LEMKEN
The Agrovision Company

KOMBINOVANÝ STROJ NA PREDSEJBOVÚ PRÍPRAVU PÔDY
SYSTEM-KOMPAKTOR

Základ pre optimálne porasty

System-Kompaktor ponúka LEMKEN stroj s veľkým množstvom vybavenia, ktoré spĺňuje všetky agronomické požiadavky na perfektnú predsejbovú prípravu pôdy.

Ideálne sejbové lôžko je základom pre optimálne vzchádzanie rastlín. Spracovaná orná pôda musí byť dobre zrovnaná a zároveň v celej pracovnej šírke záberu stroja a pracovnej hĺbke prekyprená.

Dôležitý je najmä horizont sejby, na ktorý bude uložené osivo. Tento musí byť spätne utužený pre optimálny prísun vody k osivu. Štruktúra pôdnych agregátov musí byť nasledovná – jemne hrudkovitá štruktúra pôdy v horizonte ukladania osiva a väčšie častice v povrchovej vrstve pôdy. Tymto je zabezpečené optimálne vzchádzanie porastu. System-Kompaktor dosahuje najlepšie výsledky pri plnení vyššie uvedených podmienok.

Mnoho podnikov požaduje kvôli nákladom a zníženiu pracovného času stroje s vysokou účinnosťou a najlepšou kvalitou práce. Precízna príprava sejbového lôžka ako aj vysoký plošný výkon pri nízkych nákladoch na opotrebiteľné diely sú dnes rozhodujúcimi argumentami pre použitie ťahaných kombinácií na prípravu sejbového lôžka. Popri aktívnom náradí na predsejbovú prípravu pôdy s náhonom vývodovým hriadeľom, majú pasívne kombinácie na predsejbovú prípravu pôdy obrovský význam najmä pri sekundárnom spracovaní pôdy pred sejbou obilnín, repky a okopanín. S kombináciou na predsejbovú prípravu pôdy

System-Kompaktor

So strojom System-Kompaktor od firmy LEMKEN v pracovných záberoch od 3 do 12 m sa pripraví sejbové lôžko jedným prejazdom.

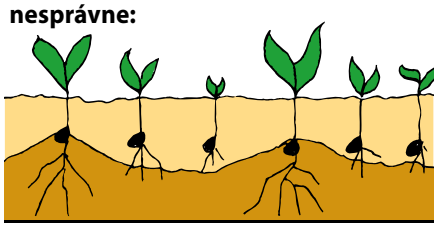
Je to ideálny stroj pre prípravu jemnehrudkovitého, rovnomerne hlbokého a dobre spätne utuženého sejbového lôžka, obzvlášť pri cukrovej repe a drobného osiva ako je napríklad repka.

Ťahaná kombinácia pre prípravu sejbového lôžka môže byť v pracovných záberoch od 5 m do 6 m kombinovaná s pneumatickým sejacím strojom Solitair od firmy LEMKEN.

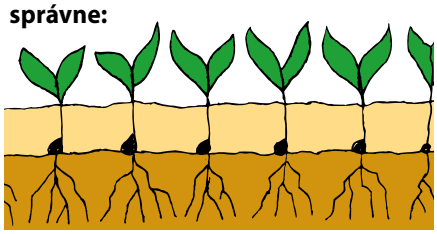
Lepšie sejbové lôžko

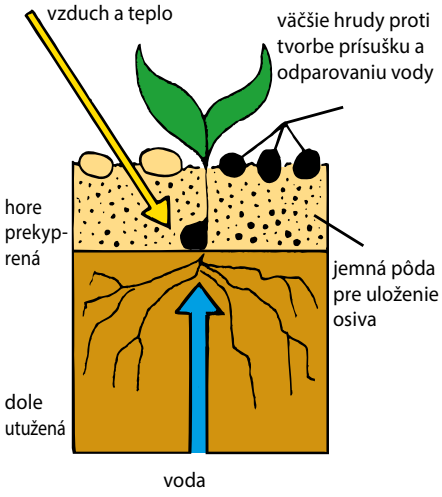
Ideálna štruktúra hrúd

nesprávne:



správne:





Predné drobiace valce drobia pôdu, ktorá je následne rezacím smykom predzrovnávaná.

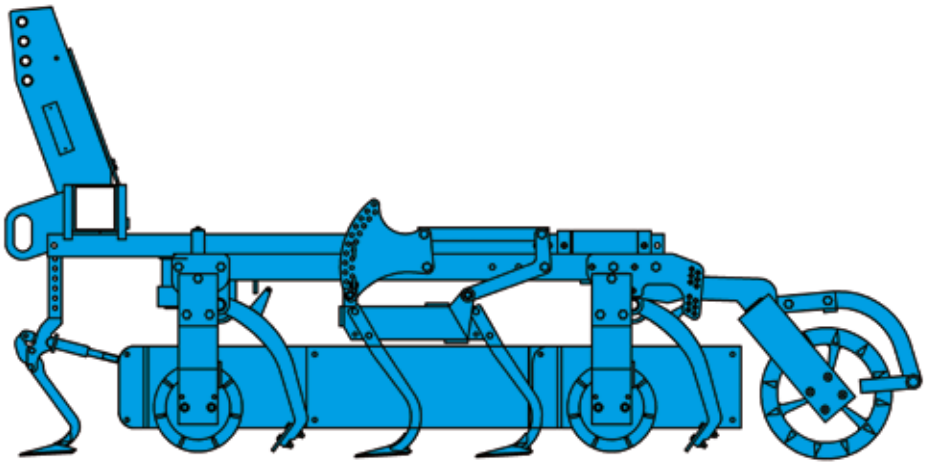
Dva rady šípových radličiek zabezpečujú celoplošné spracovanie sejbového lôžka a rovnomerne hlboký horinzont pre sejbu. Uchytenie pracovných polí v paralelograme zaisťuje exaktné vedenie a rovnomernú pracovnú hĺbku.

Ploché postavenie radličiek prináša so sebou vyššiu vťahovaciu silu, čo vedie k vyššiemu tlaku na drobiace valce. Týmto sa tak urovnanie povrchu ako aj drobenie optimalizuje. Už prekyprená a dobre urovnaná pôda sa pomocou zadných drobiacich valcov ešte viac rozdrobí. Následný smyk intenzívni drobenie pôdy a perfektne ju urovnáva. Zároveň sa drobné častice pôdy oddeľujú od veľkých, s tým že veľké častice sú umiestnené v povrchovej vrstve pôdy.

Zadné valce na záver celého procesu spätne utužia pôdu. Je pripravené perfektné sejbové lôžko.

Moderný systém prípravy sejbového lôžka

Technika s mnohorakým využitím



System-Kompaktor dosiahne požadovanú kvalitu práce často iba jedným prejazdom.

Plošný výkon je výrazne vyšší ako pri aktívnom náradí s náhonom vývodovým hriadeľom.

System-Kompaktor zaisťuje rovnomerné vzchádzanie osiva a vysoký počet vzídených jednicov.

Prednastavená pracovná hĺbka je exaktne dodržateľná aj pri plytkej príprave sejbového lôžka.

Veľký výber náradia a kombinácií valcov umožňuje optimálne drobenie a spätné utuženie sejbového lôžka i prispôsobenie sa daným pôdnym podmienkam.

Správny System-Kompaktor pre každé podmienky

Stabilné nosné ramená z pružinovej ocele

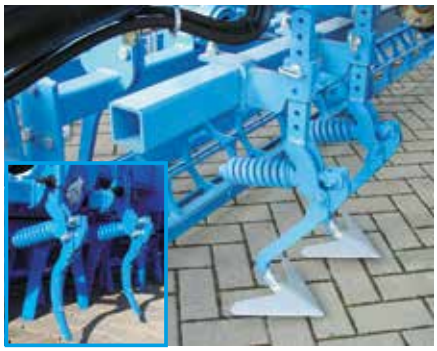
Použitie vysokokvalitnej ocele zaisťuje stabilitu a dlhú životnosť rámu.

- Elastické ťažné ramená z masívnej pružinovej ocele zachytávajú veľké nárazové zaťaženia.
- Traktor a stroj je týmto spôsobom chránený hlavne pri preprave a jazde na súvrati.

Rovnomerné urovnanie

Stabilné dlátové, a rúrkové drobiace valce uložené v guličkových ložiskách urovnávajú spolu s nastaviteľným rezacím smykom výborne povrchovú vrstvu pôdy.

- Rezací smyk plní drobiace valce pôdou, čím sa drobenie a urovnávanie zintenzívňuje.
- Intenzita prísunu pôdy rezacím smykom do drobiacich valcov sa nastavuje vretenovým mechanizmom. Pri premenlivých pôdnych podmienkach sa doporučuje hydraulické prestavovanie rezacieho smyku.
- Pružinami je rezací smyk chránený voči preťaženiu. Výškovo nastaviteľné bočné platne zaisťujú čistý prechod medzi prejazdmi bez tvorby kopcovitých prechodov medzi prejazdmi.



Variabilný kypričstôp

Šípové alebo úzke dlátové radličky kypričov stôp sa dajú jednoducho a plynule prispôsobiť každej stope traktora a každej šírke pneumatiky.

- Pre ochranu voči poškodeniu sú sériovo v prevedení s automatickým non-stop istením voči preťaženiu.
- Nastavenie pracovnej hĺbky sa vykonáva rýchlo a bez pomoci náradia s kolíkom so závlačkou v centimetrový odstupoch.

Správny výber pred sejbou

Non-stop istenie voči preťaženiu

Pre prácu bez porúch aj pri kamenistých podmienkach môžu byť vybavené šípové radličky automatickým non-stop istením voči preťaženiu.

Pracovné pole s gammaradličkami

Pre ťažké pôdy a pôdy s tendenciou k zadržiavaniu vlahy sa doporučuje miesto šípových radličiek použiť gammaradličky.

- Rozstup radličiek je 11 cm pri maximálnej pracovnej hĺbke cca 12 cm.
- Kolmé postavenie radličiek zaisťuje, že sa do povrchovej vrstvy dostáva menej vlhkej pôdy ako pri použití radličiek zahnutého tvaru.

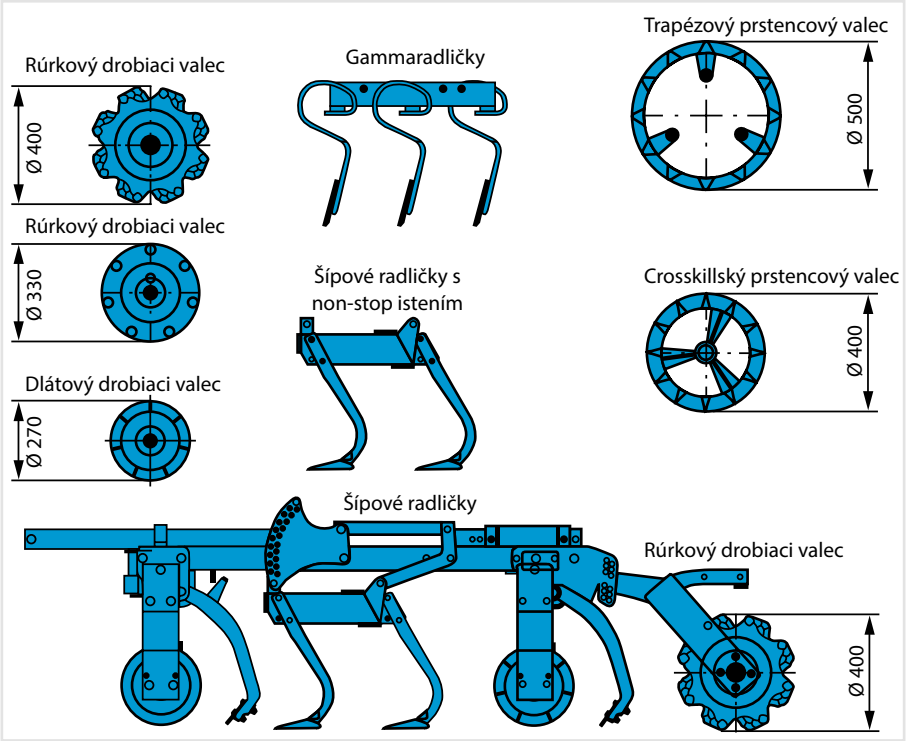
Optimálne spätné utuženie

Dobré spätné utuženie zabezpečujú ťažké Crosskill prstence. Crosskill prstence sú vzájomne predsadené a navzájom zubovým spôsobom do seba zakliesnené, aby neprišlo k pretáčaniu a bol zabezpečený náhon všetkých Croskill prstencov a najmä dosiahnutá rovnomerná štruktúra drobenia.

- Alternatívne môžu byť pre vlhké jesenné podmienky použité rúrkové valce o priemere Ø 400 mm, alebo trapézové prstencové valce o priemere Ø 500 mm.

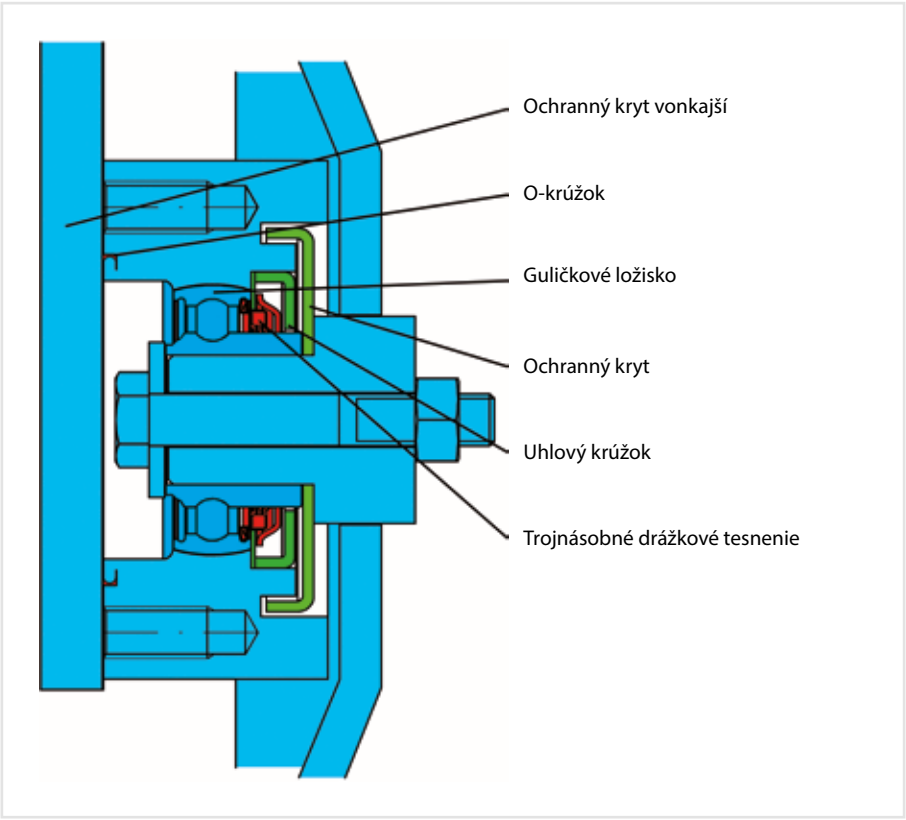
Veľká variabilnosť

Možnosti kombinácií



System-Kompaktor ponúka veľa možností výbavy. Popri rôznych pracovných poliach s radličkami, je možné si zvoliť rôzne rúrkové alebo dlátové drobiace valce a tieto kombinovať následnými valcami. Týmto je System-Kompaktor strojom vhodným pre prakticky všetky pôdne podmienky.

Bezúdržbové ložisko



Nová generácia bezúdržbových ložísk je úplne utesnená a tým účinne chránená voči nečistotám. To zaručuje dlhú životnosť.

Kruhový tvar puzdra ložiska zabraňuje zachyteniu cudzích telies a kameňov. V prípade, že je potrebné vymeniť ložisko, túto výmenu uľahčuje konštrukcia styčných bodov na ráme.

Ekonomická práca na poli

Jednoduchá preprava

Všetky LEMKEN kombinácie pre prípravu sejbového lôžka System--Kompaktor „K“ s pracovnými zábermi od 4 m sa sklápajú hydraulicky na prepravnú šírku 3 m.

- Polonesené prevedenie od záberu 5 m poskytuje dobré rozdelenie hmotnosti. Pri preprave nie je predná náprava traktora veľmi odľahčená a zadná náprava nie je preťažená.
- Kvôli nižšiemu zaťaženiu zadnej nápravy sa môže tlak v pneumatikách traktora značne znížiť. Hlboké stopy traktora budú tymto spôsobom zredukované.

Systémový nosič Gigant

Pre zvlášť vysoké plošné výkony ponúka LEMKEN systémový nosič Gigant s pracovnými zábermi medzi 8 a 12 metrami.

- Dve nesené kombinácie na predsejbovú prípravu pôdy System--Kompaktor s pracovným záberom 2 x 4 m, 2 x 5 m alebo 2 x 6 m pripojené do trojbodového závesu.
- Kyvné uloženie spodných ramien trojbodového závesu umožnuje jednotlivým pracovným poliam od seba nezávisle kopírovať pôdu.
- Spodné ramená trojbodového závesu sú konštruované tak, že pracovné polia v prepravnej polohe dosadnú na nosný rám a nekývu sa.

LEMKEN System-Kompaktor so sejacím strojom Solitair: Kombinácia s istou budúcnosťou

Systém sejby

V spojení so základným spracovaním pôdy je kombinácia LEMKEN polonaseného System-Kompaktor a nastavbového sejacieho stroja Solitair ideálnou sejacou kombináciou.

- Zdvíhanie pracovných polí System--Kompaktor-a sa uskutočňuje nezávisle od výsevnej koľajnice pneumatického sejacieho stroja Solitair a tým zabezpečuje plynulé zdvíhanie a spúšťanie pracovných polí a sejacej koľajnice na súvrati.
- S nastavovacím ventilom je možné odľahčiť prepravné pneumatiky a hmotnosť preniesť na utužovacie valce a sejaciu koľajnicu. Týmto je zabezpečená perfektná kvalita práce nezávisle od stavu naplnenia zásobnika osiva sejacieho stroja Solitair.

Pripojenie

Keďže pripojovacie body pre sejací stroj u polonesených strojov System--Kompaktor, Zirkon, Rubin, Kristall a Smaragd sú identické, je možné jednoducho a rýchle tieto stroje kombinovať s pneumatickým sejacím strojom Solitair.

- Ako príslušenstvo je možné polonesený System-Kompaktor vybaviť hydraulickým trojbodovým závesom a tým kombinovať System--Kompaktor s inými sejacími strojmi.

Podvozok

Podvozok sa dodáva vo verzii prepravný podvozok a kombinovateľný so sejacím strojom.

- Prepravný podvozok je určený pre samostatné používanie.
- Kombinovateľný podvozok s brzdenou nápravou pre 8 t celkovú hmotnosť súpravy a veľkodimenzované pneumatiky dovoľujú prevádzku stroja System-Kompaktor aj so sejacím strojom Solitair.
- To znamená prácu šetrnú k pôde aj s nadstavbovým sejacím strojom Solitair, rýchla preprava z poľa na pole ako aj preprava po komunikáciách v súlade s platnou legislatívou.

Hydraulická sústava

Vďaka rozličným opciám hydraulickej sústavy je možné pripojenie ku každému typu traktora.

- Sejacia kombinácia LEMKEN System-Kompaktor/Solitair so značkovačmi stôp je ovládaná prostredníctvom štyroch dvojčinných a jedného jednočinného okruhu.
- Pri použití 6/2 cestného ventilu sa ušetrí jeden hydraulický okruh.
- S elektromagnetickým ovládaním prostredníctvom ovládacieho boxu a štyroch pák sa dajú ovládať všetky funkcie strojov System-Kompaktor a Solitair okrem ventilátora a hydraulického prestavenia rezacieho smyku.

Technické údaje

Popis	Pracovný záber ca. cm	Výkon traktora PS	Výkon traktora kW	Počet pracovnych polí	Hmotnosť ca. kg
Šipové radličky					
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
Šipové radličky s automatickým non-stop istením					
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
Gammaradličky s výmenným hrotom					
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
Systémový nosič					
Gigant 10/800	800	215 - 315	158 - 232		2.630
Pracovné polia so šípovými radličkami					
2 x System-Kompaktor G 400 GFS	2 x 400			4 x 2,0 m	3.318
Pracovné polia so šípovými radličkami s automatickým non-stop istením					
2 x System-Kompaktor G 400 GFSU	2 x 400			4 x 2,0 m	3.518
Pracovné polia s gammaradličkami s výmenným hrotom					
2 x System-Kompaktor G 400 GAMMA	2 x 400			4 x 2,0 m	3.628
Systémový nosič					
Gigant 10/1000	1.000	275 - 470	202 - 346		2.830
Pracovné polia so šípovými radličkami					
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
Pracovné polia so šípovými radličkami s automatickým non-stop istením					
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
Pracovné polia s gammaradličkami s výmenným hrotom					
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
Systémový nosič					
Gigant 10/1200	1.200	335 - 550	246 - 404		3.080
Pracovné polia so šípovými radličkami					
2 x System-Kompaktor G 600 GFS	2 x 600			6 x 2,0 m	3.658
Pracovné polia so šípovými radličkami s automatickým non-stop istením					
2 x System-Kompaktor G 600 GFSU	2 x 600			6 x 2,0 m	4.118
Pracovné polia s gammaradličkami s výmenným hrotom					
2 x System-Kompaktor G 600 GAMMA	2 x 600			6 x 2,0 m	3.958

Všetky údaje, rozmery a hmotnosti sú predmetom nepretržitého technického vývoja a preto nezáväzné. Údaje o hmotnosti stroja sa vzťahujú vždy na základnú výbavu. Prípadnú zmenu si vopred vyhradzujeme.

Servis rozhoduje

Po kúpe stroja od firmy LEMKEN začne svojou kvalitou povestný LEMKEN servis. 18 servisných pobočiek a skladov výrobného závodu v blízkosti užívateľov v Nemecku a importéri vo viac ako 50-tich krajinách zabezpečujú v spojení s predajcami poľnohospodárskej techniky rýchle dodávky strojov a náhradných dielov. V prípade, že daný diel nemá servisná pobočka na sklade, je možné ho cez logistické centrum firmy LEMKEN, ktoré pracuje 365 dní v roku v nepretržitej prevádzke, do 24 hodín dodať zákazníkovi.

Know-how od LEMKEN odborníkov

Veľmi dobre vyškolení servisní technici sú poľnohospodárom, podnikom služieb a predajcom k dispozícii pri uvádzaní do prevádzky ako aj pri odbornej údržbe a opravách. Vďaka pravidelným školeniam je LEMKEN servisná služba na úrovni najaktuálnejšieho stavu modernej techniky LEMKEN.

Originálne-náhradné diely pre najvyššie užívateľské časy

LEMKEN opotrebiteľné náhradné diely sú koncipované pre maximálny čas používania. Vysokoušľachtilé ocele, moderné poznatky aplikované v produkcii a intenzívna kontrola kvality zabezpečujú dlhú životnosť dielov LEMKEN. Preto všetky originálne náhradné diely sú označené puncom. Originálne náhradné diely je možné objednať kedykoľvek prostredníctvom LEMKEN informačného a objednávacieho systému cez internet.

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

Váš LEMKEN odborný predajca:

LEMKEN · 06/17 · 175 10122/sk Všetky údaje, rozmery a hmotnosti sú predmetom nepretržitého technického vývoja a preto nezáväzné. Údaje o hmotnosti stroja sa vzťahujú vždy na základnú výbavu. Prípadnú zmenu si vopred vyhradzujeme.