

Graafmachine



<http://www.ravelry.com/patterns/library/digger-loader>

STEKEN en AFKORTINGEN:

L- losse

V –vaste

Hv - halve vaste

Hst - half stokje

2hst sam – 2 half stokjes samen haken = minderen

.... - herhaal wat tussen de ** staat

()..x – tussen haakjes aantal keer herhalen

© Dit patroon is ontworpen door [Dedri Uys](#) en met toestemming vertaald door [Haakgroep Haak met ons mee](#)

pag. 1

St – stokje

2st sam- 2 stokjes samen haken = minderen

MR- magische ring

2v in 1 v - meerderen

AAL- alleen in de achterste lus haken

Materialen:

- Haaknaald 4 en 5
- 50 gr double knit wool Geel voor de basiskleur van de graafmachine en de binnenkanten van de wielen
- Wat double knit wool Wit voor de ramen
- Wat double knit wool Zwart voor de wielen
- Wat double knit wool Oranje voor het zwaailicht (ongeveer 40 cm)
- Naald

Tip: als je 100% wol gebruikt, gaat de wol wat vilten. Als je acryl garen gebruikt gebeurt dit niet en dan hoeft de graafmachine minder onderhoud, omdat je hem gewoon in de was kan stoppen.

Instructie:

Klein wiel: (maak er 2)

Begin met geel

Toer 1: maak een ketting van 4 lossen en maak er een ring van met een hv

Toer 2: 2l, 7hst in de ring, hv om toer te sluiten (8)

Ga verder met zwart

Toer 3: 2l, 1hst in 1^e steek, 2hst in elke st tot eind, hv om toer te sluiten (16)

Toer 4: 2l, 1hst in 1^e steek, * 1hst, 2hst in elke st * herhaal ** tot eind, hv om toer te sluiten (24)

Toer 5: 2l, 1hst in 1^e steek, * 2hst, 2hst in 1 * herhaal ** tot eind, hv om toer te sluiten (32)

Toer 6: 2l, **AAL** hst in alle steken, hv om toer te sluiten (32)

Toer 7: 2l, hst in alle steken, hv om toer te sluiten (32)

Toer 8: 2l, **AAL** hst, 2hst sam, *2hst, 2hst sam* herhaal ** tot eind, hv om toer te sluiten (24)

Toer 9: 2l, 2hst sam, *1hst, 2hst sam* herhaal ** tot eind, hv om toer te sluiten, 3 hv, 1 l, afhechten (16)

Grote wiel: (maak er 2)

Begin met geel

Toer 1: maak een ketting van 4 lossen en maak er een ring van met een hv

Toer 2: 3l, 11st in de ring, hv om toer te sluiten (11)

Ga verder met zwart

Toer 3: 3l, 1st in 1^e steek, 2st in elke st tot eind, hv om toer te sluiten (24)

Toer 4: 3l, st in 1^e steek, *1st, 2st in 1* herhaal ** tot eind, hv om toer te sluiten (36)

Toer 5: 3l, 1st in 1^e steek, *2st, 2st in 1* herhaal ** tot eind, hv om toer te sluiten (48)

Toer 6: 3l, **AAL** 1st in alle st, hv om toer te sluiten (48)

Toer 7: 3l, **AAL** 1st, 2st sam, *2st, 2st sam* herhaal ** tot eind, hv om toer te sluiten (36)

Toer 8: 3l, 2st sam, *1st, 2st sam* herhaal ** tot eind, hv om toer te sluiten (24)

Toer 9: 3l, 2st sam tot eind, st in laatste st, hv om toer te sluiten, 3 hv, 1 l, afhechten (12)

Zijkant: (maak er 2)

Opmerking: alle vasten (behalve degene die in de basisketting worden gehaakt) moet in de losse ruimte van de vorige rij worden gehaakt.

Rij 1: haak een ketting van 30 vasten in de **basiskleur**, draai je werk om

Rij 2: Haak telkens in 1 lus van de ketting ! haak een vaste in de 4 steek vanaf je haaknaald, *1l, sla 1 steek van de ketting over, 1v* herhaal ** tot het eind, 2l, draai je werk om.

Rij 3: 1v in de 1^e ruimte ontstaan door de losse v.d. vorige toer *1l, 1v in elke open ruimte van de vorige toer* herhaal ** tot eind (laatste vaste komt in de 2l van de vorige toer), 2l, draai je werk om

Rij 4-9: herhaal toer 3

Rij 10: herhaal toer 3, maar aan het einde 1l, draai je werk om

Rij 11: sla 1 steek over, haak 13 x 1hv in 1 lus v.d. losse v.d. vorige toer, dan 2l, (1v, 1l)7x, 2l, draai je werk om.

Rij 12: 1v in de eerste ruimte, **dan met wit** (1l, 1v) 4x, **dan met kleur** (1l, 1v)2x, 2l draai je werk om.



Garen: aan de achterkant van je werk in de bovenste toer en eroverheen gehaakt in de andere toeren.

Rij 13-18: herhaal toer 12

Rij 19: met **basiskleur** (1v, 1l)7x hecht af.

Opmerking: Als je van kleur wisselt, kan je de kleur die je niet gebruikt of los achter je werk laten hangen of je kan met het haken deze draad meenemen, zodat hij vast komt te zitten in je werk. Als je hem los laat hangen, let er dan op dat hij wel met elke toer aan dezelfde kant komt te zitten, anders heb je een losse draad voor je raam langs lopen 😊.

Als je de draad mee haakt, zorg er dan voor dat je je haaknaald onder het gekleurde garen door steekt bij de losse ruimte. Dit zorgt ervoor dat de gekleurde draad minder zichtbaar zal zijn.



Haal je haaknaald onder het gekleurde garen door in de ruimte van de losse



Gekleurde draad onder de volgende rij door



Kleur is nauwelijks zichtbaar

Voorkant: maak er 1

Rij 1: haak een ketting van 20 lossen in je basiskleur

Rij 2: Haak telkens in 1 lus van de ketting ! haak een vaste in de 4e steek vanaf je haaknaald, (1l, sla 1 steek van de ketting over, 1v) tot het eind, 2l, draai je werk om (dit geeft je nu 10 v clusters en de 2 losse op het eind tellen als eerste cluster in de volgende toer)

Rij 3: (1v, 1l in elke open ruimte van de vorige toer, eindig met 2 losse op het einde van de toer, draai je werk om

Rij 4-23: herhaal toer 3

Rij 24-30: 1v,

met wit (1l, 1v)6x

met kleur (1l, 1v)2x, 2l draai je werk om

Rij 31: (1v, 1l) 10x hecht af

Achterkant: maak er 1

Rij 1: haak een ketting van 20 lossen in je basiskleur

Rij 2: Haak telkens in 1 lus van de ketting ! haak een vaste in de 4 steek vanaf je haaknaald, (1l, sla 1 steek van de ketting over, 1v) tot het eind, 2l, draai je werk om (dit geeft je nu 10 v clusters en de 2 losse op het eind tellen als eerste cluster in de volgende toer)

Rij 3: (1v, 1l in elke open ruimte van de vorige toer) tot het eind, 2l, draai je werk om

Rij 4-11: herhaal toer 3

Rij 12-18: 1v,

met wit (1l, 1v)6x,

met kleur (1l, 1v)2x, 2l draai je werk om

Rij 19: (1v, 1l) 10x hecht af

Onderkant: maak er 1

Rij 1: Haak telkens in 1 lus van de ketting ! haak een ketting van 20 lossen in je basiskleur

Rij 2: haak een vaste in de 4 steek vanaf je haaknaald, (1l, sla 1 steek van de ketting over, 1v) tot het eind, 2l, draai je werk om

Rij 3: (1v, 1l) in elke open ruimte van de vorige toer, 2l, draai je werk om

Rij 4-24: herhaal toer 3

Rij 25: (1v, 1l) in elke open ruimte van de vorige toer tot het eind, 1l hecht af

Dak: maak er 1

Rij 1: Haak telkens in 1 lus van de ketting ! haak een ketting van 20 lossen in je basiskleur

Rij 2: haak een vaste in de 4 steek vanaf je haaknaald, (1l, sla 1 steek van de ketting over, 1v) tot het eind, 2l, draai je werk om

Rij 3: (1v, 1l) in iedere ruimte ontstaan door de losse v.d. vorige toer, 2l, draai je werk om

Rij 4-12: herhaal toer 3

Rij 13: (1v, 1l) in iedere ruimte ontstaan door de losse v.d. vorige toer tot het eind, 1l hecht af

Schep/bak: maak er 1

Gebruik haaknaald nr. 5 en een dubbele gele draad

Rij 1: haak een ketting van 12 lossen

Rij 2: Haak telkens in 1 lus van de ketting ! 1v in de 2^e l vanaf je haaknaald, 10v, 4v in de laatste losse v.d. ketting, ga aan de andere kant van de ketting verder en haak in elke lus een vaste, sluit met een hv in de 1^e v van het begin van de toer, 1l, draai je werk om. Haak 1hv in elke steek tot aan het eind, 1l en draai je werk om. Het lijkt of je nu 2 toeren hebt gehaakt, maar het wordt als 1 toer geteld, omdat je in de volgende toer door de hv en de vaste steek moet haken. (24)

Rij 3: haak een vaste in elke steek, sluit af met een hv, 1l, draai je werk om, haak in elke steek een hv, 1l, draai je werk om (24)

Rij 4: 10v, 2v in 1v, 11v, 2v in 1v, sluit met 1 hv, 1l, draai je werk om, hv over alle steken, 1l, draai je werk om (26)

Rij 5: 11v, 2v in 1v, 10v, 2v in 1v, 2v, sluit met 1 hv, 1l, draai je werk om, hv over alle steken, 1l, draai je werk om (28)

Rij 6: 12v, 2v in 1v, 9v, 2v in 1v, 4v, sluit met 1 hv, 1l, draai je werk om, hv over alle steken, 1l, draai je werk om (30)

Rij 7: 13v, 2v in 1v, 8v, 2v in 1v, 6v, sluit met 1hv, 1l, draai je werk om, hv over alle steken, 1l, hecht af (32)

Opmerking: voor toer 5,6 en 7, de 1^e meerdering valt in de steek na de meerdering van de vorige toer en de 2^e meerdering valt in de steek vóór de meerdering van de vorige toer.

Arm van schep/bak: maak er 2

Gebruik haaknaald nr. 5 en een dubbele gele draad

Rij 1: haak een ketting van 3 lossen

Rij 2: Haak telkens in 1 lus van de ketting ! 1v in de 2^e l vanaf je haaknaald, 1v, 1l, draai je werk om, 2hv, 1l draai je werk om

Rij 3-9: 2v, 1l, draai je werk om, 2hv, 1l draai je werk om. Hecht af na de laatste steek van Rij 9.

Achter Arm van schep/bak: maak er 1 (deel 1)

Gebruik haaknaald nr. 5 en een dubbele gele draad

Rij 1: haak een ketting van 6 lossen

Rij 2: Haak telkens in 1 lus van de ketting!

1v in de 2^e l vanaf je haaknaald, 4v, (geen losse!), draai je werk om, 5hv, 1l draai je werk om

Rij 3-13: 5v, draai je werk om, 5hv, 1l, draai je werk om

Rij 14-15: 4l, 1v in de laatste vaste v.d. toer draai je werk om, 1hv in 1^e steek, 4hv (**Haak telkens in 1 lus van de ketting !**) over de lossenketting, 1hv in laatste steek, 1l, keer je werk om

Rij 16: 4v in 'gat' van de lossenketting, 1v in de laatste steek, draai je werk om, 5hv, 1l, draai je werk om

Rij 17-26: herhaal toer 3

Rij 27: haak vasten over elke steek, draai je werk om, 5hv. Vouw de arm dubbel. Haak beide lagen met hv aan elkaar aan één zijde. 4hv over de bovenkant (onder de lossenketting), hv langs de andere kant naar beneden, 1l, 4v langs de onderkant, 1l en hecht af.



Achter Arm van schep/bak: maak er 1 (deel 2)

Gebruik haaknaald nr. 5 en een dubbele gele draad

Rij 1: haak een ketting van 32 lossen

Rij 2: Haak telkens in 1 lus van de ketting ! 1v in de 2^e l vanaf je haaknaald, 30v, draai je werk om, 31hv, 1l, keer je werk om

Rij 3: 30v, 4v in laatste v, ga aan de andere kant verder door de basisketting en de 2^e toer met 30v, 3v in de laatste v, sluit met 1hv, 1l Nog niet afhechten!!!

Haal nu dit deel van de arm door de lossenketting(die 4 losse) van deel 2, zodat de goede kant aan de voorkant zit. Vouw deel 2 dubbel en haak hv door beide delen tot je bij de top bent, 1l en hecht af.

Begin aan de andere kant, van het scharnier, met hv haak je naar beneden en er omheen tot aan de eerste steek. Hecht af en laat een draad hangen om de schep aan het einde van de arm mee vast te maken.



Kleine schep/bak: maak er 1

Gebruik haaknaald nr. 5 en een dubbele gele draad

Toer 1: Haak 7 vasten in een MR, sluit met 1hv

Toer 2: 1l, haak een vaste in dezelfde steek, (2v in 1v)4x, 3v, sluit met 1hv, 1l, draai je werk om, hv in alle steken, 1l, draai je werk om

Toer 3: 2v, 2v in 1v, 5v, 2v in 1v, 3v, sluit met 1hv, 1l, draai je werk om, hv in alle steken, 1l, draai je werk om

Toer 4: 2v, 2v in 1v, 6v, 2v in 1v, 4v, sluit met 1hv, 1l, draai je werk om, hv in alle steken, 1l, draai je werk om

Toer 5: 2v, 2v in 1v, 7v, 2v in 1v, 5v, sluit met 1hv, 1l, draai je werk om, hv in alle steken, 1l, draai je werk om

Toer 6: 4v, (3l, hv in 2^e l v.d. ketting, hv, 2v (op toer 5)) 4x, 6v, sluit met 1hv NIET DRAAIEN!!

Toer 7: 3hv, nu moet je bij de 1^e tand van de schep zijn (hv in de steek onder de tand, hv tussen de tanden)3x, hv onder de laatste tand, 8hv, 1l en hecht af.

© Dit patroon is ontworpen door [Dedri Uys](#) en met toestemming vertaald door [Haakgroep Haak met ons mee](#)



Het in elkaar zetten van de graafmachine:

- Naai de zijkanten, onderkant en dak van de wagen aan elkaar
- Maak de wielen aan de zijkanten vast (het midden van de wielen aan de zij/onderkant van de graafmachine bevestigen, zodat hij los op de wielen komt te staan)
- Naai de lampen, het zwaailicht en de grill vast en borduur eventueel nog wat optioneel
- Werk alle losse draadjes netjes weg

Het in elkaar zetten van de voorste schep:

Naai de schep aan de voorkant van de lader met de naad aan de achterkant. Naai de 2 korte armen aan de beide zijden van de schep.

Het in elkaar zetten van de achterste schep en armen:

Bepaal het midden van de kleine schep (aan de andere kant van de tanden). Gebruik de lange draad van deel 2 en naai hiermee langs de lussensteek van de rand van de schep. Haal de naald door de volgende hv naar de linkerkant van deel 2 en door de volgende steek van de schep (zie foto). Haal de naald door de volgend hv aan de linkerkant van de arm en door de volgende v van de schep. Ga een paar keer heen en weer voor de stevigheid. Stop je draad in.

Naai de onderkant van deel 1 van de arm aan de achterkant van de graafmachine. Zelf doe ik dit voordat ik de graafmachine in elkaar zet, omdat dat veel makkelijker is.

VOILA!!!

Copyright 2011 Dedri Strydom

Disclaimer: dit patroon is alleen voor persoonlijk gebruik. Je mag het niet kopiëren op welke manier dan ook, je mag niet zeggen dat dit je eigen patroon is of verkopen. Je mag de graafmachine wel kant en klaar verkopen.

De auteur behoudt alle rechten op het patroon.

Het schrijven van het patroon heeft uren aan werk en liefde gekost. Houd dat alstublieft in het achterhoofd om de disclaimer niet te overtreden

© Dit patroon is ontworpen door [Dedri Uys](#) en met toestemming vertaald door [Haakgroep Haak met ons mee](#)