

DISKOVÝ PODMÍTAČ **HELIODOR 9**







Víceúčelový podmítač

Charakteristika

Již před více než deseti lety ovlivnily diskové podmítače zásadně současné moderní zemědělství. S žádným jiným nářadím na zpracování půdy nelze dosáhnout srovnatelné kvality promísení ornice a zároveň i vysokých plošných výkonů. Přitom nároky jsou tak vysoké. Diskový podmítač musí být použitelný při zpracování strniště a musí zvládnout i přípravu seťového lože pro konvenční i konzervativní způsob setí. Vše s co možná nejmenší tažnou silou při vysoké pracovní rychlosti.

Důležitým argumentem pro investování zemědělců do diskového podmítače je i možnost spojení se secími stroji a vytvoření výkonné secí kombinace.

Diskový podmítač Heliodor od firmy LEMKEN je vhodný jak k plošnému zpracování strniště, tak i ke zpracování meziplošiny na lehkých a středně těžkých půdách. Přitom pracuje spolehlivě bez ucpávání organickou hmotou.

Při přípravě seťového lože po orbě nebo při výsevu do mulče vytváří rovnoměrně nakypřenou a urovanou povrchovou vrstvu. V kombinaci se secím strojem Solitair od firmy LEMKEN vzniká rychlá a výkonná secí kombinace.

Stává se tak tím pravým všestranným pomocníkem, který šetří zemědělcům provozní náklady a urychluje pracovní postup.

Na všech polích jako doma



Koncept diskového podmiáče Heliodor od firmy LEMKEN spočívá ve dvou řadách disků, které jsou jednotlivě zavěšeny na listových pružinách. To garantuje dobré přizpůsobení se půdě a lze tak bez problémů pracovat i v půdách s větším výskytem kamenů. Při zpracování strniště disky zaručují intenzivní promísení půdy a zbytků porostu.

Heliodor můžeme použít jak k přípravě seťového lože při konvenčním způsobu setí, tak i k výsevu do mulče. Po orbě spolehlivě urovnávají půdu hydraulicky přestavitelné pružinové smykové prsty (volitelná výbava).

Ke hloubkovému vedení a zpětnému utužení je k dispozici velké množství válců z bohatého výrobního programu firmy LEMKEN. Heliodor tak lze nejlépe přizpůsobit různým podmínkám moderního zemědělství.

Heliodor je k dispozici v pracovních šířkách od 2,5 do 16 m a pro každý podnik se tak nabízí vhodný stroj. Jako je:

- nesený, pevný se 2,5 do 4 m pracovní šířky, s možností kombinace se secím strojem Solitair od firmy LEMKEN
- nesený, hydraulicky sklopný se 4 do 7 m pracovní šířky, přestavitelný na transportní šířku pod 3 m
- polonesený, hydraulicky sklopný se 4 do 6 m pracovní šířky, přestavitelný na transportní šířku pod 3 m, s možností kombinace s pneumatickým secím strojem Solitair od firmy LEMKEN (do pracovní šířky 6 metrů).
- návěsný, hydraulicky sklopný se systémovým nosičem Gigant 10 s 8, 10 nebo 12 m pracovní šířky, přestavitelný na transportní šířku pod 3 m a transportní výšku pod 4 m.
- Jako systémový nosič Gigant 12 S s pracovní šířkou 16 metrů.





Kvalita a jistota bez kompromisů



Kompaktní rám

Otevřená konstrukce s velkými volnými prostory zamezující ucpávání.

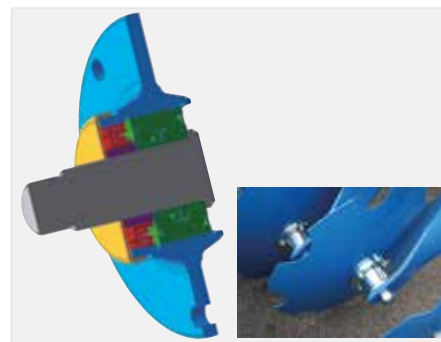
- krátká a kompaktní konstrukce s příznivou polohou těžiště umožňuje i použití traktorů s menším výkonem
- vysoce ušlechtilá ocel garantuje vysokou stabilitu a tím i dlouhou životnost
- Pro přesnou jízdu v zapojeném stavu jsou volitelně dostupné vymezující podložky. Dají se prostřednictvím čepu jednoduše přenastavit a tím se rychle přizpůsobí aktuálním podmínkám použití.



Ozubené větší vyduté disky

Ozubené vyduté disky Heliodoru od firmy LEMKEN s průměrem 510 mm a šířkou 5 mm jsou velmi odolné proti opotřebení. Jsou jednotlivě zavěšeny ve dvou navzájem přeložených řadách.

- úhel sklonu disků 10,5° k půdě a 16,5° ke směru jízdy zaručuje dobré zahlubování
- rozteč rádků 125 mm umožňuje celoplošné intenzivní zpracování půdy
- výškově nastavitelné vnější vyduté disky zabraňují tvoření bočních hrůbků



Bezúdržbová ložiska disků

Bezúdržbová, velmi kvalitní axiálně-radiální kuličková ložiska (zeleně) zajišťují spolehlivou dlouhotrvající funkci disků.

- zachycují radiální a axiální síly vydutých disků a jsou zcela uzavřená, takže do nich nemůže proniknout žádná nečistota
- dodatečné labyrintové těsnění (červeně) uzavírá ložisko ještě jednou hermeticky z vnější strany
- stabilní ocelový kryt (žlutě) - zabraňuje tomu, aby navinutý drát či motouz zničil těsnění





Listové pružiny pro dobré vedení disků

Každý disk je jednotlivě vybavený listovou pružinou, aby bylo hloubkové vedení precizní.

- listové pružiny garantují při práci mnohem větší stabilitu stopy disků než dříve hojně užívané gumové tlumiče
- listové pružiny slouží současně jako automatická pojistka proti přetížení
- Pro optimální účinek rovnání terénu se dá zvlášť nastavit hloubka zpracování disků v oblasti dráhy traktoru.



Perfektní zarovnání smykovými prsty

Jako příslušenství lze před nebo za vydutými disky použít 150 mm široké, hydraulicky nastavitelné pružinové smykové prsty.

- jejich funkcí je, především po orbě, optimální zarovnání seťového lože
- nastavení úhlu rovných radliček a tím i přívodu půdy k vydutým diskům a zadním utužovacím válcům se provádí hydraulicky pohodlně z kabiny traktoru



Nastavení hloubky zpracování – jednoduše a komfortně

Pro všechny agrotechnické požadavky a pro precizní hloubkové vedení je připraven vhodný válec z „programu válců“ firmy LEMKEN.

- Pomocí děrované lišty je možné jednoduše a v jemných odstupech regulovat pracovní hloubku.
- S volitelně dostupným hydraulickým nastavením hloubky zpracování se dá hloubka zpracování upravit pohodlně, jednoduše a rychle během jízdy.



Vždy vhodný – jako „sólo“ i v kombinaci



Robustní třibodová věž

Mnohočetné možnosti přestavení ulehčují rychlé přizpůsobení různým traktorům stabilní třibodové věže.

- dodatečné zvýšení hmotnosti až na 400 kg u pevných a 500 kg u sklopných nářadí může být integrováno do třibodové věže. To zaručí dobré zahlubování na tvrdých půdách
- Pro rychlé a jednoduché připojení mezi traktorem a přístrojem může být Helidor vybaven také Quick Hitch kat. 3 nebo 4 N.



Optimální přizpůsobení se půdě

Sekce Heliodoru jsou u pracovních záběrů od 5m upevněny na rámu kyvně a mohou tak kopírovat pozemek.

- nezávisle na podvozku se tak mohou optimálně přizpůsobit půdě
- výkyvný závěs zajistí klidný chod a hloubkové vedení přizpůsobené terénu pole



Rychle přestavitelný v kombinaci

Návěsný Heliodor může být vybaven transportním nebo kombinovaným návěsným zařízením.

- tak lze pneumatický secí stroj Solitair 9 rychle a jednoduše spojit s Heliodorem
- identické spojovací body secích strojů s poloneseným nářadím od firmy LEMKEN umožňují jednoduchou výměnu Solitairu 9 s tímto nářadím





Výkonné spojení

Ve spojení s pneumatickým secím strojem Solitair tvoří polonesený Heliodor účelnou secí kombinaci.

- použitelné při výsevu do mulče i při konvenčním způsobu setí
- dvoudiskové secí botky s kopírovacími kolečky s gumovým pláštěm vedené paralerogramem zajišťují i při vysoké rychlosti jízdy precizní ukládání osiva



Flexibilita díky modulárnímu systému

Kombinace z neseného diskového podmiťáče Heliodor a pneumatického secího stroje Solitair je jednou z mála rychlých nesených kombinací na trhu, které jsou vhodné pro výsev do mulče.

- efektivní práci se značnou produktivitou zajišťují vysoká pracovní rychlost a minimální spotřeba pohonných hmot

- modulární systém umožňuje z diskového podmiťáče Heliodor, rotačních bran Zirkon a pneumatického secího stroje Solitair provést vhodné kombinace pro volbu způsobu setí
- identické spojovací body Heliodoru a Zirkonu umožňují rychlou montáž se secím strojem
- obě nářadí na zpracování půdy lze použít i jednotlivě



Technické údaje

Označení	Počet disků	Průměr disků (mm)	Rozteč disků (mm)	Pracovní šířka (m)	Transportní šířka (m)	Hmotnost bez válců (ca kg)	Kombinovatelnost se secím strojem	Výkon traktoru	
									kW k
Nesený, pevný									
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
Nesený, hydraulicky sklopný									
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
Polonesený, hydraulicky sklopný									
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
Tažený, hydraulicky sklopný									
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⁾ v některých zemích překračuje povolenou transportní šířku na veřejných komunikacích

Základní vybavení

Heliodor 9:

- Zapojení do ramen 2,5 m: Kat. 2 (na přání Kat. 3N=L2 Z3)
3 m - 4 m: Kat. 3N=L2 Z3 (na přání Kat. 3)
- Rám čtyřhranného profilu 120 x 120 mm
- Ozubené vyduté disky o průměru 510 x 5 mm, dvouřadé

Heliodor 9 K:

- Zapojení do ramen Kat. 3N=L2 Z3 (na přání Kat. 3 nebo 4N=L3 Z4)
- Rám čtyřhranného profilu 180 x 200 mm
- Ozubené vyduté disky o průměru 510 x 5 mm, dvouřadé

Heliodor 9 KA:

- Náprava pro transport
- Náprava s koly 16.0/70-20, 1.070 x 418 mm
- Zapojení do ramen Kat. 3 (na přání Kat. 3N=L2 Z3 nebo 4N=L3 Z4)
- Rám čtyřhranného profilu 180 x 200 mm
- Ozubené vyduté disky o průměru 510 x 5 mm, dvouřadé

Gigant 10/800 Heliodor 9:

- Tažné oko Ø 58 mm k zapojení do výškově posuvného závěsu (na přání Ø 50 mm)
- Náprava s koly 500/50-17, 940 x 500 mm
- Ozubené vyduté disky o průměru 510 x 5 mm, dvouřadé
- Dvojčinný tříbodový závěs

Gigant 10/1000 Heliodor 9:

- Tažné oko Ø 58 mm k zapojení do výškově posuvného závěsu (na přání Ø 50 mm)
- Náprava s koly 550/45-22.5, 1.070 x 550 mm
- Ozubené vyduté disky o průměru 510 x 5 mm, dvouřadé
- Dvojčinný tříbodový závěs

Gigant 10/1200 Heliodor 9:

- Tažné oko Ø 58 mm k zapojení do výškově posuvného závěsu (na přání Ø 50 mm)
- Náprava s koly 550/45-22.5, 1.070 x 550 mm
- Ozubené vyduté disky o průměru 510 x 5 mm, dvouřadé
- Dvojčinný tříbodový závěs
- S vedením hloubky
- Hydraulická odstavná noha

Gigant 12 S/1600 Heliodor 9:

- Tažné oko Ø 58 mm k zapojení do výškově posuvného závěsu (na přání Ø 78 mm)
- Náprava s koly 800/40-26.5, 1.340 x 800 mm
- Ozubené vyduté disky o průměru 510 x 5 mm, dvouřadé
- Dvojčinný tříbodový závěs
- S vedením hloubky
- Hydraulická odstavná noha

Servis rozhoduje



O nákupu strojů mnohdy rozhoduje kvalitní servis. 18 podnikových poboček blízkých zákazníkovi a detašované sklady v Německu, stejně jako vlastní distribuční společnosti a dovozci ve více než 40 zemích zajišťují ve spojení s dealerskou sítí zemědělských strojů rychlou přípravu strojů k prodeji a zásobování náhradními díly. Pokud

nějaký díl není na skladě, k zákazníkovi se dostane během 24 hodin prostřednictvím logistického centra, které pracuje 365 dní v roce.

Know-how od vyškoleného odborníka firmy LEMKEN

Odborně vzdělaní technici z oddělení služeb zákazníkům, jsou zemědělcům a

obchodním partnerům k dispozici jak ve zkušebním provozu tak i v odborné údržbě a případné opravě. Díky pravidelným školením je služba zákazníkům firmy LEMKEN stále informovaná o aktuálním vývoji strojů.

Originální náhradní díly pro nejdelší životnost

Opotřebitelné díly od firmy LEMKEN jsou koncipovány tak, aby měly maximální životnost. Vysoce zušlechťená ocel, nejmodernější způsob výroby a intenzivní kontrola kvality zaručují dlouhou trvanlivost. Proto mají všechny originální náhradní díly jednoznačnou signaturu. Originální náhradní díly je možné kdykoli objednat na internetu přes informační a objednávací systém.



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

Váš odborný prodejce: