

TECHNIKA UPRAWY ZIEMNIAKA
TECHNIKA UPRAWY BURAKA
TECHNIKA UPRAWY WARZYW

GRIMME

SUKCES W ZBIORACH!

MAXTRON **620**

6-rzędowy kombajn do zbioru buraków ze zbiornikiem o ładowności 22 ton



NEXT
GENERATION

MAXTRON 620: z niczego innego nie wyciągniesz tyle korzyści!

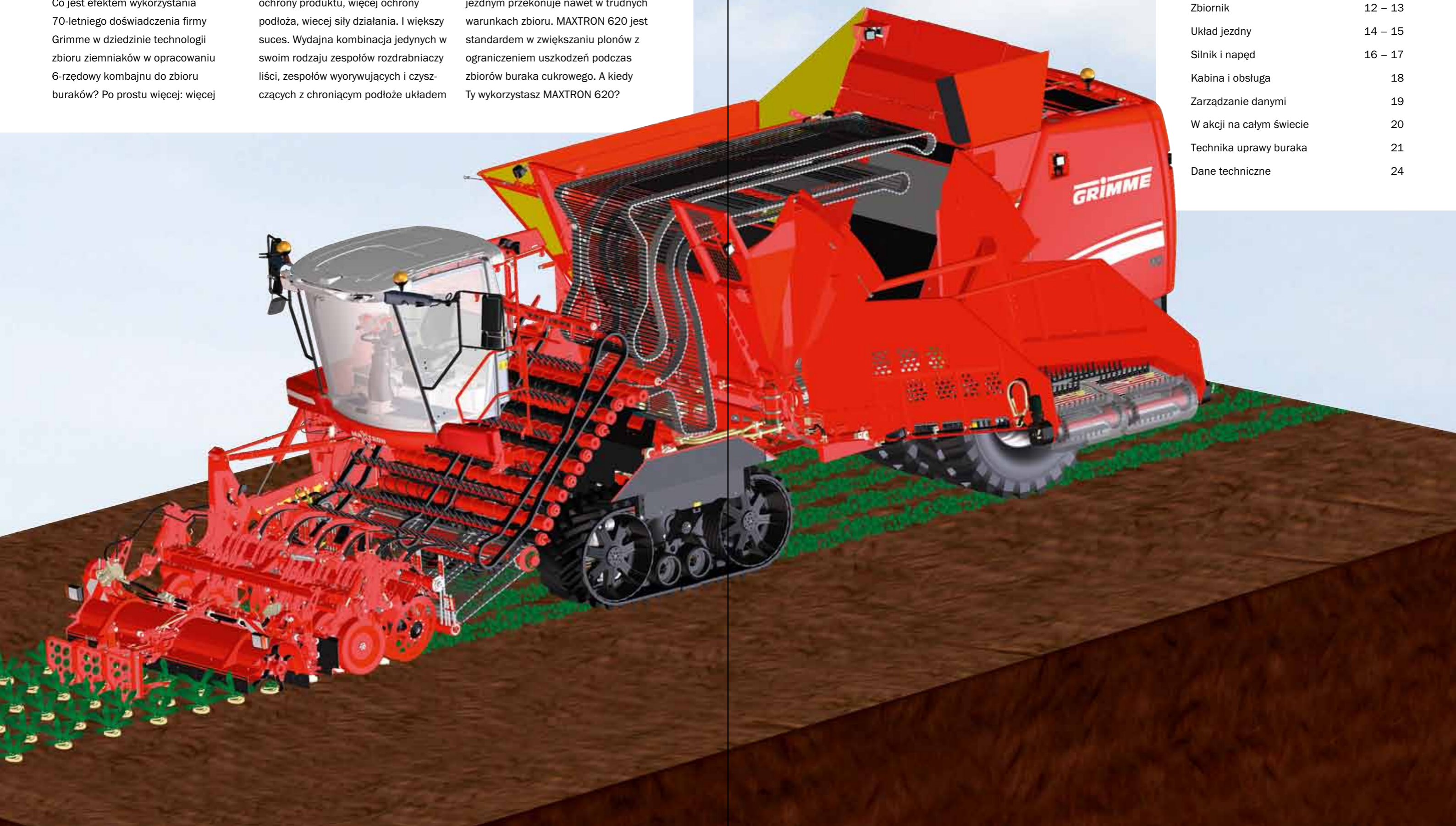
Co jest efektem wykorzystania 70-letniego doświadczenia firmy Grimme w dziedzinie technologii zbioru ziemniaków w opracowaniu 6-rzędowy kombajnu do zbioru buraków? Po prostu więcej: więcej

ochrony produktu, więcej ochrony podłoża, więcej siły działania. I większy sukces. Wydajna kombinacja jedynych w swoim rodzaju zespołów rozdrabniaczy liści, zespołów wyorywujących i czyszczących z chroniącym podłożem układem

jezdnym przekonuje nawet w trudnych warunkach zbioru. MAXTRON 620 jest standardem w zwiększaniu plonów z ograniczeniem uszkodzeń podczas zbiorów buraka cukrowego. A kiedy Ty wykorzystasz MAXTRON 620?

Spis treści

Odcinanie liści	4 – 7
Zespół wyorywaczy kołowych	8 – 9
Skuteczne i delikatne czyszczenie	10 – 11
Zbiornik	12 – 13
Układ jezdnny	14 – 15
Silnik i napęd	16 – 17
Kabina i obsługa	18
Zarządzanie danymi	19
W akcji na całym świecie	20
Technika uprawy buraka	21
Dane techniczne	24



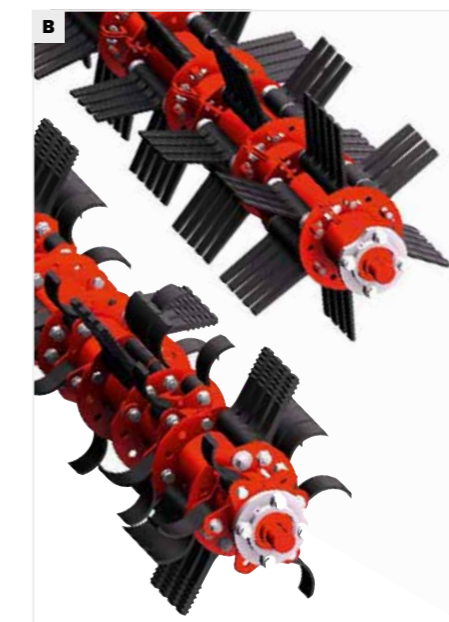


OGLAWIANIE CZY OCZYSZCZANIE

Oferujemy nowe możliwości

Grimme oferuje dwa alternatywne sposoby bezpiecznego pozbawiania korzenia buraków liści: ogławianie lub innowacyjny

system oczyszczania. Wyniki badań naukowych wskazują na wynikające z tego sposobu korzyści!



**A Ogławianie**

Nowe modele zespołów dogławiających firmy Grimme łączą w sobie znaną już żywotność podzespołów z polepszoną skutecznością czujnikową zmniejszając straty na skutek dogławiania buraków. Szczegółowe informacje na stronie 6.

B Oczyszczanie z liści

Przetestowane i sprawdzone – oczyszczanie z liści opłaca się! Szczegółowe informacje na stronie 7.



	Ogłowione 	Oczyszczone z liści 	Stosunkowy udział [%]
	A	B	
Plon buraka (t/ha)	75,4	78,5	+ 4,1
Zawartość cukru (%)	17,84	17,71	- 0,7
Amino-N (mmol/kg)	11,8	12,3	+ 4,2
Standardowe straty melasy (%)	1,18	1,20	+ 1,7
Wydajność cukru (t/ha)	13,45	13,90	+ 3,3

Źródło: Zuckerrübe 3/2011; Ogłowione i oczyszczone buraki w praktycznym porównaniu Prof. Dr. Christa Hoffmann, Dr. Antje Wulkow; Instytut postępu rozwoju buraka cukrowego, Göttingen



DOGLAWIANIE W INLINE-SYSTEM

Jeśli zależy Ci na lepszej jakości ogławiania: nowa generacja dogławiaczy

Skuteczne rozdrabnianie i precyzyjne ogławianie są warunkiem Twojego sukcesu. INLINE-SYSTEM od Grimme ze sprawdzo-

nym rozdrabniaczem liści stanowią podstawę sprawnego dogławiania buraków także w trudnych warunkach zbioru.

Zalety INLINE-SYSTEM: idealny do wykopywania niezależnie od rzędów. Rozdrobnione liście buraków są odkładane między rzędami umożliwiając ponowne pobieranie składników odżywczych z liścia przez roślinę. Rozdrabniacz liści jest utrzymywany na określonej wysokości za pomocą siedmiu stamowych kół kopiających.

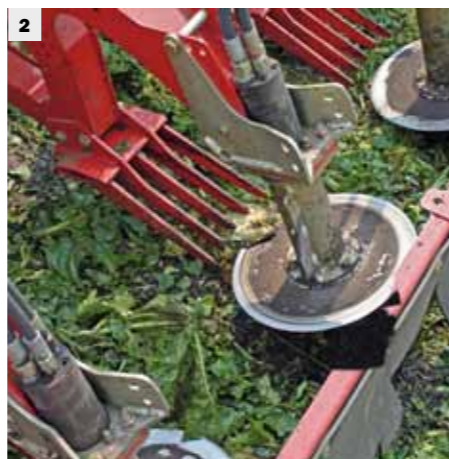


Sila działania: bijakowe ścinacze liści przekonują dzięki długiej żywotności i działaniem zasysającym. Stabilne pojedyncze zawieszenie powoduje, że wałek i bijaki są odporne na uszkodzenia przez kamienie. Prędkość obrotową można ustawić bezstopniowo od 900 do 1.300 obr./min.



INLINE-SYSTEM odkłada liście między rzędy (1), gdzie są one dociskane do podłoża przez koła kopiające umożliwiając w ten sposób sprawną pracę znajdującego się między kołami dogławiacza. Również na plantacjach z dużą ilością chwastów.

Obrotowy ogławiacz umożliwia precyzyjne cięcie także na plantacjach silnie zachwaszczonych (2).



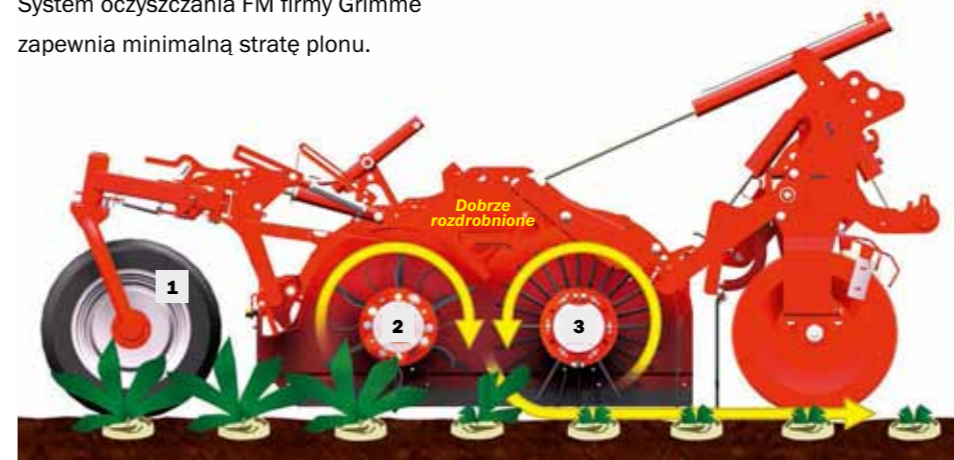
OCZYSZCZANIE Z INLINE-SYSTEM

Ekscyzywny know how Grimme: Zbierać z głową!

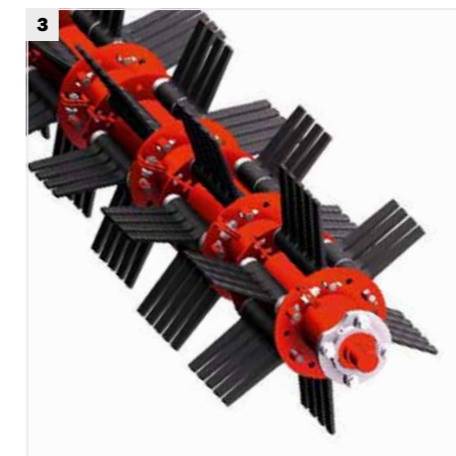
Chcesz zebrać możliwie całą masę korzenia? Optymalnym rozwiązaniem jest wtedy zastosowanie techniki oczyszczania.

System oczyszczania FM firmy Grimme zapewnia minimalną stratę plonu.

Dokładnie opracowana technika bijakowa chroni główki buraków i cechuje się bardzo dobrą wytrzymałością.



Zasada działania czołowego urządzenia mulczującego FM 270/300 z INLINE-SYSTEM: koło kopiające z ustawianą wysokością przed i za maszyną (1) gwarantują precyzyjne utrzymywanie głębokości roboczej. Buraki są pozbawiane liści w przedniej części maszyny za pomocą wałka z bijakami (2), a w tylnej części przez wałek czyszczący (3). Wałki poruszają się przeciwnie i oczyszczają główki buraków z obu stron.



Na wałku (2) są umieszczone bijaki stalowe i gumowe. Krótkie bijaki stalowe zapewniają na plantacjach zachwaszczonych precyzyjne ścięcie liści i chwastów, a dłuższe bijaki gumowe oczyszczają delikatnie główki buraków z tyłu.

Na wałku czyszczącym (3) umieszczono bijaki gumowe delikatnie oczyszczające buraki z przodu.



Idealny rezultat i maksymalna wydajność z hektara: liście są rozdrabniane i odkładane między rzędy buraków. Korzenie buraków są całkowicie pozbawione liści.



OCHRONA PRODUKTU OD SAMEGO POCZĄTKU

Okragła sprawa: wyorywacz kołowy

Wychylne i napędzane hydraulicznie wyorywacze kołowe. Użycie napędzanych hydraulicznie wyorywaczy kołowych podczas zbioru buraków cukrowych umożliwia optymalną ochronę buraków przed uszkodzeniami, zmniejszenie do minimum pobierania ziemi podczas wykopywania i zapobiega zapychaniu się zespołów wyorywających podczas pracy w trudnych warunkach glebowych. Boczne wychylenie jest możliwe do 40 mm umożliwiając dobre wyniki wyorywania w przypadku nierównych rzędów buraków. Niezależnie od szybkości jazdy wyprzedzenie prędości obrotowej wyorywaczy pozwa-

la na aktywne i eliminujące uszkodzenia wyciągnięcie buraka bez dodatkowego przyklejenia ziemi do korzenia. Wyprzedzenie w stosunku do prędości jazdy w zależności od warunków glebowych można ustawić bezstopniowo. Wyorywacze kołowe wykonane ze stali HARDOX przekonują dzięki maksymalnej stabilności. W stosunku do tradycyjnych lemiesz odlewanych są one odporne na złamania podczas kontaktu z przeszkodami. Ponadto każdy z wyorywaczy jest zabezpieczony przed naciskiem i wyposażony w bieg rewersyjny umożliwiając ich usuwanie bezpośrednio z kabiny.



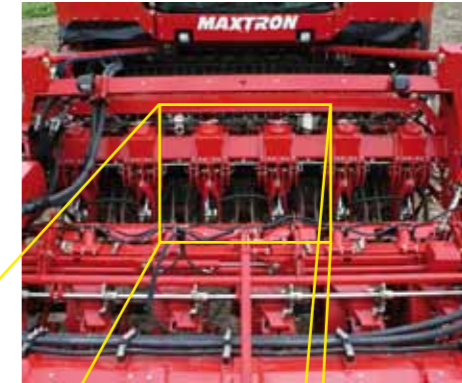
Wychylne w bok (40 mm) i napędzane hydraulicznie wyorywacze kołowe optymalnie wykopują buraki również na nierównych rzędach

Czysta sprawa: napędzane hydraulicznie wyorywacze kołowe z tzw. wyprzedzeniem wyciągają korzenie delikatnie i czysto z ziemi.

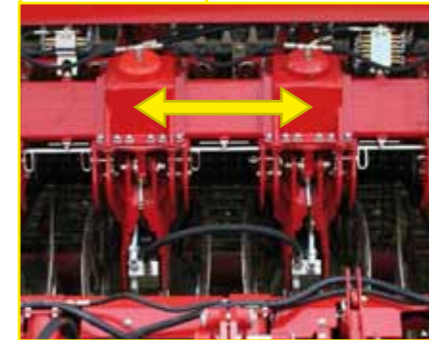


Opcjonalne wyposażenie w mechanizm zmiany rozstawu rzędów:

Zespół wyorywający z hydraulicznym ustawieniem rozstawu rzędów umożliwia szczególnie usługodawcom pracującym w regionach, w których stosowane są różne rozstawy rzędów, dostosowanie kombajnów MAXTRON 620 przez naciśnięcie guzika do zmieniających się warunków pracy. Redukując czas potrzebny na dostosowanie maszyny i umożliwiając wyższą wydajność kampanii.



Wygodnie i łatwo: hydrauliczny mechanizm zmiany rozstawu rzędów (opcja):
45 – 50 cm
48 – 50 cm
18 – 20 Inch





OGRANICZENIE USZKODZEŃ

Skutecznie i delikatnie, aby w zbiorniku było jak najwięcej buraków

Zespół czyszczący w kombajnie MAXTRON 620 jest ukierunkowany na maksymalną ochronę buraków przy jednoczesnej bardzo wysokiej skuteczności czyszczenia. Ustawienia można zapisać lub odtworzyć w systemie CLEAN-CONTROL.

Istnieje także możliwość przeprowadzenia czterech ustawień wstępnych ułatwiających kierowcy ustawienie maszyny.

Wyorywacze kołowe z wyprzedzeniem rozluźniają glebę dzięki czemu do zespołów czyszczących dostaje się mniej sklejonej

ziemi niż w maszynach z tradycyjnymi lemieszowymi zespołami roboczymi. Wykopane buraki są kierowane przez wałek wyrzutnika na taśmę odsiewającą. Trzy umieszczone obok siebie taśmy o szerokości 90 cm odsiewają delikatnie domieszki. Aby zwiększyć skuteczność odsiewania w tej sekcji, można zwiększyć odstęp między taśmą odsiewającą a pierwszym wałkiem czyszczącym. Z przenośnika odsiewającego buraki są kierowane na wałki czyszczące: na 13 wałkach buraki są delikatnie oczyszczane. Oczyszczanie buraków z ziemi i innych domieszek odbywa się na szerokości 2,80 m. Intensywność czyszczenia można ustawić w zależności od warunków pogodowych i glebowych.

Nagrodzony przez stowarzyszenie DLG system oczyszczania firmy Grimme – efektywne czyszczenie na całej szerokości roboczej kombajnu bez dzielenia strumienia produktu



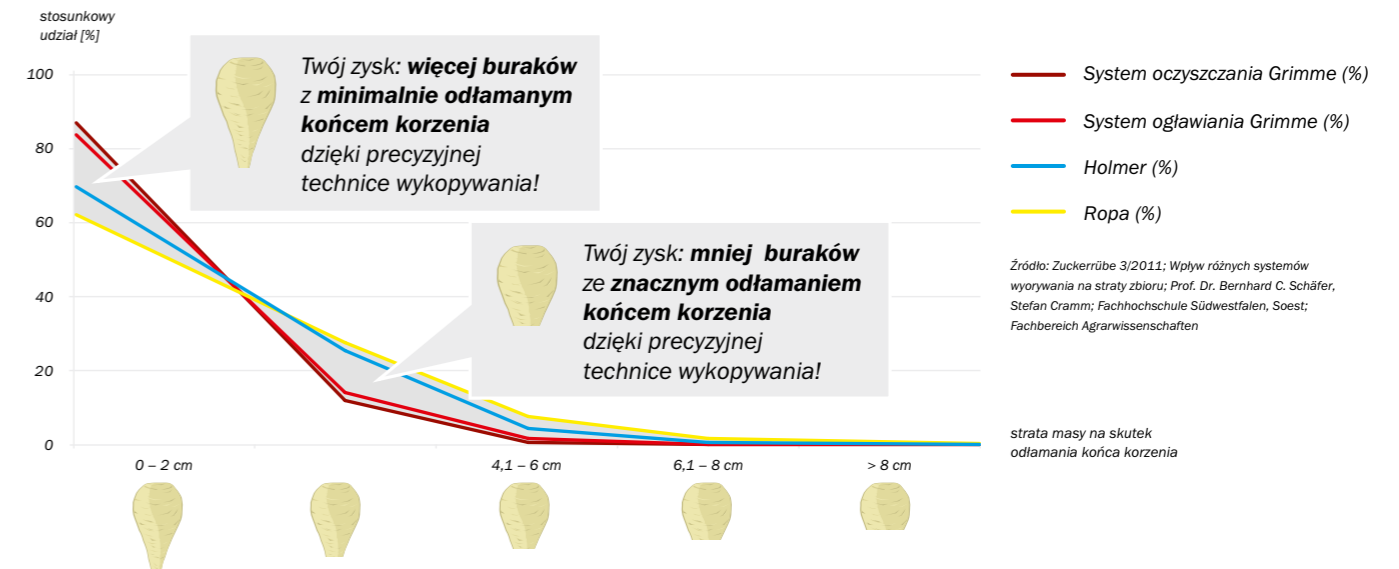
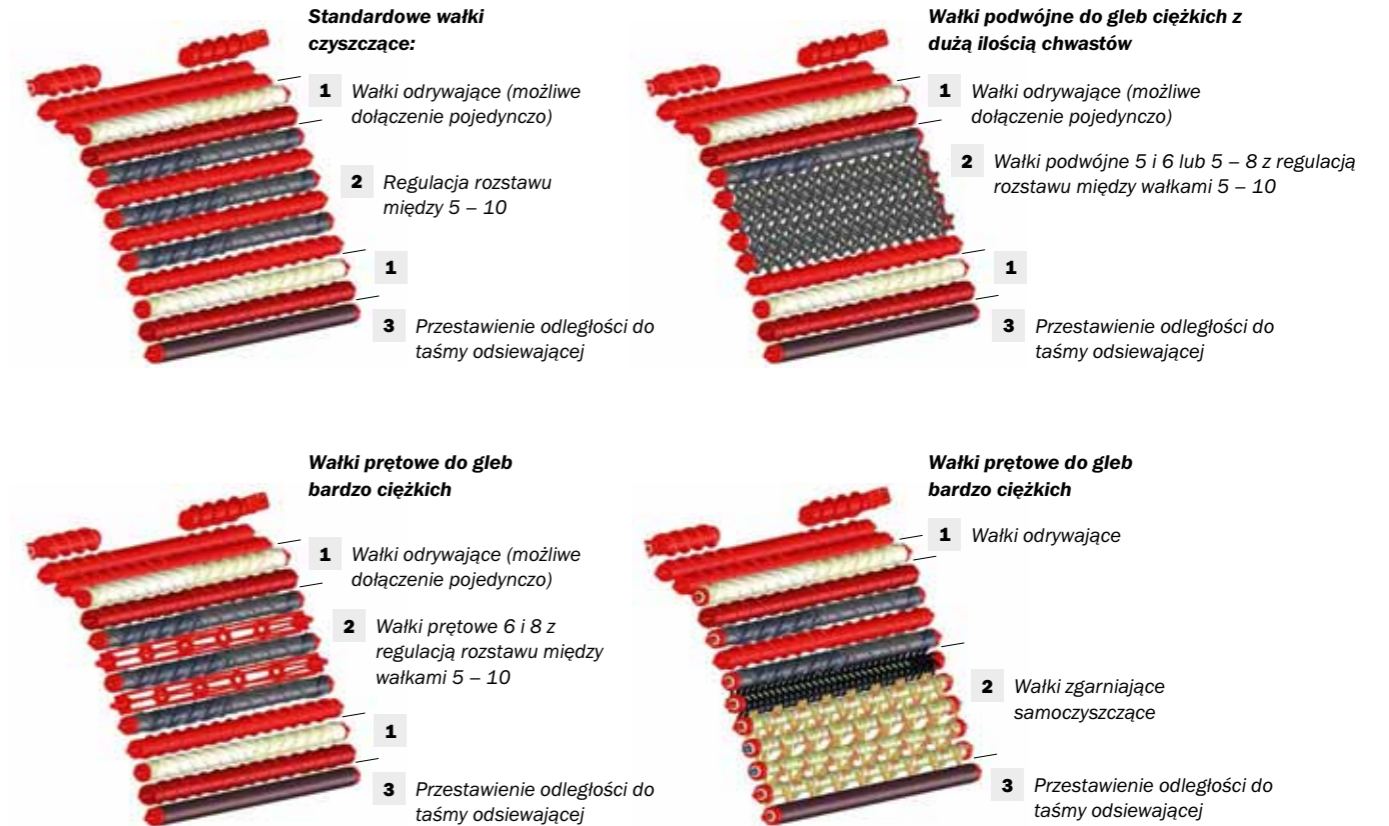
Czyszczenie na całej szerokości



Wysoka skuteczność: wałki odrywające zespołu wałków ślimakowych podczas pracy w ciężkich warunkach



Opcjonalnie dostępne są dodatkowe elementy wyposażenia standardowych wałków czyszczących:





NAPELNIANIE I OPRÓŻNIANIE ZBIORNIKA

Więcej niż połowa sukcesu: zbiornik

MAXTRON 620 jest wyposażony w system transportu ograniczający w szczególności sposób uszkodzenia buraków. Konstrukcja taśmy załadowniczej zbiornika jest przemyślana w każdym calu. Precyzyjnie działający automatyczny system napełniania zapewnia nieznaczna wysokość spadku buraków i optymalne wykorzystanie pojemności 22-tonowego zbiornika. Odchylenie bocznej ściany

zbiornika pozwala na wykorzystanie efektu stożka nasypowego. Podczas przejazdu przy rzędzie drzew można ścianę zbiornika złożyć. Prosta droga przenoszenia buraków podczas napełniania i opróżniania zbiornika chroni produkt i zapewnia wysoką wydajność. Niezależnie od tego, czy buraki są przeładowywane do pryzmy na brzegu pola, czy podczas wykopywania.

Automatyczna regulacja wysokości taśmy napełniającej zbiornik zapewnia minimalną wysokość spadku buraków (1) chroniąc korzenie.

22-tonowy zbiornik jest wyposażony w wydajny przenośnik podłogowy pozwalający na szybki i delikatny wyładunek buraków (2).



Duża odległość między pryzmą a kołami kombajnu aby nie przejeżdżać cennego produktu: taśma wyladowcza przenosi buraki na pryzmy o wysokości 4 m i szerokości 10 m (3).



ZBIORNIK Z WAGA

Dokładne informacje – nowy zbiornik z wagą

Nowa konstrukcja ramy głównej kombajnu MAXTRON umożliwia swobodne zawieszenie zbiornika. Jest to warunkiem dokładnego zważenia zawartości zbiornika. Opcjonalnie oferujemy system ważenia umożliwiający ustalenie

wysokości plonu. Operator uzyskuje w ten sposób informacje o ilości wagowej buraków leżących na pryzmie, co umożliwia mu dokładne planowanie transportu.





OCHRONA PODŁOŻA

Wiele zalet w wyposażeniu standardowym: innowacyjny układ jezdny

Operator kombajnu MAXTRON 620 czerpie korzyści z komfortowej obsługi, a podłoże z optymalnego sposobu ochrony!

Duży kąt skrętu tylnych kół wynosi 70° umożliwiając osiągnięcie wewnętrznego promienia skrętu wielkości tylko 1 m. Niszczące podłoże manewry wykonywane podczas wykopywania są w ten sposób znacznie ograniczane. Pozytywny wpływ na ochronę podłoża ma także gąsienicowy układ jezdny. Duża powierzchnia przylegania maszyny do podłoża i optymalne rozłożenie ciężaru między gąsienicą i kołem wyróżnia kombajn

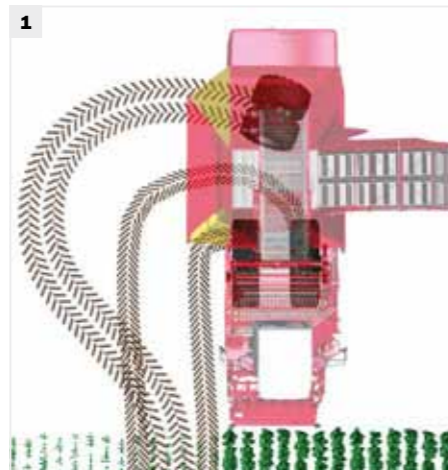


Ochrona podłoża – innowacyjny układ jazdy firmy Grimme; wyróżniony przez stowarzyszenie rolnicze DLG



Łatwe manewrowanie: dzięki korzystnemu kołu zawracania odpada konieczność częstych i niszczących podłoże manewrów podczas zawracania (1). Zmniejsza się ilość przejazdów w poprzek na uwrociach. Wewnętrzny promień skrętu wynosi tylko 1 m.

Minimalny nacisk dzięki chronićemu podłożu przejazdowi na całej powierzchni (2)



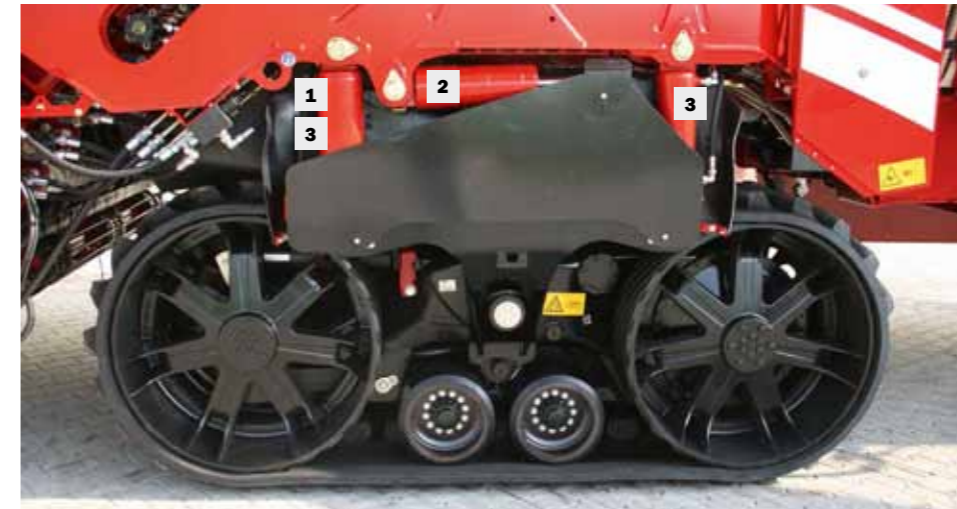
MAXTRON dzięki nieznacznemu naciskowi na glebę spośród innych kombajnów samojezdnych do zbioru buraków cukrowych z 20-tonowym zbiornikiem. Sterowanie gąsienicowym układem jezdny i oferowany opcjonalnie aktywny układ poziomujący zapewniają ponadto maksymalną stabilność podczas pracy na pochyłościach.

Wyróżniona przez stowarzyszenie DLG konstrukcja układu jezdny gwarantuje podczas przejazdu gąsienicowego układu bieżnego kontakt z podłożem na 73 % szerokości roboczej. Podczas przejazdu kół jest to 20 % powierzchni, a 7 % nie ma kontaktu z podłożem. W odróżnieniu do kołowych układów jezdnych z przegubem nie dochodzi tu do trzeciego przejazdu.

Koncepcja układu jezdny Grimme umożliwia we wszystkich trybach jazdy całościowy przejazd w największym stopniu chroniący podłoże, a także skuteczne wyorywanie, również na bardzo mokrych glebach. W praktyce oznacza to dłuższe wyorywanie w mokrych warunkach i wcześniejsze rozpoczęcie zbiorów po obeschnięciu gleby. Przekłada się to na efektywniejsze wykorzystanie maszyny, a tym samym zmniejszenie kosztów na hektar.



Komfort jazdy i poziomowanie na pochyłościach



Wysoki komfort podczas jazdy drogą: gąsienicowy układ jezdny jest amortyzowany przez cylinder hydrauliczny i akumulator gazowy (1).

Aby poruszać się w śladzie: na pochyłościach można skorygować położenie całej osi gąsienicowego układu bieżnego o $\pm 4^\circ$ (2).

Precyzyjny, regulowany napęd w każdej pozycji: osie są wyposażone w napęd kół i gąsienic. System kontroli trakcji ASR zapobiega poślizgowi gąsienic i kół bliźniaczych.



Równomierne obciążenie podczas czyszczenia w każdej pozycji dzięki układowi poziomującemu (3): za pomocą czterech siłowników nad osią gąsienic można niwelować ramę o maks. 5° w stosunku do pochyłości. Pozwala to na lepsze napełnianie zbiornika i utrzymanie stabilności maszyny podczas pracy na skłonach.





SYSTEM NAPĘDOWY

Oszczędnie i czysto: dzięki najnowocześniejszej technologii silników

Przemysłany układ hydrauliczny w połączeniu z innowacyjnym układem techniki sterowniczej i silnikami nowej generacji z systemem oczyszczania spalin SCR sprawiają, że druga generacja kombajnów MAXTRON jest znacznie oszczędniejsza. Sercem maszyny jest 6-cylindrowy silnik Mercedes-Benz OM 460, elektronicznie sterowany, o mocy 490 KM i pojemności skokowej 12,8 l. Dzięki zastosowaniu systemu oczyszczania spalin SCR (norma Euro 3B) udało się poprawić zużycie przy częściowym obciążeniu silnika. Ponadto, w porównaniu do pierwszej wersji kombajnów MAXTRON, poprawiono współczynnik sprawności napędów hydraulicznych. W praktyce oznacza to, automatyczna regulacja prędkości obrotowej silnika w zależności od obciążenia silnika włącza się dużo później, umożliwiając dłuższą pracę silnika w użytecznym i oszczędnym niskim zakresie prędkości obrotowej. Zbiornik paliwa o pojemności 1.400 l zmniejsza przerwy potrzebne na tankowanie. Automatyczna regulacja prędkości obrotowej silnika w zależności od zapotrzebowania mocy maszyny w trybie połowym i w trybie

jazdy drogą odbywa się w zakresie od 1.250 i 1.650 obr./min. MAXTRON 620 posiada także oficjalne dopuszczenie stosowania paliwa RME. Zasadniczo należy utrzymywać podczas jazdy niski zakres prędkości obrotowej w najbardziej korzystnym stosunku do momentu obrotowego, mocy i zużycia paliwa. System obciążenia granicznego load sensing z pompą tłokową zapewnia we współpracy z automatyczną regulacją prędkości obrotowej silnika najwyższą moc napędową układu jezdnego i zespołów roboczych przy stałej prędkości obrotowej. Napędy hydrauliczne umożliwiające oszczędność kosztów! Druga generacja kombajnów MAXTRON wyróżnia się największą efektywnością w zakresie napędów hydraulicznych. Połączenie układów napędowych i pominięcie niektórych systemów pomp sprawia, że maszyna jest znacznie oszczędniejsza w eksploatacji. Każdy litr paliwa jest wykorzystywany skutecznie do tworzenia mocy.

Stać wysoka moc przy małej prędkości obrotowej silnika oszczędza zużycie paliwa i chroni środowisko.



Oszczędność paliwa przy obniżeniu prędkości obrotowej do 1.250 obr./min. dzięki automatycznej regulacji prędkości obrotowej silnika. MAXTRON 620 z silnikiem Mercedes-Benz posiada oficjalne dopuszczenie stosowania paliwa RME (1).

Sprawdzone elementy układu napędowego takich producentów jak Bosch/Rexroth i Parker zapewniają optymalne współczynniki sprawności i niezawodność (2).



IDEALNE STANOWISKO PRACY

Wykonanie na miarę: Kabina i obsługa

Wejść i czuć się dobrze. Nowa, duża kabina w kombajnie MAXTRON 620 zapewnia komfort umożliwiającą pełną koncentrację także podczas długich i męczących zbiorów. Radio z odtwarzaczem płyt CD/MP3 i zestawem głośnomówiącym bluetooth do rozmów przez komórkę są wyposażeniem seryjnym, jak również automatyczna klimatyzacja. Powierzchnie do odłożenia przedmiotów i fotele uzupełniają stanowisko pracy operatora kombajnu. Kontrola zespołów roboczych

jest możliwa dzięki 6 kamerom i dwóm kolorowym ekranom. W kombinacji z nagrodzonym przez niemieckie stowarzyszenie rolnicze DLG systemem VISUAL-PROTECT zapewnia to kierowcy szybkie i automatyczne informacje o szczególnych obciążeniach maszyny, przed wystąpieniem usterek. Odznaczony złotym medalem przez stowarzyszenie DLG pulpit sterowniczy CCI 200 umożliwia domyślną obsługę kompleksowych ustawień i funkcji kontrolnych.

Duże okna kabiny (1) z wąskimi profilami bocznymi zapewniają dobrą widoczność zespołu wyorującego, sekcji bocznych maszyny i zbiornika.

Zawsze pod kontrolą: 2 kolorowe monitory dużej rozdzielczości (2) sprzężone z podglądem 6 kamer.



Jedyna w świecie: koncepcja obsługi CCI stworzona we współpracy z Grimme, kompatybilna z produktami innych producentów w maszynach rolniczych z systemem ISOBUS (3)



ZARZĄDZANIE DANYMI

Idealne zarządzanie logistyką: ISOLOG ze zbiornikiem z licznikiem firmy Grimme

ISOLOG to interdyscyplinarny system zarządzania danymi związanymi z logistyką od zbioru buraków do cukrowni. Przygotowane przez przepracowanego zbiór dane są udostępniane kierowcy kampanii w portalu internetowym FarmPilot (ArvatoSystems). Na podstawie tych danych kierownik przydziela zlecenia dla kombajnu, które są następnie przekazywane online przez moduł GSM do systemu w maszynie. Otrzymane zlecenia są realizowane. Po aktywowaniu zlecenia uruchamia się automatycznie system nawigacyjny, który kieruje maszyną bezpośrednio do odpowiedniego wjazdu na plantację. Kierowca otrzymuje także wskazówki na monitorze odnośnie linii granicznej pola i miejsca usytuowania przymy. Podczas zbioru rejestrowane są wszystkie dane dotyczące czasu pracy, trasy i zużycia paliwa. Opcjonalnie możliwe jest wyposażenie kombajnu w system ważący z dokładnością 2 – 3 %: zbiornik z wagą Grimme, za pomocą którego rejestrowany jest plon i tonaż buraków

w przymie dla bieżącego zlecenia. Zrealizowane zlecenie jest automatycznie wysyłane do portalu FarmPilot. Dane są udostępnione wszystkim uczestnikom kampanii, przeprowadzającym zbiór, transportującym i okrywającym przymy. Uczestnicy kampanii mogą na podstawie danych systemu ważąc i postępów w pracy dokładnie planować czynności logistyczne. Prawa administracji danych posiadają przeprowadzający zbiór i oni decydują o tym, jakie dane zostaną udostępnione innym użytkownikom systemu. ISOLOG umożliwia też funkcję trackingu czyli śledzenia pracy maszyny tzn. ważne dane dotyczące realizacji zlecenia lub ilości paliwa w zbiorniku są dostępne online. Zarejestrowane czasy pracy, a także dane dotyczące zbioru są zapisywane w portalu i przyporządkowywane pojedynczym zleceniom. Możliwe jest także w razie potrzeby przyporządkowanie jednego zlecenia większej liczbie operatorów, tzn. zbory, czynności konserwacyjne i naprawy mogą być rejestrowane oddzielnie.

ISOLOG



ISOLOG – optymalne wykorzystanie zasobów na podstawie nowego zbiornika z wagą Grimme



Caloroczna dokumentacja polowa produkcji buraków cukrowych dostępna na smartfonie lub tablecie (1)

Ustalenie wagi zebranego produktu w czasie rzeczywistym za pomocą zbiornika z wagą i systemu ISOLOG (2)

W AKCJI NA CAŁYM ŚWIECIE

Skuteczny na każdej glebie i w każdych warunkach

Po pięciu latach od wprowadzenia na rynek MAXTRON 620 jest na całym świecie uznawaną marką na rynku 6-rzędowy kombajnów samojezdnych do zbioru buraków cukrowych. MAXTRON 620 sprawdza się w wielu krajach w codziennej pracy w każdych warunkach. Sukces jest w dalszym ciągu gwarantowany dzięki

kombinacji jedynych w swoim rodzaju zespołów wyrywających i czyszczących z chroniącym podłoże układem jezdnym, niezawodnym nawet w najtrudniejszych warunkach glebowych. Liczne wyróżnienia innowacyjnych rozwiązań są dla nas zachętą do dalszych innowacji kombajnu MAXTRON 620.



Najpiękniejsze chwile w Hiszpanii podczas jazdy na kolejną plantację



Schowany za krzewami: MAXTRON 620 we Włoszech



Wykorzystany w inny sposób: MAXTRON 620 w Holandii sprawdził się jako świadek ceremonii zaślubin



Zachwaszczone pole w Rosji: bez problemu dla rozdrabnicza liści z bocznym prznośnikiem odprowadzającym i obrotowym dogławiaczem



MAXTRON 620 na autostradzie w Czile



Trudne warunki w Rumunii: dla MAXTRON'a 620 mile urozmaicenie



Na wzgórzach w Szwajcarii układ poziomujący utrzymuje MAXTRON'a 620 we właściwej pozycji



Sprawdzeni i podziwiani na pokazach



MAXTRON 620: w porcie przeladunek na statek do Chorwacji



PROGRAM DO PRODUKCJI BURAKÓW CUKROWYCH

Sukces w zbiorach na całej linii



MAXTRON 620:

Lepsze zbiory nawet w trudnych warunkach: MAXTRON 620 w najwyższej jakości zbioru. 6-rzędowy kombajn z 22-tonowym zbiornikiem pracuje tak, by ograniczyć uszkodzenia. Rezultat: szczególna ochrona produktu i podłoża.



REXOR 620:

Wydajny, szybki i ekonomiczny. Nowy 6-rzędowy kombajn REXOR 620 z 22-tonowym zbiornikiem przekonuje dzięki najniższemu zużyciu paliwa przy wysokiej mocy, a także dzięki systemowi SPEEDMATIC osiągającą prędkość 40 km/h podczas jazdy drogą. Rezultat: bardzo ekonomiczny w każdych warunkach.



Rootster 604/804/904:

Czasem lepiej mniej! Nowa ciągniona kopaczka elewatorowa jest doskonałą alternatywą do kombajnów samobieżnych do zbioru 6-, 8- lub 9-rzędowy. Kopaczka realizuje sprawnie i precyzyjnie wszystkie prace podczas zbioru jedno- lub dwufazowego. Rezultat: wyrywanie, czyszczenie i przeladunek w jednym.



BM 300/330:

6-rzędowy rozdrabniacz liści BM 300/330 da sobie radę z każdą rośliną. Wysokowydajny rozdrabniacz zapewnia czyste przygotowanie zbioru dwufazowego. Rezultat: korzenie buraków optymalnie przygotowane do zbioru.



FT 300:

Genialny 6-rzędowy rozdrabniacz czołowy FT 300 z systemem INLINE ułatwia pracę podczas zbioru jednofazowego. Opatentowany system odkładania liści zapobiega tworzeniu się zatorów i umożliwia optymalny podział rozdrabnianych liści. Rezultat: każdy korzeń jest precyzyjnie ogłowiony.



FM 300:

Lepsze oczyszczanie zwiększające plony podczas zbioru jednofazowego. 6-rzędowy czołowa maszyna mulcząca FM 300 dzięki kompaktowej konstrukcji i opatentowanemu zespołom roboczym znakomicie oczyszcza. Rezultat: lepszy plon korzeni buraka z hektara!

Zbiory po zachodzie słońca





Dane techniczne

	MAXTRON 620
Długość	12.000 mm
Szerokość	3.300 mm
Wysokość	4.000 mm
Odstęp między rzędami	45 cm, 48 cm, 50 cm, 18 i 20 cali nieruchomy Opcjonalnie rozstaw ustawiany hydraulicznie: 45 – 50 cm lub 48 – 50 cm lub 18 – 20 cali
Rozdrabnicz liści	Seria: INLINE-SYSTEM Opcja: wysokowydajny rozdrabniacz FM 270/300
Regulator głębokości	Regulacja nacisku EHR za pomocą 7 kół kopiujących, ustawienie głębokości bezpośrednio z kabiny
Dogławiacz	Seria: noże ogławiające prowadzone na równoległoboku z automatycznym ustawieniem wielkości cięcia Opcja: napędzany hydraulicznie dogławiacz obrotowy
Zespoły wyorujące	Napędzane hydraulicznie wyrywacze kołowe z bocznym wychyleniem ± 40 mm
Zespoły podbierające	Wał wyrzutnika i taśma odsiewająca z wałkiem gładkim
Czyszczenie	13 wałków ślimakowych z taśmą dociskową Szerokość 2.800 mm Opcja: częściowo wałki prętowe lub podwójne
Pojemność zbiornika	33 m ³ /ok. 22.000 kg
Napełnianie	Taśma załadunkowa zbiornika z automatycznym systemem napełniania
Taśma wyładunkowa	szer. 1.800 mm, maksymalna wysokość wyładunku 4.300 mm z funkcją zapamiętywania 2 położeń
Oś przednia	Gąsienicowy układ jezdny, szer. 770 mm z ok. 2.000 mm powierzchnią przylegania maszyny do podłoża Opcja: aktywny układ poziomujący $\pm 5^\circ$
Oś tylna	Ogumienie Terra 900/60 R 32
Układ kierowniczy	wózek jezdny $\pm 70^\circ$, gąsienicowy układ jezdny $\pm 4^\circ$; wewnętrzny promień skrętu 1 m
Obsługa	2 kolorowe monitory dotykowe CCI 200 dźwignia wielofunkcyjna i skrzynka z dżojstikami GBX
Silnik	Mercedes-Benz OM 460 z systemem oczyszczania spalin SCR (AdBlue), spełnia normę Euro 3B 360 kW/490 KM Seryjna automatyczna regulacja prędkości obrotowej silnika do 1.250 obr./min.
Pojemność zbiornika paliwa	1.400 l
Pakiet komfortowy Grimme	Seria: obszerna kabina komfortowa ze schowkami i dużym chłodzonym schowkiem, a także znakomitym wygłuszeniem, automatyczną klimatyzacją, podglądem wideo z 6 kamerami (podgląd wyciągaczy, taśm odsiewających, zespołu wałków, zbiornika, śaśmy przeladunkowej, cofania) i dwa kolorowe monitory, amortyzowany fotel de lux, system audio z odtwarzaczem CD/MP3, składane pneumatycznie, ogrzewane lusterka zewnętrzne Opcja: <ul style="list-style-type: none"> · Pakiet komfortowy wyposażenia kabiny (ogrzewanie fotela; wycieraczka bocznych okien, chłodzony schowek) · OPTIPLAN BASIC – rejestracja danych na maszynie z drukarką · OPTIPLAN PROFI – system zarządzania danymi z przekazem USB i drukarką · OPTIPLAN ISOLOG – system zarządzania zleceniami online z/bez wagi i trackingiem (śledzeniem) pracy maszyny

Państwa Grimme Eurodealer 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.

Grimme Polska Sp z o.o. · Żabikowo 1 · PL-603-000 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!