120	2830

EW - gniazdo jednostronnego działania

DW - gniazdo dwustronnego działania

* W zależności od typu koszonego materiału i warunków pracy.



SM 991 TL-KC

Kosiarki dyskowe Zaczepliane (ciągnięte)



Kondycjonery przyczepiane, 2-punktowe

SM 313 Trans	
SM 313 Trans-KC	z kondycjonerem palcowym
SM 313 TransRC	z kondycjonerem walcowym

Skrót **SM** określa typ maszyny, tutaj kosiarkę dyskową.
 Cyfra, np. **313**, wskazuje na szerokość pracy
 (313 = ok. 3,00 m szerokości pracy).

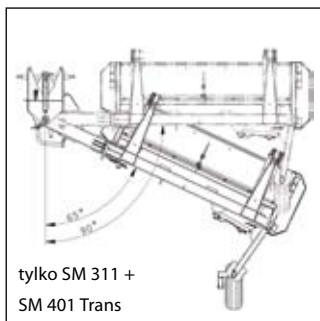
Kondycjonery pół-zawieszane

SM 311 Trans	
SM 311 Trans-KC	z kondycjonerem palcowym
SM 311 TransRC	z kondycjonerem walcowym
SM 401 Trans	
SM 401 Trans-KC	z kondycjonerem palcowym
SM 401 Trans-RC	z kondycjonerem walcowym



- Wysoki prześwit uzyskiwany jest uzyskiwany dzięki wbudowanym siłownikom hydraulicznym.
 > Wysokość podnoszenia: 430 mm.

- Wysoki prześwit dzięki dwóm wbudowanym siłownikom hydraulicznym.
- Optymalna pozycja równoległoboku sprężynowego.
- Centralne ustawienie wysokości koszenia.



tylko SM 311 + SM 401 Trans

- W seryjnym wyposażeniu układ rozrzucający w kierunku pola (kosiarka przestawia się pod kątem 25 stopni).
 > Eliminuje się ryzyko przesuwania się kosiarki podczas pracy na rowach.
 > Przeszawienie kąta pracy maszyny powoduje rozrzut koszonego materiału do środka.
 > Nie ma strat koszonego materiału.



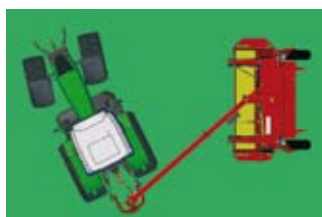
- Ciężar uniesionej maszyny jest równomiernie rozłożony na kole nośnym i na ciągniku.
 > Zmniejszenie obciążenia podnośnika.
 > Możliwość uzyskania dużej szerokości pracy, nawet w przypadku wykorzystania ciągników o słabszej mocy.

Kosiarki dyskowe

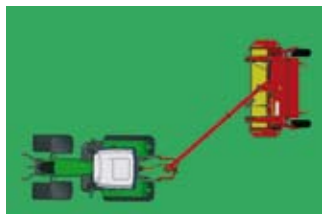
Kondycjonery przyczepiane 2-punktowe

SM 313 Trans Model podstawowy
SM 313 Trans-KC z kondycjonerem palcowym i zgrabianiem
SM 313 Trans-RC z kondycjonerem walcowym

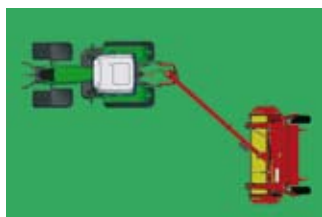
- Środkowa pozycja zaczepowego dyszła przegubowego.
 - Napęd jest zapewniony dzięki ekstremalnie silnej przekładni kątowej.
 - Listwa tnąca jest zawieszona na końcach ramy nośnej.
 - Wysoki stopień zwrotności wynika z bardzo mocno wysuniętej pozycji punktów trakcyjnych.
- „Ciągnąć jest zawsze łatwiej niż pchać.”



Możliwość wykonania nawrotu w miejscu dzięki dużej długości dyszła zaczepowego z obrotową głowicą. Centralna pozycja przyczepienia dyszła pozwala w łatwy sposób ominąć przeszkody napotkane podczas pracy.



Skrotny zaczep połączony w środku przedniej części ramy ciągniętej kosiarki. Instalacja hydrauliczna ułatwia skręcanie w lewo lub w prawo, przez co ułatwia operatorowi prowadzenie maszyny w linii takiego samego poziomu, (aby kosić na takiej samej wysokości).



Kosiarki dyskowe

Kondycjonery pół-zawieszane Z trzypunktowym układem zaczepienia

SM 311 Trans Model podstawowy
SM 311 Trans-KC z kondycjonerem palcowym
SM 311 Trans-RC z kondycjonerem walcowym

SM 401 Trans Model podstawowy
SM 401 Trans-KC z kondycjonerem palcowym
SM 401 Trans-RC z kondycjonerem walcowym

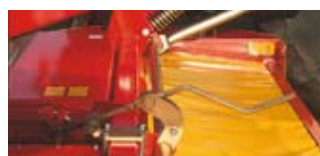
- Ciężar uniesionej maszyny jest równomiernie rozłożony na kole nośnym i na ciągniku.
- Przystawienie z pozycji pracy do pozycji transportowej odbywa się hydraulicznie.
- W seryjnym wyposażeniu układ rozrzucający w kierunku pola (kosiarka przestawia się pod kątem 25 stopni).
- Zabezpieczenie przeciw-kolizyjne poprzez obrót o 90 stopni z tyłu ciągnika.
- Listwa tnąca jest zawieszona na końcach ramy nośnej.



Przestawiana przekładnia zębata za pomocą poprzecznego ramienia wahliwego.



Przegubowe ramiona wahliwe z wyrównaniem obciążenia za pomocą sprężyn kompensujących.



Centralne urządzenie do zmiany wysokości koszenia.



Dane techniczne

	SM 313 Trans	SM 313 Trans-KC	SM 313 Trans-RC
Kategoria zaczepu	II	II	II
Szerokość pracy (m), przybliżona	3,00	3,00	3,00
Szerokość transportowa (m), przybliżona	3,00	3,00	3,00
Długość transportowa (m), przybliżona	7,00	7,00	7,00
Wydajność (ha/h), przybliżona	3,50	3,50	3,50
Adaptacja do zamocowania kondycjonera	seryjnie	seryjnie	seryjnie
Kondycjoner	-	KC	RC
Liczba dysków	6	6	6
Liczba noży na dysk	2	2	2
Szerokość pokosu (m), przybliżona	2,00	0,90 - 2,25	1,55 - 1,90
Zapotrzebowanie mocy (KW/KM)	55/74	66/90	66/90
Konieczna instalacja hydrauliczna ciągnika	1 x EW, 1 x DW	1 x EW, 1 x DW	1 x EW, 1 x DW
Prędkość napędowa WOM (obr./min)	540/1000	540/1000	540/1000
Walek napędowy z wolnym kołem	Serie	Serie	Serie
Ogumienie	10.0/75-15.3 Imp. 8PR AW	10.0/75-15.3 Imp. 8PR AW	10.0/75-15.3 Imp. 8PR AW
Tablice ostrzegawcze	seryjnie	seryjnie	seryjnie
Oświetlenie elektryczne	seryjnie	seryjnie	seryjnie
Masa (kg) przybliżona	1690	1945	1962

	SM 311 Trans	SM 311 Trans-KC	SM 311 Trans-RC	SM 401 Trans	SM 401 Trans-KC	SM 401 Trans-RC
Kategoria zaczepu	II	II	II	II	II	II
Szerokość pracy (m), przybliżona	3,00	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00
Szerokość transportowa (m), przybliżona	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
Długość transportowa (m), przybliżona	6,70	6,70	6,70	7,45	7,45	7,45
Wydajność (ha/h), przybliżona	3,50	3,50	3,50	4,80	4,80	4,80
Adaptacja do zamocowania kondycjonera	seryjnie	seryjnie	seryjnie	Serie	Serie	Serie
Kondycjoner	-	KC	RC	-	KC	RC
Liczba dysków	6	6	6	8	8	8
Liczba noży na dysk	2	2	2	2	2	2
Szerokość pokosu (m), przybliżona	2,00	1,45 - 2,25	1,55 - 1,90	2 x 1,05	2 x 0,50 - 1,25	2 x 0,60 - 0,95
Zapotrzebowanie mocy (KW/KM)	55/74	66/90	66/90	73/99	85/115	88/120
Konieczna instalacja hydrauliczna ciągnika	1 x EW, 1 x DW	1 x EW, 1 x DW	1 x EW, 1 x DW	1 x EW, 1 x DW	1 x EW, 1 x DW	1 x EW, 1 x DW
Prędkość napędowa WOM (obr./min)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Walek napędowy z wolnym kołem	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Ogumienie	10.0/75-15.3 Imp. 8PR AW	10.0/75-15.3 Imp. 8PR AW	10.0/75-15.3 Imp. 8PR AW	10.0/75-15.3 Imp. 8PR AW	10.0/75-15.3 Imp. 8PR AW	10.0/75-15.3 Imp. 8PR AW
Tablice ostrzegawcze	seryjnie	seryjnie	seryjnie	Serie	Serie	Serie
Oświetlenie elektryczne	seryjnie	seryjnie	seryjnie	Serie	Serie	Serie
Masa (kg) przybliżona	1458	1678	1730	1633	1928	1988

EW - gniazdo jednostronnego działania

DW - gniazdo dwustronnego działania

Kondycjonery

Kondycjonery palcowe Z trzypunktowym układem zaczepienia

Stosowane technologie

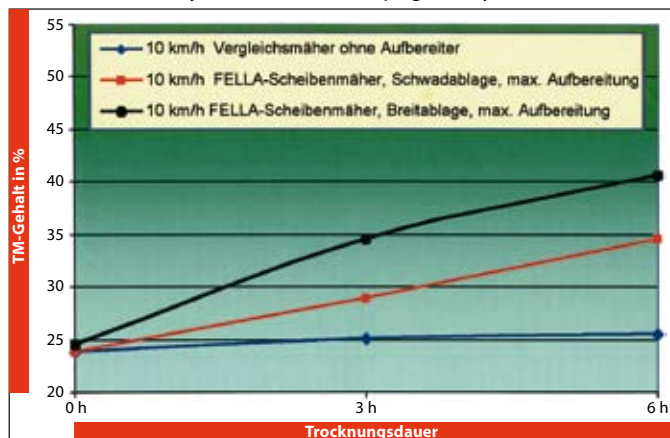
Wyróżnia się dwie technologie stosowane w kondycjonerach: Kondycjonery z rotarami palcowymi (KC) i kondycjonery walcowe (RC).

Kondycjonery z rotarami palcowymi (KC).

Kondycjoner z rotorem z elastycznymi palcami, z efektem uderzenia zapewnianym przez układ zgrabiający i pozostałe napędzane podzespoły, nadaje koszonemu materiałowi falistą, dobrze napowietrzoną formę i rozбивa łodygi w celu przyspieszenia schnięcia oraz szybszego odparowania wody, którą zawierają. Intensywność pracy kondycjonera jest regulowana, dzięki czemu można dopasować się do różnych warunków zbioru i do warunków pogodowych.

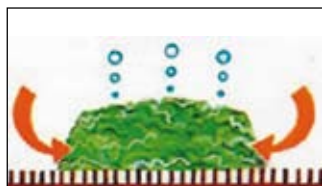
Kondycjonery walcowe (RC).

Profilowane elementy wykonane z kauczuku pracują na zadanej głębokości i są wykorzystywane w przypadku roślin strączkowych i innych roślin pastewnych, z dużą ilością liści. Intensywna praca kondycjonera powoduje zgniecenie i miażdżenie liści. Dzięki możliwości przestawienia docisku elementów profilowanych z kauczuku, uzyskuje się optymalne dopasowanie się do warunków zbioru jak i do warunków pogodowych.



Powyższy wykres przedstawia proces osuszania: pokos wzorcowy (linia zaznaczona w kolorze niebieskim) został ułożony przez kosiarkę dyskową bez kondycjonera.

Użycie kondycjonera znacznie zmniejsza długość schnięcia zielonki (źródło: biuletyn przeprowadzenia próby z kosiarką SM 400 Trans, przez DLG – Niemcy).



Układanie miękkiego i napowietrzonego pokosu.



Delikatne układanie, jedynie warstwa 'woskowa' skoszonego materiału jest zrywana poprzez tarcie.

KC 275 D Kondycjoner „specjalnego zastosowania”.



Kondycjoner KC 275 D może współpracować z każdą kosiarką czołową. Umożliwia on optymalne rozłożenie obciążenia z każdym współpracującym ciągnikiem (zwłaszcza z ciągnikiem typu 'górkowego').

Kondycjoner KC 275 D posiada rotor z palcami, przestawiany trzypunktowy układ zaczepienia (układ ciągnięty) i regulowane koła z ogumieniem typu balonowego, co umożliwia uzyskanie czystego materiału w różnych warunkach pracy i pogodowych.

Kondycjoner KC 275 D z urządzeniem rozdzielającym materiał na całej szerokości umożliwia jeszcze większe przyspieszenie procesu schnięcia (wyposażenie specjalne, opcjonalne kosiarki).

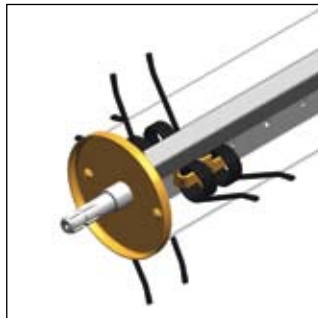


Kondycjoner palcowy Opcjonalnie



KC 210/270/320

- Efaktywny kondycjoner FELLA z elastycznymi palcami „Supec-C”, które samoczynnie powracają do pierwotnej pozycji.
- Szerokie przejście strumienia przepływającego materiału, bez oporów.
- Hydrauliczne napinana sprężyna dopasowana do układu wyrównującego obciążenia (seryjnie w modelu KC 320).
- Rozłożenie koszonego materiału na całej długości (wyposażenie opcjonalne) zapewnia zysk na czasie i przyspiesza cykl schnięcia. Dzięki temu zyskuje się również na jakości paszy.



Wysoka skuteczność pracy kondycjonera wynika z możliwości ustawienia w jednej z 4 dostępnych pozycji listwy zgrabiającej, przestawianej ręcznie.

Rotor palcowy, wyposażony seryjnie w palce „Super-C” i obejmy zabezpieczające.

Kondycjoner walcowy Opcjonalnie



RC 211/271

- Walcowy kondycjoner FELLA, ze specjalnie profilowanymi elementami z kauczuku umożliwia ich ząbkowanie się, aby zapewnić intensywne rozdrobnienie roślin strączkowych i innych roślin pastewnych, z dużą ilością liści.
- Szerokie przejście strumienia przepływającego materiału, bez oporów.
- Hydrauliczne napinana sprężyna dopasowana do układu wyrównującego obciążenia (seryjnie w modelu RC 270).



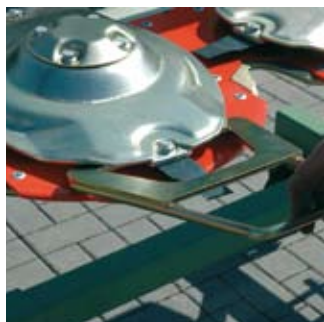
Walec górny jest osłonięty.

Regulowana siła docisku walców

Dane techniczne

	KC 275 D	KC 210	KC 270	KC 320	RC 211	RC 271
Kategoria trzypunktowego zaczepu	I/II	-	-	-	-	-
Szerokość pracy (m), przybliżona	1,73	-	-	-	-	-
Szerokość transportowa (m), przybliżona	2,32	-	-	-	-	-
Zapotrzebowanie mocy (KW/KM)	15/20	12/16	15/20	18/25	12/16	15/20
Prędkość napędowa WOM (obr./min)	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000
Masa (kg) przybliżona	398	180	223	287	223	320

Wyposażenie opcjonalne



Układ szybkiej wymiany ostrzy. Wymiana nożyków jest szybka i praktyczna, nie trzeba niczego przykręcać ani odkręcać (wyposażenie specjalne).



Dodatkowe ślizgi przeznaczone do pracy w terenie zakamienionym lub na glebach piaszczystych, zwiększają wysokość cięcia do 80 mm.

Aktualne prospekty maszyn zielonkowych FELLA



Krótki opis firmy FELLA

FELLA od wielu dziesięcioleci jest synonimem jakości i innowacji w zakresie techniki maszyn zielonkawych. Dzięki nieustannemu i bliskiemu kontaktowi z naszymi klientami, nasze maszyny są ciągle udoskonalane i optymalizowane, by stały się bardziej praktyczne. Wysoka jakość pracy, bezpieczeństwo i łatwość obsługi to podstawowe zalety naszych maszyn.

Na początku XXI-ego wieku, w fabryce FELLA zbudowano nową halę montażową, nowy budynek administracyjny z dużą salą szkoleniową oraz centrum serwisu i zaopatrzenia w części zamienne. Zbudowano również nową rampę załadunkową, aby ułatwić czynności ekspedycyjne. Powierzchnia fabryki FELLA to 46 000 m², z czego 18000 m² jest pod przykryciem.

Jako partner na rynku maszyn rolniczych, z największym paletą maszyn zielonkawych takich jak kosiarki, przetrząsacze i zgrabiarki, możemy zaproponować Państwu maszynę dopasowaną do wielkości gospodarstwa i stawianych jej wymaganiom. Dzięki naszej niezawodnej technice profesjonalistów z całego świata powierzyli nam swoje zaufanie.



Kluczowe daty z historii firmy FELLA

- 1918 Powstanie firmy Eggenfabrik AG, w Feucht (Niemcy, Bawaria).
- 1921 Narodzenie nazwy FELLA, słowo pochodzi z języka egipskiego „Fellache”, które oznaczało „Rolnik”.
- 1923 Program produkcji w fabryce uzupełniają pługi i ramy.
- 1953 FELLA rozwija pierwszy wprowadzony na rynek palcowy kondycjoner rotorowy, który zostaje nagrodzony brązowym medalem przez niemieckie stowarzyszenie DLG.
- 1954 FELLA wprowadza na rynek samojezdny kombajn zbożowy JUPITER.
- 1980 Skoncentrowanie produkcji na budowie przetrząsaczy.
- 1993 Rozpoczęcie produkcji części zamiennych poza fabryką i skoncentrowanie się na najważniejszym: na konstruowaniu i montażu wszystkich maszyn.
- 1997 Wprowadzenie koncepcji czterech autonomicznych centrów produkcyjnych w fabryce. Dwa lata później to rozwiązanie zostaje uhonorowane nagrodą International Best Factory Award.
- 2003 Das neue Kundendienst und Ersatzteilzentrum wird eingeweiht. Das weltgrößte Scheibenmähwerk für den Schlepperanbau wird vorgestellt.
- 2004 FELLA gehört zur ARGO-Gruppe der Familie Morra und wird 100%ige Tochter von Laverda.
- 2007 ARGO und AGCO schließen ein 50% Joint Venture.



Zbieramy
energię

fella.eu

FELLA-Werke GmbH

Fellastraße 1-3 · D-90537 Feucht
Tel. +49 (0)9128 - 73230 · Fax +49 (0)9128 - 73117
vertrieb@fella.eu

