

Onderdelenprijzen aardappelrooiers

Zoekwerk loont, soms

Bij een nieuwe aardappelrooier is de prijs een belangrijk argument. Terecht. Maar sta ook eens stil bij de kosten voor onderhoud. LandbouwMechanisatie vergeleek de kosten van belangrijke slijtdelen van tweerijige bunkerrooiers.





^ Rooischaar
De rooischaar van een Dewulf-rooier bestaat net als die van AVR uit één stuk. Bij een Grimme heb je er twee of drie nodig en de klepjes achter de rooischaar moet je apart bestellen.

^ Axiaalrollen
De axiaalrollen van de Dewulf- en AVR-rooiers komen van het Britse bedrijf Clifton Rubber. Maar ook Pommeq haalt er zijn axiaalrollen vandaan en dan ben je circa een tientje per axiaalrol goedkoper uit.

De investering in een aardappel-rooier is aanzienlijk, maar na aanschaf kun je er ook weer probleemloos een aantal jaren mee vooruit. Op voorwaarde natuurlijk dat je regelmatig onderhoud uitvoert. Hoe hoog de kosten voor onderhoud uitpakken is lastig te voorspellen en sterk afhankelijk van de intensiteit waarmee je de rooier inzet. Ook de grondsoort en/of er stenen in de grond zitten speelt daarin een rol.

LandbouwMechanisatie sprak met de fabrikanten en dealers van de drie grootste rooier-fabrikanten en stelde een boodschappenlijst op met een aantal slijtdelen en onderdelen die regelmatig moeten worden vervangen. Voor deze vergelijking kozen we drie veelgebruikte tweerijige verstekrooiers met een bunker: de AVR Spirit 9200, Dewulf RA2060 en de SV 260 van Grimme. Dit zijn aardappel-rooiers van een gelijke bouw en werkwijze. Daarnaast zijn ze alle drie uit te rusten met reinigingsrollen. In deze vergelijking gaan we uit van een uitvoering met axiaalrollen. De fabrikanten van deze drie machines stelden een lijst beschikbaar met onderdelenprijzen: adviesprijzen, die de dealer doorgaans zijn klanten in rekening brengt. Kortingsacties of een korting bij grote bestellingen zijn hierin dus niet meegenomen. Ondanks dat de drie gekozen bunkerrooiers in grote lijnen sterk op elkaar lijken, heeft elke

fabrikant eigen constructiekeuzes gemaakt en als gevolg daarvan zijn de onderdelen niet uitwisselbaar en slecht vergelijkbaar. Kijk bijvoorbeeld naar de axiaalrollen. Die van de Grimme-rooier hebben een lengte van 80 cm en die van de AVR-machiner zijn 82,5 cm. Bij de RA2060 van de Dewulf-rooier zijn de axiaalrollen zelfs 97,5 cm. Dat maakt het vergelijken van onderdelenprijzen lastig. Bovendien blijkt het een misvatting dat de langste axiaalrol ook wel de duurste zal zijn. Bij de rooischaren geldt eenzelfde verhaal. Die zijn bij Dewulf en AVR gemaakt uit één stuk en daarom veel duurder dan de 20 euro die een Grimme-dealer voor een enkele rooischaar in rekening brengt. Wel past hierbij de opmerking dat Grimme afhankelijk van de grondsoort twee of drie rooischaren per rug gebruikt en bovendien moet je er dan nog de klepjes bijbestellen.

Interessante informatie

Toch levert het boodschappenlijstje interessante informatie op. Want voor de geselecteerde onderdelen ben je bij de Grimme (1.923 euro) 302 euro goedkoper uit dan bij Dewulf (2.226 euro). AVR zit daar met 2.186 euro net iets onder. Van het verschil tussen de goedkoopste en de duurste kun je met je gezin heel lekker uit eten, maar over een afschrijvingsperiode van pak hem beet acht jaar én het feit dat je in die peri-

ode niet al deze onderdelen hoeft te vervangen, is het prijsverschil niet schokkend groot. De onderdelen zijn, zoals gezegd, lang niet allemaal gelijk en dat zie je terug in de kosten. Zo kost een lager voor de looprol van de zeefmat bij Dewulf slechts 2,91 euro. Bij Grimme bestel je lager en looprol ineen. Je bent dan direct 74 euro kwijt. Voor een lager van de excentrieke schudder betaal je bij Dewulf 36 euro, terwijl Grimme dat onderdeel levert voor 11 euro. Waar die grote verschillen uit voortkomen, blijft giswerk. Wat we wel weten is dat alle gebruikte lagers, ongeacht de fabrikant, gangbare maten zijn en in de reguliere handel verkrijgbaar. Merken als SKF, FAG en INA

Van het verschil kun je lekker uit eten

zijn het meest voorkomend. Grote onderdelenhuizen kopen groot in waardoor het lagerwerk goedkoper kan zijn. Dat is in onze boodschappenlijst echter niet te zien. De herkomst van onderdelen verschilt per fabrikant. AVR en Dewulf kopen zeefbanden en rollen in bij derden. Grimme doet voor

AVR Spirit 9200

Onderdeel	Omschrijving	Prijs	Prijs imitatie-onderdeel
Rooischaar	Compleet met kleppen	€ 210,66	-
Loofintrekrol		€ 143,70	-
Looprol zeefmat		€ 52,98	€ 48,73
Lagers looprol zeefmat	R-6205-2RS	€ 4,11	€ 13,59
Lagers schudder	R-UCFL206	€ 28,09	vanaf €10,52 tot €51,80 afhankelijk van merk
Axiaalrol staal	825x82 mm	€ 183,68	-
Axiaalrol rubber met spoed		€ 153,91	€ 142,00
Sluitspijl		€ 7,40	€ 7,00
Graafmat	Steek 43	€ 1.358,00	€ 1.341,00
Ketting	K-6-074	€ 43,61	-
Totaal		€ 2.186,14	-



Dewulf RA2060

Onderdeel	Omschrijving	Prijs	Prijs imitatie-onderdeel
Rooischaar	Compleet met kleppen	€ 280,45	-
Loofintrekrol	80 mm breed, berubberd	€ 298,74	-
Looprol zeefmat	Gietijzeren rol	36,59	€ 35,00
Lagers looprol zeefmat		€ 2,91	-
Lagers schudder	Excentriek	€ 36,00	-
Axiaalrol staal	975x82,5 mm	€ 119,00	-
Axiaalrol rubber met spoed	975x90 mm	€ 106,76	€ 94,00
Sluitspijl	1500 mm	€ 13,20	€ 7,00
Graafmat	Steek 44, 1.500 mm breed, naakt, slotverbinding, diameter 11	€ 1.323,83	€ 540,00
Ketting	Koppelketting duplex 14 schakels	€ 8,05	-
Totaal		€ 2.225,53	-



Grimme SV 260

Onderdeel	Omschrijving	Prijs	Prijs imitatie-onderdeel
Rooischaar	265x172 mm	€ 19,98	€ 20,47
Schaarklep		€ 13,07	€ 8,77
(een complete set: 3 rooischaren + 6 klepjes)		€ 99,15	€ 87,72
Loofintrekrol	70 mm breedte, met ophanging	€ 206,29	-
Looprol zeefmat	95 x 16,3 x 60 mm	€ 34,36	€ 32,23
Lagers + looprol zeefmat	100 x 66,5 mm	€ 73,84	-
Lagers schudder	100 x 16,3 x 28 mm	€ 10,73	-
Axiaalrol staal	800x90 mm	€ 101,81	-
Axiaalrol rubber met spoed	800x85 mm	€ 107,34	€ 129,50
Sluitspijl	1460x9,9 mm	€ 10,33	€ 7,00
Graafmat	3450x1463 mm steek 45	€ 1.214,73	€ 982,00
Ketting	3/4" x 1/2", aandrijving zeefmat	€ 65,19	-
Totaal		€ 1.923,77	-





^ **Looprollen en zeefbanden**

Voor de meeste rollen zeefbanden zijn er bij onderdelen- en gespecialiseerde handelsbedrijven vaak wel imitatieonderdelen te verkrijgen.

deze onderdelen een beroep op Ricon en Internorm, beide maken onderdeel uit van de Grimme groep. Ricon (zeefmatten) en Internorm Kunststoftechniek (rollen) produceren behalve voor Grimme ook voor andere merken. Voor de eerste zeefmat ben je bij Grimme zo'n 100 euro goedkoper uit dan bij de twee andere merken.

Imitatieonderdelen

In sommige gevallen kun je ook kiezen voor imitatieonderdelen. Bij de door ons geselecteerde rooimachines valt dat overigens nog niet mee. Onderdelenleverancier Kramp heeft van de Dewulf-rooier helemaal geen onderdelen op voorraad. Voor de AVR-rooier zijn enkele onderdelen leverbaar, zoals een looprol. Voor de Grimme-rooier is de keus vanuit het grootst, en ook voor rooimachines van WM Kartoffeltechnik heeft Kramp wel het één en ander op de plank liggen.

De onderdelenhuizen Kramp en Granit moeten het bij de aardappelrooiers vooral hebben van lagers en kettingen. Dat levert voor de eindgebruiker soms een beperkte winst op van enkele euro's. Maar het vergt wel wat zoekwerk.

Onderdeelnummers komen namelijk niet altijd overeen. Daarnaast speelt soms de garantie een

**Fabrikanten
melden dat
goedkoop vaak
duurkoop is**



^ **Extra afdichting**

De originele looprollen van Grimme hebben een extra rubberen afdichting. Hierdoor krijgen water en modder minder kans.

rol: een fabrikant biedt alleen garantie als originele onderdelen worden gemonteerd. Behalve als het om lagers en kettingen gaat zal de merkdealer vaak de voorkeur geven aan originele onderdelen. Verder wijzen de fabrikanten finjies op het kwaliteitsverschil tussen originele en imitatieonderdelen. Zo geeft Grimme aan dat de originele looprollen zijn voorzien van een extra rubberen afdichting, waardoor vocht en modder minder kans hebben om bij het lager te komen. Ook zijn imitatie rollen in omloop die zijn voorzien van één lager in plaats van twee. De boodschap van de fabrikanten is duidelijk: je spaart dan wel geld uit, maar goedkoop is in dit geval duurkoop.

Zeefbanden en rollen

Bij zeefbanden, loop- en reinigingsrollen is de keus groot. Alleen al Nederland telt een groot aantal bedrijven dat deze onderdelen produceert: Hessels Zeefbanden, Zinger Mechanisatie, Broekema Veendam, Hepparts en N. van Gink Conveyors. Deze bedrijven kunnen de zeefbanden en rollen goedkoper leveren dan de fabrikant doordat ze genoegen nemen met een lagere marge. Op het gebied van axiaalrollen zijn ook enkele bedrijven in Nederland actief, onder andere Pommeq en Ferrucom.

Hessels Zeefbanden uit Helligertlee (Gr) is één van de grootste producenten van zeefbanden. "We zijn één van de twee fabrikanten die originele zeefbanden maken voor Dewulf- en AVR-machines", meldt Alex Hessels. "Maar we mogen een groot aantal zeefbanden ook direct aan eindgebruikers verkopen. Enkele zeefbanden verkopen we exclusief aan Dewulf of AVR. Dat zijn bijvoorbeeld zeefbanden met unieke matrijzen, die speciaal voor deze afnemers zijn ontwikkeld."

Pommeq in Munnekezijl (Fr) haalt de axiaalrollen uit Engeland, waar ze bij Clifton Rubber worden gemaakt. Clifton produceert ook de originele reinigingsrollen voor onder andere AVR en Dewulf. Verder maakt Clifton ook imitatie rollen voor Grimme-rooiers. "De rollen die Dewulf gebruikt zijn vrij te verkopen", vertelt Beno Oldenhuis van Pommeq. "AVR heeft op één type rol het exclusieve productie-recht. Daar is echter wel een alternatief voor. Wij bestellen onze rollen een keer per jaar in Engeland. Door een vrachtwagenlading vol te laten komen, kunnen we de rollen tegen een scherpe prijs aanbieden. De marge is voor ons laag, maar de vraag is groot. Gedurende het jaar worden orders verzameld. Een maand voordat het rooiseizoen van start gaat, komt de lading rollen naar Nederland." ▶