



Holland special



Waar kan een klein land groot in zijn? Nederland is een piepklein landje. En al zeker op het gebied van golf. Toch is het mij gebeurd dat er op een Italiaanse golfbaan over Nederland gesproken wordt als het land van Cruyff en de Verti-Drain. Maar niet alleen de Redexim machines gooien hoge ogen in het buitenland. Wat te denken van Imants, KORO, KWH, TRILO, Vredo en Roberine. In dit artikel laten we heel compact zien welke machines in Nederland ontwikkeld worden.

<< Imants

Imants >>



imants

Model: **	E-Q 105 R	E-Q 150 R	E-Q 160 K	E-Q 160 DK	E-Q 210 DK	E-Q 220 DR	E-Q 250 DR
Werkbreedte	1.05 mtr.	1.50 mtr.	1.60 mtr.	1.60 mtr.	2.10 mtr.	2.20 mtr.	2.50 mtr.
Werkdiepte ± max.	25 cm.	25 cm.	38 cm.	38 cm.	38 cm.	50 cm.	50 cm.
Mesbreedte	12 mm.	12 mm.	15 mm.	15 / 20 mm.	15 / 20 mm.	25 mm.	25 mm.
Aantal ronsels	4	6	6	6	8	8	9
Aantal messen	12	18	18	18	24	24	27
PTO-toerental	540 U/M.	540 U/M.	540 U/M.	540 U/M.	540 U/M.	540 U/M.	540 U/M.
Aftakas-tussenas	W 2300	W 2300	W 2400	W 2400	W 2400	W 2500	W 2500
Gewicht ±.	380 kg.	570 kg.	830 kg.	980 kg.	1200 kg.	2200 kg.	2500 kg.
Trekker ± KW	20 – 30 KW	22 - 40 KW	44 - 59 KW	44 – 59 KW	51 - 66 KW	66 - 95 KW	80 - 110 KW
Rijsnelheid	500 - 1500 Meter/uur.						
Koutermesdikte	12 mm.	15 mm.	20 mm.	20 mm.	20 mm.	25 mm.	25 mm.

Technische gegevens	Charon 170	Rhea 170
Werkbreedte	170 cm	170 cm
Totale machine breedte	195 cm	192 cm
Lengte incl. trekdissel	300 cm	300 cm
Hoogte	155 cm	50 cm
Inhoud opvangbak	2,5 m3	
Gewicht	690 kg	210 kg
Benodigd vermogen	± 20 pk	± 30-35 pk
Verticuteermes / snijvlakken	37 / 148	
Veegdiepte	traploos via stelknop	traploos via stelknop
Bandenmaat (4 stuks)	18,5x8,50x8-6 pr. 78 M, hoge snelheid, hoogte-breedte 470x220 mm.	
Hydraulisch systeem nodig	2x dubbelwerkend	
Veegborstels	8 stuks kunststof (Rilsan) in gestoomd beukenhout.	
Trekdisel	in lengte en hoogte verstelbaar.	

	Werkbreedte	Aantal
Holpijpbeluchter	ø 54 cm 1.80 mtr	108
	ø 54 cm 2.00 mtr	120
	ø 54 cm 2.20 mtr	132
40° prikmessen	ø 60 cm 1.80 mtr	108
	ø 60 cm 2.00 mtr	120
	ø 60 cm 2.20 mtr	132
15° prikmessen	ø 60 cm 1.80 mtr	108
	ø 60 cm 2.00 mtr	120
	ø 60 cm 2.20 mtr	132
Landrol	ø 61 cm 1.80 mtr	± 500 ltr
	ø 61 cm 2.00 mtr	± 560 ltr
	ø 61 cm 2.20 mtr	± 620 ltr

KORO



Field Top Maker 120 en 200

Fieldtopmaker is een messenfrees die traploos in hoogte verstelbaar is tot 5 cm werkdiepte. Het afgefreeste materiaal kan op het veld achterblijven of opgeladen worden.

Kenmerken:

- Werkbreedte van 1,20 tot 2,00 meter
- Affrees en verticuteerdiepte tot 5 cm onder het maaiveld.
- Verwijderen van vilt, onkruid en storende toplagen.
- Zeer effectieve Poa Annuu bestrijding
- Diepte regeling zeer nauwkeurig in te stellen.
- Hoge capaciteit bij alle bewerkingen

KORO Recycling Dresser RD 130, RD 1650 en RD 2000

De Koro RecyclingDresser is een machine die kan beluchten en topdressen in één werkgang. Dit gebeurt door het uitfreen van de toplaag en deze grond als dressgrond opnieuw op te brengen.

Kenmerken:

- Werkbreedte van 1,30 tot 2,00 meter
- Werkdiepte van 10 tot 20 cm.
- Enorme kostenbesparing op aankoop van dressgrond.
- Beluchting en topdress bewerking in 1.

Koro Topdrain 150

De Koro topdrainsysteem is een machine die oppervlakte drainagesleuven freest, de grond afvoert en de sleuven afvult met verse grond. Deze sleuven worden haaks aangelegd op een met zand gevuld drainagesysteem. Dit wordt ook wel sandbanding genoemd.

Kenmerken:

- Werkbreedte van 1,50 meter,
- Aanbevolen werkdiepte 20 cm.
- 3 sleuven van 4 cm breed, op 50 cm afstand.
- Constante beluchting van de toplaag.

Field Top Maker 120



Recycling Dresser



Topdrain

KWH blazers en zuigers

KWH produceert een reeks bladblazers die uitgerust zijn met een eigen motor, of een aandrijving d.m.v. een PTO, alsmede hydraulisch aangedreven modellen.

duwboom verstelbaar voor het eenvoudig in kunnen stellen voor de juiste werkhogte. De duwblazers zijn inzetbaar voor elke klus en werken met een blaascapaciteit van 30m³ tot en met 75m³ per minuut.

De blaasrichting kan tijdens het werk veranderd worden van links of naar rechts of naar voren.

Duwbladblazers

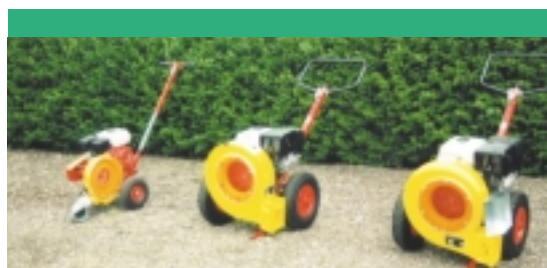
Model	Motor	Uitblaasrichting	Opties
930-E	Honda	Draaibaar	Verlengslang
760-E	Honda	Instelbaar	Brede banden
960-E	Honda	Links of naar voren	Ballonbanden breed
780-E	Honda	Instelbaar naar drie richtingen	Ballonbanden breed

De duwbladblazers zijn allen uitgerust met een Honda benzinemotor, en gemonteerd op een frame met trillingsdempers, daarnaast is ook de

Bij verhoging van het toerental stijgt de blaas-kracht enorm, het geluidsniveau echter stijgt niet boven dat van de conventionele bladblazers.

780E

De nieuwe trend is een zeer stille super-bladblazer. De blaas-kracht is bij slechts 70% van het maximale toerental gelijk aan die van conventionele duwblazers.



Bladzuigers Voor het opladen van de bijeen geblazen bladeren, die men verkleinen voor een snellere compostering mogelijk. Met een eigen motor of PTO.

Model	Aandrijving	Capaciteit	Diameter	Zuigslang	Montage
521	Honda 13 pk	85 m ³ /min	200 mm		Aan achterbord
541	Honda 20 pk	140 m ³ /min	200 of 250 mm		Vaste opstelling
562	Kubota 35 pk	160 m ³ /min	250 mm		Vaste opstelling
572	Kubota 45 pk	220 m ³ /min	300 mm		3 punt hefinrichting
550	PTO	160 m ³ /min	250 mm	250 mm	3 punt hefinrichting
570	PTO	240 m ³ /min	300 mm	300 mm	3 punt hefinrichting

Bladblazers tractor aangedreven d.m.v. P.T.O. of middels hydraulische aandrijving voor het wegblazen of verzamelen van blad

Model	PTO 540 rpm	PTO 1000 rpm	Hydraulisch	Capaciteit	Benodigd vermogen
750	ja			80 m ³ /min	9 pk
750-H			ja	80 m ³ /min	30 tot 50 L/min @175 bar
850	ja			120 m ³ /min	20 pk
851	ja			120 m ³ /min	20 pk
2050	Ja			265 m ³ /min	40 tot 50 pk
2051	ja	ja		300 m ³ /min	50 pk
2850	Ja			240 m ³ /min	40 pk



KWH levert de mogelijkheid om complete blad-zuigwagens in te zetten. De KWH zuigwagens, bestaan uit een reeks van 5 Ton en 8 Ton zuigkip-wagens met een hydraulisch achterover kliepend opvanggedeelte, en een achterschot dat tijdens het ledigen automatisch naar boven opent. Deze wagens kunnen op diverse manieren uitgevoerd worden, met o.a een volledig hydraulische bediening van de zuigslang i.c.m. een joystick die de hydraulische functies aanstuurt.



Oxland

Ballenautomaat

- Capaciteit van 8.500, 14.000 en 28.000 ballen
- Buitenkant van aluminium en binnenkant van RVS
- Exacte afgifte van nodige aantal ballen
- 3 gescheiden prijslijnen
- Waarschuwing en stoppen van het automaat indien deze leeg is.



Oxland Ballenraper

- 3 Unit Tourflex Disc, werkbreedte 270 cm
- 5 Unit Tourflex Disc, werkbreedte 450 cm
- Duurzame, kleine harde Tourflex discs
- Grote capaciteit opvangmanden
- Achterwaarts te verrijden

Oxland Courtesy Cars

- Elektrische 48V uitvoering
- Benzine uitvoering, 24L
- Maximale snelheid 25 km per uur
- 2-, 4-, 6- en 8-zits
- geschikt voor personen- en industrieel vervoer
- Uitgevoerd met Yamaha motoren



Roberine



Kenmerk	Roberine 500	Roberine 900	Roberine 1903	Roberine 1504	Roberine 1512
Type	3-delige kooimaaier	3-delige kooimaaier	5-delige kooimaaier	Cirkelmaaier	Cirkelmaaier
Motor	24 pk 3-cilinder Yanmar diesel	31 pk 3-cilinder Yanmar diesel	70 pk 4-cilinder Peugeot diesel	70 pk 4-cilinder Peugeot diesel	70 pk 4-cilinder Peugeot dieselmotor
Rij-/ maaisnel-heid	0-13 km/u	Rijden: 0-16 km/u Maai: 0-10 km/u	Rijden: 0-25 km/u Maai: 0-12 km/u	Rijden: 0-25 km/u Maai: 0-12 km/u	Rijden: 0-25 km/u Maai: 0-12 km/u
Maai-breedte	180-210 cm	180-210 cm	345-405 cm	180- 223 cm	285 cm
Maai-hoogte	12 – 55 mm (traploos)	13 – 70 mm (traploos)	13 - 70 mm	25 – 152 mm 13 stappen	25 – 152 mm 13 stappen
Opties	<ul style="list-style-type: none"> • 7of 10 blad • floating heads • gladde of geribbelde voorrollen • Grasvangbakken • 3 WD 	<ul style="list-style-type: none"> • 7of 10 blad • floating heads, • gladde of geribbelde voorrollen • Grasvangbakken • 4 WD 	<ul style="list-style-type: none"> • 7of 10 blad • floating heads • gladde of geribbelde voorrollen • Cabine met airco • 4 WD • Extra hoge cilinder 	<ul style="list-style-type: none"> • mulchdeck • Cabine met airco • 4WD • Zwenk-hydrauliek 	<ul style="list-style-type: none"> • Cabine met airco • Zij-zwenk hydrauliek • Afbreekbare olie • 4WD
Omschrijving	Lichte en compact 3-delige kooimaaier. Ideaal voor foregreens.	Compacte 3-delige kooimaaier. Onafhankelijk te bedienen maaieenheden.	Een robuuste machine optimale tractie en flexibiliteit in inzet.	Krachtige cirkelmaaier met achteruitworp. Ook voor aanbouw-werktuigen	Als de 1504, maar met een grotere maai-breedte

Trilo Nannings en van Loen

Machines die gemaakt worden in Nederland
tbv openbaar groen en golfbanen.

TRILO : geproduceerd door van Loen techniek
en verkocht door Nannings van Loen.

belangrijkste kenmerken

getrokken zuigunit

- ontwikkeld om grote hoeveelheden blad, zwerfvuil en gras met een handige flexibele loopslang op te zuigen
- 11 pk Hondamotor drijft de centrifugaalpomp aan
- 4 meter zuigslang plus 1 meter zuigbuis diameter 200 mm
- te leveren in driepuntshef gewicht 140 kg
- te leveren op wielstel totaal gewicht dan 275 kg
- afmetingen 1.10 x 0.6 x 1.370 m

front zuigunit

- door zijn geringe bodemdruk en wendbaarheid zeer geschikt voor onderhoud greens.
- met twee snelkoppelingen snel op elke golfcar te monteren, met aluminium zuigmond en kippende aluminium laadcontainer
- Kawasaki 14 pk motor drijft een Trilo 6 blads centrifugaalpomp aan
- gewicht frontunit 265 kg, gewicht laadcontainer 145 kg.
- zuigbreedte 1.50 meter en opties gootborstel en 5 meter loopslang

Zuigwagen

- compacte 2 m3 zuigwagen, met fenomenale zuigkracht. geschikt voor zuigen van blad, zwerfvuil en groenafval.
- zelfkippend en luchtuitblaas geschiedt door groffilternet en dubbelwandige achterklep, geen stofontwikkeling
- centrifugaalpomp, 4 blads met diameter van 600 mm, benodigd 25 pk tractor
- zuigmond met borstels, opties gootborstel en loopslang van 5 meter
- werkbreedte 1.30 meter, lengte 3.60 meter breedte 1.30 meter; hoogte 1.85 meter

Zuigwagen

- ontwikkeld voor het grondig reinigen van afval, gemaaid gras, blad en groenafval op golfbanen en sportvelden
- compacte bouw met brede banden werkt efficiënt, zonder beschadiging van het veld
- Trilo centrifugaalpomp 5 blads, diameter 850 mm benodigde slechts 45 pk tractor
- standaard 1.50 borstelzuigmond, 5 meter loopslang hoogkipper
- veel opties mogelijk flexibele verticuteerunit

1.70 meter, klepelmaaier in zuigmond

- Laadvolume 4 m3 ; lengte 4.50 meter; breedte 1.50 /1.70 meter; hoog 2.05 ;
- reeds verkocht aan meer dan 75 golfbanen, zoals bv. St Andrews, GlenEagles, Loch Lomond

zuigwagen

- Ontwikkeld voor het onderhouden van graszoden, sportvelden en golfbanen
- Trilo centrifugaalpomp 5 blads, diameter 850 mm, hydraulische losbodem, benodigd 45 pk tractor.
- 7 m3 laadvermogen met brede banden, mogelijkheden voor pendelassen maakt uitgestrekte (golf)terreinen efficiënt te reinigen
- vele opties mogelijk, flexibele verticuteerunit
- 1.70 meter ; 5 meter loopslang, pendelassen, stofkap
- lengte 4,90 meter ; breedte 1.75 meter ; hoogte 2.45 meter gewicht leeg 1280 kg

zuigwagen

- Ontwikkeld voor het krachtig reinigen van grote grasvelden en golfbanen
- Trilo centrifugaalpomp, 4 blads 960 mm , benodigde tractor 64 pk
- met de 4 brede banden op een pendelas zeer geschikt voor heuvelachtig terrein, geen insporing
- 7 m3 laadvermogen en krachtige pomp met een werkbreedte van 2 meter snel en efficiënt reinigen
- lengte 5.10 meter ; breedte 1.75 meter ; hoogte 2.45 meter ; gewicht 1.530 kg
- vele opties mogelijk, flexibele verticuteerunit, stofkap, klepelmaaier
- kracht gecombineerd met werkbreedte maakt drie werkgangen ineen, verticuteren, verzamelen en walsen

Collector

- een drie in een machine in de 3 puntshef, benodigd 28 pk tractor
- verticuteren of kleppelen en verzamelen, PTO aangedreven
- ook zeer geschikt om bladeren en groenafval op te ruimen
- 18 windpeddles en 48 verticuteermessen of 48 klepelmesses doen hun werk, snel mesjes te vervangen
- werkbreedte 1.50 meter; lengte 1.57 meter; hoogte 1.45 meter; gewicht 500 kg; containerinhoud 1.1 m3

Collector

- een drie-in-een machine op basis van wielstel met een laadcapaciteit van 2.00 m3
- Verticuteren of kleppelen en verzamelen, PTO aangedreven
- ook zeer geschikt om bladeren en groenafval op te ruimen
- een hoog kipper met een werkbreedte van 1.50 meter
- breedte 1.80 meter; lengte 3.00 meter; hoogte 1.50 meter; benodigde slechts 25 PK
- 18 windpeddles en 48 verticuteermessen of 48 klepelmesses doen hun werk, snel mesjes te vervangen

topdresser met een spreidwijdte van 1.50 meter

- bakcapaciteit 400 liter, met twee neoprene rollen ; breedte 1.85 meter; lengte 1.00 1.80 meter; hoogte 1.15 meter
- 4 wiel gedragen flexispread in de drie punts hef mogelijk of in getrokken uitvoering.
- optie uitbreiding capaciteit naar 600 liter, getrokken uitvoering

topdresser met capaciteit van 2.00 m3 getrokken

- hydraulisch aangedreven band met schotel of borstel uitwerp
- werkbreedte 2.00 meter met borstel en 4 meter met schoteluitwerp
- brede banden voorkomen insporing

Blower voor heuvelachtig terrein en geluidsarm

- dubbele luchtinlaat leidt tot hoge luchtcapaciteit en met slechts 85 dB
- 360 graden draaibare luchtuitlaat, optie met hydraulisch bediende draaikop.
- geleidingsrol om in heuvelachtig golfterrein geen beschadigen te veroorzaken en toch dicht op de grond te blazen.

Turftick

Graszodensnijmachines

Big Slab



Snijbreedte	100 cm.
Aandrijving	hydraulisch
Opties	compleet uitgerust
Kenmerken	BigSlab graszoden

Big Tick



Snijbreedte	100 of 120 cm.
Aandrijving	hydraulisch of mechanisch
Opties	Afkaplengte regeling & snij dikte regeling
Kenmerken	BigRol machine

Turf Tick



Snijbreedte	40 cm.
Aandrijving	hydraulisch systeem
Opties	Auto sturing, elektrische dikte verstelling, diversen
Kenmerken	Rol of kleine slab machine, eenvoudig afkoppelbaar van tractor

Transporters				
Type machine	Afmeting	Aandrijving	opties	Kenmerken
TP800 minidumper	Lxbxh, ca. 180 x 106 x 100 cm	5,5 Pk Honda benzine	Voorlaad, schep	4WD op een rij geen bodembederf, * * 800 Kg last Hydraulisch kip
TP300	Breedte 80 cm	4 Pk 4 takt benzine motor	motorkruiwagen	300 Kg last
TPP kameel	Hefhoogte 120 cm of 40 cm	8,5 Pk 4 takt benzine motor	Hydraulisch kiepende laadbak	Voor niet verhard terrein, ook hoogkiepen
HKW	oplegvlak 50 of 100 cm breed	Te voet		voor aanbrengen van BigSlabs

Vredo

Doorzaaimachines

De klassieke doorzaaimachine, die werkt volgens het dubbele schijven principe. Tussen twee schijven wordt het zaad de

grond ingebracht. De sleuf wordt daarna dichtgedrukt door een dichte rol.

Type	Rijafstand	Werkbreedte	Transportbreedte	Gewicht	inhoud rollen	inhoud zaadbak
120.0	10 cm	200 cm	237 cm	1200	530 L	321 L
125.10	10 cm	250 cm	287 cm	1405	670 L	396 L
129.10	10 cm	290 cm	327 cm	1650	780 L	456 L
113.07.05*	7,5 cm	130 cm	169 cm	900/740	325 L	210 L
120.07.05	7,5 cm	200 cm	240 cm	1275/1038*	530 L	321 L
125.07.05	7,5 cm	250 cm	290 cm	1540	670 L	396 L
120.05 T*	5 cm	200 cm	242 cm	2601	530 L	2x321 L
125.05 T*	5 cm	250 cm	292 cm	2950	670 L	2x396 L



Verti-Drain

Beluchten, doorzaaien e.a.

Verti-drain

Verti-drainen is een 25 jaar geleden uitgevonden techniek, waarbij de grond met vaste pinnen omhoog geheven wordt. Met de Verti-Drain is daarnaast ook verticaal hol prikken mogelijk, door het verstellen van de insteekhoek.

Verti-Drain 70/ 72 en 73 Serie

Deze serie Verti-Drains omvat 3 modellen. Het zelf aangedreven model 7007 en de middels een tractor aangedreven modellen 7212 en 7316. Deze modellen zijn ideaal voor het Verti-Drainen met vaste pinnen en het holprikken tot een diepte van 30 cms.



▲ Alicante GC's (Spanje) nieuwe Verti-Core holprikker



▲ Het River Plate stadion in Buenos Aires, waar Nederland in 1978 de WK finale verloor, gebruikte de Verti-Seed om door te zaaien.

Verti-Drain 75 Serie

De 75 serie Verti-Drain werkt tot een diepte van 40 cm en is beschikbaar in 3 werkbreedtes (1,6 meter, 2,1 meter en 2,6 meter). Door robuuste bouw geschikt voor extreem harde en steenachtige bodems. Het Goliath model 405.250 werkt tot 60 cm diep.

Verti-Drain Mustang serie

De 2 Verti-Drain Mustang modellen (werkbreedte 1,3 en 1,7 meter) zijn met een snelheid tot 4,3 km/uur de snelste beluchtingsmachines ter wereld. De Mustangs prikken deze met vol- en holle pinnen dieper dan conventionele beluchtingsmachines tot 15 cms. diep.

Level-Spikers

De Level Spikers kunnen met verschillende configuraties en afmetingen van messen en holle pinnen uitgerust worden (werkbreedtes 1,2m, 1,7m, en 2,2m). Een speciaal gewichtsoverdracht systeem zorgt ervoor dat het gewicht van de tractor overgebracht wordt op de messen en holle pinnen. Het 1,2 meter brede model kan uitgevoerd worden als getrokken eenheid.

Rink Bezanders

Rink Bezanders strooien het zand accuraat in de grasmat middels een aangedreven borstel. Alternatief zijn schijven beschikbaar waarmee het zand breed naar de zijkanten uitgeworpen wordt. Er zijn ook versies leverbaar met voor op de truckster of in driepuntsophanging. De Easy Spread is een zelfladende bezandingsmachine waarbij de grasmat snel bedekt kan worden.

Verti-Seed en Proseed Doorzaaimachines

Verti-Seed

De Verti-Seed is een doorzaaiër waarbij aangedreven messen groeven in de mat snijden waarin het zaad valt. Individuele voetjes zorgen er vervolgens aan het eind voor dat de groeven weer gesloten worden.

Pro Seed

De Speed Seed versie maakt honderden gaatjes in de grasmat middels een pennenwals, waarin het zaad valt. Bij de Pro Seed versie wordt dit dan nog gevolgd door zand, wat op het zaaigoed valt. Een borstel veegt het zand en zaad in de gaten.



▲ De Level Spikers kunnen met messen en holle pinnen uitgerust worden.

Turf Tidy veeg/ verticuteerunits

De vernieuwde Turf tidy (1.3 en 1.7 meter brede modellen) kan als veeg-, verticuteer- of klepelmaaimachine worden uitgerust. Het werkelement volgt de oneffenheden van het terrein, ter voorkoming van scalpering. Door de turbo-fan wordt alles gecompriëerd in de opvangbak. De opvangbak kan omhoog en leeg gekiept kan worden in een trailer.

▼ De nieuwe turf-Tidy is ideaal voor het opvegen van proppen van de green.

