



► Agregat uprawowy
System-Kompaktor





Gwarancja optymalnie przygotowanej gleby pod siew



Agregat System- Kompaktor firmy LEMKEN to urządzenie, które wraz z wielofunkcyjnym wyposażeniem opcjonalnym spełnia wszystkie wymagania rolnika pragnącego przygotować pole w precyzyjny sposób.

Idealnie przygotowane pole to podstawa optymalnego rozwoju plonów. Gleba uprawowa musi być dokładnie wyrównana i jednolicie uprawiona na całej szerokości i głębokości roboczej narzędzia.

Niezmiernie istotne jest uwarstwienie gleby przeznaczonej pod siew ziarna. Gleba musi być nienagannie zagęszczona; jest to warunek jej prawidłowego nawadniania. Idealne pole pod siew powstaje, gdy po uprawie gleba drobnoziarnista zalega w strefie zasiewu, zaś na powierzchni znajduje się mocniej zbrylona. Taką uprawę gwarantuje agregat System- Kompaktor

Nieustanne dążenie do kontroli wydatków i nieodzowna optymalizacja czasu upraw rodzi zapotrzebowanie na maszyny, które gwarantują wysoką jakość pracy przy wysokiej wydajności. Z tego powodu wielu rolników wybiera maszyny półzawieszane o dużej wydajności; maszyny takie potrafią bardzo dobrze dostosowywać się do terenu, dzięki czemu w trakcie orki

utrzymuje się równomierna głębokość robocza. W porównaniu z maszynami wyposażonymi w wałek odbioru mocy (WOM) agregaty beznapedowe zapewniają często większą wydajność przy niższych kosztach eksploatacji. Coraz częściej sprawdzają się one zwłaszcza w procesie przygotowania pola pod siew kukurydzy i nasion rzepaku oraz pod siew międzyrzędowy.



System-Kompaktor



Agregat uprawowy System-Kompaktor produkcji LEMKEN umożliwia przeprowadzenie podorywki na głębokości roboczej od 3 do 12 cm w jednym przejeździe maszyny.

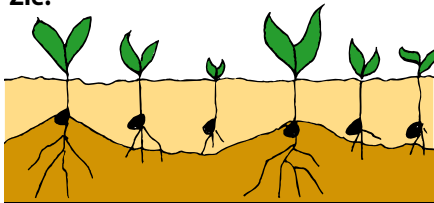
Maszyna ta stanowi idealne narzędzie do przygotowania pola pod siew. Gleba jest gruntownie spulchniona, zachowuje jednolitą grubość i charakteryzuje się dobrą rekonsolidacją, zwłaszcza pod zasiew buraka cukrowego i drobnego ziarna, takiego jak rzepak.

Półzawieszany agregat System- Kompaktor 5 m i 6 m nadaje się do współpracy z pneumatycznym siewnikiem rzędowym Solitair produkcji LEMKEN.

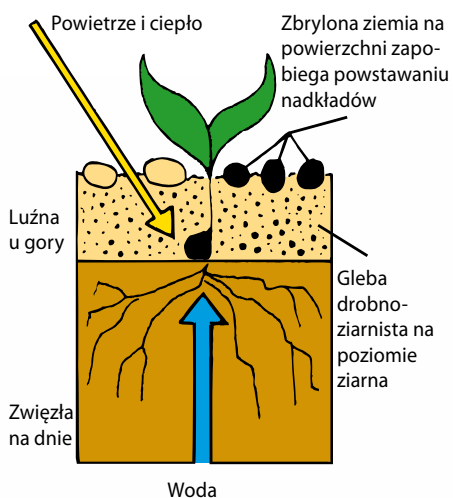
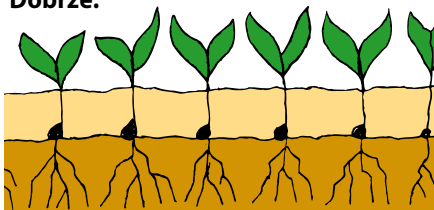
Ulepszone pole pod siew

► Idealne rozdrobnienie struktury

Źle:



Dobrze:



Przedni wał uprawowy spulchnia ziemię, którą następnie wyrównuje szyna tnąca.

Dwa rzędy zębów typu „gęsiostopka“ zapewniają spulchnienie całego pola na jednolitej głębokości. Równoległe połączenie sekcji gwarantuje precyzyjne prowadzenie kultywatora, dzięki czemu osiąga się równomierną głębokość roboczą od lewej strony do prawej i od przodu do tyłu narzędzia.

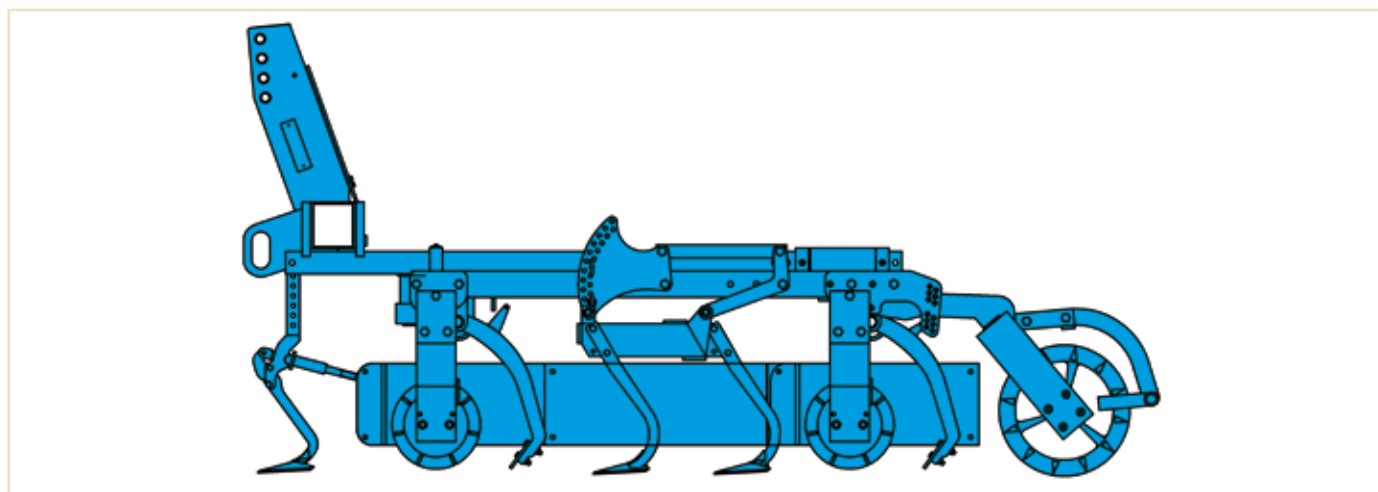
Płytkie nachylenie ostrzy zwiększa siłę wciągania, czego efektem jest silniejszy nacisk na wały uprawowe. Zapewnia to optymalne wypoziomowanie i spulchnienie gleby, którą obrabia następnie tylny wał uprawowy. Szyna tnąca wspomaga proces spulchniania gleby przez wał; jednocześnie idealnie ją wygładza. Gleba drobnoziarnista jest odseparowana od warstwy zbrylonej; znajduje się w strefie korzennej, zaś większe grudy - na powierzchni.

Wał za maszyną zapewnia doskonałą rekonsolidację gleby. W ten sposób przygotowuje się idealne pole pod uprawy.



Nowoczesny system uprawy pola pod zasiewy

► Technologia z wieloma zaletami



System-Kompaktor pozwala na przygotowanie pola o pożądanej charakterystyce zaledwie po jednym przejeździe roboczym maszyny.

Zasięg obróbki jest znacznie większy w porównaniu z kultywatorami wyposażonymi w napęd WOM.

Agregat System-Kompaktor zapewnia równomierny wzrost plonów na idealnie przygotowanym podłożu.

Podaną w specyfikacji głębokość roboczą można osiągnąć nawet przy uprawach pod płytkie zasiewy.

Kombinacje uniwersalnych narzędzi z wałami umożliwiają optymalną uprawę i rekonsolidację pola z uwzględnieniem parametrów konkretnej gleby.



System-Kompaktor do kadego zadania



▶ Stabilne ramiona ze stali sprężystej

Szkielet ramy wykonano ze stali pierwszorzędного gatunku, co gwarantuje wyjątkową trwałość użytkową i długi okres eksploatacji.

- Amortyzowane ramiona nośne wykonano z litej stali sprężystej; mogą one pochłaniać większe obciążenia uderowe. Stanowi to zarówno zabezpieczenie ciągnika i agregatu, zwłaszcza podczas jazdy po drogach i poprzeczniakach.
- LEMKEN udziela nieograniczonej gwarancji na ramiona nośne ze stali sprężystej.



▶ Równomierne wyrównanie

Stabilna płaska belka i wały uprawowe w konstrukcji klatkowej zamontowane są na łożyskach kulkowych; wraz z regulowaną szyną tnącą nadają się idealnie do wyrównywania powierzchni.

- Szyna tnąca odkłada ziemię na wał uprawowy, co nasila proces uprawy i wyrównywania gleby.
- Intensywność podawania ziemi przez szynę tnącą na wały uprawowe można płynnie regulować. W przypadku gleby o zmiennej charakterystyce polecamy opcjonalną szynę tnącą z regulacją hydrauliczną.
- Sprężyny chronią szyny tnące przed przeciążeniem. Płyty boczne z regulowaną wysokością gwarantują doskonałą obróbkę gleby bez śladów przejazdu.



▶ Spulchniacze z regulowanym rozstawem

Na agregacie można bez trudu zamontować spulchniacze z zębami typu gęsiostopka lub wąskimi lemieszami i podłączać go do jakiegokolwiek ciągnika z kołami o dowolnej szerokości.

- W celu zapobiegania uszkodzeniom montowane są wraz z automatyczną ochroną przed przeciążeniem.
- Szybka regulacja głębokości bez użycia jakichkolwiek narzędzi, za pomocą zawleczek wyskalowanych w centymetrach.



Przygotowanie do siewu



Zabezpieczenie przed przeciążeniem

Zęby typu gęsiostopka wyposażono w układ automatycznej ochrony przed przeciążeniem, który zapewnia bezproblemową pracę nawet na kamienistym gruncie.



Sekcje zębów typu Gamma

W przypadku gleb zwięzłych lub podmokłych polecamy stosowanie zębów Gamma zamiast sekcji zębów typu gęsiostopka.

- Rozstaw zębów co 11 cm przy maksymalnej głębokości uprawy około 12 cm.
- Pionowe ustawienie zębów gwarantuje przemieszczanie mniejszej ilości mokrej gleby na powierzchnię niż w przypadku zębów nachylonych.



Idealna rekonsolidacja gleby

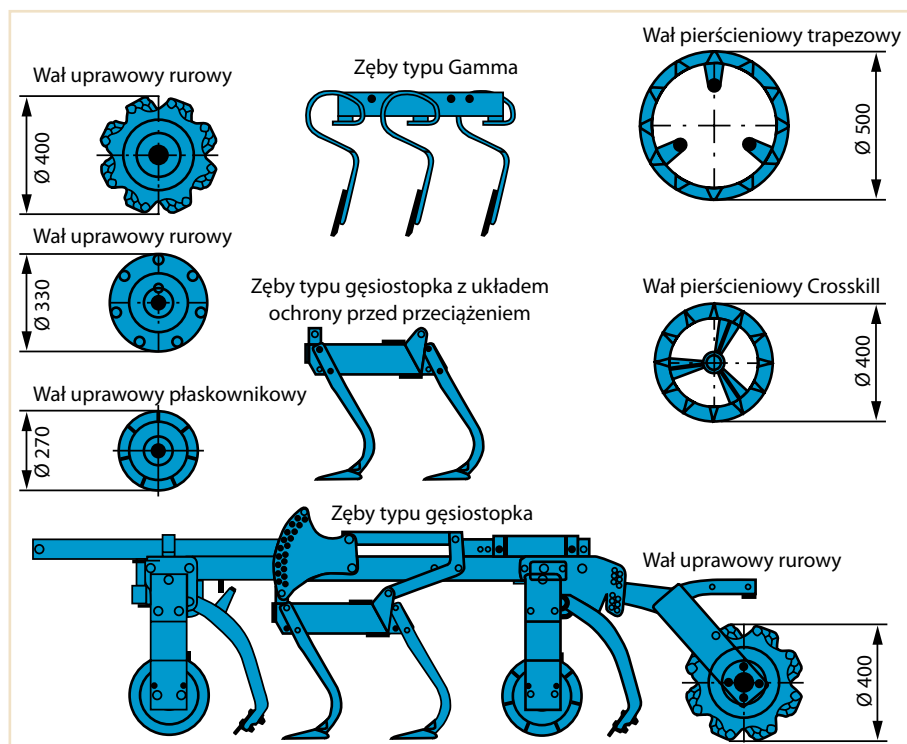
Doskonałą rekonsolidację gleby gwarantuje ciężki wał Crosskill. Przystawne pierścienie tego wału zazębiają się jeden o drugi, co zapobiega ich skręcaniu i zapewnia idealne sterowanie, efektem jest równomierna struktura uprawianej gleby.

- Dla odmiany w warunkach mokrej jesieni można założyć wał rurowy o średnicy 400 mm lub trapezowy wał pierścieniowy o średnicy 500 mm.



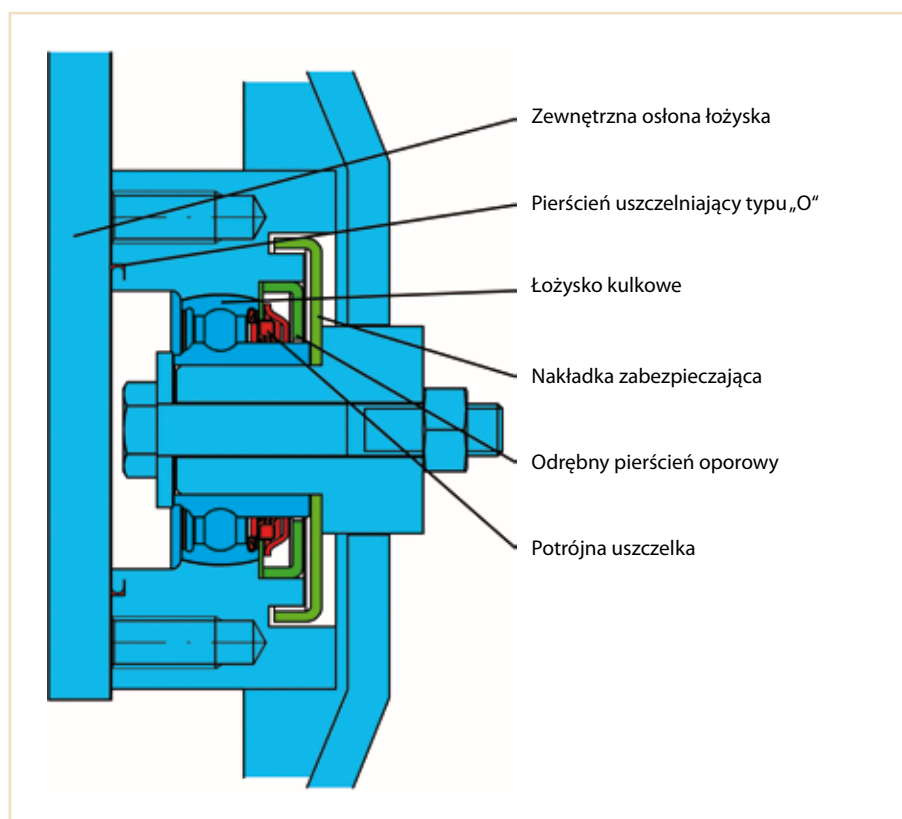
Opcje

▶ Opcje kombinacji



Agregat System-Kompaktor oferowany jest wraz z wieloma opcjami narzędzi. Oprócz podłączania różnych sekcji zębów kultywator można sprzęgać z rurowymi wałami uprawowymi lub też łączyć wały uprawowe płaskownikowe z różnymi następczymi wałami. W sumie sprawia to, że agregat System-Kompaktor staje się wszechstronnym narzędziem do użytku w każdych niemal warunkach glebowych.

▶ Łożyska bezobsługowe



Łożyska bezobsługowe nowej generacji zostały całkowicie uszczelnione, co skutecznie zabezpiecza je przed jakimkolwiek zabrudzeniem. Takie rozwiązanie gwarantuje wysoką trwałość użytkową.

Okrągła obudowa łożysk nie dopuszcza do uwięzienia w łożysku jakichkolwiek ciał obcych i kamieni. Jeżeli jednak łożysko trzeba wymienić, to proces ten znaczeni się ułatwił dzięki instalacji dodatkowego sprzęgu na ramie.

Oszczędność przy siewach



Prosty transport

Wszystkie kombinacje agregatów uprawowych System-Kompaktor „K” produkcji LEMKEN o szerokości roboczej od 4 m można wyposażyć na potrzeby transportu w układ składania hydraulicznego, który złoży je do szerokości 3 m.

- Półzawieszane maszyny od 5 m gwarantują korzystny rozkład obciążenia. Oznacza to, że podczas transportu nie wystąpi nadmierne odciążenie przedniego mostu ciągnika, zaś tylny most nie będzie przeciążony.
- Przy mniejszym obciążeniu tylnego mostu można znacznie obniżyć ciśnienie powietrza w oponach ciągnika. To z kolei pomaga uniknąć żłobienia jakichkolwiek głębokich kolein lub ugniatania ziemi na polu.



Nośnik narzędzi Gigant

W przypadku szczególnie rozległych powierzchni LEMKEN proponuje nośnik narzędzi Gigant 10 i Gigant 12 o szerokości roboczej od 8 do 12 m

- Dwie kombinacje agregatu System-Kompaktor o szerokościach roboczych 2 x 4 m, 2 x 5 m lub 2 x 6 m podczepia się do trójpunktowego układu zawieszenia ciągnika.
- System automatycznej kompensacji dolnego zaczepu narzędzia zapewnia, że sekcje robocze dają się indywidualnie dopasować do warunków glebowych.
- Dolne zaczepy zaprojektowano w taki sposób, by podczas transportu sekcje narzędzia nie wpadały w ruch wahliwy na podwoziu nośnika



Agregat uprawowy System-Kompaktor LEMKEN z siewnikiem Solitair: kombinacja, która ma przyszłość



System wysiewu

Po podstawowej uprawie ziemi kombinacja półzawieszanego agregatu System-Kompaktor i podłączonego siewnika Solitair LEMKEN będzie idealną maszyną do wysiewu.

- Sekcje uprawowe agregatu System-Kompaktor podnoszą się niezależnie od szyny redlicy siewnika Solitair. Ułatwia to operatorowi obsługę maszyny na uwrociach, zaś po przejeździe maszyny gleba będzie uporządkowana i kompletnie obsiana.



Sprzęg

Z uwagi na fakt, że punkty sprzęgu siewnika rządowego na maszynach półzawieszanych System-Kompaktor, Zirkon, Rubin, Heliodor i Smaragd są identyczne, pneumatyczny siewnik rządowy Solitair daje się bez trudu łączyć z dowolną taką maszyną, zaś wymiana na inną nie stanowi problemu.

- Półzawieszany System-Kompaktor można również wyposażyć w akcesoria do trójpunktowego układu zawieszenia ciągnika, co umożliwi łączenie agregatu System-Kompaktor z innymi siewnikami.





▶ Opcje półzawieszane

Maszyny półzawieszane oferowane są albo z wózkiem transportowym, albo z wózkiem uniwersalnym.

- Wózek transportowy przeznaczony jest do maszyn eksploatowanych w pojedynkę.
- Wózek uniwersalny z hamulcami o ładowności 8 ton i dużych kołach umożliwia współpracę kultywatora z siewnikiem Solitair.

- Kombinacja z siewnikiem zapewnia szybkie i sprawne funkcjonowanie oraz bezpieczny transport po drogach publicznych zgodnie z przepisami ruchu drogowego.

▶ Układ hydrauliczny

Układ hydrauliczny zbudowano z komponentów standardowych, dzięki czemu agregat można łączyć z ciągnikiem dowolnego producenta.

- Kombinację agregatu System-Kompaktor z siewnikiem Solitair LEMKEN obsługują cztery zawory hydrauliczne podwójnego działania oraz jeden zawór jednostronnego działania.
- W razie potrzeby dostarczamy mechaniczny zawór kierunkowy sterujący 6/2 LEMKEN, który eliminuje jeden zawór hydrauliczny podwójnego działania.
- Można zainstalować układ sterowania elektromagnetycznego LEMKEN z jedną skrzynką i czterema dźwigniami sterującymi, który obsługuje wszystkie funkcje agregatu System-Kompaktor i siewnika Solitair z wyjątkiem wentylatora i hydraulicznej regulacji szyny tnącej.



Dane techniczne

Opis	Szer. robocza około cm	Zapot. mocy KM	kW	Liczba pól	Ciężar około kg
Zęby typu „gęsiostopka“					
System-Kompaktor S 300 GFS	300	75 - 115	55 - 85	2 x 1,5 m	1.430
System-Kompaktor S 400 GFS	400	95 - 155	70 - 114	2 x 2,0 m	1.650
System-Kompaktor K 400 GFS	400	95 - 155	70 - 114	2 x 2,0 m	1.850
System-Kompaktor K 500 GFS	500	145 - 215	107 - 158	2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	2.103
System-Kompaktor K 600 GFS	600	165 - 245	121 - 180	4 x 1,5 m	2.703
System-Kompaktor K 500 A GFS	500	136 - 215	100 - 158	2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	3.670
System-Kompaktor K 600 A GFS	600	155 - 245	114 - 180	4 x 1,5 m	4.270
Zęby typu „gęsiostopka“ z układem automatycznej ochrony przed przeciążeniem					
System-Kompaktor S 300 GFSU	300	75 - 115	55 - 85	2 x 1,5 m	1.505
System-Kompaktor S 400 GFSU	400	95 - 155	70 - 114	2 x 2,0 m	1.750
System-Kompaktor K 400 GFSU	400	95 - 155	70 - 114	2 x 2,0 m	1.950
System-Kompaktor K 500 GFSU	500	145 - 215	107 - 158	2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	2.240
System-Kompaktor K 600 GFSU	600	165 - 245	121 - 180	4 x 1,5 m	2.851
System-Kompaktor K 500 A GFSU	500	136 - 215	100 - 158	2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	3.807
System-Kompaktor K 600 A GFSU	600	155 - 245	114 - 180	4 x 1,5 m	4.418
Zęby typu „Gamma“ z dłutem					
System-Kompaktor S 300 GAMMA	300	75 - 115	55 - 85	2 x 1,5 m	1.535
System-Kompaktor S 400 GAMMA	400	95 - 155	70 - 114	2 x 2,0 m	1.805
System-Kompaktor K 400 GAMMA	400	95 - 155	70 - 114	2 x 2,0 m	2.005
System-Kompaktor K 500 GAMMA	500	145 - 215	107 - 158	2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	2.283
System-Kompaktor K 600 GAMMA	600	165 - 245	121 - 180	4 x 1,5 m	2.872
System-Kompaktor K 500 A GAMMA	500	136 - 215	100 - 158	2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	3.850
System-Kompaktor K 600 A GAMMA	600	155 - 245	114 - 180	4 x 1,5 m	4.439
Nośnik narzędzi					
Gigant 10/800	800	215 - 315	158 - 232		2.630
Sekcja robocza z zębami typu „gęsiostopka“					
2 x System-Kompaktor G 400 GFS	2 x 400			4 x 2,0 m	3.318
Sekcja robocza z zębami typu „gęsiostopka“, układem automatycznej ochrony przed przeciążeniem					
2 x System-Kompaktor G 400 GFSU	2 x 400			4 x 2,0 m	3.518
Sekcja robocza z zębami typu „Gamma“ z dłutem					
2 x System-Kompaktor G 400 GAMMA	2 x 400			4 x 2,0 m	3.628
Nośnik narzędzi					
Gigant 10/1000	1.000	275 - 470	202 - 346		2.830
Sekcja robocza z zębami typu „gęsiostopka“					
System-Kompaktor G 500 RE GFS	500			2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	1.659
System-Kompaktor G 500 LI GFS	500			2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	1.659
Sekcja robocza z zębami typu „gęsiostopka“, układem automatycznej ochrony przed rzeciążeniem					
System-Kompaktor G 500 RE GFSU	500			2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	1.759
System-Kompaktor G 500 LI GFSU	500			2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	1.759
Sekcja robocza z zębami typu „Gamma“ z dłutem					
System-Kompaktor G 500 RE GAMMA	500			2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	1.814
System-Kompaktor G 500 LI GAMMA	500			2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	1.814
Nośnik narzędzi					
Gigant 12/1200	1.200	335 - 550	246 - 404		4.740
Sekcja robocza z zębami typu „gęsiostopka“					
2 x System-Kompaktor G 600 GFS	2 x 600			6 x 2,0 m	5.318
Sekcja robocza z zębami typu „gęsiostopka“, układem automatycznej ochrony przed rzeciążeniem					
2 x System-Kompaktor G 600 GFSU	2 x 600			6 x 2,0 m	5.778
Sekcja robocza z zębami typu „Gamma“ z dłutem					
2 x System-Kompaktor G 600 GAMMA	2 x 600			6 x 2,0 m	5.618

Wszystkie dane, rozmiary i masy podlegają ciągłemu technicznemu rozwojowi i nie są wiążące. Dane dotyczące masy narzędzia odnoszą się do wersji z wyposażeniem podstawowym. Zastrzega się prawo zmian technicznych.

Serwis - kwestia decydująca



Po dokonaniu zakupu urządzenia firmy LEMKEN rozpoczyna się świadczenie usługi serwisu, który znany jest z niemal już przysłowiowej jakości firmy LEMKEN. Sieć 17 znajdujących się blisko klienta filii warsztatów i magazynów zewnętrznych na terenie Niemiec oraz spółki dystrybucyjne i importerzy w ponad 40 krajach razem z dystrybutorami maszyn rolniczych umożliwiają szybką realizację dostawy potrzebnych maszyn i części zamiennych.

W przypadku braku na stanie magazynowym, część dostarczana jest klientowi w ciągu 24 godzin za pośrednictwem centrum logistyki firmy LEMKEN, działającego przez całą dobę przez 365 dni w roku

Know-how fachowca LEMKEN

W przypadku pierwszego uruchomienia jak i w przypadku specjalistycznej konserwacji i naprawy naszych urządzeń do dyspozycji rolników i sklepów oddaliśmy zespół dobrze wykształconych techników działu obsługi Klienta. Dzięki regularnie przeprowadzanym szkoleniom dział obsługi klienta firmy LEMKEN zawsze dysponuje najaktualniejszą wiedzą techniczną.



Oryginalne części zamienne gwarantują długiego okresu użytkowania

Części eksploatacyjne firmy LEMKEN zaprojektowano tak, aby gwarantowały maksymalny czas użytkowania. Stal wysokiej jakości, najnowocześniejsze procesy produkcyjne oraz intensywna kontrola jakości zapewniają długi okres użytkowania naszych produktów. Dlatego wszystkie nasze oryginalne części zamienne są wyraźnie oznakowane chronionym znakiem towarowym LEMKEN. Oryginalne części zamienne można w każdej chwili zamówić za pośrednictwem systemu informacyjnego oraz systemu składania zamówień firmy LEMKEN.



LEMKEN

Zatrudniając ponad 850 pracowników na całym świecie i osiągając obroty w wysokości ponad 200 milionów euro firma LEMKEN jest europejskim liderem i specjalistą w dziedzinie profesjonalnej uprawy roślin. Działające początkowo jako kuźnia, założone w 1780 r. przedsiębiorstwo rodzinne produkuje w siedzibie znajdującej się w Alpen oraz w obu fabrykach opryskiwaczy polowych w Föhren/Trier i Meppen, wysokiej jakości i wydajne maszyny rolnicze przeznaczone do kultywatorowania, siewu i ochrony roślin. 65 procent z prawie 11 000 produkowanych maszyn każdego roku przeznaczane jest na eksport.



LEMKEN w Alpen/Niederrhein



Pługi obracalne



Hybrydowe pługi obracalne



Półzawieszane pługi obracalne



Wały uprawowe



Wały uprawowe ciągnane



Kombinacje krótkie



Bierne agregaty uprawowe



Brony wirnikowe



Krótkie bronie talerzowe



Kultywatory



Spulchniacze śladów oraz głębosze



Siewniki rzędowe



Kombinacje uprawowe



Opryskiwacze polowe - zawieszane



Opryskiwacze polowe - ciągnane

LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
46519 Alpen
Telefon +49 2802 81 0
Telefax +49 2802 81 220
lemken@lemken.com
www.lemken.com



Twój dealer LEMKEN: