

TĚŽKÁ SÉRIE 74 a 75

Těžká série je vybavena nejmodernější technologií druhé generace strojů Verti-Drain. Je volbou pro všechny, kteří vyžadují velmi hlubokou penetraci až do hloubky 400 mm a vysokou produktivitu práce, a to až 5460 m²/h.



VD7416



VD7521



VD 7516 s přídavnými koly.

Příslušenství

K dostání jsou i speciální přídavná kola pro modely těžké série VD. Díky nim je k tahu možné použít i traktory o menším výkonu. Zároveň slouží k převozu Verti-Drainu na větší vzdálenosti.



VD 7516 s rotačním kartáčem

Příslušenství

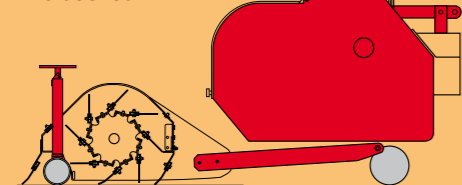


Schéma rotačního kartáče

Rotační kartáč v zadní části Verti-Drainů pomáhá písku propadat do vzniklých vpichů, drtí zbytky špuntu a urovnává povrch. Kartáče jsou segmentované tak, aby byly maximálně efektivní při zpracování materiálu. Kartáče jsou plně kryté, což zabraňuje materiálu zapadat do útrobu stroje

| VERTI-DRAIN těžká série | | | | | | |
|--------------------------------|--|---|---|---|---|---|
| Model | VD7416 | VD7516 | VD7521 | VD7526 | VD7621 | VD7626 |
| Šířka záběru | 1,6 m | 1,6 m | 2,1 m | 2,6 m | 2,1 m | 2,6 m |
| Hmotnost | 840 kg | 1 128 kg | 1 375 kg | 1 595 kg | 1 565 kg | 1 930 kg |
| Max. hloubka penetrace | až 350 mm | až 400 mm | až 400 mm | až 400 mm | až 400 mm | až 400 mm |
| Produktivita m ² /h | 1387 m ² /h (při rozteči 65 mm) | 1 120 m ² /h (při rozteči 65 mm) | 1 536 m ² /h (při rozteči 65 mm) | 1 901 m ² /h (při rozteči 65 mm) | 1 620 m ² /h (při rozteči 65 mm) | 1 950 m ² /h (při rozteči 65 mm) |
| Produktivita m ² /h | 2 773 m ² /h (při rozteči 130 mm) | 2 340 m ² /h (při rozteči 130 mm) | 3 071 m ² /h (při rozteči 130 mm) | 3 803 m ² /h (při rozteči 130 mm) | 4 850 m ² /h (při rozteči 195 mm) | 5 850 m ² /h (při rozteči 195 mm) |
| Minimální požadavky na traktor | 35 hp, zdvihací kapacita 1050 kg | 45 hp, zdvihací kapacita 1 350 kg | 55 hp, zdvihací kapacita 1 650 kg | 65 hp, zdvihací kapacita 1 900 kg | 55 hp, zdvihací kapacita 2 000 kg | 65 hp, zdvihací kapacita 2 300 kg |
| Standardní výbava | plně trny průměr 24x400 mm, přední a zadní válec, kardan s kluznou spojkou stojan, 3-rychlostní převodovka, box s nářadím | | | | | |
| Doplňková výbava | plně trny o průměru 5 – 18 mm, duté hroty o průměru 10x125 mm až do průměru 24x250 mm, záštita proti vytržení trávníku, sběrač špuntu, shrnovač špuntu, nástavce pro hroty různých průměrů | | | | | |

VELMI TĚŽKÁ SÉRIE 76

VD7621 a 7626 byly zkonstruovány do extrémně náročných podmínek z hlediska utužení substrátu. Jsou těžší a robustnější než série 75 se speciální převodovkou.



VD7626



VD7621



VD7621

Verti-Drain®

Možné způsoby odstranění špuntu po aerifikaci



Smitho sběrač za Cushman Truckster



Smithco sběrače samojízdné



Fukary Parker Hurricane



Turf-Tidy – sběrač špuntu



Cushman Core Harvester – nástava na pracovní vozík Cushman Truckster



Rotační kartáče Greentek na třívetvenové sekačce



Fukary Buffalo

ITTEC s.r.o.

AOS Modletice 106
251 01 Říčany u Prahy
Tel.: (+420) 323 616 222
Fax: (+420) 313 616 223
E-mail: info@ittec.cz

Servisní střediska:

Modletice u Prahy
Plasy u Plzně
Havířov Bludovice
Mobilní servis u zákazníka

ITTEC
irrigation & turf technologies



Plně hroty



Duté hroty



Vpichy



Špuntu

„compaction relief“ aerifikátory

VERTI-DRAIN

Verti-Drain je stroj, který umožňuje intenzivní provzdušnění vegetační vrstvy. Stroj, který dal AERIFIKACI jméno. Všechny modely Verti-Drain mají robustní konstrukci a vynikající stabilitu. Těžké stroje je v bočnicích, které působí jako závaží na páce a stroje nemají tendenci „tancovat“ ani v nejtěžších podmínkách. Díky speciální geometrii klikové hřídele a válce s rameny vzhledem k těžišti stroje pracuje VD velmi lehce a plynule. VD mají hermeticky uzavřená samomazací ložiska, bez mazacích bodů a speciální tlumiče, čímž je zajištěna vysoká spolehlivost a dlouhá životnost, nízké vibrace strojů VD. 3-stupňová převodovka přesně přizpůsobí rychlost stroje rychlosti Vašeho traktoru, aby bylo možno dosáhnout požadované hustoty vpichů. Přední a zadní válec – předním se nastavuje hloubka aerifikace, zadní uhlazuje povrch. Oba válce navíc slouží i jako stojan.

Aerifikace – provzdušnění a rozrušení ztuhlého substrátu, a tím vytvoření vhodnějších půdních podmínek pro lepší vývoj kořenového systému, rychlejší a efektivnější vsakování a příjem vody a minerálních látek a celkové zlepšení kvality travnatého povrchu.

REDEXIM
Breaking barriers to better turf.
www.redexim.com

Výhody:

- Volba z několika řad Verti-Drainů od nejmenšího VD7110 po největší VD7626, nebo samochodný VD7007
- Patentovaný pákový paralelogram – zakopávání možnost nastavení úhlu penetrace při aerifikaci plnými hroty a snadná změna režimu na použití dutých hrotů
- Použití dutých nebo plných hrotů
- Pohon kardanem – spolehlivost, nízké náklady na provoz a údržbu
- Provzdušnění až do hloubky 40 cm dle typu modelu



Verti-Drain stroj, který dal aerifikaci jméno

SAMOCHODNÁ SÉRIE

Tyto samochodné Verti-Drainy mají vlastní pohon a umožňují snadné manévrování v těžko dostupných místech.

Verti-Drain 7007 je samojízdný aerifikátor, na kterém se dá jet nebo ho vést před sebou, podle potřeby. Vysoká manévrovací schopnost Verti-Drainu 7007 je obzvláště patrná v členitém terénu. Penetrace dosahuje hloubky až 150 mm, což je u samojízdných aerifikátorů rarita. VD 7007 je velmi oblíbený při aerifikaci mladých greenů nebo greenů, kde použití traktoru s neseným aerifikátorem není možné.

Carrier a Verti-Drain 1513 je samojízdný aerifikátor. Vysoce výkonný aerifikátor, penetrace dosahuje hloubky až 150 mm jak s pevnými trny, tak s dutými trny. Tlak na půdu je minimální, většina hmotnosti aerifikátoru je pohlcena širokými pneumatikami (24x13.00-12") a předním válcem. Tlak na půdu na 1 cm² je 0,45 kg. Verti-Drain 1513 lze připojit za nosič „Carrier“ nebo za traktor



VD7007



VD1513 na nosiči Carrier

| Model | Verti-Drain 1513 + Carrier | 7007 Mechanický | 7007 Hydro | VD7212 | VD7215 | VD7316 |
|-----------------------------------|--|---|---|--|---|---|
| Šířka záběru | 1,32m | 0,68m | 0,68m | 1,2 m | 1,56 m | 1,6 m |
| Hmotnost | 430 kg | 520 kg | 745 kg | 470 kg | 550 kg | 670 kg |
| Maximální hloubka penetrace | 150 mm | 150 mm | 150 mm | až 250 mm | až 250 mm | až 300 mm |
| Pohon / min. požadavky na traktor | Carrier – 32 hp | vlastní motor 13 hp | vlastní motor 18 hp | traktor 17 hp, zdvihací kapacita 568 kg | traktor 23 hp, zdvihací kapacita 700 kg | traktor 27 hp, zdvihací kapacita 825 kg |
| Produktivita | 2 388 m ² /h (při rozteči 55 mm) | 1 060 m ² /h (při rozteči 55 mm) | 1 114 m ² /h (při rozteči 55 mm) | 1 200 m ² /h (při rozteči 65 mm) 3 051 m ² /h (při rozteči 165 mm) | 1 563 m ² /h (při rozteči 65 mm) 3 966 m ² /h (při rozteči 165 mm) | 1 387 m ² /h (při rozteči 65 mm) 4 160 m ² /h (při rozteči 165 mm) |
| Standardní výbava | plné trny 8x150 mm, přední válec se stěrkou | | | plné trny průměr 12x250 mm, přední a zadní válec se stěrkami, kardan s kluznou spojkou stojan, systém nastavení hloubky záběru a podkopu, box s nářadím | | |
| Doplňková výbava | plné trny od průměru 5x125 mm až do 12x150 mm, duté trny od průměru 10x125 mm, zadní válec, záštita proti vytržení trávníku, sběrač špuntů | | | plné trny o průměru 5 – 18 mm, duté hroty o průměru 10x125 mm až do průměru 24x250 mm, záštita proti vytržení trávníku, sběrač špuntů, shrnovač špuntů, nástavce pro hroty různých průměrů | | |

TRADIČNÍ SÉRIE 72 a 73

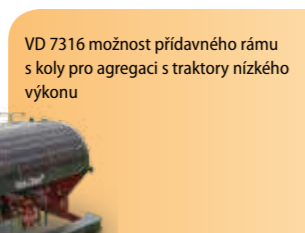
Série 72 a 73 reprezentuje technologie druhé generace Verti-Drainů. Nejlepší volba pro špičkovou kvalitu travníků golfových hřišť a jiných sportovních ploch. Mezi nejoblíbenější Verti-Drainy patří model 7215.



VD 7215 s plnými hroty



VD7215 s traktorem KIOTI CK35



VD 7316 možnost přidavného rámu s koly pro agregaci s traktory nízkého výkonu



VD7215 s traktorem KIOTI CK35

RYCHLÁ SÉRIE 71

Rychlé Verti-Drainy najdou uplatnění všude tam, kde je prioritou vysoký pracovní výkon při relativně nízkém výkonu traktoru. Můžeme sem zařadit i model 1513, který je popsán u samochodných VD.

Série 71 je nejléčí a nejrychlejší z Verti-Drainů, modely této řady jsou schopny vyvinout rychlost až 4,5 km/h při vzdálenosti vpichů 125 mm.



VD7117 s dutými hroty



VD7113 Mustang je oblíbeným modelem pro fotbalové stadiony



Plné hroty



VD1513

VD7110



| VERTI-DRAIN rychlá série | | | |
|---|--|---------------------------------|---------------------------------|
| Model | VD7110 | VD7113 Mustang | VD7117 Mustang |
| Šířka záběru | 1,0 m | 1,34 m | 1,7 m |
| Hmotnost | 340 kg | 520 kg | 520 kg |
| Max.hloubka penetrace | 150 mm | 150 mm | 150 mm |
| Produktivita m ² /h při rozteči 55 mm | 2 040 m ² /h | 2 650 m ² /h | 3 400 m ² /h |
| Produktivita m ² /h při rozteči 125 mm | 4 380 m ² /h | 5 690 m ² /h | 7 300 m ² /h |
| Minimální požadavky na traktor | 13 hp, zdvihací kapacita 410 kg | 23 hp, zdvihací kapacita 650 kg | 25 hp, zdvihací kapacita 700 kg |
| Standardní výbava | plné trny průměr 12x250 mm, přední a zadní válec se stěrkami, kardan s kluznou spojkou stojan, systém nastavení hloubky záběru a podkopu, box s nářadím. | | |
| Doplňková výbava | plné trny o průměru 5 – 18 mm, duté hroty o průměru 10x125 mm až do průměru 24x250 mm, záštita proti vytržení trávníku, sběrač špuntů, shrnovač špuntů, nástavce pro hroty různých průměrů | | |

VERTI-CORE a EASY-CORE

Verti-Core je aerifikátor určený pro aerifikaci s dutými trny. Stejně jako VD reprezentují nejmodernější technologii a nejvyšší kvalitu materiálů a zpracování. Stroj je velmi bytelný, je osazen přímým pohonem kalenou klikovou hřídelí a třírychlostní převodovkou. Podpůrná ramena a celkově robustní konstrukce umožňují Verti-Coru fungovat i za extrémních podmínek a na velmi tvrdém podkladu.

| | Verti-Core 1600 | Easy-Core 116 |
|--------------------------------|--|--|
| Šířka záběru | 1,6 m | 1,1 m |
| Max. hloubka penetrace | 125 mm | 70 mm |
| Hmotnost | 820 kg | 326 kg |
| Pohon | Traktor min. 45 hp, zdvihací kapacita 1 000 kg, 540 ot./min, 3-bodový závěs kat. I, II | vlastní 12 hp motor |
| Produktivita m ² /h | 5 760 m ² (při rozteči 11x11 cm) | 7 800 m ² (při rozteči 6,5x17 cm) |



Easy-Core 116 je tažený aerifikátor s vlastním motorem a dálkovým ovladačem, který může být připojen za golfový vozík nebo sekačku.

RYCHLÁ A TĚŽKÁ SÉRIE 22

Nový Verti-Drain Concorde

dokáže pracovat při vysokých rychlostech na těžkých půdách, lze použít pevné trny o průměru až 24 mm. Verti-Drain Concorde 2216 byl vytvořen pro zvlněné plochy. Hloubka záběru je hydraulicky ovládána ze sedadla traktoru, obsluha stroje tak má jasný výhled ze sedadla na nastavení hloubky. Verti-Drain Concorde 2220 s šířkou záběru 2,08 m je vhodný pro velké plochy.



VD2216 Concorde



VD2220 se záštitou proti vytržení trávníku



VD2220 Concorde



Pracovní hloubka se nastavuje hydraulicky ze sedadla traktoru, odkud na měřítko vidíte.

| VERTI-DRAIN rychlá a těžká série | | |
|---|---|-----------------------------------|
| Model | VD 2216 | VD 2220 |
| Šířka záběru | 1,6 m | 2,08 m |
| Hmotnost | 840 kg | 1030 kg |
| Max.hloubka penetrace | až 225 mm | až 225 mm |
| Produktivita m ² /h při rozteči 65 mm | 2 796 m ² /h | 3 728 m ² /h |
| Produktivita m ² /h při rozteči 130 mm | 5 592 m ² /h | 7 456 m ² /h |
| Minimální požadavky na traktor | 45 hp, zdvihací kapacita 1 050 kg | 50 hp, zdvihací kapacita 1 300 kg |
| Standardní výbava | plné trny průměr 18x225 mm, nástavce pro trny s průměrem 24 mm až 18 mm, přední válec se stěrkami, kardan s kluznou spojkou stojan, systém nastavení hloubky záběru a podkopu, box s nářadím | |
| Doplňková výbava | plné trny od průměru 5x125 mm až do průměru 24x225 mm, duté hroty od průměru 10x125 mm až do průměru 32x225 mm, záštita proti vytržení trávníku, shrnovač špuntů, zadní válec, nástavce pro hroty různých průměrů | |

Příslušenství



Shrnovač špuntů, díky němuž jsou vypíchané špuntů soustředěny do pruhů o šíři 1/3 záběru VD, usnadňuje jejich další odklizení.



Sběrač špuntů používá dvoufázový sběrný systém. V první fázi je většina špuntů sesbírána gumovou lištou. Za ní se těsně při zemi nachází řada hliníkových zubů, které odstraní veškeré zbylé organické zbytky, aniž by hrozilo poškození trávníku.



Záštita proti vytržení trávníku zajišťuje, že při slabém kořenovém systému nedochází k vytažování trávních rostlin, a tím k poničení trávníku.