M 1080 _ M/TSW 2120 E _ M/TSW 2120 T
TSW 2140 E _ M/TSW 3140 E _ M/TSW 3140 T
M 4190

BERGMANN

...die Spezialisten

Rozrzutniki obornika / uniwersalne

Mocna seria do efektywnych zastosowań

Dopracowana jakość: „Made in Goldenstedt“

BERGMANN przedsiębiorstwo rodzinne średniej wielkości funkcjonujące z powodzeniem od trzeciej generacji, od 120 lat związane na stałe ze swoją siedzibą w Goldenstedt.

Połączenie długoletniego doświadczenia i nowoczesnej, innowacyjnej techniki to największe atuty firmy. Nasze najnowocześniejsze maszyny do rozrzucania i kultywacji użytków zielonych oraz do transportu zbiorów spełniają najwyższe standardy jakościowe i pracują codziennie na całym świecie.

Jako efektywny i niezawodny partner w rolnictwie projektujemy i produkujemy bezpośrednio w naszej firmie maszyny rolnicze dopasowane do praktycznych wymagań z korzyścią dla naszych klientów. Filozofia naszej firmy oraz nasze motto i zobowiązanie brzmią:

Jakość „Made in Goldenstedt“

Rozrzutniki obornika / uniwersalne BERGMANN

- efektywne
- mocne
- niezawodne

DLG FOKUS TEST 09/11 Verteilqualität Stallmist

DLG FOKUS TEST 09/11 Verteilqualität Stallmist und Kompost

Adaptery rozrzucające z atestem niemieckiego instytutu DLG – funkcjonalność i jakość oraz nadzwyczajna precyzja rozrzucania

Precyzyjne i zgodne ze standardami rozrzucanie różnych nawozów należy do ważnych zadań rolnictwa i przyczynia się istotnie do sukcesu. Zapewnia szybkie dostarczenie i zaopatrzenie w składniki odżywcze oraz wspiera jednorodny wzrost roślin, przyczyniając się tym samym do zwiększenia zbiorów.

ISOBUS team play works.

AEF Certified ISOBUS www.aef-isobus-database.org

Komfort obsługi::

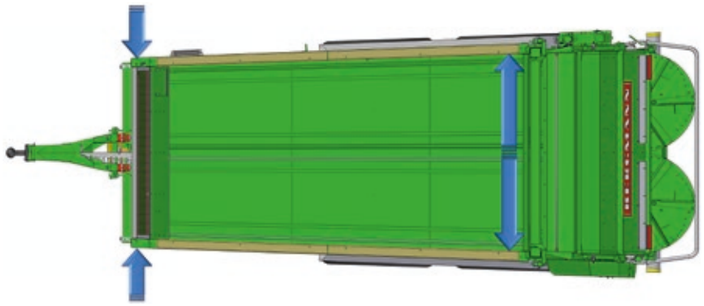
Opcjonalne komponenty obsługowo – sterujące umożliwiają optymalne dopasowanie rozrzutników uniwersalnych BERGMANN do indywidualnych uwarunkowań.

Niezwykle skuteczna technologia rozrzucania do profesjonalnego nieprzerwanego zastosowania

Dzięki innowacyjnej i sprawdzonej technologii rozrzucania BERGMANN oferuje właściwe rozwiązania techniczne dla wszelkich przedsiębiorstw i gospodarstw rolnych.

Optymalna konstrukcja podwozia i niezawodny napęd zapewniają wysoką wydajność. Nasze komponenty podlegają ścisłym standardom jakościowym w zakresie maksymalnego bezpieczeństwa, niezawodności i żywotności, również w warunkach nieprzerwanej pracy. Wszystkie elementy są w najdrobniejszych szczegółach jasno i przejrzyście usytuowane oraz starannie nawzajem dopasowane.

Za pomocą nowoczesnych adapterów rozrzucających wysokowartościowe surowce, jak np. kompost, bio-osad ściekowy, substrat z fermentacji, wapno oraz wszystkie rodzaje nawozu bydlęcego i kurzego rozrzucane są precyzyjnie na dużych powierzchniach – też przy małych dawkach.



Rozbieżna, jednolita stalowa skrzynia ładunkowa *o wysokiej pojemności ładunkowej. Wymiar wewnętrzny poszerza się stopniowo od ścianki przedniej w kierunku adaptera rozrzucającego. W ten sposób w skrzyni ładunkowej nie dochodzi do wzrostu nacisku i ładunek przesuwany jest równomiernie w kierunku walców rozrzucających.*

Zalety dla użytkownika::

– wysoka wydajność i duża ładowność –
– maksymalna efektywność –
– bardzo duża szerokość robocza –
– komfort obsługi –

– trwałość –
– zredukowane czynniki kosztowe –
– wyższa jakość pracy –
– większa wydajność i precyzja –
– krótsze czasy przestojów –
– większa wydajność obszarowa –

WZROST WYDAJNOŚCI PLONÓW

*Duża **klapa konserwacyjna** z przodu maszyny umożliwia wygodne czyszczenie i konserwację przenośnika podłogowego, który jest dobrze widoczny przez wziernik.*

Rozrzutnik obornika BERGMANN M 1080

Jednoosiowy | 8.000 kg

***Rozrzutnik obornika M 1080** o masywnym podwoziu, z dokręcanym zaczepem i stabilnym kołem podporowym do dużych ładunków. Opcjonalnie dostępna jest jednostronna nadstawa na burtę zwiększająca pojemność ładunkową.*

***Samonośna skrzynia ładunkowa** umożliwia rezygnację z dodatkowej ramy podwozia, co eliminuje gromadzenie się brudu. W sumie powoduje to krótsze czasy konserwacji i czyszczenia.*

***Hamulec najazdowy z mechanizmem do jazdy wstecz** w **wersji 25 km/h** jako wyposażenie standardowe.*

Szerokie opony o niskim ciśnieniu wewnętrznym nie powodują zagęszczenia gleby.

Hamulec pneumatyczny** jest dostępny opcjonalnie. W kombinacji z hamulcem pneumatycznym jest opcjonalnie możliwa **wersja 40 km/h.

Przenośnik podłogowy
Dwa łańcuchy *(każdy 11 x 31 mm, 15 t/łańcuch) osadzone głęboko na dużych zębatkach. Rolki napinacza z przodu i z tyłu z zgarniakiem zapewniają niezawodne prowadzenie łańcucha przenośnika podłogowego. Listwy przenośnika poruszają się na osobnych szynach.*

Hydrauliczny napęd przenośnika podłogowego zapewnia niezawodny transport różnych materiałów do adaptera rozrzucającego.

Rozrzutnik obornika BERGMANN M 1080

Jednoosiowy | 8.000 kg

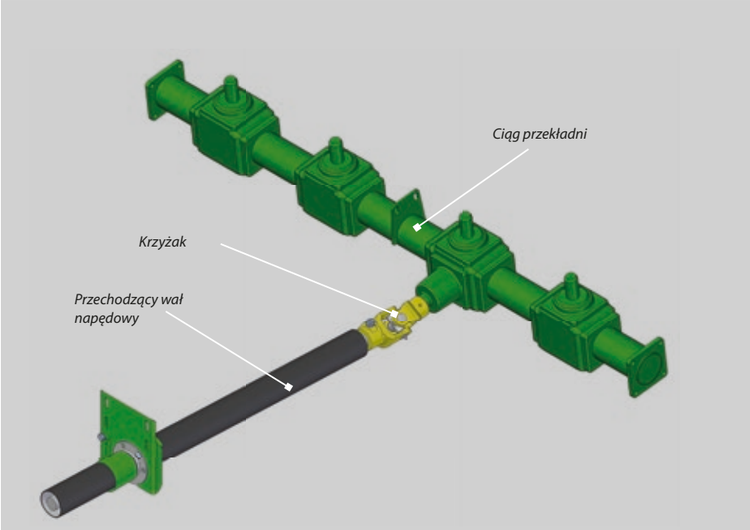
Opcjonalna ***manualna regulacja przenośnika podłogowego*** *umożliwia dokładne dozowanie rozrzucanej ilości.*

Podgląd z ciągnika na automatyczny ***napinacz łańcucha przenośnika podłogowego*** *umieszczony z przodu maszyny. Ustawienia dokonuje się wygodnie z zewnątrz.*

Adapter rozrzucający SW *z prześwitem 1.300 mm. Cztery pionowe walce z dokręcanymi stalowymi płaskimi zębami.*

Uniwersalny adapter rozrzucający do wszystkich rodzajów obornika z bardzo dobrym rozprowadzaniem o dużej przepustowości przy małym zapotrzebowaniu na moc.

Centralne zabezpieczenie
Mocny układ napędowy z centralnym zabezpieczeniem i z bardzo dużymi przekładniami zapewnia długi okres bezawaryjnego użytkowania.



Centralne sprzęgło krzywkowe w wale napędowym pomiędzy ciągnikiem i maszyną (po stronie maszyny)

Otwierana hydraulicznie klapa adaptera rozrzucającego
Blachy boczne zabezpieczają przed wysypywaniem się materiału podczas jazdy po drogach.

Rozrzutnik obornika / uniwersalny BERGMANN M / TSW 2120 E/T

Jednoosiowy / tandem | 8.000 - 12.000 kg

Rozrzutnik obornika M 2120 *jako maszyna jednoosiowa i tandem.*

Rozrzutnik uniwersalny TSW 2120 *jako maszyna jednoosiowa i tandem.*

Do wyboru górny lub dolny zaczep *z stopą podporową.* ***Stopa podporowa „Jost"*** *w wersji seryjnej umożliwiająca wygodne podczepianie. Wysokość burt – i tym samym objętość ładunkową – można zwiększyć za pomocą nadstaw na burty.*

Dokładny wskaźnik otwarcia dla opcjonalnej hydraulicznej zasuwy piętrzącej. Krata ochronna *umożliwia dobry podgląd na łańcuchy przenośnika podłogowego. Dobry podgląd na skrzynię ładunkową i przenośnik podłogowy jest możliwy przez* ***wizjery.***

Opcjonalny ***układ centralnego smarowania*** *umożliwia ciągłe i indywidualnie dopasowane smarowanie poszczególnych punktów smarowniczych, co powoduje znaczne zredukowanie czynności konserwacyjnych.*

Wszystkie ***punkty smarowania*** *są dobrze dostępne dla szybkiej i łatwej konserwacji lub pogrupowane w centralnych układach smarowniczych.*

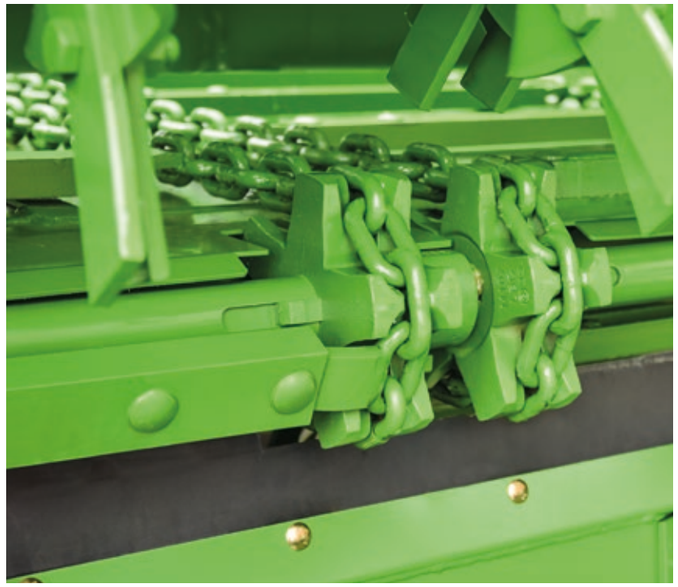
Za pomocą automatycznego napinacza łańcuchów widocznych z ciągnika możliwa jest bardzo łatwa regulacja z przodu czterech bardzo mocnych łańcuchów przenośnika podłogowego. Dzięki temu uzyskuje się wysoki stopień bezpieczeństwa i jakości działania.

Za pomocą ***podkładek dystansowych*** *wysokość dyszla ustawia się indywidualnie dla każdego ciągnika. Elementy resorujące zapewniają wysoki komfort jazdy.*

Hamulec najazdowy z mechanizmem do jazdy wstecz jako wyposażenie standardowe. Hamulec pneumatyczny i hamulec hydrauliczny (bez ALB) są opcjonalne.

Przenośnik podłogowy z napędem hydraulicznym
Cztery łańcuchy *(każdy 14 x 50 mm, 25 t/łańcuch) osadzone głęboko na dużych zębatkach (małe zużycie). Łańcuchy ułożone parami. Rolki napinacza i zębatki tylne z zgarniakami zapewniają niezawodne prowadzenie łańcucha przenośnika podłogowego. Listwy przenośnika poruszają się na osobnych szynach.*

Hydrauliczny ***napęd przenośnika podłogowego*** *zapewnia niezawodny transport różnych materiałów do adaptera rozrzucającego. Opcjonalnie dostępny jest wzmocniony napęd.*



Rozrzutnik obornika / uniwersalny BERGMANN M / TSW 2120 E/T

Jednoosiowy / tandem | 8.000 - 12.000 kg

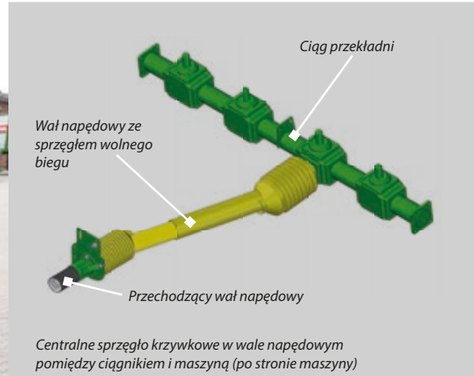
Napęd adaptera rozrzucającego TSW *poprzez łańcuchy rolkowe. Sprężynowe napinacze łańcucha zapewniają optymalne przeniesienie siły i małe zużycie.*

Napęd adapterów rozrzucających M *wersji SW i SX następuje poprzez wał i układ napędowy bez łańcucha.*

Automatyczne ***smarowanie łańcuchów napędowych adaptera rozrzucającego*** *jest opcjonalne.*

M 2120 SW E / T
Adapter rozrzucający SW *z prześwitem 1.300 mm. Cztery pionowe walce z dokręcanymi stalowymi płaskimi zębami.*

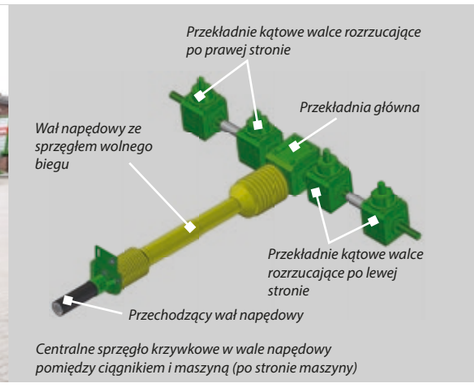
Otwierana hydraulicznie ***klapa adaptera rozrzucającego***



Centralne zabezpieczenie M 2120 SW E / T
Mocny układ napędowy z centralnym zabezpieczeniem i bardzo dużymi przekładniami zapewnia długi okres użytkowania.

M 2120 SX E / T
Adapter rozrzucający SX *z prześwitem 1.400 mm. Cztery pionowe, wzmocnione walce z dokręcanymi stalowymi płaskimi zębami.*

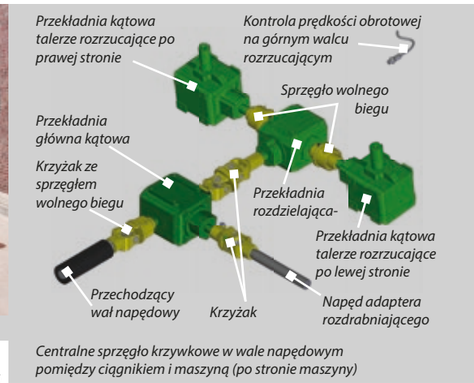
Otwierana hydraulicznie ***klapa adaptera rozrzucającego***



Centralne zabezpieczenie M 2120 SX E / T
Mocny układ napędowy z centralnym zabezpieczeniem i bardzo dużymi przekładniami zapewnia długi okres użytkowania.

TSW 2120 E / T
Adapter rozrzucający SM *z prześwitem 1.350 mm. Dwa poziome (opcjonalnie wzmocnione) walce z dokręcanymi stalowymi płaskimi zębami i talerzowym adapterem rozrzucającym z dwoma talerzami, każdy 900 mm Ø i z czterema regulowanymi łapami.*

Pokrywa adaptera rozrzucającego
Wysokość prześwitu i kąt nachylenia dolnej części klapy tylnej można ustawiać manualnie zależnie od rozrzucanego materiału i warunków. W ten sposób można optymalnie ustawić punkt podania materiału na talerze rozrzucające i tym samym uzyskać precyzyjny rozrzut. Zabezpieczenie sprężynowe służy do ochrony przed zanieczyszczeniami.



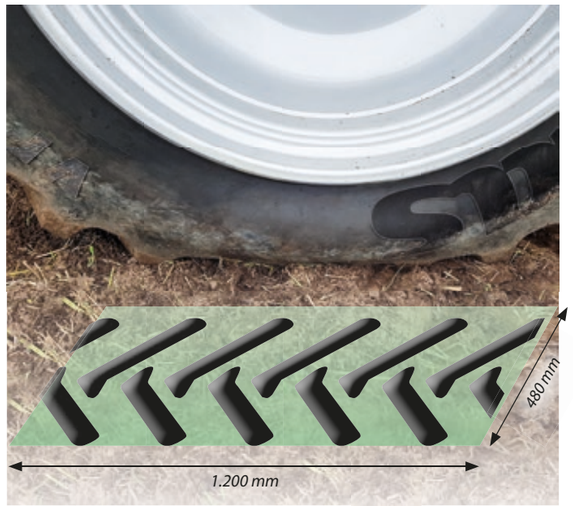
Centralne zabezpieczenie z kontrolą prędkości obrotowej
Mocny układ napędowy z centralnym zabezpieczeniem i z bardzo dużymi przekładniami zapewniają długi okres bezawaryjnego użytkowania.

Dokładny wskaźnik otwarcia dla opcjonalnej hydraulicznej zasuwy piętrzącej. Krata ochronna *umożliwia dobry podgląd na łańcuchy przenośnika podłogowego. Dobry podgląd na skrzynię ładunkową i przenośnik podłogowy jest możliwy przez* ***wizjery.***

Opcjonalny ***układ centralnego smarowania*** *umożliwia ciągłe i indywidualnie dopasowane smarowanie poszczególnych punktów smarowniczych, co powoduje znaczne zredukowanie czynności konserwacyjnych.*

Uniwersalny rozrzutnik niskopodwoziowy BERGMANN TSW 2140 E

Jednoosiowy | 14.000 kg



Opony ***480/95 R 50*** *z dużą powierzchnią przylegania, przy równocześnie niskim ciśnieniu w oponie zmniejszają szkodliwe zagęszczenie gruntu.*

Uniwersalny rozrzutnik niskopodwoziowy TSW 2140 E *z długim zaczepem dolnym i amortyzacją.* ***Stopa podporowa „Jost"*** *w wersji seryjnej umożliwiająca wygodne podczepianie. Wysokość burt – i tym samym objętość ładunkową – można zwiększyć za pomocą nadstaw na burty.*

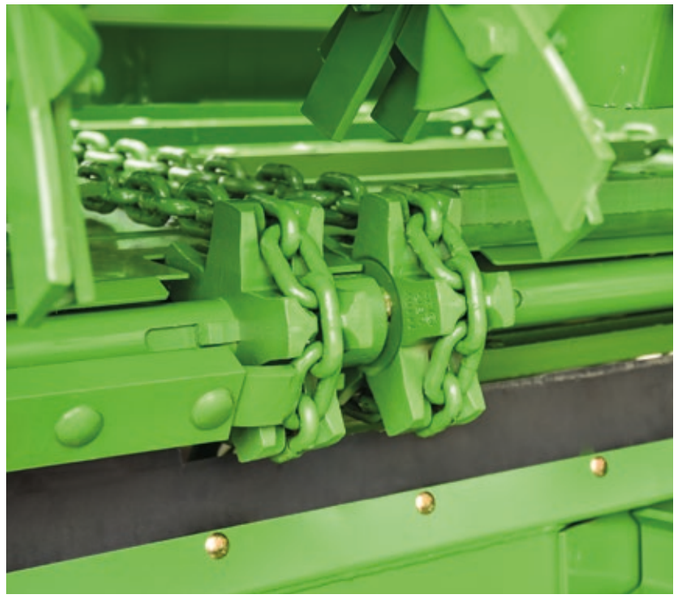
Wszystkie ***punkty smarowania*** *są dobrze dostępne dla szybkiej i łatwej konserwacji lub pogrupowane w centralnych układach smarowniczych.*

Za pomocą automatycznego napinacza łańcuchów widocznych z ciągnika możliwa jest bardzo łatwa regulacja z przodu czterech bardzo mocnych łańcuchów przenośnika podłogowego. Dzięki temu uzyskuje się wysoki stopień bezpieczeństwa i jakości działania.

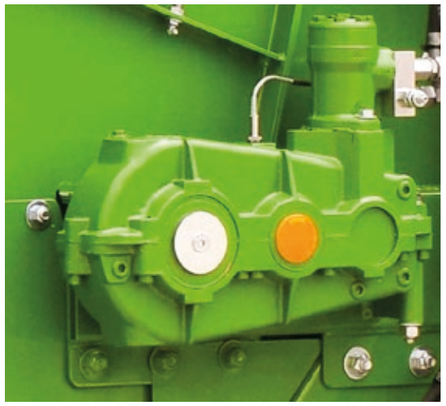
Za pomocą ***podkładek dystansowych*** *wysokość dyszla ustawia się indywidualnie dla każdego ciągnika. Elementy resorujące zapewniają wysoki komfort jazdy.*

Podwozie *Seryjnie hamulce pneumatyczne, hamulce hydrauliczne dostępne opcjonalnie*

Przenośnik podłogowy z napędem hydraulicznym
Cztery łańcuchy *(każdy 14 x 50 mm, 25 t/łańcuch) osadzone głęboko na dużych zębatkach (małe zużycie). Łańcuchy ułożone parami. Rolki napinacza i zębatki tylne z zgarniakami zapewniają niezawodne prowadzenie łańcucha przenośnika podłogowego. Listwy przenośnika poruszają się na osobnych szynach.*



Dużych rozmiarów hydrauliczny ***napęd przenośnika podłogowego*** *zapewnia niezawodny transport różnych materiałów do adaptera rozrzucającego.*



Uniwersalny rozrzutnik niskopodwoziowy
BERGMANN TSW 2140 E
Jednoosiowy | 14.000 kg

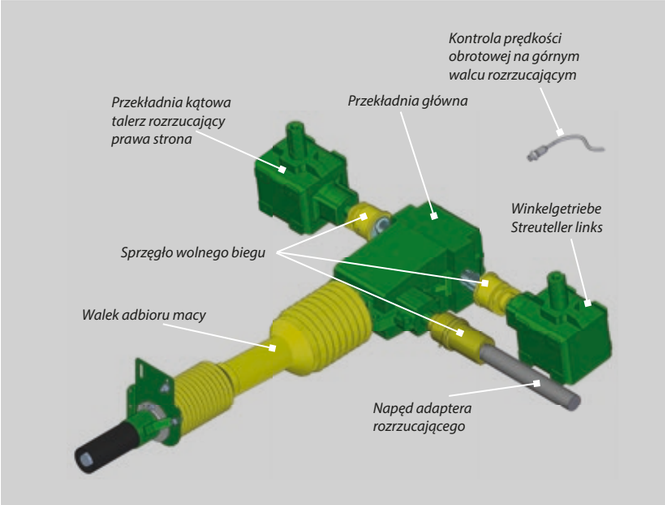
Napęd adaptera rozrzucającego TSW *poprzez łańcuchy rolkowe. Sprężynowe napinacze łańcucha zapewniają optymalne przeniesienie siły i małe zużycie.*

Dostępny opcjonalnie ***napęd z wałem kardana*** *minimalizuje czynności serwisowe i zapewnia wysokie rezerwy mocy.*

Automatyczne ***smarowanie łańcuchów napędowych adaptera rozrzucającego*** *jest opcjonalne.*

System wagowy jest dostępny opcjonalnie

Centralne zabezpieczenie z kontrolą prędkości obrotowej
Mocny układ napędowy z centralnym zabezpieczeniem i bardzo dużymiprzekładniami zapewnia długi okres użytkowania.



Centralne sprzęgło krzywkowe w wale napędowym pomiędzy ciągnikiem i maszyną (po stronie maszyny)

Pokrywa adaptera rozrzucającego
Wysokość prześwitu i kąt nachylenia dolnej części klapy tylnej można ustawiać manualnie zależnie od rozrzucanego materiału i warunków. W ten sposób można optymalnie ustawić punkt podania materiału na talerze rozrzucające i tym samym uzyskać precyzyjny rozrzut. Zabezpieczenie sprężynowe służy do ochrony przed zanieczyszczeniami.

Adapter rozrzucający
1.400 mm prześwit. Dwa poziome wałki z przykręcanymi zębami, adapter talerzowy z dwoma talerzami 900 mm Ø, na każdym cztery regulowane łapy.

***Dokładny wskaźnik otwarcia dla opcjonalnej hydraulicznej zasuwy piętrzącej. Krata ochronna** umożliwia dobry podgląd na łańcuchy przenośnika podłogowego. Dobry podgląd na skrzynię ładunkową i przenośnik podłogowy jest możliwy przez **wizjer.** Opcjonalny **układ centralnego smarowania** umożliwia ciągłe i indywidualnie dopasowane smarowanie poszczególnych punktów smarowniczych, co powoduje znaczne zredukowanie czynności konserwacyjnych.*

Rozrzutnik obornika / uniwersalny BERGMANN M / TSW 3140 E / T

Maszyna jednoosiowa / tandem | 12.000 - 14.000 kg

***Rozrzutnik obornika M 3140** jako maszyna jednoosiowa i tandem*

***Rozrzutnik uniwersalny TSW 3140** jako maszyna jednoosiowa i tandem*

***Do wyboru górny lub dolny zaczep** z stopą podporową. **Stopa podporowa „Jost"** w wersji seryjnej umożliwiająca wygodne podczepianie. Wysokość burt – i tym samym objętość ładunkową – można zwiększyć za pomocą nadstaw na burty.*

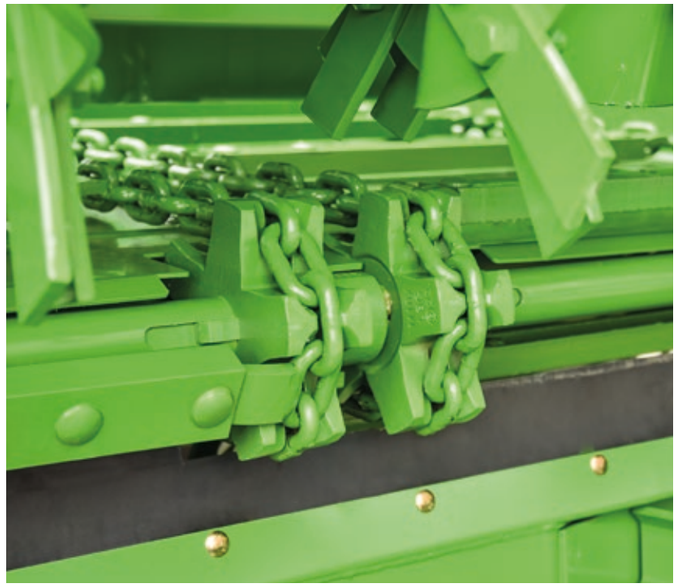
*Wszystkie **punkty smarowania** są dobrze dostępne dla szybkiej i łatwej konserwacji lub pogrupowane w centralnych układach smarowniczych.*

*Za pomocą **podkładek dystansowych** wysokość dyszla ustawia się indywidualnie dla każdego ciągnika. Elementy resorujące zapewniają wysoki komfort jazdy.*

Za pomocą automatycznego napinacza łańcuchów widocznych z ciągnika możliwa jest bardzo łatwa regulacja z przodu czterech bardzo mocnych łańcuchów przenośnika podłogowego. Dzięki temu uzyskuje się wysoki stopień bezpieczeństwa i jakości działania.

Podwozie
*W wersji seryjnej 4-resorowe zawieszenie wahliwe z pneumatycznym hamulcem. **Unoszona oś i sterowanie osią skrętną** dostępne jako opcje.*

Przenośnik podłogowy z napędem hydraulicznym
*Cztery **łańcuchy**(każdy 14 x 50 mm, 25 t/łańcuch) zamontowane głęboko na dużych zębatkach (małe zużycie). Łańcuchy ułożone parami. Rolki napinacza i zębatki tylne z zgarniakami zapewniają niezawodne prowadzenie łańcucha przenośnika podłogowego. Listwy przenośnika poruszają się na osobnych szynach.*



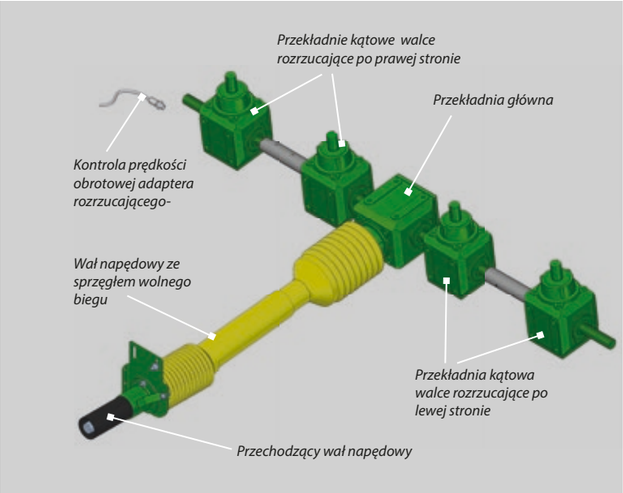
*Hydrauliczny napęd **przenośnika podłogowego** mit zapewnia niezawodny transport różnych materiałów do adaptera rozrzucającego. Opcjonalnie dostępny jest wzmocniony napęd.*

Rozrzutnik obornika / uniwersalny BERGMANN M / TSW 3140 E / T
Maszyna jednoosiowa / tandem | 12.000 - 14.000 kg

Napęd adaptera rozrzucającego TSW poprzez łańcuchy rolkowe. Sprężynowe napinacze łańcucha zapewniają optymalne przeniesienie siły i małe zużycie (po lewej stronie).

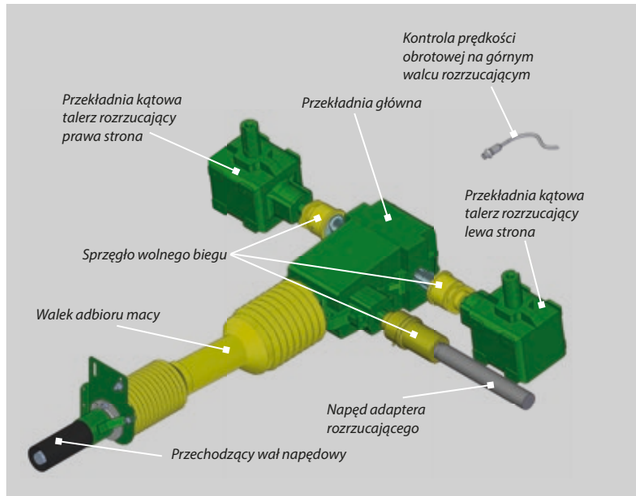
*Dostępny opcjonalnie **napęd z wałem kardana** minimalizuje czynności serwisowe i zapewnia wysokie rezerwy mocy. Napęd adapterów rozrzucających M wersji SZ następuje poprzez wał i układ napędowy bez łańcucha.*

M 3140 SZ E / T
Centralne zabezpieczenie
Mocny układ napędowy z centralnym zabezpieczeniem i bardzo dużymi przekładniami zapewnia długi okres użytkowania.



Centralne sprzęgło krzywkowe w wale napędowym pomiędzy ciągnikiem i maszyną (po stronie maszyny)

TSW 3140 E / T
Centralne zabezpieczenie z kontrolą prędkości obrotowej
Mocny układ napędowy z centralnym zabezpieczeniem i bardzo dużymi przekładniami zapewnia długi okres użytkowania.



Centralne sprzęgło krzywkowe w wale napędowym pomiędzy ciągnikiem i maszyną (po stronie maszyny)

Adapter rozrzucający SZ
Prześwit 1.400 mm. Cztery pionowe walce z dokręcanymi stalowymi płaskimi zębami.

M 3140 SZ E / T

Adapter rozrzucający SH
Prześwit 1.400 mm. Dwa poziome walce z dokręcanymi stalowymi płaskimi zębami i talerzowym adapterem rozrzucającym z dwoma talerzami, każdy 1000 mm Ø i z czterema regulowanymi łopatkami.

TSW 3140 E / T

*Otwierana hydraulicznie **klapa adaptera rozrzucającego***

Pokrywa adaptera rozrzucającego
Wysokość prześwitu i kąt nachylenia dolnej części klapy tylnej można ustawiać manualnie zależnie od rozrzucanego materiału i warunków. W ten sposób można optymalnie ustawić punkt podania materiału na talerze rozrzucające i tym samym uzyskać precyzyjny rozrzut. Zabezpieczenie sprężynowe służy do ochrony przed zanieczyszczeniami.

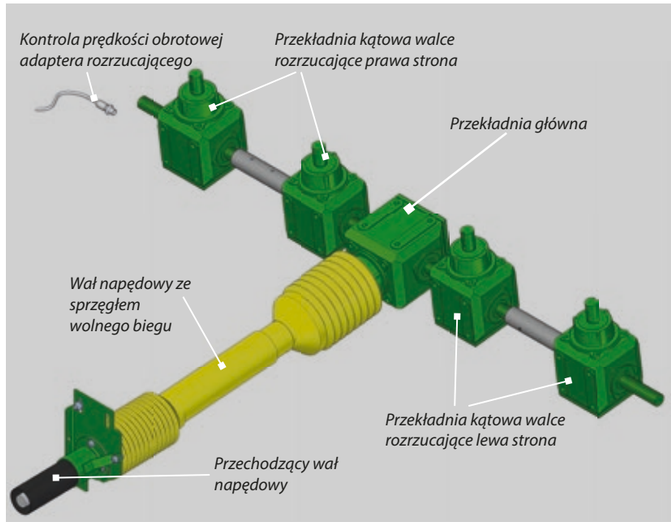
Rozrzutnik obornika BERGMANN M 4190

Tandem | 16.000 - 19.000 kg

*Do wyboru górny lub dolny zaczep amortyzowany z regulacją wysokości zapewniający wysoki komfort i dobrą stabilność jazdy. Za pomocą **podkładek dystansowych** wysokość dyszla ustawia się indywidualnie dla każdego ciągnika.*

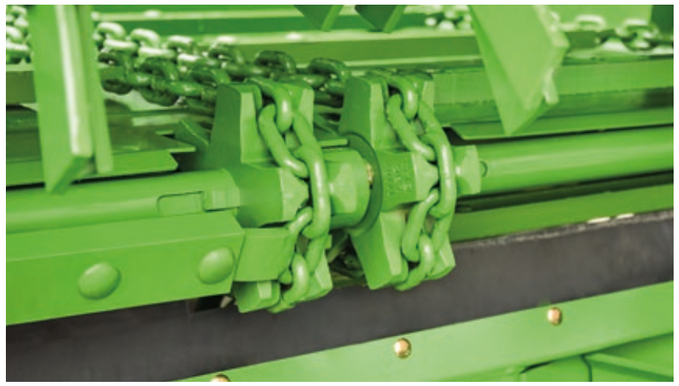
Podwozie
*W wersji seryjnej 4-resorowe zawieszenie z wahaczami wzdłużnymi .Oś **podnoszona, oś skrętna i sterowanie wymuszone osią skrętną** (na życzenie również sterowanie komputerowe) dostępne jako opcje.*

Centralne zabezpieczenie M 4190 SZ
Mocny układ napędowy z centralnym zabezpieczeniem i bardzo dużymi przekładniami zapewnia długi okres użytkowania.



Centralne sprzęgło krzywkowe w wale napędowym pomiędzy ciągnikiem i maszyną (po stronie maszyny)

Przenośnik podłogowy z napędem hydraulicznym
*Cztery **łańcuchy** (każdy 14 x 50 mm, 25 t/łańcuch) zamontowane głęboko na dużych zębatkach (małe zużycie). Łańcuchy ułożone parami. Rolki napinacza i zębatki tylne z zgarniakami zapewniają niezawodne prowadzenie łańcucha przenośnika podłogowego. Listwy przenośnika poruszają się na osobnych szynach.*



***Adapter rozrzucający SZ** Prześwit 1.400 mm. Cztery pionowe walce z dokręcanymi stalowymi płaskimi zębami ihydraulicznie otwieraną klapą adaptera rozrzucającego. Bezpośredni napęd poprzez przekładnię rozdzielającą i cztery przekładnie walcowe.*

*Hydrauliczny **napęd przenośnika podłogowego** zapewnia niezawodny transport różnych materiałów do adaptera rozrzucającego. Opcjonalnie dostępny jest wzmocniony napęd.*

Obsługa | panel sterowania bez ISOBUS

Sterownik E Light

- Elektromagnetyczna regulacja przenośnika podłogowego
- Bezstopniowe ustawienie prędkości
- Przenośnik podłogowy WŁĄCZONY/ WYŁĄCZONY

Pilotbox

- WŁĄCZ / WYŁĄCZ do obsługi
- Bezstopniowa regulacja prędkości przenośnika podłogowego
- Cofanie przenośnika podłogowego
- Blokowanie i odblokowanie osi skrętnej
- Otwieranie i zamykanie pokrywy adaptera rozrzucającego
- Unoszenie i opuszczanie zasuwy piętrzącej
- Unoszona oś, ogranicznik wyrzutu i stopa podporowa

Obsługa komfortowa BERGMANN BCT 20

- WŁĄCZ / WYŁĄCZ do obsługi
- Ergonomiczny układ klawiszy
- Podświetlony wyświetlacz i klawiatura
- Licznik transportów
- Przenośnik podłogowy ,WŁĄCZONY/ WYŁĄCZONY
- Bezstopniowa regulacja prędkości przenośnika podłogowego
- Regulacja prędkości przenośnika podłogowego w m/min
- Cofanie przenośnika podłogowego
- Blokowanie i odblokowanie osi skrętnej
- Kontrola prędkości obrotowej na adapterze rozdrabniającym
- Kontrola prędkości obrotowej na talerzach rozrzucających
- Unoszenie i opuszczanie zasuwy piętrzącej
- Otwieranie i zamykanie pokrywy adaptera rozrzucającego
- Halogen roboczy WŁĄCZONY/ WYŁĄCZONY
- Unoszenie i opuszczanie hydraulicznej stopy podporowej
- Unoszenie i opuszczanie osi podnoszonej
- Unoszenie i opuszczanie ogranicznika rozrzutu
- Regulacja rozrzucanej ilości: manualnie lub w zależności od prędkości jazdy

Obsługa | panele sterowania
Rozrzutniki obornika / uniwersalne

CCI.Control (TC bas/geo)

- ISOBUS Task-Controller: TCBAS i TC-GEO
- Zarządzanie zleceniami
- Rejestrowanie: liczba transportów, czas, rozrzucona masa (jeżeli jest urządzenie ważące) i obrobiona powierzchnia
- Podsumowanie zlecenia i rejestracja rozrzuconej ilości z dokładnym podaniem pozycji (za pomocą GPS) w formacie ISOXML
- Eksport i import zleceń za pomocą USB lub Internetem
- Zmienne ilości rozrzucania na tym samym obszarze – „specyficznie dla danego obszaru" za pomocą kart sterowniczych w formacie ISOXML lub Shape.

CCI.Command (TC.PT/SC)

- System do jazdy równoległej w terminalu CCI: dokładne kontynuowanie jazdy w kolejnym przejeździe
- Różne kontury prowadzące (linia A-B, krzywa, itd.)
- Prezentacja obrobionego i nieobrobionego obszaru, automatycznie przy podłączonym rozrzutniku ISOBUS
- Licznik obszaru
- Zapisywanie w pamięci poszczególnych obszarów
- ISOBUS-włączanie szerokości częściowej Section Control (=AEF:TC-SC): automatyczne włączanie lub wyłączanie przenośnika podłogowego
- Wewnętrzna granica nawrotu do włączania szerokości częściowych lub przenośnika podłogowego.
- Listwa świetlna L 10 do bezpośredniego montażu w polu wiedzenia

ISOBUS-Terminal CCI

ISOBUS-Terminal CCI50 / CCI200

- Terminal dostosowany do ISOBUS (AEF: UT) do sterowania i obsługi urządzeń ISOBUS
- Duże, przejrzyste wyświetlacze (CCI50 – przekątna 5,6" CCI200 – przekątna 8,3")
- Podświetlony wyświetlacz i klawiatura
- Ekran dotykowy do obsługi intuicyjnej
- Opcjonalnie duży wybór aplikacji: CCI.CONTROL, CCI.COMMAND, CCI.CAM, CCI.COURIER, CCI.FIELDNAV, CCI.FARMPILOT, CCI.TECU i wiele innych.l an Apps:
- Ergonomiczny układ klawiszy z możliwością odwzorowania z lewej na prawą stronę
- Interfejsy m.in. USB, WLAN, Video
- Możliwość zamontowania do 8 wideokamer
- Przycisk bezpieczeństwa

BERGMANN-obsługa ISOBUS

- Prezentacja wszystkich informacji we właściwych pozycjach pojazdu
- m.in.: szerokość robocza, obrobiony obszar, prędkość jazdy, zadana ilość do rozrzucenia, wysokość zasuwy piętrzącej, status osi skrętnej
- Przy zintegrowanym urządzeniu ważącym (opcja): aktualny ładunek, rozrzucona masa, rzeczywista rozrzucona masa w t/ha
- Osobna strona „Ustawienia" pokazuje przejrzyście wszystkie możliwe ustawienia na jednej stronie
- Prosty bank danych produktu umożliwia załadowanie i zapisywanie w pamięci specyficznych parametrów produktu
- Proste i logiczne piktogramy do obsługi funkcji maszyny
- Zintegrowany licznik transportów
- Możliwe na wszystkich terminalach ISOBUS z minimum 6 klawiszami.
- Sterowanie możliwe za pomocą osobnego joysticka dźwigni jazdy ciągnika (AUX-N)
- Automatyczna regulacja rozrzucanej ilości na podstawie rzeczywistej prędkości jazdy
- Analiza rzeczywistej wysokości zasuwy piętrzącej za pomocą systemu pomiarowego w siłowniku

CCISOBUS team play works.

Już od 2009 r. firma BERGMANN jest jednym z pierwszych nadzwyczajnych członków niemieckiego instytutu CCI – Competence Center ISOBUS e.V., które konstruuje terminale i aplikacje CCI. Zaleta dla klienta: Obsługa poszczególnych producentów jest porównywalna i łatwiej zrozumiała – zgodnie z mottem CCI „team play works"

AEF Certified ISOBUS UT TECU AUX-N TC-BAS TC-GEO TC-SC www.aef-isobus-database.org

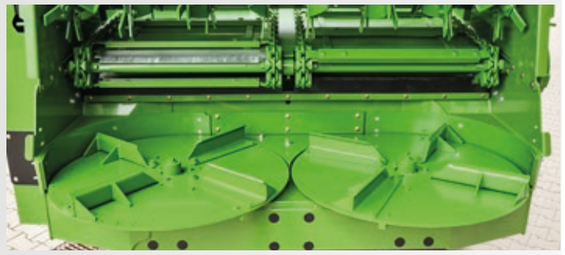
AEF (Agricultural Industry Electronics Foundation):

Światowy związek zrzeszający ponad 190 producentów głównie maszyn i urządzeń rolniczych o specjalizacji „Projektowanie i standaryzacja rolniczych urządzeń elektrycznych i elektronicznych":

- ISOBUS, systemy informatyczne zarządzania gospodarstwem (FMIS), napędy elektryczne, systemy kamerujące, High-Speed-ISOBUS, bezprzewodowa komunikacja zewnętrzna
- Certyfikacja komponentów ISOBUS oraz zarządzanie i udostępnianie wyników w bazie danych AEF – Baza danych AEF umożliwia producentom, sprzedawcom, przedsiębiorstwom rolnym i rolnikom indywidualnym kontrolę kompatybilności poszczególnych urządzeń i pojazdów wyposażonych w ISOBUS oraz ich specjalnych funkcji.
- Etykieta AEF na pojazdach i przyrządach informuje o funkcjach posiadających certyfikaty

Najlepszy wynik dla każdego rozrzucanego materiału

Talerzowy adapter rozrzucający TSW 2120 E / T
Dwa duże talerze (każdy 900 mm Ø), każdy z czterema łopatkami



Talerzowy adapter rozrzucający TSW 3140 E / T
Dwa duże talerze (każdy 1.000 mm Ø), każdy z czterema łopatkami

Zbadane i zaakceptowane przez niemiecki instytut DLG
W uznaniu za swój wysoki poziom rozrzutniki BERGMANN zostały wyróżnione przez niemiecki instytut DLG za funkcjonalność, jakość oraz nadzwyczajną precyzję rozrzutu.

Na podstawie standardu kontrolnego DLG „Rozrzutnik do organicznych substancji stałych" zbadano pomyślnie dokładne rozprowadzanie obornika i kompostu w ramach testu DLG-Fokus w maju 2011 r. Wymagania jakości rozprowadzania wg standardu kontrolnego DLG zostały spełnione oraz przyznano niemiecki znak homologacji „DLG-FokusTest Verteilqualität Stallmist und Kompost, 09/11".

Adaptery rozrzucające
Dokładne dozowanie i precyzyjne rozrzucanie

Opcjonalny, sterowany hydraulicznie **ogranicznik szerokości roboczej** zapobiega zabrudzeniu dróg i cieków wodnych oraz zapewnia dokładne rozrzucanie i jednolite nawożenie na obrzeżach pól.

Na życzenie dostępny **jednostronny** ogranicznik szerokości roboczej, do wyboru prawo- lub lewostronny.

Dane techniczne

Rozrzutniki obornika

Wymiary i ciężary		M 1080 SW	M 2120 E	M 2120 T	M 3140 SZ E	M 3140 SZ T	M 4190 SZ
		Jednoosiowe	Jednoosiowe	Tandem	Jednoosiowe	Tandem	Tandem
Dopuszczalna masa całkkogwita	kg	8.000	8.000 -12.000	8.000 - 12.000	12.000	14.000	16.000 - 19.000
Masa własny	kg	2.235	3.640	4.360	4.300	4.850	5.820
Ładowność	kg	5.765	4.360 - 8.360	3.640 - 7.640	7.700	9.150	10.180 - 13.180
Wymiary skrzyni							
Długość	mm	4.200	4.700	4.700	4.900	4.900	5.400
Szerokość	mm	1.800	1.800	1.800	2.050	2.050	2.050
Wysokość	mm	570	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070
Wymiary maszyny							
Długość	mm	6.300	7.120	7.120	7.470	7.470	8.000
Szerokość	mm	2.070	2.150	2.150	2.500	2.500	2.550
Wysokość	mm	2.670	3.260	3.310	3.200	3.300	3.250
Wysokość ładunkowa wmypmosażenie seryjne	mm	1.900*	2.400*	2.430*	2.560**	2.590**	2.600**
Pojemność	m^3	6,80	9,10	9,10	14,10	14,10	15,75
Zapotrzebowanie	KW	51 - 88	66 - 103	66 - 103	74 - 110	74 - 110	81 - 125
na moc	PS	70 - 120	90 - 140	90 - 140	100 - 150	100 - 150	110 - 170

Rozrzutniki uniwersalne

Wymiary i ciężary		TSW 2120 E	TSW 2120 T	TSW 2140 E	TSW 3140 E	TSW 3140 T
		Jednoosiowe	Tandem	Jednoosiowe	Jednoosiowe	Tandem
Dopuszczalna masa całkkogwita	kg	8.000 - 12.000	8.000 - 12.000	14.000	12.000	14.000
Masa własny	kg	4.060	4.780	5.480	4.700	5.250
Ładowność	kg	3.940 - 7.940	3.220 - 7.220	8.520	7.300	8.750
Wymiary skrzyni						
Długość	mm	4.700	4.700	5.900	4.900	4.900
Szerokość	mm	1.800	1.800	1.800	2.050	2.050
Wysokość	mm	1.070	1.070	1.070	1.070	1.070
Wymiary maszyny						
Długość	mm	7.520	7.520	8.730	7.740	7.740
Szerokość	mm	2.150	2.150	2.550	2.500	2.500
Wysokość	mm	3.260	3.310	3.310	3.200	3.300
Wysokość ładunkowa wmypmosażenie seryjne	mm	2.400*	2.430*	2.400***	2.560**	2.590**
Pojemność	m^3	8,60	8,60	14	12,10	12,10
Zapotrzebowanie	KW	74 - 118	74 - 118	81 - 125	81 - 125	81 - 125
na moc	PS	100 - 160	100 - 160	110 - 170	110 - 170	110 - 170

* z kołami referencyjnymi 620/40 R 22.5 Vredestein ** z kołami referencyjnymi 650/50 R 22.5 Nokian *** z kołami referencyjnymi 480/95 R50

Opcjonalnie:

- ALB - automatyczna regulacja siły hamowania
- Oś podnoszona
- Stopa podporowa „Jost"
- Nadstawy na burty
- Walcowy adapter rozdrabniający z wałem kardana
- Ogranicznik szerokości roboczej
- różne warianty oświetlenia
- Obsługa komfortowa BCT 20
- Obsługa komfortowa ISOBUS
- Układ centralnego smarowania
- różne warianty ogumienia etc.
- System wagowy (TSW 2140 E)

Zastrzega się możliwość zmian wymiarów, ciężarów i danych technicznych. Wymiary i ciężary nie odpowiadają koniecznie wykonaniu seryjnemu i nie są wiążące. Ilustracje mogą zawierać wyposażenie dodatkowe.

05/2018 - Haus der Werbung, Verden

Paleta naszych produktów oferuje właściwy typ dla każdego przedsiębiorstwa i każdego zastosowania.

- Rozrzutniki obornika
- Rozrzutniki uniwersalne
- Przyczepy samozbierające
- Przyczepy samozbierające kombi
- Przyczepy wielkogabarytowe kombi
- Przyczepy do transportu sieczki
- Systemy wymiennych nadwozi Vario
- Przyczepy przeładowcze do zboża
- Przyczepy do czyszczenia buraków
- Nadwozia do maszyn samobieżnych

BERGMANN

...die Spezialisten

Ludwig Bergmann GmbH
Maschinenfabrik

Hauptstraße 64 - 66
49424 Goldenstedt / Germany
Tel.: +49 (0) 44 44 - 20 08-0
Fax: +49 (0) 44 44 - 20 08 88
info@l-bergmann.de

www.bergmann-goldenstedt.de