

 XSERIES

X10 & X30:
PRECYZYJNE SIEWNIKI PUNKTOWE
DO WARZYW I DROBNYCH NASION



 **STANHAY**


MADE IN UK

X10 & X30: PRECYZYJNE SIEWNIKI PUNKTOWE DO WARZYW I DROBNYCH NASION

Precyzyjne siewniki punktowe Stanhay do drobnych nasion warzyw serii X można tak skonfigurować, aby pasowały do różnych rodzajów gleby, sposobu wysiewu i rodzajów nasion.

Turbina układu podciśnieniowego może być napędzana mechanicznie z W.O.M. ciągnika lub hydraulicznie. Napęd sekcji wysiewających może być mechaniczny, elektryczny lub hydrauliczny. Szeroki wybór ram sztywnych lub składanych umożliwia dostosowanie się do różnych potrzeb.

X10

Jedna linia siewu na rząd

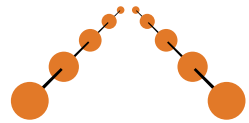


X30

Jedna linia siewu na rząd

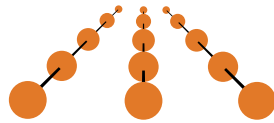


Dwie linie siewu na rząd



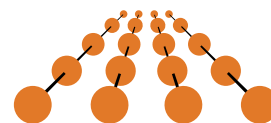
Możliwe rozstawy między skrajnymi liniami siewu:
65/75/100/125/150mm

Trzy linie siewu na rząd



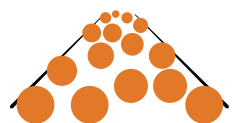
Możliwe rozstawy między skrajnymi liniami siewu:
65/75/100/125/150mm

Cztery linie siewu na rząd



Możliwe rozstawy między skrajnymi liniami siewu:
100/150mm

Siew pasowy



Szerokość pasa:
75mm

Poniżej wymieniono tylko niektóre z nasion, które można wysiewać:

Amaranthaceae (szarłatowate)

Burak cukrowy
Burak pastewny
Burak ćwikłowy
Boćwina
Szpinak

Czosnek

Cebula
Czosnek
Szalotka
Por
Szczypiorek

Brassica (kapustowate)

Kapusta
Jarmuż
Brukselka
Rzepa
Kapusta właściwa chińska (bok choy)
Kapusta chińska (choy sum)
Kalafor
Rzodkiewka
Gorzycza

Apiaceae (selerowate, baldaszkowate)

Marchew
Pasternak
Pietruszka
Kolendra
Seler
Koper

Asteraceae (astrowate)

Salata
Endywia
Cykorja

Cucurbitaceae (dyniowate)

Ogórek
Cukinia
Melon

Solanaceae (psiankowate)

Papryka
Pomidor
Chili

Fabaceae (bobowate, motylkowate)

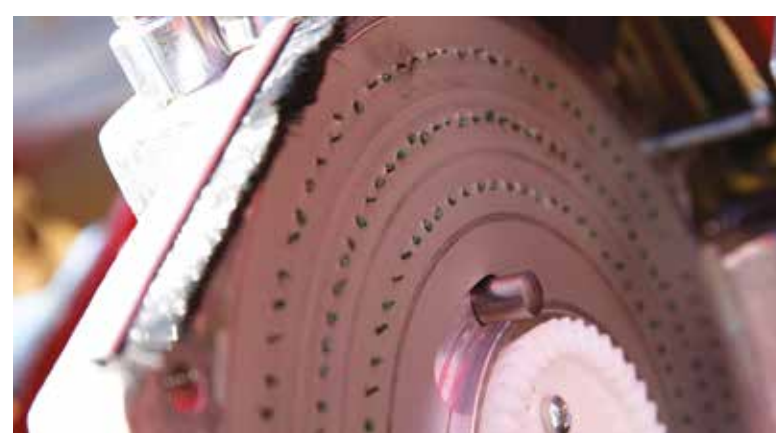
Groch
Kozieradka

Kwiaty

Mak
Goździk brodaty
Słonecznik
Szarłat
Krokosz
Chryzantema
Ostróżka (Delphinium)
Ostróżka (Larkspur)



XSERIES



APARAT ROZDZIELAJĄCY NASIONA

Wiodący w branży podciśnieniowy aparat rozdzielający Stanhay przeznaczony do drobnych nasion był stale rozwijany i ulepszany przez ostatnie 30 lat, aby zapewnić niezrównaną wszechstronność i wydajność na polu.



MOCOWANIA BEZ UŻYCIA NARZĘDZI



MECHANICZNE SPRĘGŁO

[1] UNIKALNA TECHNOLOGIA CIENKICH TARCZ WYSIEWAJĄCYCH

[2] WKŁADKA USZCZELNIAJĄCA PODCIŚNIENIOWEGO APARATU ROZDZIELAJĄCEGO NASIONA



Wkładka uszczelniająca



Wkładka uszczelniająca dla 4 linii siewu

[3] ZGARNIACZ DO POJEDYNKOWANIA NASION



Standardowy (X30)

Do czerwonego buraczka

Do 1 linii siewu

Do 4 linii siewu

Duże okienko umożliwiające wgląd do wnętrza aparatu rozdzielającego nasiona podczas pracy.

Do wyboru zbiorniki na nasiona o pojemności 1, 2, 6 lub 8 litrów



Wysoka precyzja, trwałość i odporność na korozję dzięki aluminiowemu stopowi

[4] MIESZADŁO DO NASION



Standardowe



Do pasternaka nieotczkowanego



Do większych nasion otczkowanych

[6] USZCZELKA FILCOWA

[5] PROWADNICA NASION DOCISKANA SPRĘŻYNĄ



Dla 1 linii siewu (X10)



Dla 3 linii siewu (X30)



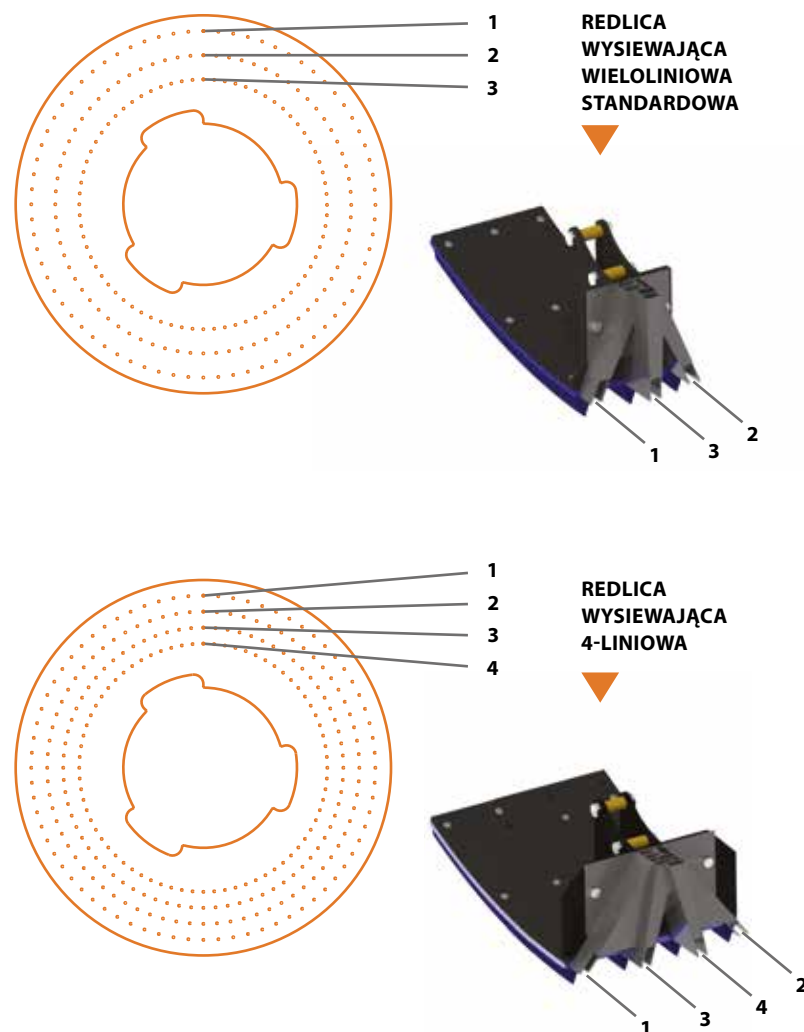
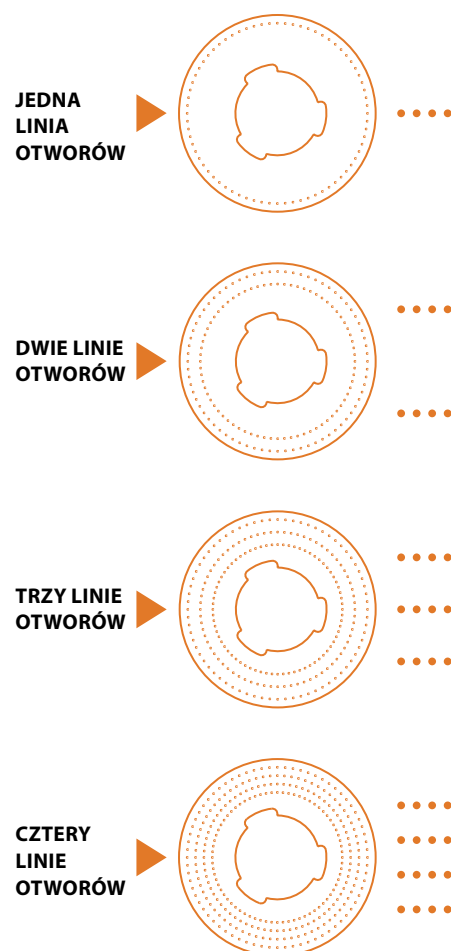
Dla 4 linii siewu

APARAT ROZDZIELAJĄCY NASIONA

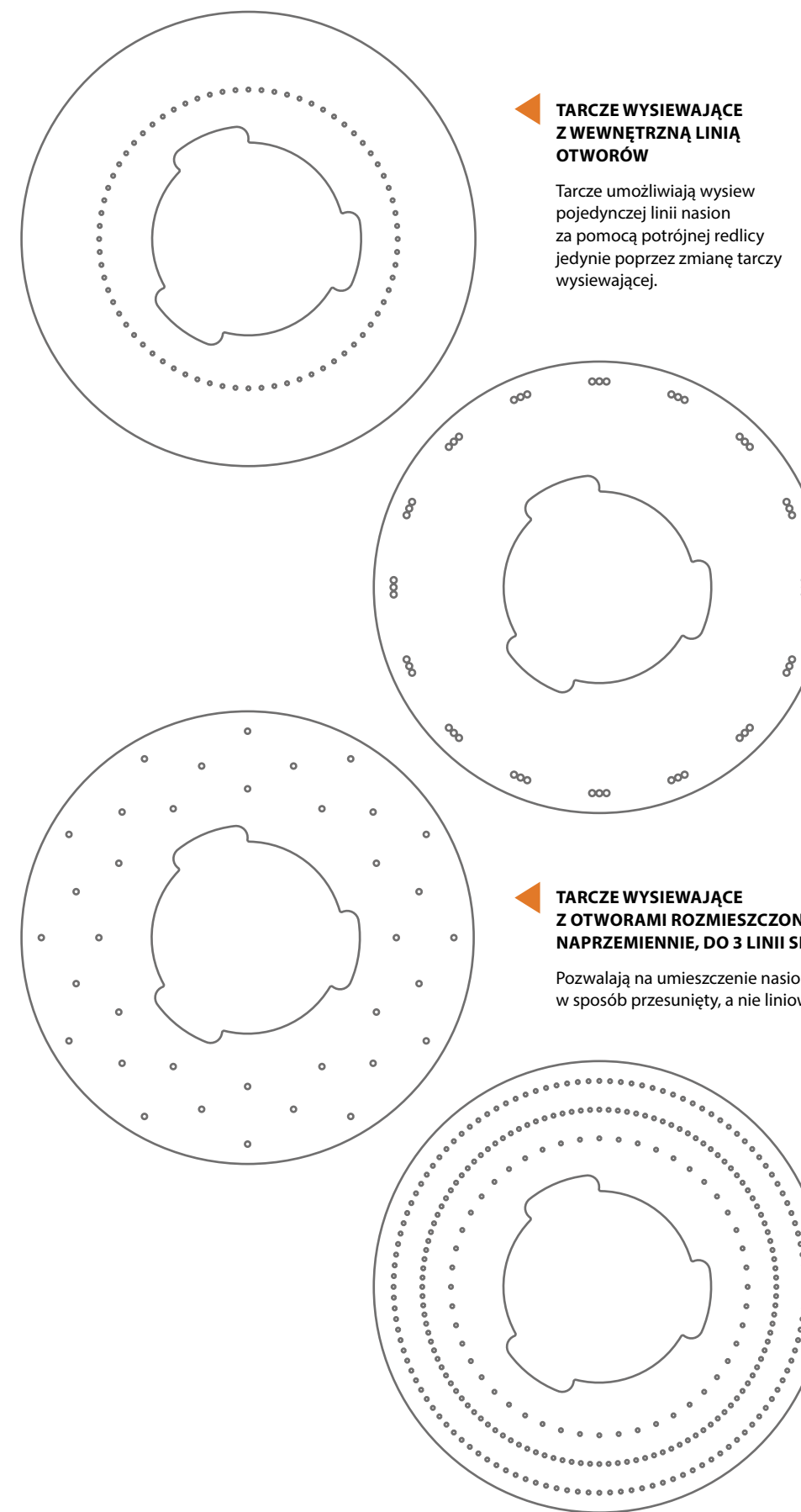
TARCZE WYSIEWAJĄCE

Unikalna technologia Stanhay wykonania cienkich tarcz wysiewających (gr. 0,25mm) mogących się elastycznie uginać w celu utrzymania idealnego uszczelnienia, oferuje optymalną dynamikę przepływu materiału siewnego w celu dokładnego pobierania i zrzucania nasion. Cienka tarcza wysiewająca zmniejsza również ryzyko zablokowania i może pracować po obu stronach, co może dodatkowo poprawić trwałość tarczy wysiewającej i jest kolejną unikalną cechą dla technologii cienkich tarcz. Otwory tarczy wysiewających są wytrawiane chemicznie.

Wybór odpowiedniej tarczy wysiewającej ma kluczowe znaczenie dla uzyskania pewności, że rozmiar otworów odpowiada rodzajowi i rozmiarowi nasion, liczbie otworów tarczy i liczbie linii wysiewu w rzędzie.



NIESTANDARDOWE TARCZE WYSIEWAJĄCE



TARCZE WYSIEWAJĄCE Z WEWNĘTRZNĄ LINIĄ OTWORÓW

Tarcze umożliwiają wysiew pojedynczej linii nasion za pomocą potrójnej redlicy jedynie poprzez zmianę tarczy wysiewającej.

TARCZE WYSIEWAJĄCE Z GRUPAMI OTWORÓW

Tarcze umożliwiają wysiewanie 2 lub 3 nasion na stanowisko, co jest odpowiednie dla upraw o szczególnie wysokiej wartości, w przypadku których plantatorzy chcą zapewnić 1 roślinę na stanowisko i przerzedzić uprawę po wykiełkowaniu.

TARCZE WYSIEWAJĄCE Z OTWORAMI ROZMIESZCZONYMI NAPRZEMIENNIE, DO 3 LINII SIEWU

Pozwalają na umieszczenie nasion w ziemi w sposób przesunięty, a nie liniowy.

TARCZE WYSIEWAJĄCE DLA ZMIENNEJ OBSADY

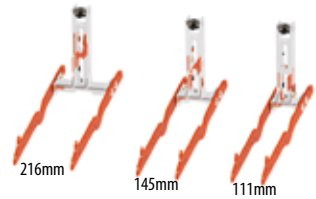
Pozwalają na zastosowanie innej ilości materiału siewnego w każdej linii siewu z aparatu rozdzielającego, powszechnie stosowanej przez plantatorów roślin okopowych w celu zastosowania mniejszej obsady w środkowej linii w konfiguracji 3-liniowej.

Przykładowa terminologia dla tarcz wysiewających to:
0.6x96x3L
lub
0.8x96/96/96.

SEKCJA WYSIEWAJĄCA

TYP RAMY (ROZSTAW MIĘDZY RAMIONAMI SEKCJI W MM)	MINIMALNY ROZSTAW MIĘDZY RZĘDAMI SIEWNIKA
111	150mm
145	180mm
216	250mm

Typ ramy określi, jakiego rodzaju wyposażenia opcjonalne sekcji wysiewających będą mogły zostać zamontowane.



Bezstopniowa regulacja głębokości w zakresie 90 mm.

Do wyboru 4 wymienne koła zębate napędu końcowego w celu uzyskania różnych obsad na różnych rzędach: -25% / +6% / +17%.

Układ sprężynowy redukujący siłę docisku.

Układ zatrzaskowy sekcji wysiewającej.

Do wyboru zbiorniki na nasiona o pojemności 1, 2, 6 lub 8 litrów.

"Długi" równoległy łącznik do precyzyjnego kopiowania podłoża.

Niezawodny 2-stopniowy napęd łańcuchowy.



Mechaniczne sprzęgło obsługiwane ręcznie.

Szeroki wybór kół dla sekcji wysiewającej.



OPCJA - Jednoliniowy krój talerzowy o ostrych krawędziach (150mm).



OPCJA - Tylne koło i zagarniacz palczasty.



Do wyboru zagarniacz na jednym lub dwóch ramionach albo wleczony na łańcuszku.



Do wyboru małe, duże, jedno- lub wieloliniowe kółka dociskowe.

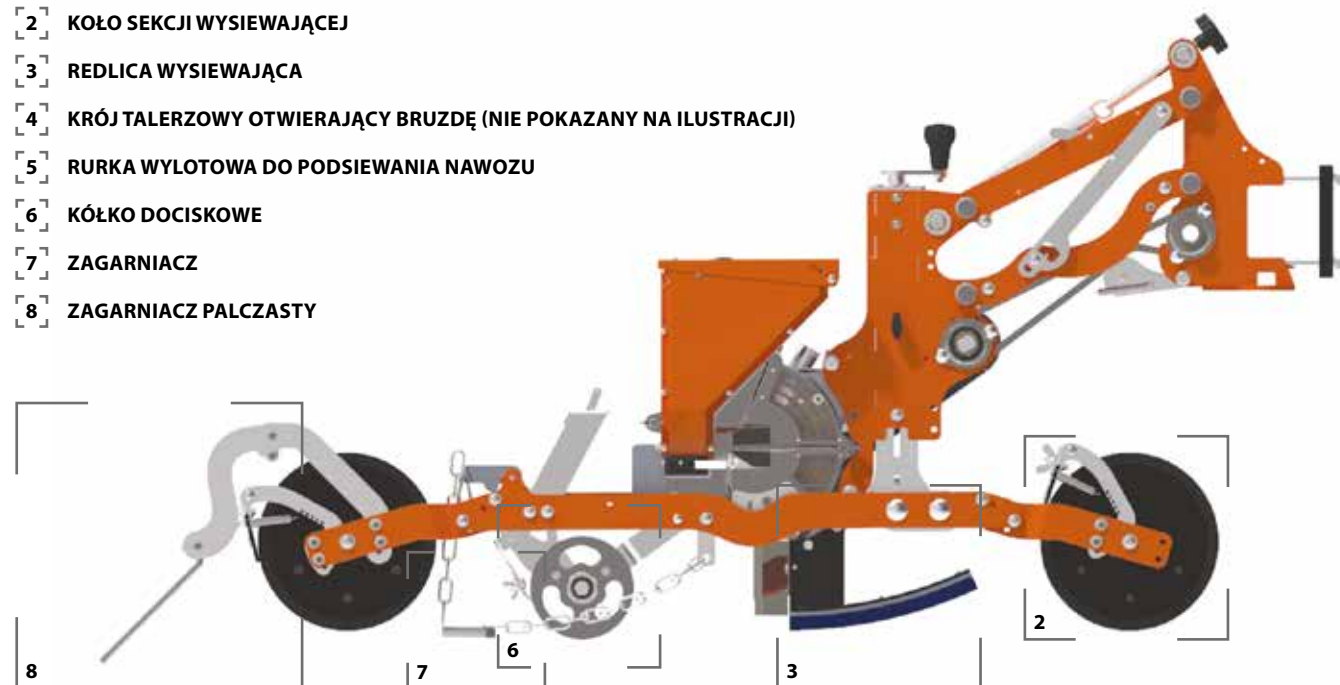


OPCJA - Rozgarniacz brył.



WYPOSAŻENIA OPCJONALNE SEKCJI WYSIEWAJĄCEJ

- 1 ROZGARNIACZ BRYŁ (NIE POKAZANY NA ILUSTRACJI)
- 2 KOŁO SEKCJI WYSIEWAJĄCEJ
- 3 REDLICA WYSIEWAJĄCA
- 4 KRÓJ TALERZOWY OTWIERAJĄCY BRUZDĘ (NIE POKAZANY NA ILUSTRACJI)
- 5 RURKA WYLOTOWA DO PODSIEWANIA NAWOZU
- 6 KÓŁKO DOCISKOWE
- 7 ZAGARNIACZ
- 8 ZAGARNIACZ PALCZASTY



ROZGARNIACZ BRYŁ		Opis	X10 szerokość (mm)	X30 szerokość (mm)
1.1	Standardowy	Rozgarniacz brył pracujący w pozycji pływającej, udrażniający przejazd przed przednim kołem.	150	150

KOŁO SEKCJI WYSIEWAJĄCEJ		Opis	X10 szerokość (mm)	X30 szerokość (mm)
2.1	Koło ażurowe	Do stosowania na glebach podatnych na tworzenie się skorupy glebowej. Pozostawia rozdrobioną powierzchnię na podłożu siewnym. W zestawie gumowy skrobak.	120 160 200	120 160 200
2.2	Koło gładkie z opasaniem ze stali nierdzewnej	Zalecane do uniwersalnego użytku w siewie, pozostawiające gładką powierzchnię. W zestawie skrobak z tworzywa sztucznego.	120 160 200	120 160 200
2.3	Koło FZP (gładkie, o zerowym nacisku)	Koło ogumione gładkie, o zerowym nacisku, z równymi krawędziami, odpowiednie do większości warunków. W zestawie gumowy skrobak.	80 145 170 200	80 145 170 200
2.4	Koło TZP (ogumione bieżnikowane, o zerowym nacisku)	Koło z ogumieniem bieżnikowanym, o zerowym nacisku, pozostawiające wzór bieżnika na glebie w rzędzie, samoczyszczące.	165	165

KRÓJ TALERZOWY OTWIERAJĄCY BRUZDĘ		Opis	X10	X30
4.1	Jednoliniowy	Krój talerzowy wstępnie otwierający bruzdę, służący do przecinania resztek roślinnych / brył ziemi na powierzchni przed redlicą wysiewającą.	✓	✗

RURKA WYLOTOWA DO PODSIEWANIA NAWOZU		Opis	X10 szerokość (mm)	X30 szerokość (mm)
5.1	Szeroka rurka podsiewająca nawóz (Fishtail)	Szeroka rurka do podsiewania nawozu, w kształcie rybiego ogona, umieszczana za redlicą wysiewającą.	65 100	65 100

KÓŁKO (KÓŁKA) DOCISKOWE		Opis	X10 szerokość (mm)	X30 szerokość (mm)
6.1	O dużej średnicy Dla jednej linii siewu	Ogumione kółko o dużej średnicy i zerowym nacisku dla zmniejszenia oporów toczenia. W zestawie gumowy skrobak.	20	20
6.2	Dla jednej linii siewu	Kółko dociskowe o zerowym nacisku, z opasaniem ze stali nierdzewnej, które podąża w linii za redlicą wysiewającą. W zestawie skrobak dla kółka dociskowego.	20	20
6.3	Dla dwóch linii siewu	Kółko (lub kółka) dociskowe o zerowym nacisku, z opasaniem ze stali nierdzewnej, które podążają w linii za redlicą wysiewającą. W zestawie skrobak dla każdego kółka dociskowego.	✗	20
6.4	Dla trzech linii siewu	Kółko (lub kółka) dociskowe o zerowym nacisku, z opasaniem ze stali nierdzewnej, które podążają w linii za redlicą wysiewającą. W zestawie skrobak dla każdego kółka dociskowego.	✗	20
6.5	Szerokie koło gładkie	Szerokie pojedyncze, gładkie koło dociskowe z opasaniem ze stali nierdzewnej, w zestawie skrobak z tworzywa sztucznego.	✗	65 80

ZAGARNIACZE		Opis	X10	X30
7.1	Na ramieniu	Zagarniacz boczny na 1 ramieniu lub na 2 ramionach z regulacją sprężynową do podgarniania ziemi celem zasypiania bruzdy.	✓	✓
7.2	Wleczony (na łańcuskach)	Zagarniacz wleczony za pomocą łańcuszka, o profilu w kształcie litery V do zagarniania ziemi celem zasypiania bruzdy.	✓	✓

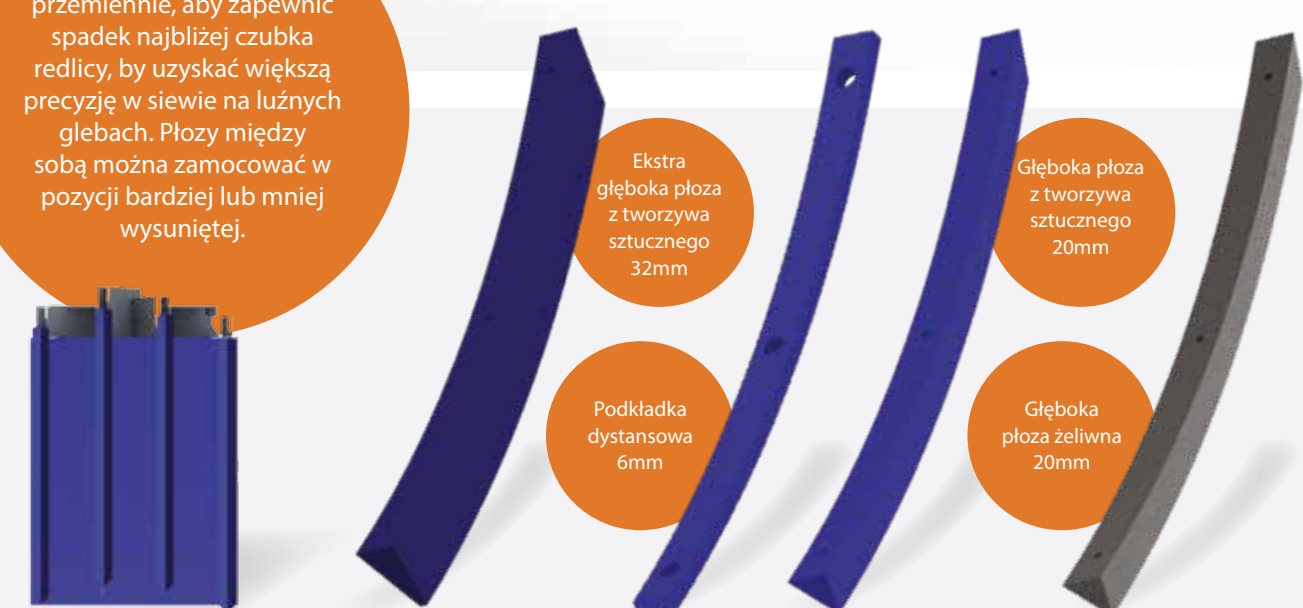
TYLNY ZAGARNIACZ PALCZASTY		Opis	X10	X30
8.1	Składany zagarniacz palczasty	Układ zgrabiania palcami pozostawia za siewnikiem bardziej pokruszoną niż płaską powierzchnię. Zagarniacz palczasty można łatwo obrócić do góry, jeśli nie ma być używany.	✓	✓

REDLICE WYSIEWAJĄCE

POJEDYNCZE I WIELOLINIOWE	Opis	Szerokość, rozstawy (mm)
3.1 Jedna linia siewu	Wymienna redliczka żeliwna lub ceramiczna. Redliczka żeliwna jest przeznaczona do uniwersalnego zastosowania, podczas gdy redliczka ceramiczna jest bardziej odporna na zużycie i lepiej nadaje się na klejące się gleby i/lub na gleby mocno ścierające. Boczne ścianki są wykonane ze stali nierdzewnej.	
3.2 Minimalne naruszenie gleby Żeliwna redlica do jednej linii siewu	Redlica z ostrym, żeliwnym czubkiem i długimi płytkami bocznymi, aby zapewnić dokładne umieszczenie nasion na dnie bruzdy w różnych warunkach.	
3.3 Redlica płytka w kształcie płetwy (Shallow Fin)	Wymienna żeliwna redliczka przypominająca kształtem płetwę. Zalecana na gleby o drobnym, zbitym lub kamienistym podłożu: (do użytku tam, gdzie konfiguracja o wysokim profilu nie jest osiągalna).	<p>Opcje niskiego profilu (Loline) 2 Linie: 65/75mm 3 Linie: 65/75mm</p> <p>Opcje wysokiego profilu (Hyline) 2 Linie: 65/75mm 3 Linie: 65/75/100mm</p>
3.4 Redlica głęboka o wysokim profilu (Hyline Deep Fin)	Wymienna żeliwna redliczka. Zalecana do siewu na czystych zagonach: (głębokie wąskie redliczki minimalnie naruszają glebę).	2 Linie: 75/100/125mm 3 Linie: 75/100/125/150mm
3.5 Redlica w kształcie płozy do siewu wielu linii (Multiline Ski)	Wymienna polimerowa płoza z wymienną redlicą polimerową lub żeliwną. Polimerowa redlica najlepiej nadaje się na lepkie i/lub zabrudzone, gleby bez właściwości ścierających, podczas gdy redlica żeliwna lepiej nadaje się tam, gdzie gleba jest bardziej ścierająca. Redlice mają standardową głębokość 20 mm, ale można zamontować maksymalnie dwie opcjonalne podkładki dystansowe o grubości 6 mm w celu zwiększenia głębokości siewu.	<p>Opcje niskiego profilu (Loline) 2 Linie: 75mm 3 Linie: 75mm</p> <p>Opcje wysokiego profilu (Hyline) 2 Linie: 65/75/100/125/150mm 3 Linie: 65/75/100/125/150mm 4 Linie: 100/125/150mm</p>
3.6 Redlica do siewu pasowego	Pojedyncza redlica do siewu pasowego	50mm 70mm



Płozy mogą być montowane na redlicach przemiennie, aby zapewnić spadek najbliższej czubka redlicy, by uzyskać większą precyzję w siewie na luźnych glebach. Płozy między sobą można zamocować w pozycji bardziej lub mniej wysuniętej.



RAMY SZTYWNE I SKŁADANE HYDRAULICZNIE

Duży wybór ram sztywnych i składanych umożliwia dostosowanie się do konstrukcji siewnika w zakresie szerokości roboczej od 2 do 9m i więcej.



STANDARDOWE RAMY SZTYWNE

Ramy sztywne są dostępne w kilku wersjach dostosowanych do wymagań siewnika i można je w dużym stopniu dostosować do układu i wymagań dotyczących dodatkowego wyposażenia.



UNIWERSALNA RAMA SKŁADANA HYDRAULICZNIE

Solidna i wszechstronna rama składana z regulowaną długością belki narzędziowej, dostosowana do różnych układów i szerokości siewnika. Ramę można wybrać z bocznymi ramionami pracującymi w pozycji sztywnej lub w pozycji pływającej, aby zmaksymalizować zdolność kopiowania ukształtowania gleby. Umożliwia ona zmniejszenie szerokości transportowej maszyny o połowę na potrzeby transportu drogowego i jest wyposażona w automatyczny układ blokowania ramy zapewniający bezpieczny transport drogowy.



SZTYWNE RAMY NOŚNE

Sztywna rama z podwójną belką narzędziową odpowiednia dla większych siewników o szerokości do 9 m. Rama ta może być dostosowana do siewnika na zamówienie i w razie potrzeby może być wyposażona w kilka turbin.



Siewnik STANHAY X30 12-rzędowy (3x4 rzędy) na ramie sztywnej o dużej szerokości



Siewnik STANHAY X30 4-rzędowy na ramie sztywnej

XSERIES

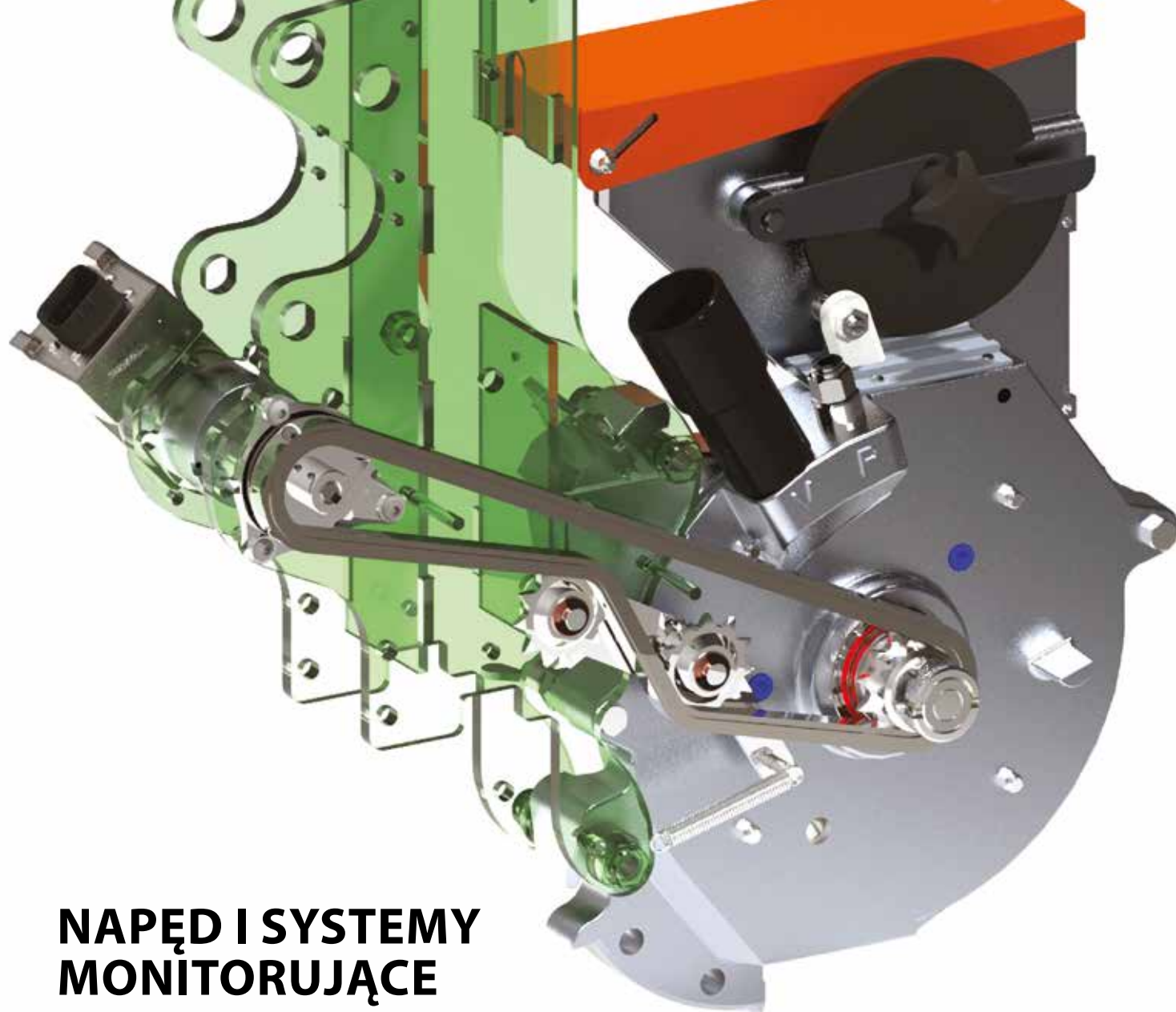


Siewnik STANHAY X30 12-rzędowy (3x4 rzędy) na ramie składanej hydraulicznie



Siewnik STANHAY X 8-rzędowy (2x4x2 rzędy) na ramie składanej hydraulicznie z aplikatorem mikrogranulatów

Wszystkie siewniki mogą być wyposażone w pełne oświetlenie drogowe.

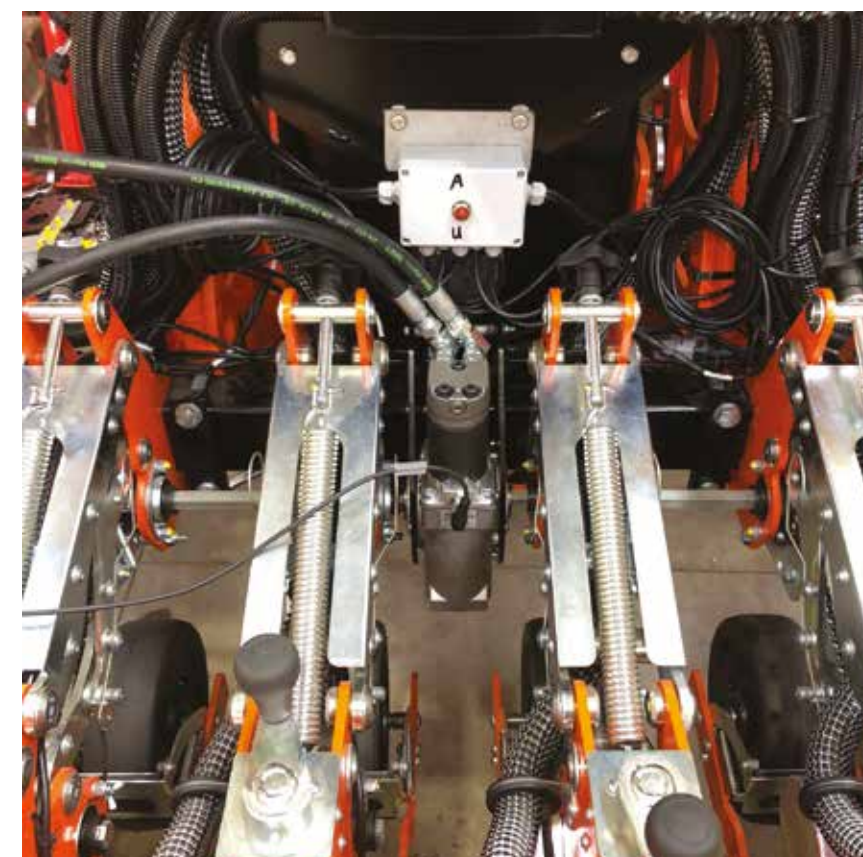


NAPĘD I SYSTEMY MONITORUJĄCE

NAPĘD ELEKTRYCZNY ISOBUS

- Zintegrowany z sekcją wysiewającą
- Pełna zgodność z ISOBUS*
- Systemy dla 4-12 rzędów
- Możliwość indywidualnego sterowania każdym rzędem
- Kontrola sekcji (Section Control)
- Zmienne dawkowanie

*Prosimy o kontakt z dealerem Stanhay lub za pośrednictwem strony internetowej AEF, aby potwierdzić zgodność z określonym połączeniem maszyny i terminala Isobus.



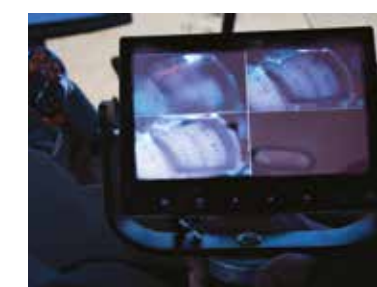
HYDRAULICZNY UKŁAD NAPĘDOWY ISOBUS

- Kompaktowy silnik napędowy z wałkiem przelotowym
- Pełna zgodność z ISOBUS*
- 1-3 sekcje
- Kontrola sekcji
- Zmienne dawkowanie
- Niskie zapotrzebowanie na wydatek hydrauliczny (15 l/min przy 50 barach)
- Napęd do 20 rzędów z jednego silnika
- Automatyczne zabezpieczenie przed przeciążeniem



DISC EYE – KAMERY MONITORUJĄCE TARCZĘ WYSIEWAJĄCĄ

- Podgląd na żywo z kamery tarczy wysiewającej
- Dokładne monitorowanie wydajności siewu
- Do 4 kamery z podglądem na żywo na 1 monitor
- Możliwość połączenia wielu monitorów dla większych siewników
- Dostępne monitory 7" i 10"

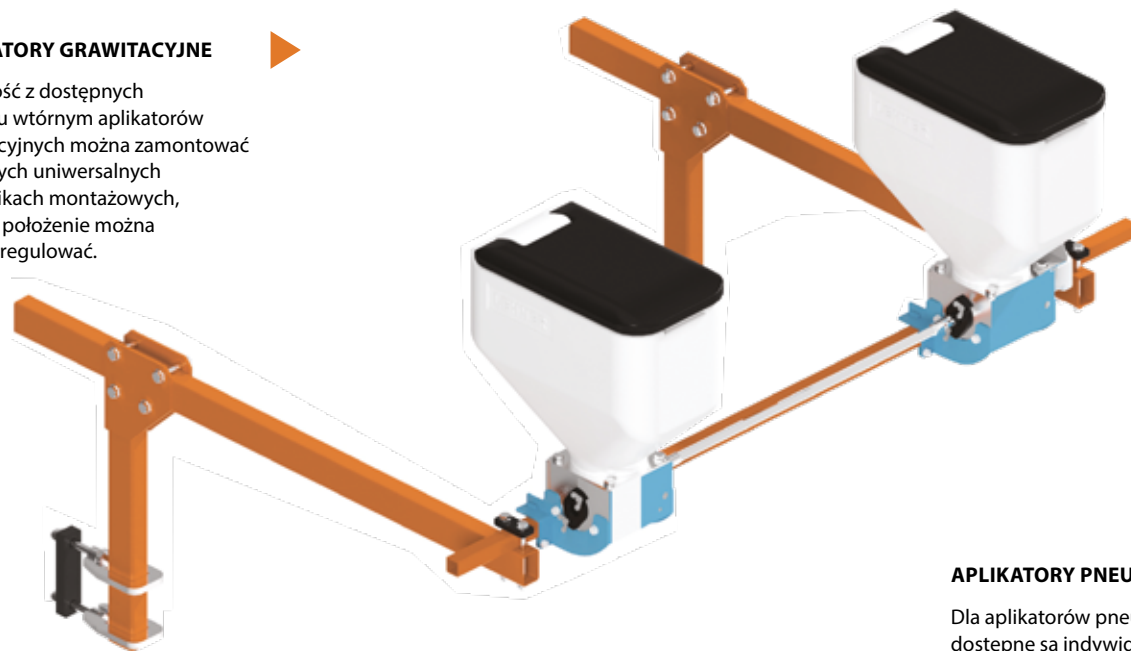


ROZWIĄZANIA DLA APLIKATORÓW I PODSIEWACZY

Stanhay może zapewnić dopasowanie do większości dostępnych na rynku układów aplikatorów mikrogranulatów lub nawozów granulowanych z różnymi wspornikami montażowymi. Do umieszczenia produktu można wykorzystać nasze rurki wylotowe do podsiewania nawozu typu fishtail ("rybi ogon") lub proste mocowania na redlicy albo można zamówić elementy montażowe pasujące do większości innych układów podsiewających dostępnych na rynku wtórnym.

APLIKATORY GRAWITACYJNE

Większość z dostępnych na rynku wtórnym aplikatorów grawitacyjnych można zamontować na naszych uniwersalnych wspornikach montażowych, których położenie można w pełni regulować.



APLIKATORY PNEUMATYCZNE

Dla aplikatorów pneumatycznych dostępne są indywidualne zestawy montażowe, w tym podesty umożliwiające bezpieczne napełnianie.



APLIKATOR GRAWITACYJNY



APLIKATOR PNEUMATYCZNY

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	X10	X30
MOŻLIWA ILOŚĆ LINII SIEWU NA RZĄD	Tylko jedna linia siewu na rząd	Do 4 linii siewu na rząd
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA NA NASIONA (litry)	1/2/6/8	1/2/6/8
MIN/MAKS. WIELKOŚĆ NASION (mm)	1-10	1-10
MIN/MAKS. LICZBA RZĘDÓW NA SIEWNIK	2-18+	2-18+
PRZYBLIŻONA MASA SEKCJI WYSIEWAJĄCEJ (kg)	60-65	60-85
DŁUGOŚĆ SEKCJI WYSIEWAJĄCEJ (mm)	1480	1490
ZAKRES REGULACJI GŁĘBOKOŚCI	90mm	90mm
OPCJE ZAGARNIACZA	Na ramieniu bocznym (lub bocznych ramionach) albo wleczony (na łańcuszku)	Na ramieniu bocznym (lub bocznych ramionach) albo wleczony (na łańcuszku)
DOSTĘPNOŚĆ KÓŁKA DOCISKOWEGO	TAK	TAK
REGULACJA SIŁY DOCISKU SEKCJI WYSIEWAJĄCEJ	TAK	TAK
SPRZĘGŁO ROZŁĄCZAJĄCE NAPĘD SEKCJI WYSIEWAJĄCEJ	Obsługiwane ręcznie	Obsługiwane ręcznie

MOŻLIWE KONFIGURACJE I TERMINOLOGIA

OZNACZENIA

- a Rozstaw między rzędami
- b Rozstaw między liniami siewu
- c Rozstaw między zagonami /redlinami

- d Wysokość zagonu/redliny
- e Górna szerokość zagonu /redliny
- f Szerokość opony
- g Rozstaw kół

LICZBA RZĘDÓW / ILOŚĆ LINII SIEWU NA RZĄD

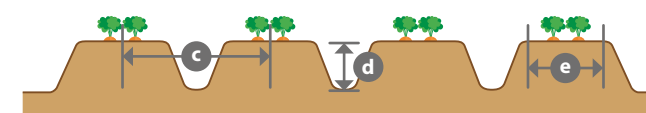
8 rzędów, 1 linia siewu na rząd



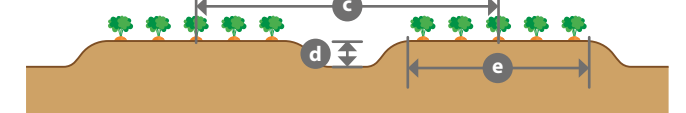
3 rzędy na zagon, 2 linie siewu na rząd



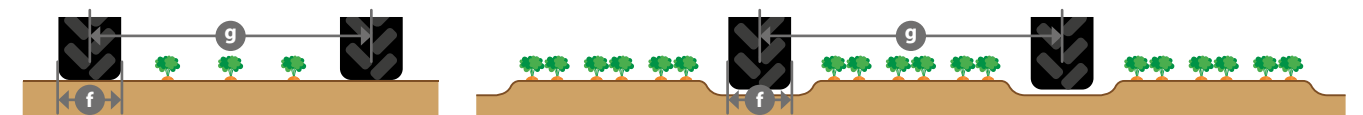
WYMIARY REDLINY



WYMIARY ZAGONU



SZEROKOŚĆ OPONY / ROZSTAW KÓŁ



Korbanek

JAKOŚĆ I DOŚWIADCZENIE

Generalny Dystrybutor STANHAY w Polsce:

KORBANEK Sp. z o.o.

ul. Poznańska 159

62-080 Tarnowo Podgórne

www.korbanek.pl, info@korbanek.pl


tel. +48 61 8950 300 centrala

tel. +48 61 8950 301 maszyny

tel. +48 61 8950 302 serwis

tel. +48 61 8950 303 części zamienne

fax +48 61 8950 309



**Stanhay jest światowym liderem
w projektowaniu i produkcji
precyzyjnych siewników
do każdego rodzaju upraw.
Nasza reputacja opiera się
na innowacyjności, jakości
oraz wydajności, które
zapewniają wyniki, jakich
oczekują plantatorzy
i producenci.**



BCS House, Pinfold Road, Bourne, PE10 9HT, UK

T: +44 (0)1778 392 303

E: info@stanhay.com

www.stanhay.com