

KOMPAKTOWA BRONA TALERZOWA **HELIODOR 9**







Atutem jest wszechstron- ność

Od ponad dziesięciu lat kompaktowe brony talerzowe rewolucjonizują współczesne rolnictwo. Żadne inne narzędzie do obróbki gleby nie dorównuje tym maszynom pod kątem jakości mieszania połączonej z wielkością obszaru uprawy. Wymagania są bardzo wysokie. Kompaktowa brona talerzowa musi być odpowiednia zarówno do uprawy poźniwej, jak i przygotowania gleby pod siew, z wykorzystaniem metod uprawy tradycyjnej i uprawy z mulczowaniem. Jednocześnie musi pracować przy minimalnym zużyciu mocy i dużej prędkości roboczej.

Istotną cechą dla potencjalnego nabywcy jest możliwość takiego połączenia brony talerzowej z siewnikiem rzędowym, by powstał prawdziwy kombajn uprawowo-siewny.

Kompaktowa brona talerzowa Heliodor firmy LEMKEN nadaje się idealnie do uprawy gleby z poplonami ścierniskowymi bądź mieszania ziemi z pozostałościami po poprzednich zbiorach, na glebach od lekkich po średniozwięzłe.

Heliodor zapewnia jednolite spulchnienie i wyrównanie gleby po orce bądź w trakcie siewu z mulczowaniem.

Połączona z pneumatycznym siewnikiem rzędowym Solitair firmy LEMKEN brona tworzy szybkie i sprawne narzędzie uprawowe.

Dzięki tym cechom brona Heliodor daje rolnikowi szansę na prawdziwą oszczędność czasu i pieniędzy.

Jak u siebie bez względu na miejsce pracy



Kompaktowa brona talerzowa Heliodor firmy LEMKEN została wyposażona w dwa rzędy talerzy, zamocowanych na sprężynach resorowych. Taki sposób mocowania zapewnia jednolitą głębokość uprawy, a jednocześnie umożliwia pracę na kamienistych gruntach, gdyż poszczególne talerze omijają napotkane przeszkody. Przy uprawie ścierniska talerze zapewniają intensywne i równomierne wymieszanie pozostałości roślinnych z ziemią.

Brona Heliodor nadaje się do przygotowania gleby w orce tradycyjnej i przy minimum uprawy. Hydrauliczna regulacja włóki (opcja) zapewnia niezawodne wyrównanie ziemi po orce.

Do kontroli głębokości i rekonsolidacji służy cały asortyment wałów firmy LEMKEN.

Dzięki temu brona Heliodor daje się idealnie dopasować do różnych warunków panujących w dzisiejszym rolnictwie.

Brony Heliodor mają szerokość roboczą od 2,5 do szesnaście metrów. Oznacza to, że nadają się do każdej pracy na polu.

- Zawieszane, sztywne brony o szerokości roboczej od 2,5 do czterech metrów można łączyć z pneumatycznym siewnikiem rzędowym Solitair firmy LEMKEN.
- Zawieszane i składane hydraulicznie brony o szerokości roboczej równej cztery do siedem metrów. Szerokość podczas transportu mniejsza niż trzy metry.
- Półzawieszane i składane hydraulicznie brony o szerokości roboczej równej cztery do siedem metrów. Szerokość podczas transportu mniejsza niż trzy metry. Można łączyć z pneumatycznym siewnikiem rzędowym Solitair firmy LEMKEN (o szerokości roboczej do 6 m).
- Zawieszane i składane hydraulicznie brony w nośniku systemów narzędziowych Gigant 10 o szerokości roboczej równej osiem, dziesięć lub dwanaście metrów. Podczas transportu zapewniają szerokość mniejszą od trzech metrów i wysokość mniejszą od czterech metrów.
- Jako nośnik narzędzi Gigant 12 S o szerokości roboczej 16 metrów.



Jakość i bezpieczeństwo bez kompromisów



Kompaktowa rama

Brona Heliodor ma otwartą konstrukcję ramy z dużymi odstępami, co eliminuje możliwość blokady.

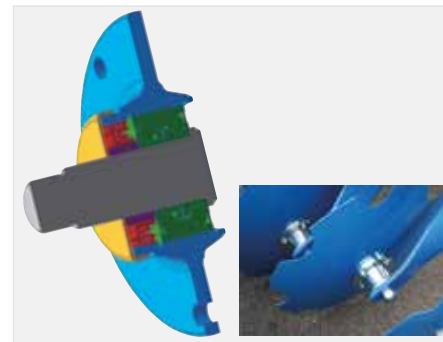
- Krótka, zwarta konstrukcja z korzystnie usytuowanym środkiem ciężkości pozwala na używanie lżejszych ciągników o mniejszej sile uciągu.
- Wysokogatunkowa stal stanowi gwarancję dużej wytrzymałości, a co za tym idzie długiej trwałości użytkowej.
- W celu zapewnienia precyzyjnych przejazdów opcjonalnie dostępne są talerze ograniczające. Można je w łatwy sposób regulować przy użyciu sworzni i w ten sposób dostosować do aktualnych warunków użytkowania.



Karbowane, wklęsłe talerze

Wklęsłe, Karbowane talerze brony Heliodor, o średnicy wynoszącej 510 mm i grubości 5mm są szczególnie odporne na zużycie. Zostały one pojedynczo zawieszono w dwóch rzędach przesuniętych względem siebie.

- Talerz spoczywa pod kątem 10,5° do ziemi i 16,5° do kierunku jazdy. Zapewnia to uprawę całej gleby na całej szerokości i głębokości roboczej.
- Odstęp 125 mm między talerzami umożliwia intensywną, wydajną orkę.
- Zewnętrzny talerz regulowanej wysokości zapobiega powstawaniu wałków ziemi na obrzeżach.



Niemal bezobsługowe łożyska talerzy

Doskonałe i niezawodne funkcjonowanie talerzy wynika z użycia poprzeczno-wzdłużnych łożysk kulkowych (na zielono), wymagających niewielu zabiegów konserwacyjnych.

- Łożyska niezawodnie pochłaniają siły poprzeczne i wzdłużne wklęsłych talerzy i są całkowicie zabezpieczone przed wnikaniem brudu.
- Dodatkowe uszczelnienie zewnętrzne (na czerwono) hermetycznie zabezpiecza łożysko przed wpływami otoczenia.
- Stabilna nakładka stalowa (na żółto) zapobiega uszkodzeniom uszczelnienia na skutek nawijania się drutu lub sznurka.





Sprężyny resorowe gwarantują idealne prowadzenie talerzy

W celu osiągnięcia precyzyjnego prowadzenia głębokości, każdy talerz ma własne połączenie z ramą za pomocą sprężyn resorowych.

- W przeciwieństwie do często stosowanych gumowych odbojników, sprężyny resorowe gwarantują znacznie większą stabilność śledzenia toru przez talerze w trakcie orki.
- Sprężyny resorowe służą również jako automatyczne zabezpieczenie przed przeciążeniem.
- W celu uzyskania optymalnego wyrównania gleby głębokość roboczą talerzy pracujących w obszarze kolein ciągnika można regulować osobno.



Idealne wyrównanie dzięki włók równającym

Przed lub za talerzami można zainstalować akcesoria w postaci wytrzymałych włók równających o szerokości 150 mm.

- Włók równające są szczególnie przydatne do wyrównywania brzd po orce.
- Kąt włók równających można regulować hydraulicznie z kabiny ciągnika. W ten sposób osiąga się idealne wyrównanie i kontroluje przepływ ziemi na talerze lub tylny wał.



Regulacja głębokości roboczej – prosta i komfortowa

Szeroki asortyment wałów LEMKEN zapewnia wybór idealnego wału, spełniającego wymogi dzisiejszego rolnictwa oraz zapewniającego precyzyjną regulację głębokości.

- Regulacja głębokości odbywa się za pomocą sworznia umieszczonego w odpowiednich otworach.
- Dostępna opcjonalnie hydrauliczna regulacja głębokości roboczej umożliwia wygodne, proste i szybkie ustawianie głębokości roboczej podczas jazdy.



Pasuje do wszystkiego - samodzielnie i w kombinacji



Wytrzymała wieża trzypunktowa

Liczne opcje regulacyjne ułatwiają dopasowanie wieży do różnych ciągników.

- W wieży można zainstalować dodatkowe obciążenia: do 400 kilogramów na bronach sztywnych i do 500 kilogramów na bronach składanych. Gwarantuje to idealne zagłębienie narzędzia w twardych gruntach.
- Aby umożliwić szybkie i proste podłączanie narzędzia do ciągnika, bronę Heliodor można wyposażyć również w sprzęg Quick Hitch kat.3 lub 4 N.



Optymalne śledzenie rzeźby terenu

Sekcje uprawowe Heliodora, począwszy od 5 metrów szerokości roboczej, montowane są na wahadle pod ramą centralną.

- Sekcje mogą unosić się niezależnie od ramy głównej.
- Zawieszenie wahadłowe zapewnia równomierną pracę i precyzyjną kontrolę głębokości na terenach o zróżnicowanej rzeźbie terenu.



Szybkie łączenie

Brona półzawieszana Heliodor może być wyposażona w wózek transportowy lub uniwersalny.

- Oś ta umożliwi szybkie i proste łączenie pneumatycznego siewnika rzędowego Solitair 9 z broną Heliodor.
- W maszynach półzawieszanych firmy LEMKEN identyczne punkty sprzęgu siewników rzędowych zapewniają szybkie odłączanie i przyłączanie siewnika Solitair 9 z jednej maszyny do drugiej.





Kombinacja o wielu możliwościach

Półzawieszana brona Heliodor z pneumatycznym siewnikiem rzędownym Solitair tworzy wielozadaniowy zestaw uprawowo-siewny.

- Zestaw nadaje się zarówno do siewu z mulczowaniem, jak i do uprawy tradycyjnej.
- Montaż podwójnych redlic tarczowych na równoległoboku wraz z wałkami do prowadzenia głębokości gwarantują precyzyjny siew nawet przy dużych prędkościach.



Elastyczność dzięki systemowi modułowemu

Kombinacja półzawieszanej kompaktowej brony talerzowej Heliodor z pneumatycznym siewnikiem rzędownym Solitair jest jedną z niewielu na rynku zawieszanych i szybkich kombinacji roboczych do siewu z mulczowaniem.

- Duże prędkości robocze i niewielkie zużycie paliwa gwarantują skuteczne i oszczędne wykonanie robót.

- System modułowy, składający się z kompaktowej brony talerzowej Heliodor, brony wirnikowej Zirkon oraz pneumatycznego siewnika rzędownego Solitair umożliwia szybkie i proste przestawienie się z jednego sposobu uprawy na drugi nawet w przypadku maszyn zawieszanych.

- Identyczne punkty sprzęgu w maszynach Heliodor i Zirkon zapewniają szybkie zmiany ustawień siewnika rzędownego.

- Oba narzędzia do uprawy gleby można również stosować samodzielnie.



Dane techniczne

Opis	Liczba talerzy	Średnica talerzy [mm]	Rozstaw talerzy [mm]	Szerokość [m]	Szerokość w trakcie transportu [m]	Orientacyjny ciężar bez waju [kg]	Łączenie z siewnikiem rzędownym	Moc ciągnika	
								kW	KM
Zawieszana, sztywna									
Heliodor 9/200	16	510	125	2	2	570		37-59	50-80
Heliodor 9/250	20	510	125	2,5	2,5	712		46-74	63-100
Heliodor 9/300	24	510	125	3	3	852	x	55-88	75-120
Heliodor 9/350	28	510	125	3,5	3,5 1)	968	x	65-103	88-140
Heliodor 9/400	32	510	125	4	4 1)	1.084	x	74-118	100-160
Zawieszana, składana hydraulicznie									
Heliodor 9/400 K	32	510	125	4	3	1.791		74-118	100-160
Heliodor 9/450 K	36	510	125	4,5	3	1.859		83-132	113-180
Heliodor 9/500 K	40	510	125	5	3	1.928		92-147	125-200
Heliodor 9/600 K	48	510	125	6	3	2.206		110-176	150-240
Heliodor 9/700 K	56	510	125	7	3	2.482		129-206	175-280
Półzawieszana, składana hydraulicznie									
Heliodor 9/400 KA	32	510	125	4	3	2.829	x	74-118	100-160
Heliodor 9/450 KA	36	510	125	4,5	3	2.985	x	83-132	113-180
Heliodor 9/500 KA	40	510	125	5	3	3.151	x	92-147	125-200
Heliodor 9/600 KA	48	510	125	6	3	3.362	x	110-176	150-240
Heliodor 9/700 KA	56	510	125	7	3	3.582		129-206	175-280
Sprzęgana, składana hydraulicznie									
Gigant 10/800 Heliodor 9	64	510	125	8	3	4.998		147-235	200-320
Gigant 10/1000 Heliodor 9	80	510	125	10	3	5.560		184-294	250-400
Gigant 10/1200 Heliodor 9	96	510	125	12	3	6.750		221-353	300-480
Gigant 12S/1600 Heliodor 9	128	510	125	16	3,5 1)	10.746		294-471	400-640

⁽¹⁾ W niektórych krajach podana wartość przekracza dopuszczalną szerokość pojazdu jadącego po drogach publicznych.

Wyposażenie standardowe

Heliodor 9:

- Zaczepek dolny 2,5 m: Kat. 2 (lub Kat. 3N=L2 Z3)
3 m - 4 m: Kat. 3N=L2 Z3 (lub Kat. 3)
- Rama o profilu 120 x 120 mm
- Talerze karbowane 510 x 5 mm w dwóch rzędach

Heliodor 9 K:

- Zaczepek dolny Kat. 3N=L2 Z3 (lub Kat. 3 lub 4N=L3 Z4)
- Rama o profilu 180 x 200 mm
- Talerze karbowane 510 x 5 mm w dwóch rzędach

Heliodor 9 KA:

- Wózek jako zestaw transportowy
- z kołami 16.0/70-20, 1.070 x 418 mm
- Zaczepek dolny Kat. 3 (lub Kat. 3N=L2 Z3 lub 4N=L3 Z4)
- Rama o profilu 180 x 200 mm
- Talerze karbowane 510 x 5 mm w dwóch rzędach

Gigant 10/800 Heliodor 9:

- Ucho zaczepowe Ø 58 mm (lub Ø 48 mm)
- Oś z kołami 500/50-17, 940 x 500 mm
- Talerze karbowane 510 x 5 mm w dwóch rzędach
- Hydrauliczny zaczepek trzypunktowy podwójnego działania

Gigant 10/1000 Heliodor 9:

- Ucho zaczepowe Ø 58 mm (lub Ø 48 mm)
- Oś z kołami 550/45-22,5, 1.070 x 550 mm
- Talerze karbowane 510 x 5 mm w dwóch rzędach
- Hydrauliczny zaczepek trzypunktowy podwójnego działania

Gigant 10/1200 Heliodor 9:

- Ucho zaczepowe Ø 58 mm (lub Ø 48 mm)
- Oś z kołami 550/45-22,5, 1.070 x 550 mm
- Talerze karbowane 510 x 5 mm w dwóch rzędach
- Hydrauliczny zaczepek trzypunktowy podwójnego działania
- Kontrola głębokości
- Stopa podporowa hydraulicznie składana

Gigant 12 S/1600 Heliodor 9:

- Ucho zaczepowe Ø 58 mm (lub Ø 78 mm)
- Oś z kołami 800/40-26,5, 1.340 x 800 mm
- Talerze karbowane 510 x 5 mm w dwóch rzędach
- Hydrauliczny zaczepek trzypunktowy podwójnego działania
- Kontrola głębokości
- Stopa podporowa hydraulicznie składana

Serwis – kwestia decydująca



Po dokonaniu zakupu maszyn firmy LEMKEN uruchomieniem, serwisem gwarancyjnym i naprawami pogwarancyjnymi zajmują się przeszkoleni technicy z 25 firm dealerskich znajdujących się w najbliższej okolicy naszego klienta. Mają do dyspozycji centralny magazyn części zamiennych w Niemczech i magazyny pomocnicze w filiach regionalnych. W taki sposób firma LEMKEN troszczy się o swoich klientów w ponad 40 krajach na

całym świecie, by w połączeniu ze specjalistycznymi sprzedawcami maszyn rolniczych szybko udostępnić i dostarczyć Państwu potrzebne maszyny i części zamiennne. W przypadku braku danej części na stanie magazynowym, może zostać ona dostarczona Klientowi w ciągu 24 godzin za pośrednictwem centrum logistyki firmy LEMKEN, działającego przez całą dobę przez 365 dni w roku.

Wiedza „Know-how” firmy LEMKEN

Do dyspozycji rolników i firm handlowych w przypadku pierwszego uruchomienia jak i w przypadku specjalistycznej naprawy i konserwacji naszych urządzeń oddaliśmy zespół dobrze wykształconych techników działu obsługi Klienta. Dzięki regularnie prowadzonym szkoleniom dział obsługi klienta firmy LEMKEN zawsze dysponuje najaktualniejszą wiedzą techniczną o naszych maszynach.

Oryginalne części zamienne gwarancją długiego okresu użytkowania

Zużywalne części maszyn firmy LEMKEN konstruowano z myślą o maksymalnym czasie użytkowania. Stal wysokiej jakości, najnowocześniejsze procesy produkcyjne oraz intensywnie prowadzona kontrola jakości pozwalają na długi okres użytkowania naszych produktów. Z tego powodu wszystkie nasze oryginalne części zamienne są wyraźnie znakowane. Oryginalne części można w każdej chwili zamówić za pośrednictwem naszego systemu informacyjnego online oraz systemu składania zamówień firmy LEMKEN.



LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
46519 Alpen, Germany
Phone +49 2802 81-0
info@lemken.com
lemken.com

Panstwa sprzedawca urzadzen firmy LEMKEN: