



LEMKEN

Příprava seťového lože System-Kompaktor a System-Korund



System-Kompaktor a System-Korund od firmy LEMKEN

Koncept

Mnoho zemědělských podniků požaduje kvůli nákladům a snížení pracovních časů stroje s vysokou účinností a nejlepší kvalitou práce. Precizní příprava seťového lože, stejně jako vysoký plošný výkon při nízkých nákladech jsou dnes rozhodujícími argumenty pro použití tažených kombinací při přípravě seťového lože.

Vedle aktivního nářadí k přípravě seťového lože poháněného vývodovým hřídelem mají velkou důležitost i pasivní kombinace, hlavně při sekundárním zpracování půdy před setím obilí, řepky a dalších plodin.

System-Kompaktor a System-Korund od firmy LEMKEN jsou dvě nářadí s mnoha možnostmi vybavení, která splňují všechny požadavky zemědělců na perfektní přípravu seťového lože.

Ideální seťové lože

Ideální seťové lože je základem pro optimální vzcházení rostlin. Obdělaná zemědělská půda musí být dobře urovnaná po celé šířce pracovního záběru stroje a po celé pracovní hloubce nakypřená.

Příprava půdy před setím od firmy LEMKEN zaručuje optimální rozdělení půdních agregátů podle velikosti a dobrou hrudkovitou strukturu po celém výsevním horizontu. Zadní utužovací válce u kombinací pro přípravu seťového lože zajišťují rovnoměrné zpětné utužení půdy až do hloubky uložení osiva. Zpětné tužení tak přispívá k zásobení půdy vodou nutnou pro vzcházení osiva.



Základ pro optimální rostlinné porosty

System-Kompaktor

System-Kompaktor od firmy LEMKEN v pracovních šířkách od 3 do 10 metrů umožňuje přípravu seťového lože jen při jediném přejezdu.

Je ideálním nářadím pro přípravu jemně hrudkovitého, stejnoměrně hlubokého a dobře zpevněného seťového lože, obzvláště vhodného pro drobné osivo jako je cukrová řepa a řepka.

Návěsnou kombinaci pro přípravu seťového lože System-Kompaktor je možné kombinovat s pneumatickým secím strojem Solitair v pracovních šířkách 5 a 6 metrů.

System-Korund

System-Korund od firmy LEMKEN v pracovních šířkách od 3 do 9 metrů je charakteristický obzvláště dobrou schopností zarovnávaní, kypření a drobení půdy při vysokém plošném výkonu.

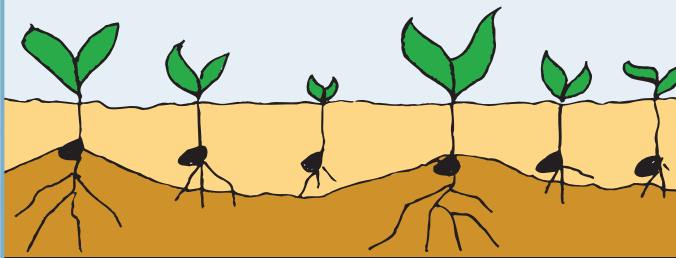
Díky různým radličkám je především vhodný k profesionálnímu zpracování bramborového nebo kukuřičného pole. Nářadí má nižší hmotnost a i velké pracovní šířky mohou být snadno upevněny na traktor pomocí tříbodového závěsu.



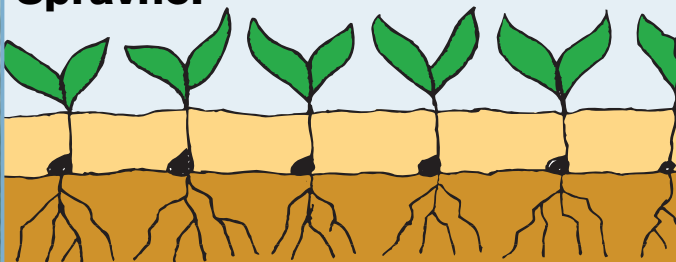
Lepší seťové lože

Celoplošné zpracování – rovnoměrné kypření

Chybně:

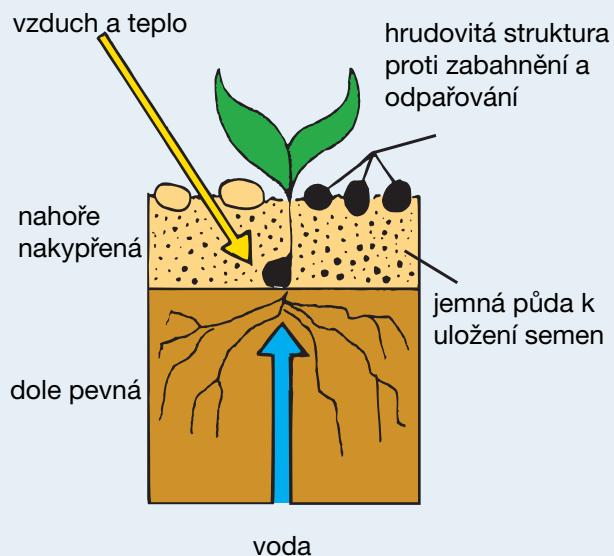


Správně:



Dvě řady šípových radliček garantují celoplošné zpracování seťového lože. Závěšení pracovních polí v paralelogramu zajišťuje přesné vedení a rovnoměrnou pracovní hloubku. Povrch zarovnávají přední smykové lišty. Dodatečné drobní válce u System-Kompaktoru podporují zarovnávání a tvoření drobtovité struktury.

Ideální struktura hrudek

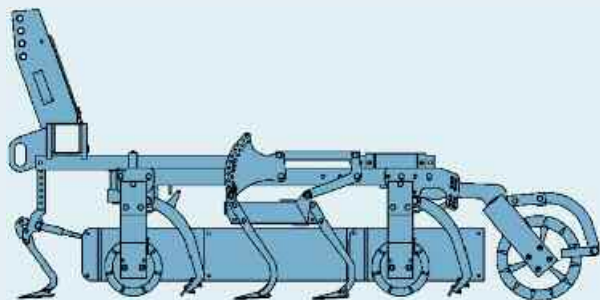


Ideální seťové lože pro optimální uložení osiva a pro nejlepší podmínky pro klíčky se připravuje s hrubými hrudkami nahoře a s jemnou půdou dole s dobrým zpětným utužením. Velké hroudy a hručky, které zůstanou po zpracování radličkami, rozdrtí zadní válce nebo drobní válce uložené v kuličkových ložiscích. Mělký nastavení hloubky radliček vytváří zvýšený tlak na drobní válce. Tím se dá optimalizovat jak urovňování, tak i tvoření hrudek.

Moderní systémy pro přípravu seťového lože

Technika s mnohostranným využitím

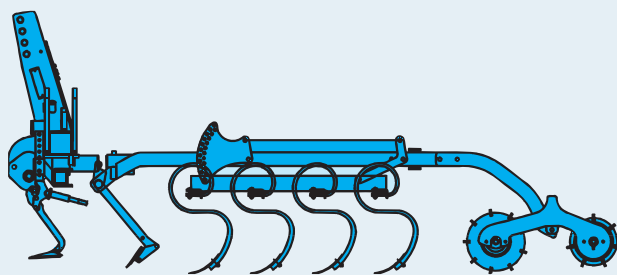
System-Kompaktor



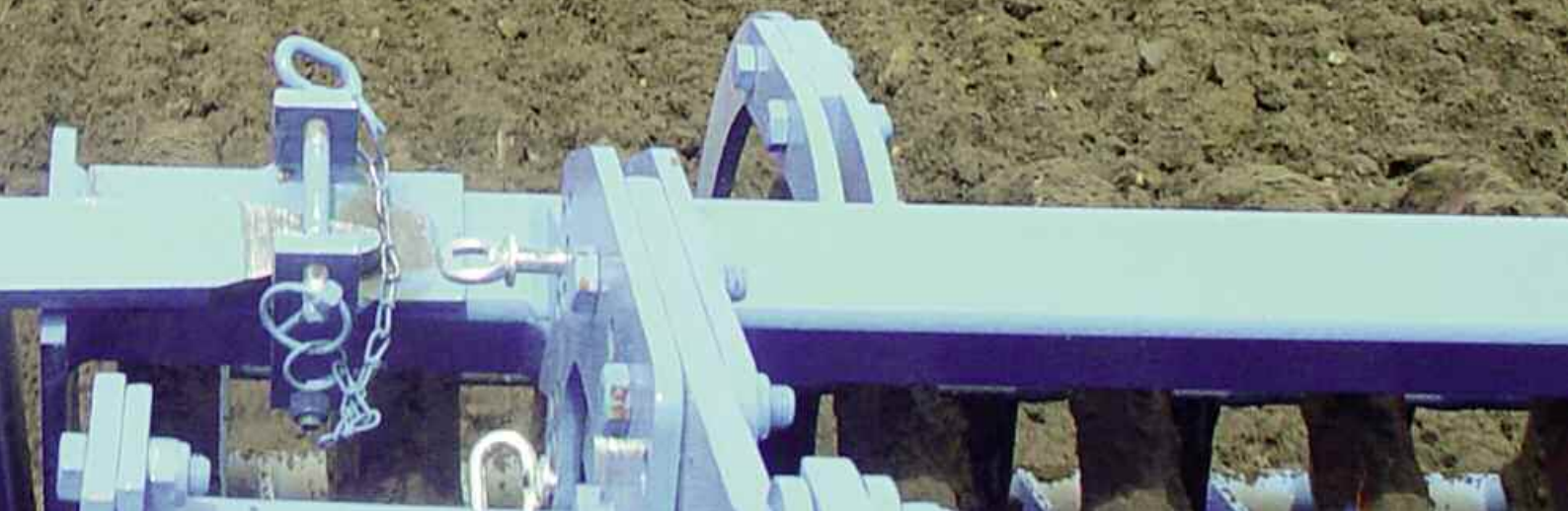
System-Kompaktor dosahuje požadované kvality práce často jen při jediném přejezdu. Celoplošný výkon je zřetelně vyšší než u nářadí poháněných vývodovým hřídelem. System-Kompaktor vytváří základ pro rovnoměrné vzcházení osiva. Danou pracovní hloubku lze přesně dodržet i při povrchové přípravě seťového lože. Rozličné kombinace nářadí a válců umožňují optimální drobtovitou strukturu a zpětné utužení seťového lože.

Rozmanité vybavení

System-Korund



System-Korund nabízí díky různým možnostem vybavení a vhodným pracovním šířkám účinnou alternativu k přípravě seťového lože. Zavěšení nářadí v paralelogramovém vedení zaručuje přesnou a rovnoměrnou pracovní hloubku. Díky jednoduše přestavitelné hloubce nářadí a hydraulicky řízenému sklápění při pracovních šířkách od 3 metrů se zkracuje čas na přípravu a stoupá plošný výkon.



Správný System-Kompaktor pro každé použití

Stabilní tříbodový závěs



Zušlechtěný materiál tříbodového závěsu zaručuje vysokou stabilitu. Vibrace nářadí, které se mohou vyskytnout, jsou pohlceny průchozím a výškově nastavitelným hřídelem. Horní třetí bod umožňuje stále optimální nastavení vodícího táhla. Čepy jsou proti otáčení a ztrátě zajištěny.

Variabilní kypřič stop



Kypřiče stop konstruované jako šípové radličky se dokáží jednoduše přizpůsobit každé stopě tahače a každé šířce pneumatiky. Jsou sériově vybaveny automatickou pojistkou proti přetížení, která je chrání proti poškození. Nastavení hloubky je velmi rychlé bez použití nářadí, pouze pomocí rychlospojek v centimetrových odstupech.

Rovnoměrné zarovnávání



Přední, stabilní dlátový válec nebo trubkový válec uložený v kuličkových ložiscích zarovnává povrch společně s nastavitelným smykem. Přívod půdy k drobným válcům je možné regulovat pomocí přestavení vřetena. Při měnících se půdních podmínkách je ho možné korigovat i hydraulicky. Smykové lišty jsou proti přetížení chráněny pružinami. Výškově nastavitelné stranové plechy zajišťují přesné napojování jednotlivých jízd bez tvoření bočních hrůbků.



Měkký podklad před výsevem

Pojistky proti přetížení



Šípové radličky mohou být vybaveny automatickou pojistkou proti přetížení, která zajistí nepřetržitou práci i v kamenitých podmínkách.

Gamaradličky



Při práci v těžkých půdách nebo v půdách se sklonem k zadržování vlhkosti se doporučuje místo šípových radliček používat sekce vybavené Gamaradličkami. Odstup radliček činí 11cm při maximální pracovní hloubce do cca 12cm. Vertikální postavení radliček zajišťuje, že se na povrchu vyskytuje méně vlhké půdy než při použití lomených radliček.

Optimální zpětné utužení

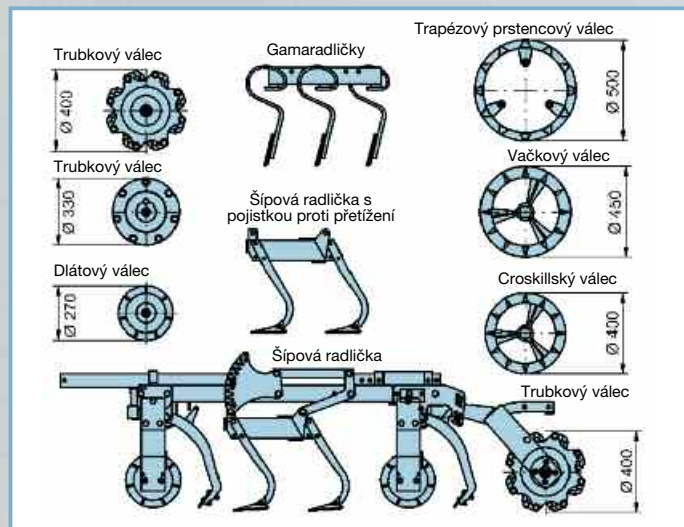


Dobré zpětné utužení zaručuje těžký Croskillský válec. Jejich prstence jsou předsazeně uspořádány a vzájemně propojeny tak, že je zamezeno otáčení kroužků proti sobě a tím i ucpávání. Pro vlhké půdní podmínky na podzim je možné alternativně použít také trubkový válec s průměrem 400mm nebo trapézový prstencový válec.



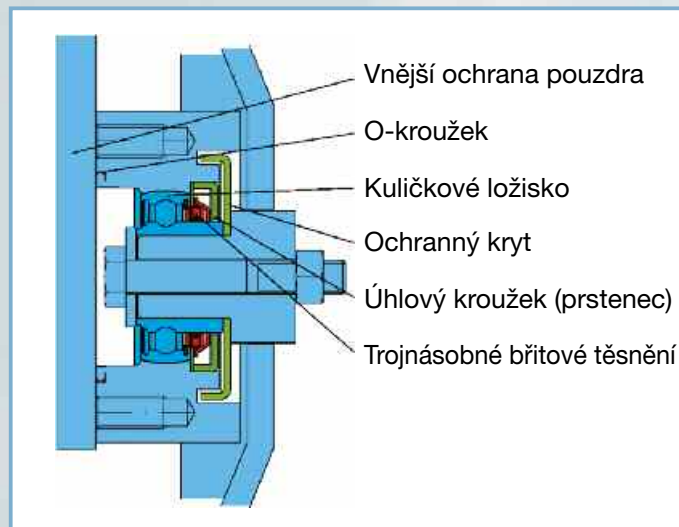
Možnosti kombinace

Možnosti kombinace



Nová generace System-Kompaktoru přichází s mnoha možnostmi kombinace pracovních orgánů. Vedle nej-různějších radliček je možné kombinovat také trubkové nebo dřátové drobní válce s různými typy zadních utužovacích válců. Tím se System-Kompaktor stává nářadím pro využití téměř ve všech půdních podmínkách.

Bezúdržbové ložisko



Nová generace bezúdržbových ložisek je zcela utěsněna a účinně chráněna proti znečištění. To garantuje dlouhou životnost. Kulatý tvar pouzdra ložiska zabraňuje uvíznutí cizích těles a kamenů. Pokud přece jen musí být ložisko vyměněno, výměnu podstatně zjednodušuje konstrukce styčné plochy na rámu.



Ekonomické hospodaření

Bezpečný transport



Všechny System-Kompaktory „K“ (sklopné) od firmy LEMKEN s pracovními šířkami od 4 metrů se dají hydraulicky sklopit na transportní šířku pod 3 metry. Návěs od pěti metrů zajišťuje příznivé rozdělení váhy na traktor při transportu a umožňuje rychlou a bezpečnou dopravu po veřejných komunikacích. Kromě toho může být tlak vzduchu v kolech traktoru podstatně redukován.

Systémový nosič GIGANT



K dosažení obzvláště vysokého plošného výkonu nabízí firma LEMKEN systémový nosič Gigant 800 a Gigant 1000. Tak je možné připojit na tříbodové závěsy 2 systémy pro přípravu seťového lože System-Kompaktor buď s pracovní šířkou 2x4 metry nebo 2x5 metrů. Jednotlivé sekce se při práci na poli nezávisle na sobě přizpůsobí terénu díky svojí schopnosti vyrovnávání výkyvů. Spodní vodící táhlo je konstruováno tak, že nářadí v transportní poloze doléhá na základní rám nosníku a nehoupe se.



System-Kompaktor se strojem Solitair

System výsevu



Ve spojení s důkladným zpracováním půdy se návěsná kombinace System-Kompaktoru se strojem Solitair od firmy LEMKEN ideálně hodí pro přesný a rychlý výsev. Zvedání Kompaktoru se děje nezávisle na pneumatickém secím stroji Solitair a garantuje přesné použití a zvednutí na souvrati. Pracovní hloubka kombinace pro přípravu seťového lože a hloubka setí se dají nezávisle na sobě měnit.

Díky nastavitelnému odlehčení se váha optimálně rozloží na utužovací válce návěsného zařízení a disky secích botek. Tím je zaručena perfektní kvalita práce nezávisle na různém stavu naplnění zásobníku osiva secího stroje Solitair.

Připojení



Protože jsou připojovací body secího stroje stejné jako u návěsných zařízení System-Kompaktoru, Zirkonu, Rubinu, Heliodoru, Smaragdu a Thorii, je možné pneumatický secí stroj Solitair jednoduše kombinovat se všemi jmenovanými typy strojů.

Návěsný System-Kompaktor je navíc vybaven a dodáván s hydraulickým zvedacím nosníkem, aby ho bylo možné kombinovat s ostatními secími stroji nebo ještě s dalšími zadními utužovacími válci.



Spolehlivá kombinace s výhledem do budoucna

Podvozek



Vysokou stabilitu při práci a jízdě zabezpečuje pojezd s velkodimenzovanými návěsnými koly s maximální délkou stopy (schválená celková hmotnost do 8 tun a rychlost 50 km/h) brzděný vzduchovými brzdami. Také s nastavbovým pneumatickým secím strojem Solitair je zaručena šetrnost k půdě, rychlá doprava z pole na pole a transport po veřejných komunikacích ve shodě s pravidly silničního provozu.

Hydraulické zařízení



Díky rozličným variantám hydraulického systému možné použití s každým typem traktoru. Secí kombinace od firmy LEMKEN System Kompaktor se strojem Solitair se znamená je obsluhována čtyřmi dvojitými a jedním jednočinným okruhem. Při použití jednoho hydraulického rozdělovacího ventilu 6/2 je ušetřen jeden dvojitý okruh. S jedním elektronickým řídicím blokem se dají všechny funkce System-Kompaktoru a stroje Solitair obsluhovat jen pomocí dvou dvojitých okruhů.



System-Korund od firmy LEMKEN

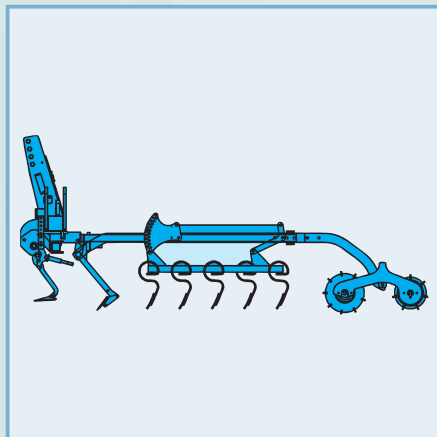
Stabilní nosné rame- no z pružinové oceli



Vysokou stabilitu a dlouhou životnost rámu zaručuje použití vysoce ušlechtilé oceli.

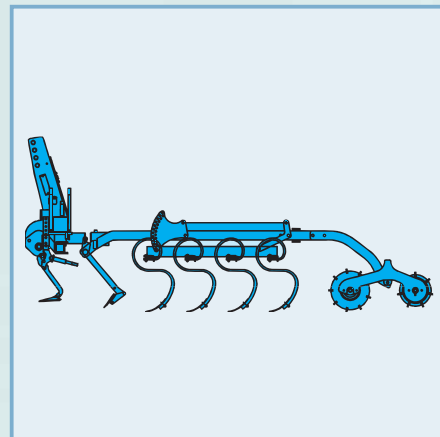
Elastické nosné rameno z masivní pružinové oceli zachytí větší nárazové zatížení. Traktor a stroj jsou tak ušetřeny obzvláště při transportu po veřejných komunikacích a při jízdách na souvracích. Na nosné rameno z pružinové oceli poskytuje firma LEMKEN neomezenou záruku.

Lomené radličky



Pracovní pole je vybaveno 5-ti řadami rovných nebo ohnutých radliček. 25 radliček s odstupem v řadě 60mm vytváří rovnoměrný kypřicí efekt při povrchové přípravě setového lože.

Pružné radličky



Pracovní pole je vybaveno čtyřmi řadami radliček. 16 radliček s odstupem v řadě 98mm vytváří rovnoměrný kypřicí efekt při hloubkové přípravě setového lože. Místo pružinových radliček může být nosník vybaven i Maraton nebo Gamaradličkami.



Perfektní práce ve všech půdách

Přestavitelný tlak



Nastavení tlaku smykové lišty vřetenem se dá regulovat za všech podmínek. Díky ostrosti postavení odpružených smyků je seťové lože optimálně zarovnáno i při těžkých podmínkách jako jsou ponechané hluboké stopy traktoru a hrubá orba. Sekce s radličkami mohou také pracovat mělčeji a šetří se pohonné hmoty.

Smyková lišta na ostro



Pro práci ve středně těžkých až těžkých půdách se používají smykové lišty „na ostro“. Nerovnosti se dají rovnoměrně zarovnat již při jednom přejezdu.

Pružiny chrání smyky před přetížením.

Smyková lišta na tupo



Při práci v lehčích půdách jsou smykové lišty umístěné „na tupo“. Tak se také u rovných půd dostává méně půdy před vlastní smyky, práce stroje je plynulá, lehčí v tahu a může se individuálně použít ve všech podmínkách.



Hospodárná příprava seťového lože

Přesná pracovní hloubka



V paralelogramovém vedení zavěšené nářadí s radličkami zaručuje přesné kopírování terénu a tím i rovnoměrnou pracovní hloubku. Zarovnání a tvorba hrudek je optimalizována změnou tlaku na válcích. Pracovní hloubka polí bran mezi 3 a 15cm se dá nastavit v jemných stupních díky rastru s čepy.

Dvojitě zubové drobní válce



Dvojitě zubové drobní válce jsou konstruovány s průměrem 330mm vpředu a 270mm vzadu. Vysokodimenzované, bezúdržbové utěsněné kuličkové ložisko garantuje dlouhou životnost. Automatické blokování drobních válců udržuje nářadí ve stabilizované poloze a zabraňuje zaklesnutí při sklápění.

Optimální kopírování terénu



Geometrie válců zaručuje rovnoměrné rozložení tlaku pro optimální tvorbu hrudek a urovňání. Kynně zavěšené válce mohou snadno přejít přes překážku, aniž by muselo být celé nářadí vyřazeno z chodu. Robustní provedení válců s 8mm silným zubovým profilem garantuje vysokou životnost.



Rozličné možnosti vybavení

Příznivá poloha těžiště



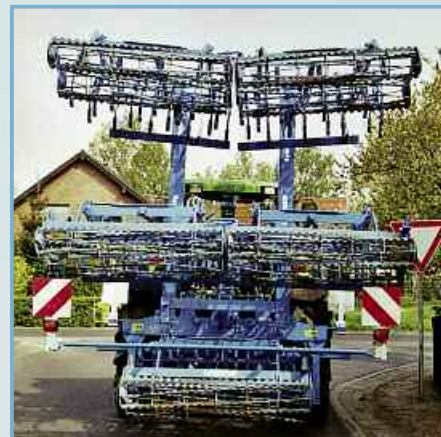
Krátká a kompaktní konstrukce System-Korundu zajišťuje příznivou polohu těžiště u kombinací pro přípravu seťového lože. Tak je možné používat traktory s menší zvedací silou.

Řízené sklápění



Díky řízenému sklápění sekcí je možné stroj o záběru 7,5 a 9 metrů rychle přestavit z pracovní do přepravní pozice a naopak.

Jistý transport



Nezávisle na pracovní šířce mají všechny System-Korundy transportní šířku 3 metry a transportní výšku pod 4 metry. Hydraulické a mechanické blokování zajišťuje stroj při transportu.



Technické údaje

Příprava setového lože System-Kompaktor

do kW	označení (PS)	pracovní šířka (cm)	počet a šířka sekcí	hmotnost (ca. kg)	
				nesené	návěsné
- pevné, (návěsné) -					
88 (120)	System-Kompaktor S 300 s křídlovými radličkami*	300	2 x 1,5 m	1.430	-
88 (120)	System-Kompaktor S 300 s Gamaradličkami	300	2 x 1,5 m	1.535	-
110 (150)	System-Kompaktor S 400 s křídlovými radličkami*	400**	2 x 2,0 m	1.650	-
110 (150)	System-Kompaktor S 400 s Gamaradličkami	400**	2 x 2,0 m	1.805	-
184 (250)	System-Kompaktor S (A) 600 s křídlovými radličkami*	600**	4 x 1,5 m	2.650	4.270
184 (250)	System-Kompaktor S (A) 600 s Gamaradličkami	600**	4 x 1,5 m	2.880	4.439
- hydraulicky sklopné, (návěsné) -					
118 (160)	System-Kompaktor K 400 s křídlovými radličkami*	400	2 x 2,0 m	1.850	-
118 (160)	System-Kompaktor K 400 s Gamaradličkami	400	2 x 2,0 m	2.005	-
140 (190)	System-Kompaktor K 450 (A) s křídlovými radličkami*	450	3 x 1,5 m	1.990	3.557
140 (190)	System-Kompaktor K 450 (A) s Gamaradličkami	450	3 x 1,5 m	2.154	3.721
162 (220)	System-Kompaktor K 500 (A) s křídlovými radličkami*	500	2 x 1,5 m, 1 x 2,0 m	2.103	3.670
162 (220)	System-Kompaktor K 500 (A) s Gamaradličkami	500	2 x 1,5 m, 1 x 2,0 m	2.283	3.850
184 (250)	System-Kompaktor K 600 (A) s křídlovými radličkami*	600	4 x 1,5 m	2.703	4.270
184 (250)	System-Kompaktor K 600 (A) s Gamaradličkami	600	4 x 1,5 m	2.872	4.439
Systémový nosič GIGANT – hydraulicky sklopný, návěsný –					
ab 162 (220)	Systémový nosič Gigant 800	800			2.645
	System-Kompaktor pole s křídlovými radličkami*	800	4 x 2,0 m	-	3.300
	System-Kompaktor pole s Gamaradličkami	800	4 x 2,0 m	-	3.610
ab 206 (280)	Systémový nosič Gigant 1000	1.000			2.845
	System-Kompaktor pole s křídlovými radličkami*	1.000	4 x 1,5 m, 2 x 2,0 m	-	4.750
	System-Kompaktor pole s Gamaradličkami	1.000	4 x 1,5 m, 2 x 2,0 m	-	5.138

* možné dodat i s pojistkou proti přetížení

** překračuje povolenou transportní šířku

Příprava setového lože System-Korund

do kW	označení (PS)	pracovní záběr (cm)	počet a šířka sekcí	hmotnost (ca. kg)
88 (120)	System-Korund 300 L*	300	2 x 1,5 m	856
110 (150)	System-Korund 450 L*	450	3 x 1,5 m	1.386
132 (180)	System-Korund 600 L*	600	4 x 1,5 m	1.920
158 (215)	System-Korund 750 L*	750	5 x 1,5 m	2.820
184 (250)	System-Korund 900 L*	900	6 x 1,5 m	3.220

* System-Korund na přání s pružinovými nebo Lomenými radličkami

Všechny údaje, rozměry a hmotnosti jsou součástí nepřetržitého technického vývoje, a proto nezávazné. Údaje o hmotnosti se vztahují vždy na stroj v základní výbavě. Změny vyhrazeny.



LEMKEN GmbH & Co. KG
 Weseler Str. 5, D-46519 Alpen · Postfach 11 60, D-46515 Alpen
 Telefon (+49) 28 02 / 81-0 · Telefax (+49) 28 02 / 81-2 20
 E-Mail: lemken@lemken.com · Internet: www.lemken.com

Váš Lemken odborný prodejce: