

TECHNIKA ZIEMNIACZANA
TECHNIKA BURACZANA
TECHNIKA WARZYWNA

GRIMME

SUKCES W ZBIORACH!

Ciągnione sadzarki kubelkowe

GL 430, GL 660, GL 860 i GL 860 Compacta



Bogate zbiory rozpoczynają się już wiosną

Nowe modele sadzarek ciągnionych serii GL to sprawdzona niezawodność, wydajność i różnorodność. To przede wszystkim możliwość dostosowania maszyny do indywidualnych potrzeb, niedościgniona precyzja podczas pracy w polu dzięki opcjonalnemu wyposażeniu w system nawigacji GPS i sprawdzony zespół wysadzający.

Sadzenie z maszynami serii GL może być jeszcze łatwiejsze dzięki zastosowaniu innowacyjnego wyposażenia specjalnego Grimme, np. podsiewacza nawozów, wyposażenia do sadzenia na glebach separowanych lub kombinacji glebogryzarki i sadzarki 5 w 1, wykonującej 5 czynności w 1 biegu roboczym. Na życzenie

dostarczamy maszyny bez urządzenia do ostatecznego formowania redlin z głębokim zbiornikiem pozwalającym na napełnienie z wywrotki trzystronnej. Opcjonalnie sadzarki serii GL są dostępne z pulpitem sterowniczym CCI 200 przystosowanym do pracy z magistralą ISOBUS i z urządzeniami innych producentów.

Potrafi wszystko

GL 430

4-rzędową ciągnioną sadzarkę z 3-tonowym zbiornikiem można dzięki modułowej budowie dostosować do wszystkich warunków pracy. Z zaprawiarką, podsiewaczem nawozów lub w kombinacji z aktywnym urządzeniem do obróbki gleby.

Opcjonalnie sadzarka może zostać wyposażona w rolkę koszącą lub blachę do formowania redlin.

Pozwala to na optymalnie dostosowanie do panujących warunków glebowych.

Oferta różnych wersji zasobnika, np. z przenośnikiem podłogowym, pozwoli na wysadzenie ziemniaków na wczesny zbiór w optymalnym momencie.





Różnorodność i siła działania

GL 660

6-rzędowa sadzarka ze zbiornikiem o pojemności 6 ton może być opcjonalnie wyposażona w podsiewacz nawozów i / lub zaprawiarkę na zaprawę mokro, cechuje się wysoką wydajnością powierzchniową



Na duże plantacje

GL 860

Sadzarka 8-rzędowa z 6-tonowym zbiornikiem jest przystosowana do pracy na plantacjach o dużych powierzchniach. Bezpieczny transport jest możliwy dzięki wykorzystaniu urządzenia do transportu wzdłużnego.



Na plantacje o małych powierzchniach

GL 860 Compacta

Ze względu na szerokość transportową 3,30 m ta składana hydraulicznie sadzarka 8-rzędowa z 6-tonowym zbiornikiem jest idealnie dostosowana do potrzeb małych plantacji, usługodawców i spółek maszynowych.

Skuteczność i precyzja

Nasz zespół wysadzający

(1) Duże, górne koło pasowe z miękkiej gumy gwarantuje pewne przeniesienie także długich ziemniaków.

(2) Dwa wzmocnione prowadniki ztyłu pasa gwarantują sprawne przeniesienie do góry koła pasowego (także przy dużych sadzeniakach).

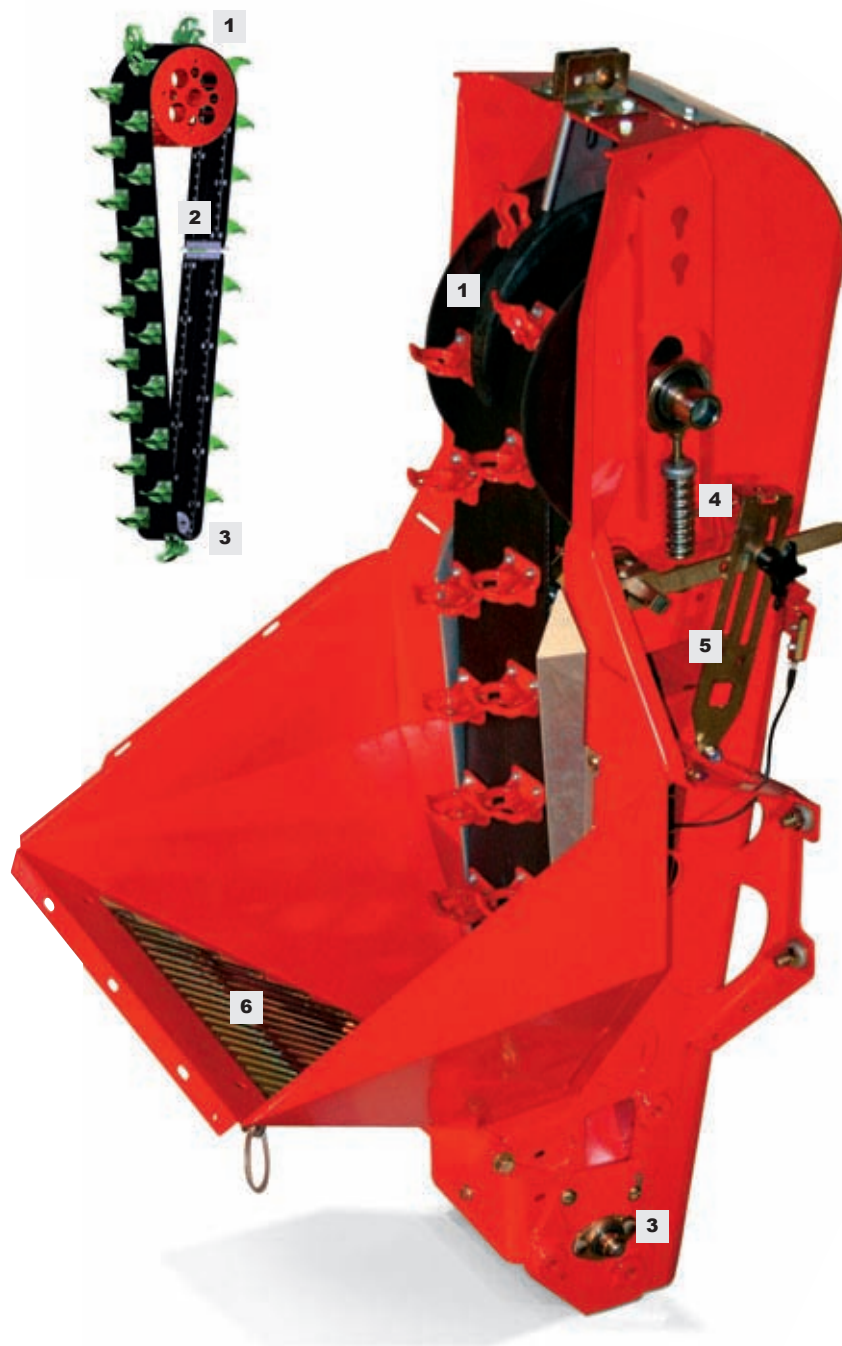
(3) Mniejsze koło pasowe na dole gwarantuje szybkie otwarcie, a tym samym dokładne wysadzenie.

(4) Pas podnośnika z naprężaczem pozwala na szybkie napinanie i rozprężanie pasa bez użycia narzędzi.

(5) Działanie mechanicznego wstrząsacza można dostosować do cech ziemniaków zapewniając sprawne napełnianie kubków.

Wygodną obsługę umożliwia elektryczny wstrząsacz intensywny jako wyposażenie opcjonalne.

(6) Pokrywę VA można opcjonalnie zastąpić rusztami, które zapobiegają gromadzeniu się zabrudzeń w komorze i w kubku.





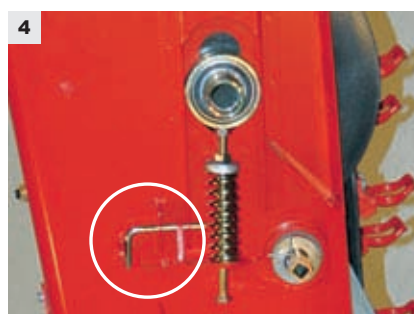
ORYGINAŁ!

Wyposażenie

(1) Wymienne wkładki i kubeczki o różnych rozmiarach pozwalają na wysadzenie różnego rodzaju ziemniaków – niezależnie od stosowanych sadzeniaków. Zaokrąglone, wąskie krawędzie chronią powierzchnię wybieranych ze zbiornika bulw.

(2) Dobra widoczność na podnośnik kubeczkowy umożliwia lepszą kontrolę wysadzenia.

(3) Duży wlot w kształcie lejka umożliwia skuteczne sadzenie długich i dużych ziemniaków.



(4) Mechanizm szybkiego naprężania umożliwia wygodne rozprężanie, wymianę i czyszczenie pasa podnośnika.

(5) Łatwa dostępność do skrzynki z łańcuchem i mechanizmu nastawiania odstępów wysadzenia w 27 stopniach.



(6) Dno przestrzeni pobierania lub opcjonalny ruszt można opróżnić otwierając jednym ruchem ręki.

(7) / (8) Podczas wykonywania ścieżek przejazdowych lub pracy na polu w kształcie klina można wyłączyć pojedyncze zespoły sadzące mechanicznie lub z ciągnika elektromechanicznie.



Precyzyjne wysadzanie

Bruzdownik

(1) Głębokość roboczą standardowego bruzdownika osadzonego na równoległoboku można regulować za pomocą koła kopiującego, na glebach optymalnie przygotowanych do dalszej obróbki.

(2) Nieruchomy bruzdownik do gleb zakamienionych dzięki wąskiemu kształtowi umożliwia równomierne wysadzanie ziemniaków także na glebach z dużą ilością kamieni.

(3) Bruzdownik do gleb zakamienionych na równoległoboku jest dzięki oddzielnemu zawieszaniu na równoległoboku przystosowany do pracy na glebach ekstremalnie zakamienionych.

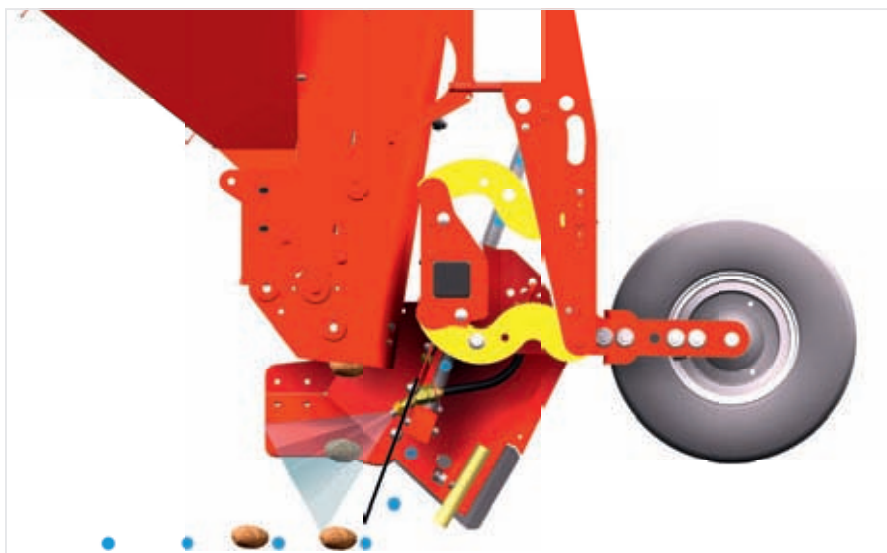
(4) Ciągniony bruzdownik w równoległoboku, o wąskiej i stromej krawędzi bocznej, wykonuje bardzo dokładną bruzdę zapobiegając bocznemu przesuwaniu się bulw. Wersja ciągniona umożliwia precyzyjną kontrolę zagłębienia.



Bez sklejanja

Zaprawa płynna i granulata

Bruzdowniki Grimme można opcjonalnie wyposażyć we wkładki do jednoczesnego stosowania granulatu i zaprawy płynnej. Zapobiega to sklejanju się granulatu.





Dokładna dawka

Ustawienie odkładania nawozu

Podsiewanie pasma nawozu można ustawić co do głębokości i bocznej odległości od brzozy, dostosowując nawożenie do rodzaju ziemniaków i nawozu – poprawia to wschody ziemniaków



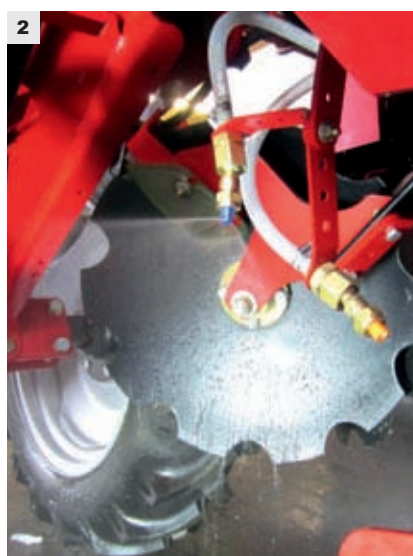
W każdych warunkach

Kroje tarczowe

Precyzyjne doprowadzenie nawozu zapewniają opcjonalne wyloty z krotkami tarczowymi o średnicy 400 mm lub 500 mm zapobiegające zatorom i przystosowane do pracy w każdych warunkach.



1



2

Kombinacja z ochroną roślin

(1) Rozprowadzenie nawozu za pomocą dopuszczonych podsiewaczy granulatów bezpośrednio do brzozy umożliwia stosowanie granulatów GoldorBait i innych.

(2) Opcjonalny zestaw z dyskami o kącie 90° umożliwia rozprowadzenie środków ochrony roślin w brzozy bez kontaktu z brzozą.

Idealny do bulw podkieł- kowanych

Zbiornik z przenośnikiem podłogowym

Dla wszystkich wykorzystujących możliwość przyspieszenia rozwoju roślin dzięki podkiełkowaniu, Grimme oferuje jako opcję długi przenośnik podłogowy. Przenośnik umożliwia łagodne przemieszczanie sadzeniaków na taśmach podających do elementów wysadzających.



Komfortowe miejsce pracy

Platforma na skrzynki

Komfortowa platforma za przenośnikiem podłogowym pozwala na ergonomiczne napełnianie zbiornika z przenośnikiem. Ustawienie na maszynie skrzynek umożliwia szybkie zmiany na uwrociach.





Rozszerzenie okresu wysadzania

Platforma na skrzynki w kombinacji z urządzeniem do formowania redlin

Modułowa budowa GL 430 umożliwia kombinację zbiornika, platformy na skrzynki i blachy do formowania redlin, pozwalając na wczesne wysadzanie ziemniaków i sadzenie w głównym sezonie.



Zwiększenie produktywnego czasu pracy

Napełnianie

Aby ograniczyć czas przestoju istnieje możliwość napełnienia sadzarki za pomocą ładowarki czołowej lub przenośnika taśmowego.

Ostateczne formowanie redliny

Blacha do formowania redlin

Redliny są formowane przed kołami za pomocą talerzy obsypujących wielkości 510 mm. Ostateczny kształt redliny jest nadawany dalej przez blachę formującą. Gładka powierzchnia bez zbijania gleby.



Optymalne wschody

Rolka koszowa

Tworzenie redliny za pomocą rolki koszowej umożliwia, szczególnie na glebach lekkich, lepszy pobór wody, a także formowanie stabilnej redliny, również na powierzchniach z dużą ilością opadów.



Większy zasięg

Blacha do formowania redlin XL

Grimme oferuje do formowania większych redlin urządzenie formujące XL. Głębsze dno redliny pozwala szczególnie na glebach ciężkich na to, by bulwy leżały dłużej w suchych warunkach.





Zwiększenie wydajności na glebach separowanych

System offset

W celu zwiększenia wydajności na glebach separowanych sadzarkę GL 430 można wyposażyć w 2 duże koła (12,4-24 AS), w dyszel skrętny i oś skrętną. Wydajność można skutecznie zwiększyć poprzez jazdę w systemie offset.



Uprawa zagonowa

Formowanie redliny

(1) Błacha do formowania redlin jest podzielona 2 x 2. W ten sposób błacha reaguje na różnice wysokości między zagonami.

(2) Błachy prowadzące ze stali V2A umożliwiają optymalny przepływ ziemi pozostawiając wystarczającą ilość ziemi do formowania redliny.



Kombinacje do ostatecznego formowania redliny

Agregat do obróbki gleby w trzypunktowym układzie zawieszenia

Głębokość roboczą agregatu można ustawić bezstopniowo i hydraulicznie, przy czym ustawienie to nie ma wpływu na głębokość wysadzania.

Rota Tiller GR 300 firmy Grimme jest stosowany na glebach ciężkich.

Brony wirnikowe producentów Lemken i Amazone są idealnie dostosowane do gleb lekkich i zakamienionych.

- (1) Trzypunktowy układ zawieszenia z Grimme Rota Tiller GR 300
- (2) Trzypunktowy układ zawieszenia z Lemken Zirkon 10
- (3) Trzypunktowy układ zawieszenia z Amazone KG 3000 Super





Obróbka gleby

5 zabiegów w 1 przejeździe

(1) Glebogryzarka Grimme GF 4 zawieszana na hydraulice ciągnika. Przystosowana do bardzo intensywnej obróbki na glebach ciężkich.

(2) Brona wirnikowa z zębami do głębokiego spalchniania. Zawieszana na układzie hydraulicznym ciągnika. Przystosowana do głębokiego spalchniania gleby przed formowaniem rzędów na glebach średnich. elastyczna w zastosowaniu ze względu na możliwość szybkiego agregatowania i odłączania urządzenia.

(3) Długie urządzenie do obróbki gleby np. pług łopatkowy zawieszany na hydraulice ciągnika. Dyszel w kształcie łabędziej szyi ułatwia manewrowanie na uwrociach bez ryzyka kolizji z sadzarką.



Napełnianie zbiornika

Zbiornik płaski

6-rzędowa sadzarka GL 660 jest przystosowana do użytku zarówno na polach z obróbką konwencjonalną, jak i na glebach separowanych.

Zbiornik płaski może być napełniany przez odpowiednie maszyny ładunkowe. Ze względu na umieszczone pod zbiornikiem urządzenia do formowania redlin, nie jest możliwe napełnianie z przyczepy.



Bezpośrednie napełnianie zbiornika z przyczepy

Zbiornik głęboki

(1) Głęboki zbiornik umożliwia napełnianie maszyny bezpośrednio z przyczepy.

(2) Zaokrąglony kształt i prosta powierzchnia przylegania pozwalają na optymalne napełnienie zbiornika.





Formowanie redliny

Blacha do formowania redlin z belką z zębami

Formowanie redlin przebiega w taki sam sposób jak przy maszynie GL 430. Duże talerze obsypujące tworzą redlinę, a za pomocą blachy formowany jest ostateczny kształt redliny.



Formowanie redlin na lekkich glebach

Rolka koszowa ze sprężystymi elementami obsypującymi

Sadzarka ze sprężystymi elementami obsypującymi do formowania redlin wraz z zawieszonymi pojedynczo, nastawnymi rolkami koszowymi przystosowanymi do pracy na glebach lekkich, pozwalającymi na lepszy pobór wody.

Standardowy układ jezdny z osią wahliwą

Opcjonalna hydrauliczna oś skrętna

W ofercie Grimme znajduje się układ kierowniczy osi przystosowany do pracy z nawigacją satelitarną GPS. Każda para kół jest połączona drążkiem kierowniczym.



Zmniejszenie nacisku na podłoże

Układ jezdny z 8 kołami

W celu rozłożenia ciężaru sadzarki z napełnionym zasobnikiem na wszystkich kołach, Grimme oferuje do sadzarki GL 860 opcjonalny układ jezdny z 8 kołami.





Wysoka wydajność na plantacjach o niedużych powierzchniach

Nowa sadzarka GL 860 Compacta jest 8-rzędową maszyną sprawdzającą się szczególnie tam, gdzie konieczna jest wysoka wydajność powierzchniowa i zachodzi potrzeba szybkiego przejazdu z jednego pola na drugie. Sadzarka jest maszyną składaną i nie niesie ze sobą konieczności stosowania

urządzenia do transportu wzdłużnego, dzięki temu nadaje się ona do użytkowania w regionach z plantacjami o niedużych powierzchniach. Maszyna ta łączy w sobie wszystkie zalety 8-rzędowej sadzarki ciągniętej i jest przy tym szczególnie wydajna, ponieważ redukuje konieczność

czasochłonnych manewrów na uwrociach. Bogate wyposażenie z różnymi rodzajami zbiornika i urządzeniami do formowania redlin sprawia, że maszyna ta jest szczególnie atrakcyjna dla przedsiębiorstw usługowych, spółek maszynowych i klientów indywidualnych.





Sadzarka 8-rzędowa na ulicy

W pełni zautomatyzowane składanie

Do transportu maszyny po drogach publicznych dwa zewnętrzne zespoły wysadzające można hydraulicznie złożyć. Oferowane opcjonalnie blachy do formowania redlin lub rolki koszarowe są składane, a zbiornik uchylny zostaje opuszczony. Jedyne w swoim rodzaju jest teleskopowy dyszel, który po zakończeniu składania wsuwa się automatycznie.



Napełnianie zbiornika

Zbiornik płaski

W połączeniu z urządzeniem do formowania redlin lub z zębami spalchniającymi nie jest możliwe napełnianie zbiornika bezpośrednio z przyczepy.



Bezpośrednie napełnianie zbio- rnika z przyczepy

Zbiornik głęboki

Jeżeli maszyna jest użytkowana konwencjonalnie bez urządzenia do formowania redlin, jest możliwe opcjonalne wyposażenie maszyny w zbiornik głęboki pozwalający na napełnianie bezpośrednio z przyczepy.

Skuteczne wysadzanie

Hydrauliczny napęd elementów sadzących

Dokładne wysadzanie ziemniaków zapewniają sprawdzające się od lat elementy wysadzające firmy Grimme. Ze względu na możliwość składania, pasy z kubelkami są standardowo napędzane hydraulicznie. Przy czym jeden silnik olejowy napędza obydwie lewe elementy, jeden silnik cztery środkowe elementy i jeden silnik obydwie prawe elementy.



Pomoc dla kierowcy podczas długich dni pracy

Automat zbiornika

Czujnik przed elementem sadzącym rejestruje poziom napelnienia przed kubelkami. Krótkie podniesienie i opuszczenie zbiornika zapewnia optymalne i chroniące bulwy napelnianie przestrzeni pobierania.





Formowanie redliny na lekkich glebach

Rolka koszowa ze sprężystymi elementami obsypującymi

Sadzarka ze sprężystymi elementami obsypującymi do formowania redlin wraz z zawieszonymi pojedynczo, nastawnymi rolkami koszowymi przystosowanymi do pracy na glebach lekkich, pozwalającymi na lepszy pobór wody.



Dopuszczona do ruchu po drogach publicznych

Szerokość transportowa 3,30 m

Szybki przejazd z jednego pola na drugie jest możliwy po złożeniu maszyny do szerokości 3,30 m.

Systemy obsługi: wszystko na oku i w zasięgu ręki

Pulpity sterownicze umożliwiają komunikację między operatorem i maszyną. Ich prosta i przejrzysta struktura ułatwia sterowanie zespołami maszyny. Dzięki intuicyjnemu pulpitowi

Grimme operator zachowuje kontrolę nawet wtedy, gdy podczas pracy zajdzie potrzeba dokonania kilku ustawień. Zalety systemu są jednoznaczne. Operator jest w stanie w każdej chwili

maksymalnie wykorzystać potencjał maszyny. Poza tym operator nie musi koncentrować się na wielu rzeczach jednocześnie, co poprawia bezpieczeństwo pracy.

Układ sterowniczy przystosowany do pracy z technologią ISOBUS

CCI 200

Wyróżniony przez Niemieckie Stowarzyszenie Rolnicze DLG zmodyfikowany terminal VISUAL-CONTROL. CCI 200 jest wyposażony we wszystkie funkcje pulpitu VC 50 i posiada dodatkowe zalety, m. in. jest on wyposażony w większy ekran dotykowy nierazący oczu (8,4") i jest przystosowany do pracy z technologią ISOBUS.



Układ sterowniczy z ekranem dotykowym

VC 50

Kolorowy ekran dotykowy, łatwe do zrozumienia symbole (piktogramy) i pokrętko wielofunkcyjne. Pulpit VC 50 to profesjonalny terminal z licznymi dodatkowymi funkcjami, z możliwością programowania i obszernymi możliwościami diagnozy pracy maszyny.





Standardowy pulpit sterowniczy maszyny

GBT 850

Od sygnalizatora usterek, bezstopniowego wibratora taśmy i licznika hektarów po funkcję odłączenia prądu podczas wydzwigu maszyny. Przejrzysty i łatwy w obsłudze pulpit sterowniczy GBT pozwala na szybką kontrolę i ustawienie wielu ważnych funkcji bezpośrednio z fotela kierowcy.



Wszystko na oku

Systemy monitoringu wideo Grimme

Systemu monitoringu wideo firmy Grimme składające się z kolorowych monitorów wysokiej jakości, kolorowych kamer, specjalnego okablowania i multiplekserów, są skonstruowane specjalnie do potrzeb maszyn rolniczych pracujących zwykle w trudnych warunkach. Kierowca ma możliwość zaprogramowania sekwencji kamer i nie musi dzięki temu przełączać obrazów kamer ręcznie.



Dane techniczne

	GL 430	GL 660	GL 860	GL 860 Compacta		
Wymiary z wyposażeniem seryjnym	Standard / z ramą czołową	Standard / z ramą czołową	Standard / z ramą czołową	Pole	Transport	
Đługość bez blachy do formowania redlin z blachą do formowania redlin z rolką koszową z urządzeniem niwelującym redliny do tworzenia ścieżek	5500 mm / 6250* mm 5700 mm / 6400* mm 5950 mm / 6700* mm 6350 mm / 7100* mm	4980 mm / 5720* mm 6260 mm / 7000* mm 5990 mm / 6730* mm 6660 mm / 7400* mm	4980 mm / 5720* mm 6020 mm / 6760* mm 5990 mm / 6730* mm 6660 mm / 7400* mm	5460** mm 6185** mm 6270** mm 6500** mm	6600** mm 7085** mm 7410** mm 8200** mm	
Szerokość międzyrzędzi 75 Szerokość międzyrzędzi 90	3290 mm 3890 mm	4800 mm 6200 mm	6200 mm 7500 mm	6200 mm 7350 mm	3350 mm 4000 mm	
Wysokość	2200 mm	1980 mm	1980 mm	2385	3660 mm	
Wysokość napełnienia zbiornika głębokiego Wysokość napełnienia zbiornika płytkiego	800 mm 1750 mm	900 mm 1980 mm	900 mm 1980 mm	900 mm 1980 mm	1855 2070	2260 mm 2480 mm
Przedłużenie z tyłu z blachą formującą z rolką rolką koszową z urządzeniem niwelującym redliny do tworzenia ścieżek	370 mm 884 mm 1287 mm	1040 mm 1010 mm 1440 mm	1040 mm 1010 mm 1440 mm		240 mm 810 mm 640 / 1250*** mm	
Masa bez ładunku	3200 kg	3800 kg	4200 kg	5110 kg		
Zaczeplenie dolne	Ucho pociągowe	Ucho pociągowe	Ucho pociągowe	Ucho pociągowe		
Ilość rzędów	4	6	8	8		
Rozstaw rzędów	75 – 91,4 cm	75 – 91,4 cm	75 – 91,4 cm	75 – 91,4 cm		
Pojemność zbiornika	3000 kg	6000 kg	6000 kg	6000 kg		
Koła/ogumienie	11.5/80-15,3	12.5/80-18	12.5/80-18	9.5-24 AS		
Zapotrzebowanie mocy	od 108 kW	od 75 kW	od 80 kW	od 108 kW		
Układ hydrauliczny ciągnika konieczne zawory sterujące jednostronnego działania konieczne zawory sterujące dwustronnego działania zapotrzebowanie na olej	2 1 34 l/min	2 1 34 l/min	2 1 34 l/min	1 – 45 l/min		

* Z ramą przednią
** Z długim dyszlem (+1030 mm)
*** Przedłużenie z rolką koszową

Państwa Grimme Partner dla doradztwa i serwisu bezpośrednio na miejscu:

Tekst, zdjęcia, dane techniczne, wymiary i masy, wyposażenie, a także parametry mocy nie są przedmiotem roszczeń. Dane te są podane w przybliżeniu i nie są wiążące. Możliwe są w każdym czasie zmiany w wyniku postępu technicznego.



Zładuj szybko i łatwo za pomocą kodu QR
nasze dane kontaktowe na smartfon!

Grimme Polska Sp z o.o. · Żabikowo 1 · PL-63-000 Środa Wielkopolska
Telefon +48 61 285 2847 · Mobil +48 600 454734 · Mobil +48 666 330678

Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG
Hunteburger Straße 32 · 49401 Damme · Niemcy
Telefon +49 5491 666-0 · Telefax +49 5491 666-2298
grimme@grimme.de · www.grimme.com

GRIMME
SUKCES W ZBIORACH!