

KRÓTKA BRONA TALERZOWA **RUBIN 10**





Uprawa poźniwna to aktywna ochrona roślin

Wymagania dotyczące redukcji środków ochrony roślin stosowanych w rolnictwie przybierają na sile. Dlatego właśnie uprawa poźniwna, stanowiąca skuteczną metodę mechanicznego zwalczania chwastów, zyskuje coraz większe znaczenie.

Podczas pierwszego, płytkiego cyklu roboczego następuje kielkowanie osypanych ziaren zbóż oraz nasion chwastów. Równocześnie pozostająca na polu rozdrobniona słoma, ściernisko oraz korzenie zostają przyorane oraz zmieszane z glebą w celu przyspieszenia procesu rozkładu.

Zwłaszcza suchą, letnią porą metoda ta niesie ze sobą dodatkowy, ważny efekt: Spulchnienie górnej warstwy gleby powoduje przerwanie kapilarów, a tym samym ograniczenie parowania, co pozwala na zachowanie w ziemi cennych zapasów wody. Po pierwszym etapie uprawy poźniwnej



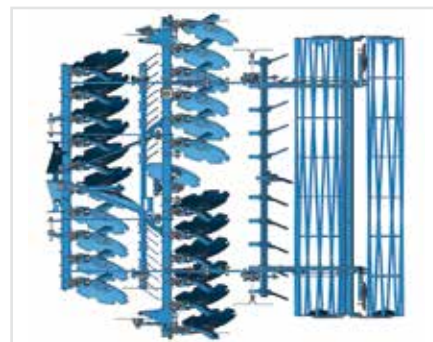
czasami przeprowadzany jest drugi, nieco głębszy przejazd roboczy. W jego trakcie mechanicznie zwalczane są nagromadzone osypane ziarna zbóż oraz chwasty. Dodatkowo przed zasiewem rośliny następczej zastosować można organiczne nawozy, takie jak gnojowica lub poferment. Taka gruntowna uprawa roli stanowi aktywną ochronę roślin, która

pozwala na ograniczenie użycia środków ochrony roślin podczas kolejnej uprawy.

Nowa krótka brona talerzowa Rubin 10 marki LEMKEN umożliwia przeprowadzenie gruntownej uprawy, także w przypadku zbóż wyległych, słomy kukurydzianej lub wysoko rosnących roślin do nawozów zielonych. Podczas

gdy kultywatory, zwłaszcza te z niewielkimi odstępami między śladami, często osiągają granice swoich możliwości, LEMKEN Rubin 10 gwarantuje intensywne mieszanie gleby i materiału organicznego w tak trudnych warunkach, nawet przy mniejszej głębokości roboczej.

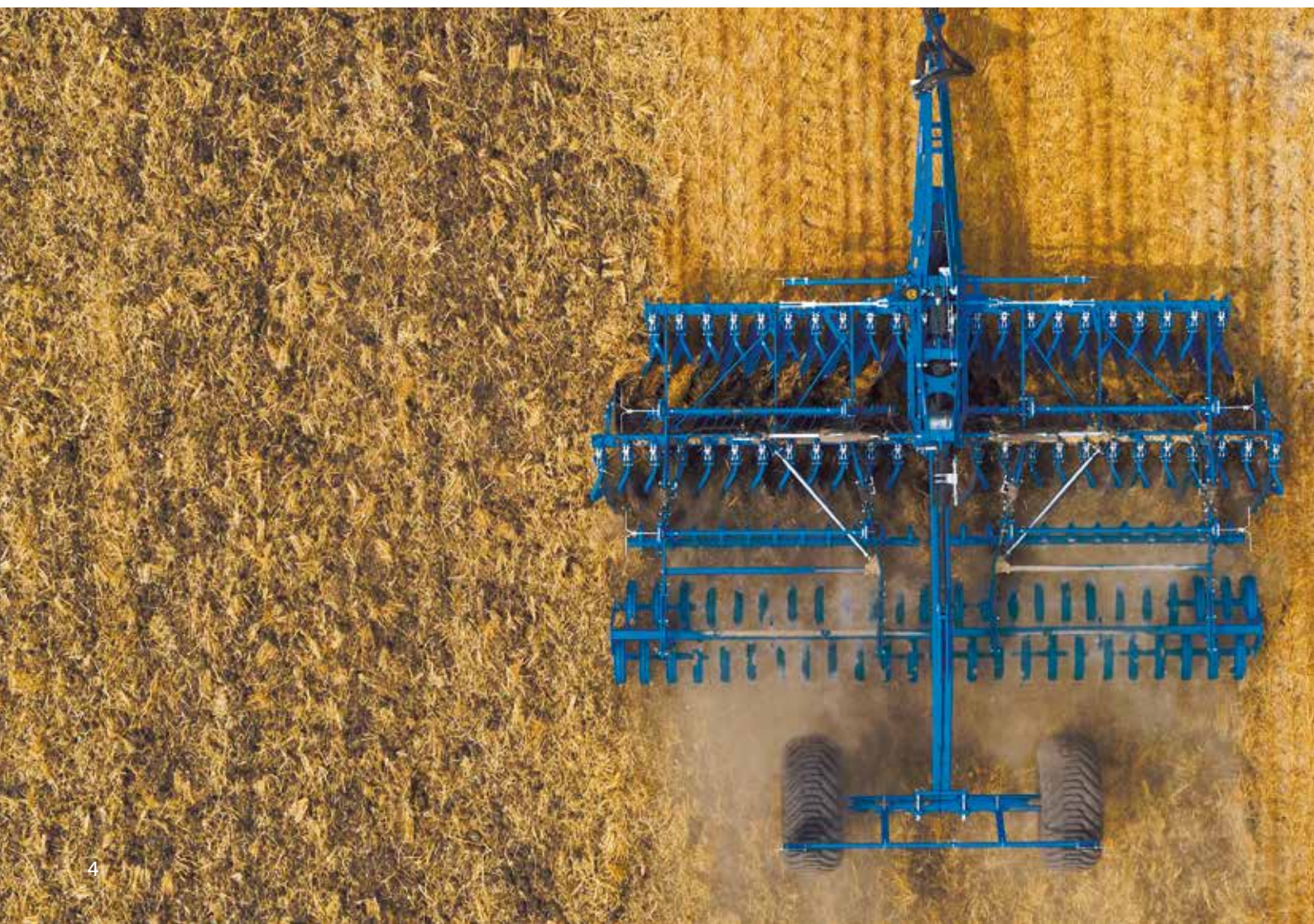
Doskonała jakość pracy i zwiększona trwałość dzięki wklęsłym talerzom DuraMAXX



Jazda bez ściągania na boki dzięki symetrycznie rozmieszczonym talerzom

Talerze rozmieszczone są tak, aby siły po obu stronach działały symetrycznie.

- Pozwala to zredukować zjawisko podwójnego nakładania oraz konieczność poprawek w przypadku jazdy z GPS.
- To przekłada się na bardzo dobrą penetrację oraz wysoką wydajność powierzchniową. Praca bez ściągania na boki niesie ze sobą także oszczędność paliwa.
- Środkowe talerze są rozmieszczone z przesunięciem, co pozwala uniknąć zatorów i zapewnić równomierną uprawę na całej powierzchni. To unikalne rozwiązanie zostało już zgłoszone do opatentowania.

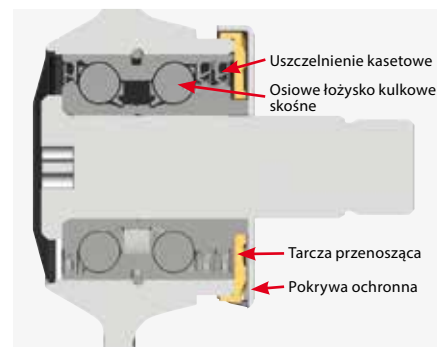
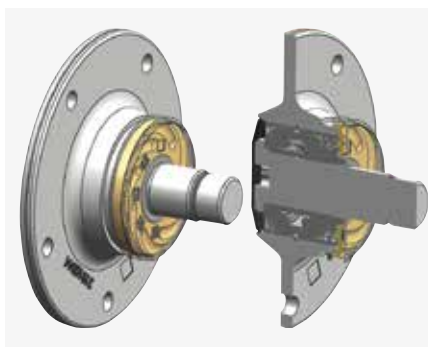




Twarde talerze o dużej średnicy

Ulepszane talerze DuraMAXX o średnicy wynoszącej 645 mm gwarantują najwyższą wytrzymałość i długi czas eksploatacji przy obniżonych kosztach konserwacji.

- Pozwalają one na uzyskanie głębokości roboczej do 14 cm.



Wysokiej jakości łożyskowanie talerzy

Łożyskowanie talerzy wklęsłych w modelu Rubin 10 obejmuje bezobsługowe, osiowe łożyska kulkowe skośne, które nie wymagają późniejszego smarowania ani regulacji. Dzięki temu wymagania konserwacyjne modelu Rubin 10 są minimalne.

- Od środka szczelność zapewnia sześciokrotne uszczelnienie kasetowe, które perfekcyjnie chroni łożyska przed pyłem i zabrudzeniami.
- Zespół łożysk zabezpieczony jest specjalnym uszczelnieniem zgrubnym, pełniącym jednocześnie funkcję osłony ochronnej.



Wyjątkowe rozmieszczenie talerzy

Kąt nachylenia talerzy względem gleby wynosi 20°. Kąt nachylenia względem kierunku jazdy wynosi 17° na zewnątrz w przypadku przedniego rzędu oraz 15° do środka w przypadku tylnego rzędu.

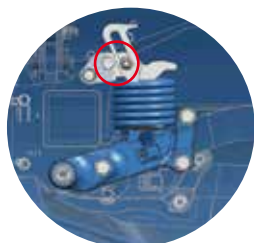
Talerze wklęsłe brony Rubin 10 są indywidualnie mocowane do ramienia z ulepszanego cieplnie materiału. Ich specjalny kształt zapewnia maksymalną ilość wolnej przestrzeni pomiędzy talerzami.

- Zapewnia to optymalne wciąganie i umożliwia pracę na całej powierzchni pola.
- Dzięki optymalnej ilości wolnej przestrzeni pomiędzy talerzami Rubin 10 może pracować bez zakłóceń, nawet w warunkach dużej wilgotności i lepkości.
- W ten sposób osiągnięty jest optymalny rezultat operacji mieszania i kruszenia.

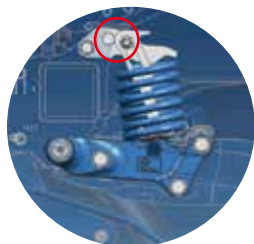
Wyposażenie do każdego zastosowania



Podczas przejazdu przez przeszkody talerze zostają po kolei wsunięte do góry, a następnie szybko opuszczone z powrotem do położenia roboczego. Wówczas sprężyna spiralna w położeniu wyjściowym dociska ogranicznik do góry.



W momencie wyzwolenia sprężyna jest ściśnięta, a ogranicznik utrzymywany jest w górze.



Po wyzwoleniu element sprężynuje w dół. Ogranicznik może poruszać się w dół, redukując energię odrzutu sprężyny w glebie.

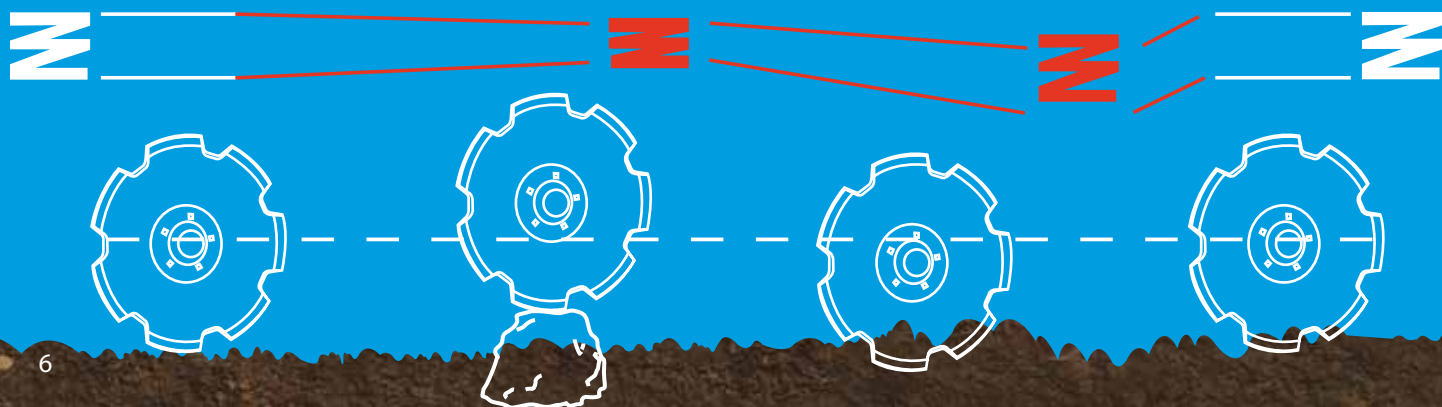


W ten sposób tłumiony jest odrzut zabezpieczenia przeciążeniowego. Energia sprężyny zostaje rozproszona w ziemi, dzięki czemu nie występuje dodatkowe obciążenie ramy.

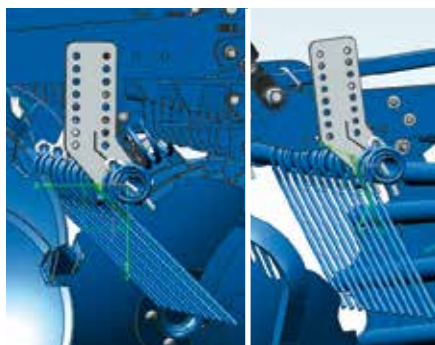
Zabezpieczenie przeciążeniowe i elementy sprężynowe

Każdy talerz wklęsły jest indywidualnie przymocowany do ramy za pomocą wstępnie naprężonych sprężyn spiralnych.

- Głębokość robocza utrzymywana jest nawet w przypadku twardego podłoża.
- Talerze prowadzone są zawsze z dużą dokładnością.
- Optymalny nacisk na poszczególne talerze oraz, w przeciwieństwie do odbojników gumowych, precyzyjne zachowanie pozycji roboczej oraz stała siła wyzwalająca.
- Bezobsługowe łożyskowanie.



Zgrzebło odbojowe lub równające



Wyposażenie podstawowe Zgrzebło odbojowe

Dwa zgrzebła odbojowe z regulacją głębokości i nachylenia zamontowane za talerzami kontrolują odkładanie gleby. Jednocześnie poprawiają one rozkład słomy podczas jazdy ukośnie do kierunku zbioru kombajnowego.



Opcjonalnie Zgrzebło odbojowe i równające z regulacją centralną

Zgrzebło odbojowe zlokalizowane za pierwszym rzędem talerzy wklęsłych kontroluje przepływ gleby:

- Zapewnia on intensywne mieszanie i kruszenie gleby.
- Przepływ gleby zostaje zredukowany przed drugim rzędem.



Zgrzebło równające znajdujące się za drugim rzędem talerzy pozostawia za sobą równą powierzchnię:

- Strumień gleby zostaje odbity, a tym samym perfekcyjnie wyrównany.

Nowoczesne, samozabezpieczające się urządzenie umożliwia łatwe ustawianie głębokości roboczej zgrzebła.

- Oba zgrzebła posiadają centralną regulację głębokości.
- Możliwość szybkiego dopasowania do zmieniających się warunków pracy zapewnia optymalne rezultaty.
- Dodatkowe zabezpieczenia nie są konieczne.



Rubin 10 – konstrukcja sztywna, składana lub półzawieszana



Półzawieszenie z kołem transportowym

Dla wszystkich urządzeń zawieszanych dostępne jest opcjonalne półzawieszenie z kołem transportowym. Pozwala to zapewnić przepisowy transport drogowy w przypadku stosowania z ciężkimi wałami doczepianymi.

- Koło transportowe odciąża tylną oś ciągnika w pozycji podniesionej.
- Dzięki temu zwiększa ono stabilność zespołu urządzeń podczas jazdy po drodze.
- Nowe koło transportowe pozwala na osiągnięcie maksymalnego odstępu od podłoża na uwrociu oraz podczas transportu. Podnoszenie i opuszczanie koła odbywa się bez dodatkowego sterownika.
- Model Rubin 10 można stosować także w mniejszych ciągnikach o niższym uciążu w przypadku dopuszczalnego obciążenia osi.



Zawieszenie trzypunktowe

Dwie pozycje zawieszania ciężła oraz wieża do zawieszania z większą liczbą otworów łączących umożliwiają zróżnicowaną adaptację zawieszanego modelu Rubin 10.

- Zastosowanie w różnych ciągnikach i przy różnych warunkach glebowych.



Głębokość robocza

W przypadku sztywnych urządzeń głębokość roboczą ustawia się hydraulicznie lub za pomocą jarzma z otworami. Wszystkie składane modele Rubin 10 są wyposażone w hydrauliczny układ regulacji głębokości roboczej.

- Wyraźny wskaźnik ułatwia ustawianie głębokości roboczej.



Rubin 10 – modele składane i półzawieszane



Pewny, komfortowy i uniwersalny

Model LEMKEN Rubin 10 dostępny jest nie tylko w wersji składanej, lecz także – począwszy od czterech metrów szerokości roboczej – w wykonaniu półzawieszanym, zarówno w wariantcie transportowym jak i kombinowanym.

- Półzawieszenie odciąża ciągnik oraz umożliwia bezpieczny transport drogowy przy dużych szerokościach roboczych.
- ModuLight LED zapewnia największe możliwe bezpieczeństwo przy transporcie drogowym.



Technika półzawieszania

Punkty doczepiania umożliwiające łączenie z pneumatycznym siewnikiem rzędownym LEMKEN Solitair 25 znajdują się nad osią podwozia krótkiej brony talerzowej. Dzięki temu możliwe jest stworzenie kompaktowej kombinacji, której ponowne rozdzielanie wymaga zaledwie kilku prostych czynności.



Brona do słomy



Znakomity rozkład słomy dla krótkich bron talerzowych

Coraz szersze zespoły tnące stosowane w kombajnach zbożowych pozostawiają na polu nierówno rozdzieloną słomę. Krótkie brony talerzowe umożliwiają co prawda jej zmieszanie, ale ze względów technicznych nie mogą polepszyć rozdziału wzdłużnego. Dlatego w niektórych miejscach pozostałości zbiorów rozkładają się powoli i nierównomiernie, co może mieć negatywny wpływ na wzrastanie kolejnych upraw.

- Rozwiązaniem tego problemu jest nowa, samoregulująca brona do słomy, montowana przed pierwszym rzędem talerzy półzawieszanych krótkich bron talerzowych.
- Wiodąca brona do słomy rozdziela od siebie pozostałości zbiorów. Porcje zbiorów zostają podzielone między talerze, co pozwala na uzyskanie dobrego rozdziału wzdłużnego.
- Automatyczne dopasowanie do głębokości roboczej.
- Zamknięty układ hydrauliczny nie wymaga dodatkowych sterowników.
- Wyjątkowa łatwość obsługi – układ nie wymaga regulacji przez operatora.
- Podczas transportu i na uwrociach brona do słomy automatycznie składa się do tyłu, umożliwiając swobodne manewrowanie ciągnikiem.

Koła kopiujące Rubin 10 KUA



Koła

Model Rubin 10 w wersji półzawieszanej może zostać wyposażony w koła kopiujące. Zapewniają one utrzymanie jednakowej głębokości roboczej oraz płynną pracę w zmiennych warunkach glebowych. Ponadto pozwalają na precyzyjne przejazdy na pochyłościach.

- Ułożenie kół wewnątrz szerokości roboczej gwarantują bezproblemowe zawracanie na uwrociach.

- Zamknięty, samorównoważący się układ hydrauliczny nie wymaga dodatkowych sterowników.
- Wyjątkowa łatwość obsługi – układ nie wymaga regulacji przez operatora.
- Optymalny rozkład obciążenia ciągnika.



Komfortowe przechylenie zewnętrznych talerzy wklęsłych

Wypożażenie podstawowe,
mechaniczne



- Łatwe, szybkie rozwiązanie do przestawiania z pozycji transportowej do pozycji roboczej.

Wypożażenie opcjonalne,
hydrauliczne



- Komfortowe przestawianie z pozycji transportowej do pozycji roboczej ciągnika.

Pozycja transportowa

Odchylenie

Pozycja robocza



Dane techniczne

Oznaczenie	Szerokość robocza ok. cm	Liczba talerzy	Masa ok. kg	KM	KW
konstrukcja zawieszana, sztywna, ze składanymi talerzami zewnętrznymi					
Rubin 10/250 U	250	20	1 480	87-125	64-92
Rubin 10/300 U	300	24	1 630	105-150	78-111
Rubin 10/350 U	350	28	1 760	123-175	91-130
Rubin 10/400 U	400	32	1 890	140-200	104-148
konstrukcja hydrauliczna składana					
Rubin 10/400 KU	400	32	2 740	140-200	104-148
Rubin 10/450 KU	450	36	2 961	158-225	117-167
Rubin 10/500 KU	500	40	3 161	175-250	130-185
konstrukcja hydrauliczna składana, półzawieszana					
Rubin 10/400 KUA	400	32	3 350	140-200	104-148
Rubin 10/450 KUA	450	36	3 550	158-225	117-167
Rubin 10/500 KUA	500	40	3 850	175-250	130-185
Rubin 10/600 KUA	600	48	4 600	210-300	156-222
Rubin 10/700 KUA	700	56	5 450	245-350	182-259



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 ten 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 zamienne. 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, Niemcy
Telefon +49 2802 81-0
info@lemken.com
lemken.com

Twój dealer LEMKEN:

