

Dress for Succes

De cultuurtechnische voordelen van bezanden of “Topdressen” zijn in de golfwereld bekend sinds de beginjaren van het spel, in de dagen van Old Tom Morris. Hij zou vaak de pakkende kreet “ More sand, honeyman, more sand” hebben geroepen terwijl zijn mannen met schoppen het zand verdeelden over de greens van de Old Course.
De voordelen van topdressen zijn nu nog even relevant als in de dagen van Old Tom Morris waarbij er natuurlijk veel meer “druk” op het onderhouden van golfbanen is komen te staan in vergelijking met de jaren op de Old Course.

Auteur: Cees Wolters, productmanager Tuin, Park en Golfbaantechniek van de Pols Groep

Voordelen

Onderzoek heeft de voordelen beter inzichtelijk gemaakt en toont aan dat regelmatig bezanden onder andere bijdraagt aan het reduceren van vilt en verder een betere betreding tolerantie en waterafvoer oplevert. Daarnaast zijn er natuurlijk de speltechnische voordelen van een sneller en vlakker speeloppervlak.
Hoewel de mannen op de Old Course al in de beginjaren de voordelen zagen en met veel arbeidsinspanning de greens bezanden begon de ontwikkeling van topdressen in de US pas in de jaren zestig. De insteek voor deze ontwikkeling was gericht op het afwerken van de greens na het beluchten met holle pennen. In eerste instantie werden hiervoor omgebouwde kunstmeststrooiers ingezet waarbij het vullen van de machine en het werkbeeld te wensen overliet.

Snelheid

De eerste speciaal gebouwde topdresser was een machine om achter te lopen die middels een band en borstelsysteem werkte, ongeveer zoals nu gebruikt. Al snel daarna volgden een machine voor opbouw op de Turf Truckster en een getrokken model.
De alom bekende stimpmeter miste zijn uitwerking op het fenomeen topdressen niet. Doordat er hiermee een middel bestond om de snelheid van de greens te meten werd het effect van regelmatig dressen voor de consistentie en snelheid van de balrol onomstotelijk vastgesteld.
Verder onderzoek toonde daarbij tevens de voordelen aan van het frequenter dressen met minder dressmateriaal ten opzichte van minder vaak een grotere hoeveelheid opbrengen.
De trend was hiermee gezet. Door het aanpassen van het loopvlak van de dressband, zoals de Turfco chevronband, werden de dressers aangepast om, zonder slippen, kleinere hoeveelheden dressmateriaal te verwerken met gelijkblijvende nauwkeurigheid. Van slechts twee keer dressen per jaar werd de frequentie stelselmatig opgevoerd tot soms wel elke 10 dagen. Deze verhoogde frequentie resulteerde in de ontwikkeling van schotelstrooiers die een veelvoud aan materialen kunnen dressen met een werkbreedte van omstreeks 9 meter.

Old Tom Morris

Naast de greens werd het topdressprogramma steeds verder uitgebreid naar voorgreens, tees en fairways. Voor deze laatste toepassing kwamen nieuwe multifunctionele dressers op de markt die naast het opbrengen van zand op de grotere baanoppervlakken werden worden ingezet met accessoires die de machine ook inzetbaar maken voor het vullen van bunkers en drainagesleuven en het vullen van kleinere dressmachines.
Als cultuurtechnische bewerking heeft topdressing een ware revolutie doorgemaakt vergeleken met de dagen van Old Tom Morris. En, met het toenemende aantal rondes en het streven naar een steeds betere kwaliteit van elk onderdeel van de golfbaan, is er een grote kans dat deze bewerking verder zal evolueren tot één van de belangrijkste werkzaamheden op uw golfbaan.

Overzicht topdressers

Op de volgende pagina’s vind u een uitgebreid overzicht van verschillende merken topdressers met bijbehorende specificaties.


Ty-Crop MH 400


Rink 2020

overzicht topdressers

Merk	Typenummer	Afmetingen machine Lengte x breedte (in cm)	Laadhoogte In meters	Capaciteit (bakinhoud) In liters	Werkbreedte In centimeters	Instelbaar van, tot In milimeters
Gebr. Bonenkamp						
Bredal	K35	530 x 235 cm	1.75 m	2700 ltr.	10000 - 12000	
Bredal	K45	525 x 255 cm	1.90 m	3600 ltr.	10000 - 12000	
Bredal	K65	525 x 255 cm	2.25 m	5500 ltr.	10000 - 12000	
Bredal	K85	625 x 275 cm	2.40 m	8000 ltr.	10000 - 12000	
Heybroek						
Toro	2500	255 x 185 cm	1.07 m	750 ltr.	152 cm	
Toro	1800	132 x 184 cm	1.10 m	510 ltr.	150 cm	
Ty-Crop	QuickPass 350	259 x 208 cm	1.17 m	850 ltr.	tot 1.200 cm	Variabele fijn afstelling
Ty-Crop	QuickPass 350	259 x 208 cm	1.17 m	850 ltr.	152 cm	Variabele fijn afstelling
Ty-Crop	QuickPass 450	259 x 229 cm	1.24 m	1270 ltr.	tot 1.200 cm	Variabele fijn afstelling
Ty-Crop	QuickPass 450	259 x 229 cm	1.24 m	1270 ltr.	152 cm	Variabele fijn afstelling
Ty-Crop	MH 400	391 x 198 cm	2.10 m	tot 3500 ltr.	tot 1.200 cm	Variabele fijn afstelling
Ty-Crop	MH 400	319 x 198 cm	2.10 m	tot 3500 ltr.	transportband	Variabele fijn afstelling
Ty-Crop	TD460	426 x 224 cm	1.63 m	tot 5400 ltr. afh. van materiaal	183 cm	Variabele fijn afstelling
Ty-Crop	TD460	426 x 224 cm	1.63 m	tot 5400 ltr. afh. van materiaal	183 cm	Variabele fijn afstelling
Ty-Crop	ProPass 180	338 x 156 cm	1.41 m	tot 800 ltr.	tot 1.200 cm	Variabele fijn afstelling
Ty-Crop	ProPass 180	338 x 156 cm	1.41 m	tot 800 ltr.	tot 500 cm	Variabele fijn afstelling
Nimos Drost						
NIMOS	GBZ-800	245 x 179 cm	1180	800 ltr.	1500	0-150
NIMOS	GBZ-2000	415 x 183 cm	1650	2000 ltr.	1400	0-150
NIMOS	GBZ-2500	415 x 183 cm	1650	2500 ltr.	1400	0-150
NIMOS	Schotelstrooier	Verkrijgbaar op GBZ-2000/2500			12000	
Louis Nagel						
John Deere	ProGator* + TD100	328,5 cm x 158,6 cm	1.295 m	340 ltr.	142 cm	vaste breedte


Ty-Crop ProPass 180


Nimos Drost dwarsafvoerband


Pols Turfco


Nimos Drost breedstrooier


Rink 1520

Gebruiksdoel (green, tee, etc.)	Soort dresser	Aandrijving	Minimaal benodigd vermogen of liters per minuut	Ledig gewicht In kilogram	Bandenmaat	Bodemdruk (ledig)	Bijzondere opmerkingen
Fairways en sportvelden	Schotel	Aftakas/ Hydraulisch	540 omw./min. aftakas en min. v.v. 1x DW ventiel	1.400 kg	500/50-17		
Fairways en sportvelden	Schotel	Aftakas/ Hydraulisch	540 omw./min. aftakas en min. v.v. 1x DW ventiel	1.600 kg	600/55-26,5		
Fairways en sportvelden	Schotel	Aftakas/ Hydraulisch	540 omw./min. aftakas en min. v.v. 1x DW ventiel	2.000 kg	700/50-26,5		
Fairways en sportvelden	Schotel	Aftakas/ Hydraulisch	540 omw./min. aftakas en min. v.v. 1x DW ventiel	2.800 kg	750/60-30,5		
Green/tee/sportvelden	Borstel	Wielen	Getrokken met eigen hydraulische aandrijv.	654 kg			Naadloze transportband
Green/tee	Borstel	Hydraulisch	Opbouw op Toro Workman 3300 en 4300	402 kg		nvt	Naadloze transportband
Greens/tees/fairways/ sportvelden	Schotel	Hydraulisch	22 liter bij 140 bar	544 kg	24x13x12 4 ply	4 wielen, op pendelas	Ook borstel mogelijk, snelwisselsysteem, zeer gelijkmatig strooibeeld
Greens/tees	Borstel	Hydraulisch	22 liter bij 140 bar	540 kg	24x13x12 4 ply	4 wielen, op pendelas	Ook schotel mogelijk
Greens/tees/fairways/ sportvelden	Schotel	Hydraulisch	22 liter bij 140 bar	544 kg	24x13x12 4 ply	4 wielen, op pendelas	Ook borstel mogelijk, snelwisselsysteem, zeer gelijkmatig strooibeeld
Greens/tees	Borstel	Hydraulisch	22 liter bij 140 bar	540 kg	24x13x12 4 ply	4 wielen, op pendelas	Ook schotel mogelijk
Fairways/sportvelden	Schotel	Hydraulisch	22 liter bij 140 bar	1.340 kg	31x 15,5 x 15	4 wielen, op pendelas	Naadloze band, ook als trailer inzetbaar
Vullen bunkers	Schotel	Hydraulisch	22 liter bij 140 bar	1.340 kg	31x 15,5 x 15	4 wielen, op pendelas	Naadloze band, ook als trailer inzetbaar
Fairways/sportvelden	Borstel	Hydraulisch	22 liter bij 140 bar	1.542 kg	33x16x16,1	4 wielen, op pendelas	Naadloze band, ook als trailer inzetbaar.
Fairways/sportvelden	Borstel	Hydraulisch	22 liter bij 140 bar	1.542 kg	33x16x16,1	4 wielen, op pendelas	Naadloze band, ook als trailer inzetbaar
Greens/tees/fairways/ sportvelden	Schotel	Hydraulisch	22 liter bij 140 bar	485 kg	23x13x12	4 wielen, op pendelas	Ook als opbouw leverbaar
Greens/tees/fairways/ sportvelden	Borstel	Hydraulisch	22 liter bij 140 bar	485 kg	23x13x12	4 wielen, op pendelas	Naadloze band
Diversen	Borstel	Hydraulisch	12 l/min	535 kg	18x9,50-8 (4x)	0,7 kg/cm2	Ook met schotelstrooier verkrijgbaar
Diversen	Borstel	Hydraulisch	30 l/min	1220 kg	15x17/PR10	0,9 kg/cm2	Aftakaspomp mogelijk
Diversen	Borstel	Hydraulisch	30 l/min	1300 kg	19/45x17	0,9 kg/cm3	Aftakaspomp mogelijk
Diversen	Schotel	Hydraulisch	30 l/min	230 kg			
Green/Tee/(Fairway)	Borstel	Hydraulisch		840 kg+311 kg	23x10,5-12 voor 26x12-12 achter	0,75 kg/m2	



Turfco UTM 60



Dakota 412 getrokken

Merk	Typenummer	Afmetingen machine Lengte x breedte (in cm)	Laadhoogte In meters	Capaciteit (bakinhoud) In liters	Werkbreedte In centimeters	Instelbaar van, tot In milimeters	Gebruiksdoel (green, tee, etc.)
Pols Zuidland							
Cushman	TD1500	130 x 160 cm	120 cm	540	150 cm	Minimaal tot 10 mm	Greens / tees
Cushman	TD2000	230 x 160 cm	120 cm	640	150 cm	Minimaal tot 10 mm	Greens/tees/fairways
Turfco	Mete-R-Matic F15B	201 x 90 cm	120 cm	330	80 cm	Minimaal tot 10 mm	Greens/tees/bowling/ tennis
Turfco	Mete-R-Matic F12	200 x 170 cm	120 cm	640	150 cm	Minimaal tot 10 mm	Greens/tees/fairways/ sportvelden
Turfco	Mete-R-Matic UTM60	165 x 162 cm	125 cm	540	150 cm	Minimaal tot 10 mm	Greens/tees
Turfco	Mete-R-Matic XL	225 x 175 cm	140 cm	1720	150 cm	Minimaal tot 10 mm	Tees/fairways/ sportveld enz
Turfco	Wilde Spin 1530	225 x 150 cm	140 cm	600	250-915 cm	Minimaal tot 8 mm	Greens/tees/fairways
Turfco	Wilde Spin 1530TM	152 x 94 cm	145 cm	540	250-915 cm	Minimaal tot 8 mm	Greens/tees/fairways
Turfco	Wilde Spin 1530 Trailed	225 x 150 cm	140 cm	600	250-915 cm	Minimaal tot 8 mm	Greens/tees/fairways
Turfco	Wilde Spin CR-10	368 x 213 cm	218 cm	3060	500-1200 cm	Minimaal tot 10 mm	Tees/fairways/sportvelden
Redexim							
Rink	1010	187 x 174 cm	1.30 m	1000 ltr.	150 cm met borstel	Traploos instelbaar van 1 tot maximaal	Green/tee/fairway/sportveld/ kunstgras
Rink	3	240 x 203 cm	1.20 m	1200 ltr.	180 cm met borstel	Traploos instelbaar van 1 tot maximaal	Green/tee/fairway/sportveld/ kunstgras
Rink	1205	160 x 203 cm	1.20 m	1200 ltr.	180 cm met borstel	Traploos instelbaar van 1 tot maximaal	Green/tee/fairway/sportveld/ kunstgras
Rink	1520	380 x 187 cm	1.62 m	1900 ltr.	140 cm met borstel	Traploos instelbaar van 1 tot maximaal	Fairway/sportveld/kunstgras
Rink	2020	380 x 187 cm	1.62 m	1900 ltr.	140 cm	Traploos instelbaar van 1 tot maximaal	Fairway/sportveld/kunstgras
Rink	DS 1200	300 x 170 cm	1.60 m	1200 ltr.	200 tot 800 cm	Traploos instelbaar van 1 tot maximaal	Green/tee/fairway/sportveld
Rink	DS 800	160 x 100 cm		800 ltr.	200 tot 800 cm	Traploos instelbaar van 1 tot maximaal	
Easy Spread	1300	078 x 143 cm	zelf lader	500 ltr.	130 cm	Traploos instelbaar van 1 tot maximaal	Green/tee/fairway/sportveld/ kunstgras
Easy Spread	1600	078 x 173 cm	zelf lader	750 ltr.	160 cm	Traploos instelbaar van 1 tot maximaal	Green/tee/fairway/sportveld/ kunstgras
Trilo							
Trilo	FS1500	100 (gem) x 185 cm	1.17 m	400 ltr. standaard met opzet	150 cm	Traploos	Green/tee
Trilo	TD2000	320 x 175 cm	1.55 m	2000 ltr.	150 cm	Traploos	Green/tee/fairway
Trilo	TD2000	320 x 175 cm	1.55 m	2000 ltr.	150 cm	Traploos	Green/tee/fairway
Trilo	TD2000	320 x 175 cm	1.55 m	2000 ltr.	800 cm	Traploos	Green/tee/fairway
Trilo	TD2000	320 x 175 cm	1.55 m	2000 ltr.	800 cm	Traploos	Green/tee/fairway
Van Vuuren							
Dakota	410 getrokken	366 x 152 cm	137 cm	650 ltr.	9 mtr	tot - 9000	
Dakota	410 mounted	193 x 91 cm	137 cm	650 ltr.	9 mtr	tot - 9000	
Dakota	411 getrokken	366 x 152 cm	137 cm	650 ltr.	9 mtr	2000 - 9000	
Dakota	412 getrokken	366 x 202 cm	168 cm	1600 ltr.	12,2 mtr.	3700 - 12200	
Dakota	420 getrokken	436 x 205 cm	168 cm	1600 ltr.	12,2 mtr.	3700 - 12200	
Dakota	440 getrokken	475 x 226 cm	205 cm	3250 ltr.	10 mtr	3700 - 10000	

Soort dresser	Aandrijving	Minimaal benodigd vermogen of liters per minuut	Ledig gewicht In kilogram	Bandenmaat	Bodemdruk (ledig)	Bijzondere opmerkingen
Borstel	Hydraulisch	15 liter per minuut	318 kg	Opbouw	n.v.t.	Voor opbouw op Cushman Turf Truckster.
Borstel	Hydraulisch	15 liter per minuut	495 kg	2 stuks 24 x 13.00- 12	12 psi (geladen)	Voor gebruik achter tractoren of als oplegger op de Cushman Turf Truckster.
Borstel	Hydraulisch	5,5 pk (eigen motor)	295 kg	5 stuks 13 x 6.50 -6	12 psi (geladen)	Machine voorzien van eigen aandrijfmotor (Honda).Voor gebruik op kleine golfbanen, bowlings greens en grastennisvelden.
Borstel	Wielen	n.v.t.	386 kg	6 stuks 16 x 6.50 -8	12 psi (geladen)	Getrokken dresser met unieke chevron dressbanden wielaandrijving. Geen hydraulisch systeem of aftakas benodigd.
Borstel	Wielen	15 liter per minuut	325 kg	Opbouw	n.v.t.	Opbouwdresser voor alle typen werktuig-dragers. Unieke chevron dressband maakt het mogelijk zeer fijn te dressen.
Borstel	Wielen	n.v.t.	957 kg	2 stuks Galaxy 33 x 15.50-16.5	14 psi geladen	Getrokken dresser met Chevron band. Wielaangedreven model. Kan worden gebruikt achter tractoren vanaf omstreeks 30 pk.
Schotel	Wielen	9.0 pk (eigen motor)	422 kg	2 stuks 26 x 14.00-12	12 psi (geladen)	Getrokken model met benzinemotor. Uniek Wilde Spin principe maakt het mogelijk zowel zeer fijn alsook " dikker" te dressen.
Schotel	Hydraulisch	30 liter per minuut	299 kg	Opbouw	n.v.t.	Voor gebruik op alle typen werktuigdragers. Uniek Wilde Spinprincipe maakt het mogelijk zowel zeer fijn als ook" dikker" te dressen.
Schotel	Hydraulisch	25 liter per minuut	325 kg	2 stuks 26 x 14.00-12	12 psi (geladen)	Voor gebruik achter compacttractoren en werktuigdragers. Uniek Wilde Spin principe maakt het mogelijk zowel zeer fijn alsook " dikker" te dressen".
Schotel	Hydraulisch	34 liter per minuut	1450 kg	4 stuks 31 x 15.50-15	14 psi geladen	Voor gebruik achter tractoren. Leverbaar met afvoerband(draaibaar) en tevens in te zetten om kleine dressers te vullen (uitstorthoogte 155 cm).
Borstel of schotel	Schotel	12 liter met borstel 20 liter met spinner	270 kg	18x9.5x8 /vier slick banden /pendel as	0.65 bar	Spinner kit is option
Borstel of schotel	Hydraulisch	15 liter met borstel 20 liter met spinner	370 kg	18x9.5x8 /vier slick banden /pendel as	1 bar	Spinner kit is option
Borstel of schotel	Hydraulisch	15 liter met borstel 20 liter met spinner	300 kg	gedragen door verhicle		Spinner kit is option/ past op torro workman cushman John Deere progator
Borstel of schotel	Hydraulisch	25 liter	850 kg	19.0/45-7	0,75 bar	Spinner kit is option
Wals	Aftakas	n.v.t.	850 kg	19.0/45-7	0,75 bar	Meer geschikt voor compost
Schotel	Hydraulisch	20 liter	450 kg	18x9.5x8 /vier slick banden /pendel as	1 bar	Geschikt voor droog en nat materiaal
Schotel	Hydraulisch	20 liter	275 kg			Past op torro workman cushman John Deere progator geschikt voor droog en nat materiaal
Drum	Hydraulisch	12 liter	265 kg	drie punts machine	n.v.t.	
Drum	Hydraulisch	12 liter	324 kg	drie punts machine	n.v.t.	
Borstel	Hydraulisch	9 ltr./min	360 kg	16x6.50-8 4ply	0.23kg/cm2	4 wielen
Borstel	Hydraulisch	40 ltr./min	1.050 kg	26x12.00-12	0.26kg/cm2	4 pendelende wielen
Borstel	Aftakas	35 pk	1.100 kg	26x12.00-12	0.26kg/cm2	4 pendelende wielen
Schotel	Hydraulisch	40 ltr./min	1.050 kg	26x12.00-12	0.26kg/cm2	4 pendelende wielen
Schotel	Aftakas	35 pk	1.100 kg	26x12.00-12	0.26kg/cm2	4 pendelende wielen
		13,5 ltr./min	564 kg	26,5 x 14 x12		Strooibreedte en hoeveelheid elektrisch hydraulisch instelbaar vanaf de traktor ! (Uniek)
		13,5 ltr. /min	354 kg	n.v.t.		Strooibreedte en hoeveelheid elektrisch hydraulisch instelbaar vanaf de traktor ! (Uniek)
		13,5 ltr./min		26,5 x 14 x12		Model 410 met dubbel wielstel (4 wielen)
		15,1 ltr./min	827 kg	26,5 x 14 x12	dubbel wielstel	Strooibreedte en hoeveelheid elektrisch hydraulisch instelbaar vanaf de traktor ! (Uniek)
		15,1 ltr./min	1288 kg	26,5 x 14 x12	dubbel wielstel	Strooibreedte en hoeveelheid elektrisch hydraulisch instelbaar vanaf de traktor ! (Uniek)
		45 ltr./min	1500 kg	33 x 16 x 16.1	dubbel wielstel	Strooibreedte en hoeveelheid elektrisch hydraulisch instelbaar vanaf de traktor ! (Uniek)