

# Rozrzutniki obornika Optium

## Wąska skrzynia

CE 90  
CE 110  
CE 130  
CE 150  
CE 170  
CE 165  
CE 185  
CE 205

## Szeroka skrzynia

CL 200  
CL 250  
CL 300



**PERARD**



CE 130 K - Ø 750 mm



CL 200 SL - Ø 1050 mm



CE 150 L - Ø 860 mm

Optium rozrzutniki obornika Perard zostały zaprojektowane w celu zaspokojenia potrzeb każdego użytkownika niezależnie od typu i ilości rozrzucanego materiału.

**Grupy producenckie:** wybrać niezawodny sprzęt.  
**Rolnicy:** dokonać dobrej inwestycji.  
**Usługodawcy:** gwarancja niezawodnego serwisu.

## Rozrzutniki Optium z wąską skrzynią z wałkami o Ø 770 i Ø 860

Seria Optium CE z wąską skrzynią obejmuje **9 modeli** o objętości pomiędzy **9 a 21 m<sup>3</sup>**. Wszystkie skrzynie posiadają górny profil który wzmacnia sztywność skrzyni i jednocześnie stanowi osłonę dla przewodów hydraulicznych i elektrycznych. Solidna skrzynia jest wyposażona standardowo w przyspawane błotniki.

Seria rozrzutników Optium CE obejmuje 3 modele; „K”, „L” i „SL”

K – pojemność 9-13m<sup>3</sup>. Wałki o średnicy **700 mm z podwójną spiralą**.

L – pojemność 13-15m<sup>3</sup>. Wałki o średnicy **860 mm z podwójną spiralą**.

SL – pojemność 16-18m<sup>3</sup>. Wałki o średnicy **1050 mm z podwójną spiralą**.

K i L mniejsze adaptory pozwalają zachować dokładny rozrzut przy jednoczesnym dostosowaniu szerokości roboczej.

## Rozrzutniki Optium z szeroką skrzynią

Seria Optium CL obejmuje 3 modele o objętości od 20 do 30 m<sup>3</sup>

### Jaka jest szerokość rozrzutu przy oborniku bydlęcym?

Wałki o Ø 750 mm – **szerokość robocza 7-8 m**

Wałki o Ø 860 mm – **szerokość robocza 14-15 m**

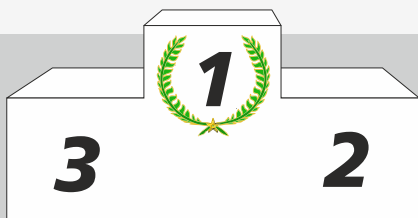
Wałki o średnicy 1050mm – **szerokość robocza 15-20 m**



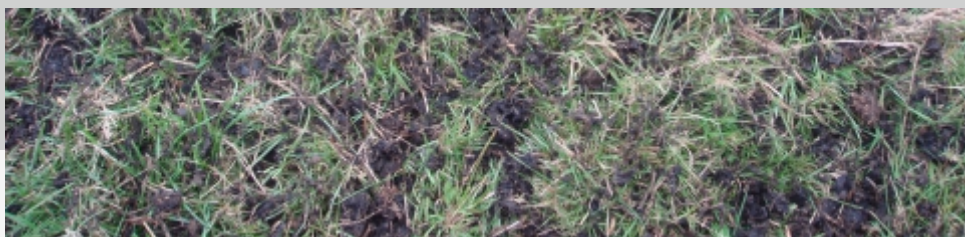
**Niezawodność**  
**obsługi po sprzedaży**  
**wysoka jakość pracy**

Zastosowanie większych opon pozwala zachować lepszą strukturę gleby przy jednoczesnym zachowaniu dobrych właściwości trakcyjnych.

Niska wysokość górnej krawędzi skrzyni w rozrzutnikach Optium CE znacząco ułatwia załadunek i zapewnia dużą stabilność maszyny na zboczach.



**PERARD**, wiemy co dla Ciebie jest ważne i dobre.





**Dawka kompostu 1,5 t/ha**

**Ø 1050 mm**



## Liczy się każdy szczegół.

- Jedna z najniższych wysokości na rynku
- Łatwy załadunek na całej długości skrzyni
- Automatyczne napinanie łańcucha dzięki zastosowaniu podkładek sprężynujących.
- Wszystkie przewody hydrauliczne są prowadzone wewnątrz skrzyni co zapewnia im ochronę przed uszkodzeniem.
- Wyprowadzenie punktów smarowania poza adapter.
- Zabezpieczenie krzywkowe + wolne koło i jednocześnie most napędowy.
- W standardzie: sterowanie prędkością taśmy z kabiny ciągnika.
- Unikający kinematyczny system otwierania zasuw gwarantuje:

- ↳ odpowiednie dozowanie materiałów na adapter, zapobiega zapychaniu,
- ↳ niska wysokość pozwala na pokonywanie ograniczeń na polu,
- ↳ dokładną kontrolę rozrzucanego materiału.



Obornik jest doskonałym nawozem organicznym, którego zastosowanie przyczynia się do wzbogacenia wartości odżywczych gleby poprzez dodanie substancji organicznych i odżywczych, takich jak np. azot. Dziś zastosowanie obornika jako nawozu daje dużą szansę dla gospodarstwa. W przeszłości rolnicy musieli się pozbywać nadmiaru odchodów, dzisiaj muszą zapewnić ich optymalne rozprzestrzenienie na polu pod poszczególne uprawy.



# ***Najlepszy system***



# *rozrzucania na świecie.*



**Obraz mówi więcej niż tysiąc słów.**

Rozrzutnik Optium bezkonkurencyjny przy zastosowaniu wszystkich rodzajów nawozów. Wyjątkowa dokładność dawkowania niezależnie od rodzaju nawozu. Idealny do wszelkich rodzajów upraw: na ściernisko a nawet w fazie krzewienia zbóż.

***nasze dyski podążają***



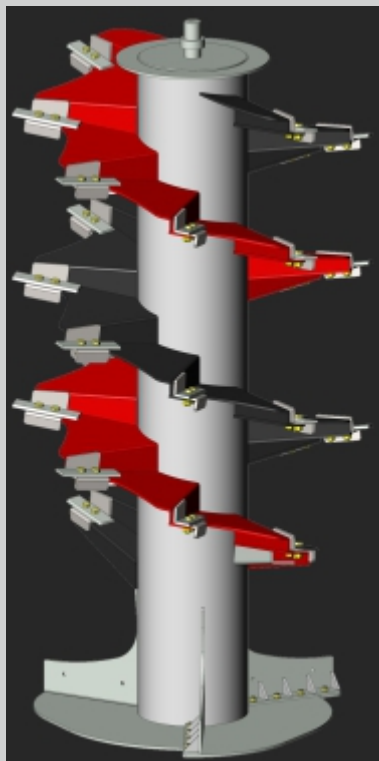
***ta sama droga.***



# Skupiając się na technologii Optium.

Zastosowanie dwóch wałków w technologii Optium daje następujące korzyści:

- niezrównaną jakość rozrzutu
- regularny rozrzut dzięki zastosowaniu specjalnych podstaw noży tonących.
- duże rozdrobienie materiału, odległość pomiędzy nożami zaledwie 25 mm
- równomierne wyważenie dzięki zastosowaniu symetrycznej podstawy noża
- duża żywotność dzięki zastosowaniu łopatek rozdrabniających/ rozrzucających
- możliwość zastosowania niewielkich dawek 3,5t/ha
- zastosowanie stali HLE
- wysoka prędkość obrotowa dzięki zastosowaniu self – balancing system (idealny balans wirników)



Standardowy sterownik:  
**Bucher box**

## **BEZPIECZEŃSTWO**

Automatyczne odblokowanie: dwa czujniki pozycyjne umieszczone na wałkach. W przypadku przyblokowania wirników adaptera sterownik automatycznie zmienia kierunek posuwu taśmy na 5 sekund co umożliwia automatyczne odblokowanie adaptera.

## **REGULACJA**

Czujnik reguluje prędkość przesuwu przenośnika a w połączeniu z czujnikiem prędkości koła przesuw może być zależny od prędkości jazdy. (DPA w opcji – posuw proporcjonalny do prędkości)

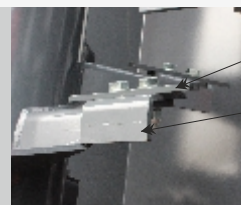
## **INFORMACJA**

Opcjonalny sterownik **SC400** z kolorowym wyświetlaczem umożliwia odczytanie wszystkich informacji o pracy rozrzuтника takich jak wysokość otwarcia zasuw, prędkości przenośnika oraz dzięki automatycznej korekcie (ciągłe dynamiczne ważenie) o masie pozostałego ładunku.

|                                | Optium<br>CE 90-K   | Optium<br>CE 110-K   | Optium<br>CE 130-K   | Optium<br>CE 130-L   | Optium<br>CE 150-L   | Optium<br>CE 170-L   | Optium<br>CE 165-SLC | Optium<br>CE 185-SLC |
|--------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Pojemność                      | 9,00 m <sup>3</sup> | 11,00 m <sup>3</sup> | 13,00 m <sup>3</sup> | 13,00 m <sup>3</sup> | 15,00 m <sup>3</sup> | 17,00 m <sup>3</sup> | 17,00 m <sup>3</sup> | 19,00 m <sup>3</sup> |
| Długość wewnętrzna             | 4,75 m              | 4,75 m               | 4,75 m               | 4,80 m               | 5,40 m               | 5,40 m               | 5,20 m               | 5,90 m               |
| Wysokość wewnętrzna            | 0,85 m              | 1,22 m               | 1,38 m               | 1,20 m               | 1,20 m               | 1,20 + 0,20 m        | 1,40 m               | 1,40 m               |
| Ładowność (przy 25 km/h)       | 11,60 t             | 12,40 t              | 15,00 t              | 15,00 t              | 16,00t               | 16,00t               | 16,00 t              | 16,00 t              |
| Ø łańcucha                     | 2 x 14 mm           | 2 x 14 mm            | 2 x 14 mm            | 2 x 14 mm            | 2 x 14 mm            | 2 x 16 mm            | 2 x 16 mm            | 2 x 16 mm            |
| Ø wałka napędowego             | 50 mm               | 50 mm                | 50 mm                | 50 mm                | 50 mm                | 50 mm                | 60 mm                | 60 mm                |
| Wirnik z podwójną spiralą      | Ø 750               | Ø 750                | Ø 750                | Ø 860                | Ø 860                | Ø 860                | Ø 1 050              | Ø 1 050              |
| Elek. sterowanie przenośnikiem | ○                   | ○                    | ○                    | ●                    | ●                    | ●                    | ●                    | ●                    |
| Napinacze hydrauliczne         | -                   | -                    | -                    | ○                    | ○                    | ○                    | ○                    | ○                    |
| Wysokość załadunku*            | 1,85 m              | 2,22 m               | 2,38 m               | 2,45 m               | 2,45 m               | 2,65 m               | 2,80 m               | 2,80 m               |
| Osie                           | kwadrat 90          | kwadrat 90           | kwadrat 100          | kwadrat 100          | kwadrat 110          | kwadrat 150          | kwadrat 150          | Tandem 100           |
| Opony standardowe              | 18,4 x30            | 18,4 x34             | 18,4 x34             | 23,1 R26             | 650/75 R32           | 650/75 R32           | 650/75 R32           | 650/75 R32           |
| Płaski łańcuch                 | ○                   | ○                    | ○                    | ○                    | ○                    | ○                    | ○                    | ○                    |
| Sc400                          | -                   | -                    | -                    | ○                    | ○                    | ○                    | ○                    | ○                    |

● Standard - ○ Opcja - CE: wąska skrzynia - CL: szeroka skrzynia - \* przy standardowych kołach

Połączenie prędkości liniowej na końcu noża 22m/s z dwoma spiralami na jednym wałku umożliwia cięcie materiału co 2-3 cm co zapewnia doskonałe rozdrobnienie rozrzucaемого materiału.



Noż

Płytkę rozrzucającą

# Imponujący, co najmniej...

## Precyzja, jakość: świecimy przykładem.



- W opcji rozrzutnik może być wyposażony w system ważenia i dzięki temu możemy doskonale kontrolować dawkę rozrzuconego materiału.
- Dla zapewnienia optymalnej dokładności rozrzutu, sterownik SPREAD CONTROL Box umożliwia zaprogramowanie ustawień dla 11 różnych produktów (11 gęstości) wraz z połączeniem systemu DPA (posuw proporcjonalny do prędkości)
- Napinacz hydrauliczny z automatycznym załączeniem napinacza podczas załączenia przenośnika podłogowego.
- Do wszystkich adapterów z wałkami o 1050mm możliwość zastosowania ograniczenia szerokość rozrzutu dla produktów wymagających niskiej dawki na hektar.

| Optium<br>CE 205-SLC | Optium<br>CL 200     | Optium<br>CL 250     | Optium<br>CL 300     |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 21,00 m <sup>3</sup> | 20,00 m <sup>3</sup> | 25,00 m <sup>3</sup> | 30,00 m <sup>3</sup> |
| 6,50 m               | 5,95 m               | 7,45 m               | 9,00 m               |
| 1,40 m               | 1,43 m               | 1,43 m               | 1,43 m               |
| 21,00 t              | 24,00 t              | 29,00 t              | 32,00t               |
| 2 x 16 mm            | 4 x 14 mm            | 4 x 14 mm            | 4 x 14 mm            |
| 60 mm                | 60 mm                | 60 mm                | 60 mm                |
| Ø 1 050              | Ø 1 050              | Ø 1 050              | Ø 1 050              |
| ●                    | ●                    | ●                    | ●                    |
| ○                    | ○                    | ○                    | ○                    |
| 3,00 m               | 3,05 m               | 3,05 m               | 3,05 m               |
| Tandem 100           | Tandem stały 110     | Tandem skrętny 140   | Tridem skrętny 140   |
| 600/55 x26.5         | 600/55 x26.5         | 600/55 x26.5         | 550/60 x22.5         |
| ○                    | ○                    | ○                    | ○                    |
| ○                    | ○                    | ○                    | ○                    |



Zapewniając odpowiednią jakość rozrzutu, dostajemy realne oszczędności. Wykorzystujemy naturalny nawóz który zapewni sukces.



Płaski łańcuch w opcji: duża wytrzymałość, oszczędność kosztów eksploatacji.





Szczególnym rozwiązaniem stosowanym przez **PERARD** jest zastosowanie adaptera z ogranicznikiem. Pierwszą funkcją jest rozdrobnienie materiału. Daje to możliwość przekierować materiał w określonym kierunku a następnie rozprzucić na bardzo wąskiej szerokości. Rotory rozrzucające są ograniczone kołnierzem który tworzy kąt w stosunku do osi obrotu i umożliwia równomierny wyładunek bez dodatkowego napędu. W ten sposób unika się zbrzylenia/zbiccia materiału.

Wałki napędzane są przez jeden duży podwójny łańcuch wyposażony w system automatycznego smarowania.

Łączenia Push-pull i łatwo dostępne śruby umożliwiają szybki dostęp do wnętrza adapteru.

Tylna osłona mocowana na siłownikach hydraulicznych ułatwiają prace konserwacyjne.

Połączenie stołu rozrzucającego, wałków oraz regulowanej tylnej kłapy zapewnia swobodny przepływ materiału na dyski rozrzucające nawet przy bardzo małych dawkach na hektar.

#### Opinia użytkownika: GAEC MOULINOT

*"Ten rozrzutnik sprawuje się bardzo dobrze zarówno w transporcie jak i w pracach polowych. Jest bardzo łatwy w obsłudze i konserwacji. Serwis PERARD doskonale przygotował go do pracy. Byliśmy bardzo zaskoczeni dokładnością i jakością rozrzutu, niezależnie od stosowanego materiału takiego jak kompost, obornik czy wapno. Wyprzedając nadzieje nowych regulacji prawnych potrzebowaliśmy urządzenia zapewniającego bardzo precyzyjną dawkę nawozu. Rozrzutnik PERARD doskonale wywiązał się z tego zadania a zastosowanie nadajnika GPS w naszym ciągniku bardzo zwiększyło wydajność pracy."*

# Rozrzut dyskami



Zaprojektowany przez **FERARD** adapter ze stołem, poziomymi wałkami i dyskami rozrzucającymi pozwala uzyskać bardzo dużą szerokość roboczą.

Adaptory dyskowe mogą być stosowane we rozrzutnikach z wąską skrzynią od modelu 170 SL i w wszystkich modelach z szeroką skrzynią.

Łatwo dostępne i wymienne elementy robocze powodują, że rozrzutnik może być użytkowany bardzo intensywnie bez obniżenia jakości pracy.

Opcjonalna osłona ograniczająca rozrzut sprawia, że praca na krawędzi pola staje się łatwa i efektywna.

## Charakterystyka techniczna:

### Wirniki:

- + 6 noży na tarczy
- + 10 tarczy na wałku
- + szerokość robocza wirnika 1960 mm

### Dyski:

- + średnica podstawy: 960 mm
- + średnica robocza: 970 mm
- + 3 łopatkę na dysku
- + prędkość obrotowa 480 obr/min



**Odporny na kurz i wstrząsy sterownik**



Nowy SC400® elektroniczny sterownik (2014 nagroda "sommet d'or") jest zaprojektowany do użytku przez profesjonalistów, świadczących usługi najwyższej jakości.

Mocne strony:

- Projekt 100% PERARD
- Odporny na kurz i wstrząsy
- Informacja w czasie rzeczywistym: prędkość przenośnika, otwarcie zasuwy, itp
- **Dynamiczne ważenie**
- System rozrzutu wstępnego
- Czujnik napięcia napinaczy aby zatrzymać przenośnik przy nadmiernym obciążeniu
- Wykrywanie końca rozrzucania ze stopniowym zamykaniem zasuwy
- Automatyczne czyszczenie (2009 nagroda "sommet d'or")
- Przesył danych przez USB czy połączenie z drukarką.

Jakość rozrzutu adapterów z wałkami jest doskonale znana: niezliczona ilość prób. Równomierność rozrzutu jest wyjątkowa. Nowa jednostka sterująca Perard zapewnia teraz pełną kontrolę nad twoją maszyną. Połączenie nowego sterownika z adapterem pionowym (z dyskowym również) zapewnia wysoką precyzję przy nawożeniu obornikiem czy kompostem.

Interfejs sterownika został zaprojektowany, aby zapewnić intuicyjną obsługę.

Po wciśnięciu przycisku start, wałki są uruchomiane automatycznie aby zacząć rozrzucanie gdy rozrzutnik zacznie się poruszać.

Opatentowany system końca rozrzutu wykonuje kilka czynności takich jak zamykanie zasuwy na końcu każdego cyklu rozrzucania. Również przenośnik jest przyspieszany automatycznie aby zapewnić równą dawkę na hektar.



01/15 - DC 12k Pl - Dane i fotografie niehandlowe. Uwaga: wybór różnych opcji może zmniejszyć pojemność oraz ładowność. Niniejsza broszura przeznaczona jest do dystrybucji na całym świecie. Dostępność poszczególnych opcji ukazanych na fotografiach różni się w poszczególnych krajach.

Avenue de l'Europe - Z.I. de Baleycourt  
F-55100 VERDUN

Tél: +33.(0)3.29.73.73.73 - Fax: +33.(0)3.29.73.73.74  
www.perard.fr - contact@perard.fr

