



Gebruikershandleiding

Origineel document versie 1.0

Touwautomaat compleet



Steenks Service B.V.
Jan van de Laarweg 1
2678 LH De Lier
T +31 (0)174 510 266
F +31 (0)174 517 516
info@steenks-service.nl

© All rights reserved

The information provided herein may not be reproduced and/or published in any form, by print, photo print, microfilm or any other means whatsoever (electronically or mechanically) without the prior written authorisation of Steenks Service BV.

Woord vooraf

Deze gebruikershandleiding is samengesteld voor iedereen die met werkzaamheden aan of met deze touwautomaat belast is. Voordat u met of aan deze touwautomaat gaat werken, dient eerst deze handleiding te worden gelezen.

De gebruikershandleiding bevat belangrijke instructies / informatie hoe deze touwautomaat op veilige, vakkundige en economische wijze kan worden gebruikt en dient steeds beschikbaar te zijn op de plaats waar deze touwautomaat wordt gebruikt.

De gebruikershandleiding dient met aanwijzingen op grond van bestaande nationale voorschriften met betrekking tot de ongeval preventie en de milieubescherming te worden aangevuld.

Steenks Service BV is niet aansprakelijk voor schade en indirecte schade als gevolg van bedieningsfouten, gebrek aan deskundig onderhoud en enig ander gebruik dan in deze handleiding is omschreven.

De aansprakelijkheid van Steenks Service BV vervalt eveneens zodra door u of door derden zonder vooraf schriftelijke toestemming aanpassingen of uitbreidingen aan deze touwautomaat worden verricht.

Deze touwautomaat is alleen geschikt voor proces- en omgevingscondities zoals vermeld in sectie "Specificaties en Toleranties" van deze handleiding. Ieder ander gebruik is niet toegestaan door Steenks Service BV en hierdoor kan de bediener en/of zijn omgeving gevaar lopen.

Inhoudsopgave

1	Technische specificaties en toleranties	2
2	Veiligheid	3
2.1	Voorschriften	3
2.2	Verklaring van pictogrammen en symbolen	3
3	Beschrijving van deze touwautomaat	4
3.1	Werking	4
4	Transport	4
5	Montage, installatie en inbedrijfstelling	5
6	Bediening	5
6.1	Starten	5
6.2	Stoppen	6
7	Onderhoud	6
7.1	Preventief onderhoud	6
7.2	Storingslijst	7
7.3	Reserveonderdelen	7
8	Afdanken van touwautomaat of touwautomaat onderdelen	7
9	EG-verklaring van overeenstemming	8

1 Technische specificaties en toleranties

Deze touwautomaat is alleen bedoeld voor het op maat afsnijden van touw. Touw wordt vervolgens handmatig verder verwerkt in de kas. De uitgebreide werking van deze touwautomaat staat beschreven in sectie "Werking".



Deze touwautomaat mag alleen gebruikt worden binnen de in de order, op de samenstellingstekening en in deze handleiding aangegeven grenzen voor specificaties en toleranties. Als deze touwautomaat buiten deze specificaties wordt gebruikt kan Steenks Service BV geen verantwoordelijkheid meer nemen voor deze touwautomaat.



Gebruik deze touwautomaat niet voor andere doeleinden dan waar Steenks Service BV deze voor gemaakt heeft. Dit kan leiden tot beschadigingen en gevaar voor de operator en zijn omgeving.

Specificaties	
Spanning	24V (optie 230V via adapter)
Capaciteit	1500 touwtjes per uur 300 meter per minuut
Touw lengte	Instelbaar via digitaal display
Werkhoogte	In hoogte verstelbaar
Omgevingscondities	+5/40°C, Relatieve vochtigheid (RH) niet condenserend
Bouwjaar	Zie typeplaatje.
Toebehoren	Stalen paal en 2 voetsteunen

2 Veiligheid



Deze touwautomaat is volgens de laatste stand der techniek en de erkende veiligheid technische regels gebouwd. Desondanks kan bij het gebruik ervan gevaar voor de gebruiker of derden ontstaan. Ook kan bij het gebruik ervan schade aan deze touwautomaat of aan andere goederen ontstaan.

2.1 Voorschriften

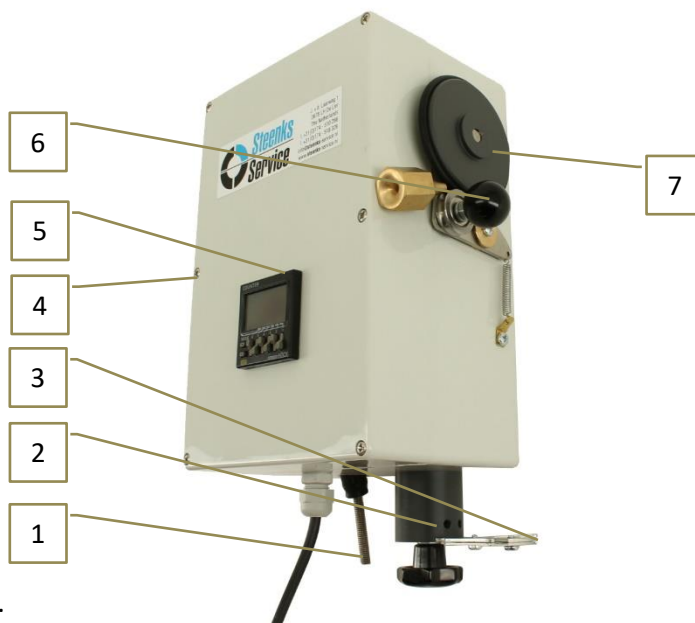
1. Bediening en onderhoud van deze touwautomaat dient door gekwalificeerd personeel te worden uitgevoerd met inachtneming van waarschuwingen op deze touwautomaat en met inachtneming van de gebruikershandleiding. Houd kinderen en andere (onbevoegde) personen tijdens het gebruik van deze touwautomaat uit de buurt.
2. Deze touwautomaat is alleen geschikt voor proces- en omgevingscondities zoals vermeld in sectie "Specificaties en Toleranties" van deze handleiding. Ieder ander gebruik is niet toegestaan door Steenks Service BV en hierdoor kan de bediener en/of zijn omgeving gevaar lopen.
3. Het is verboden om deze touwautomaat te modificeren zonder vooraf schriftelijke goedkeuring van Steenks Service BV.
4. Thermische veiligheden en frequentieregelaars mogen niet anders worden ingesteld dan bij levering van de nieuwe machine.
5. Deze touwautomaat moet zodanig worden geïnstalleerd dat er voldoende ruimte overblijft voor het uitvoeren van werkzaamheden.
6. Houd de werkomgeving schoon en goed verlicht. Een rommelige of onverlichte werkomgeving kan tot ongevallen leiden.
7. Deze touwautomaat is niet geschikt om in de buitenlucht gebruikt te worden. Houd deze touwautomaat uit de buurt van regen en vocht.
8. Houd handen, haren, loshangende kleding en/of sieraden weg van bewegende delen van deze touwautomaat. Draag geschikte kleding zonder loshangende delen.
9. Het touwsnijmes is bereikbaar voor de operator. Let op: kom niet met uw vingers in de buurt van het snijmes.
10. Voorgeschreven of in de gebruikershandleiding aangegeven termijnen voor periodieke controles en onderhoud dienen aangehouden te worden.
11. Laat deze touwautomaat alleen onderhouden en repareren door gekwalificeerd en vakkundig personeel en alleen met originele vervangingsonderdelen.
12. In aanvulling op de gebruikershandleiding moeten algemeen geldende wettelijke en overige bindende regelingen ten aanzien van ongeval preventie en de milieubescherming nageleefd worden. Hiermee worden ook bedoeld bijvoorbeeld de regelingen voor de omgang met persoonlijke beschermingsmiddelen.
13. Indien een touwautomaatdeel beschadigd is of niet meer op de voorgeschreven manier werkt, moet het werk onmiddellijk worden onderbroken. Hervatting mag pas als het touwautomaatdeel gerepareerd of vervangen is en gecontroleerd is. Raadpleeg uw leverancier, indien deze touwautomaat niet naar behoren functioneert.
14. Deze touwautomaat en/of onderdelen moeten aan het einde van de levensduur worden afgevoerd in overeenstemming met de lokale wet- en regelgeving.

2.2 Verklaring van pictogrammen en symbolen

Symbolen die mogelijk op deze touwautomaat aanwezig zijn:

Pictogram	Betekenis
	Lees en begrijp deze handleiding voor ingebruikname van deze touwautomaat en/of het plegen van onderhoud.
	Waarschuwing. Belangrijke aandachtspunten en/of instructies betreffende veiligheid en/of schadepreventie worden gekenmerkt met dit waarschuwingsteken.
	Snijgevaar. Gevaar voor snijden aan snijmes.
	Verboden om met loshangende kleding, lange haren en/of sieraden bij bewegende delen van deze touwautomaat te komen.

3 Beschrijving van deze touwautomaat



1. Touw doorvoer sensor.
2. Touw geleiding naar snijmes.
3. Snijmes voor handmatig afsnijden van touw.
4. Schakelkast.
5. Lengte instelling.
6. Hendel voor touw doorvoer.
7. Wiel voor touw doorvoer.

3.1 Werking

Deze touwautomaat is alleen bedoeld voor het op maat afsnijden van touw. Touw wordt vervolgens handmatig verder verwerkt in de kas. Na het doorvoeren van het touw kan het touw afgenomen worden. Hierbij wordt het touw doorgesneden. Instellingen van touwlengte staat beschreven in sectie “Bediening”.

4 Transport

Voorafgaande aan verplaatsing van de machine, dient de elektrische voeding(net)spanning afgekoppeld te zijn. Zorg ervoor dat de kabels netjes zijn opgeborgen.

De relatieve vochtigheid mag niet te hoog worden zodat water in deze touwautomaat condenseert.

Rapporteer schade tijdens of direct na levering aan de transporteur en aan Steenks Service BV. Neem alle nodige maatregelen om verdere schade te voorkomen.

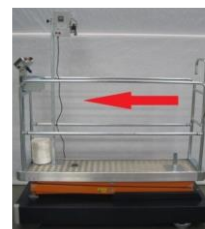
5 Montage, installatie en inbedrijfstelling



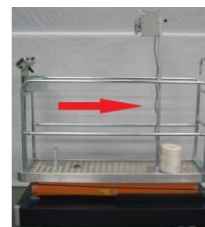
Deze touwautomaat is niet geschikt om in de buitenlucht gebruikt te worden. Houd deze touwautomaat uit de buurt van regen en vocht.

Monteer de voetsteunen op het plateau van uw buisrailwagen op de gewenste plaats.

Plaats steun 1 aan de voorkant van het plateau, zet de touwautomaat hierin als u vooruit rijdt.



Plaats steun 2 aan de achterkant van het plateau, zet de touwautomaat hierin als u achteruit rijdt.



LET OP: Kijk goed onder het plateau of er geen kabels onder zitten voordat u de gaten boord.

6 Bediening



Volg alle voorschriften zoals beschreven in deze handleiding met in het bijzonder hoofdstuk veiligheid.



Houd handen, haren, loshangende kleding en/of sieraden weg van bewegende delen van deze touwautomaat . Draag geschikte kleding zonder loshangende delen.



Indien een touwautomaatdeel beschadigd is of niet meer op de voorgeschreven manier werkt, moet het werk onmiddellijk worden onderbroken. Hervatting mag pas als het touwautomaatdeel gerepareerd of vervangen is en gecontroleerd is. Raadpleeg uw leverancier, indien deze touwautomaat niet naar behoren functioneert.

6.1 Starten

Start procedure:

1. Steek het touw door de bronzen geleiding bus.
2. Beweeg de hendel voor touwdoorvoer naar beneden en laat het touw rusten op de bronzen ring achter deze hendel.
3. Laat de hendel los.
 - a. Het touw is nu goed geplaatst in de touwautomaat.
4. Steek de 24Volt stekker van de touwautomaat in het oplaad stopcontact van de buisrailwagen.
5. Stel de touwautomaat in op de gewenste touw lengte.



VOORBEELD:

Als voorbeeld stellen we 3,5 meter in:

1. Druk toets **1** net zolang in dat deze op 0 staat
2. Druk op toets **2** zodat deze op 5 staat.
3. Druk op toets **3** zodat deze op 3 staat.
4. In het display staat nu 350 en dat is ongeveer 3,5 meter.
 - a. Let op: dit is geen exact aantal meters maar een waarde.
5. De touwautomaat is nu gereed voor gebruik. Om het gehele programma af te sluiten kunt u door knop 6 en 4 tegelijk in te drukken een reset uitvoeren.



6. De touwgeleiding naar het snijmes moet zo ingesteld worden dat bij het pakken van het touw, het touw automatisch naar het mes beweegt en afgesneden wordt.
7. Na afsnijden van het touw moet in dezelfde handbeweging de sensor aangeraakt worden. Bij aanraken van de sensor wordt er een nieuw stuk touw doorgevoerd.

6.2 Stoppen

Stop procedure:

1. Neem de stekker uit het stopcontact.

7 Onderhoud



Volg alle voorschriften zoals beschreven in deze handleiding met in het bijzonder hoofdstuk veiligheid.



Onderhoud van deze touwautomaat dient door gekwalificeerd personeel te worden uitgevoerd met inachtneming van waarschuwingen op deze touwautomaat en met inachtneming van de gebruikershandleiding.



Houd handen, haren, loshangende kleding en/of sieraden weg van bewegende delen van deze touwautomaat . Draag geschikte kleding zonder loshangende delen.



Zolang de machine aan staat mag geen enkele aansluiting of veiligheidsvoorziening worden verwijderd. De machine alleen dan gebruiken, indien alle beschermingsinrichtingen en veiligheidsafhankelijke voorzieningen aanwezig en bedrijfsklaar zijn.



Haal voor deze werkzaamheden altijd de stekker uit het stopcontact. Voordat er aan de onderhoudswerkzaamheden wordt begonnen, moeten er een aantal persoonlijke beschermingsmiddelen gedragen worden.

7.1 Preventief onderhoud

Voor de volgende onderhoudsinstructies is van normaal gebruik uitgegaan. Bij intensief gebruik of bij gebruik onder extreme omstandigheden dient het onderhoud met kortere tussenpozen te worden uitgevoerd.

Item	1x per...	Opmerkingen
Touwautomaat	Dag	Controleer of bewegende delen correct functioneren en niet vastklemmen en/of onderdelen zodanig gebroken of beschadigd zijn dat de werking of veiligheid nadelig wordt beïnvloed. Laat beschadigde onderdelen voor het gebruik repareren.
Pictogrammen	Week	Leesbaarheid controleren en zo nodig vervangen.
Lagers	Maand	Smeren met lagervet.
Elektrische installatie	Jaar	Controleren op beschadigingen.

7.2 Storingslijst

Probleem	Mogelijke oorzaak	Actie/oplossing
Storing in elektromotor	de netspanning wijkt meer dan 10% af van de nominale motorspanning	Zorg voor de juiste netspanning
	Slechte kabelverbinding	Controleer en repareer indien nodig de kabelverbinding
	Doorgebrande zekering	Vervang de zekering
De motor broemt en neemt te veel stroom af.	Defecte wikkeling.	Repareer of vervang de motor.
Thermische schakelaars vallen herhaaldelijk uit.	Motor storing.	Waarschuw een monteur.
	Mechanische blokkade.	Verwijder blokkades.
Machine start niet.	Schakelautomaat uitgevallen in schakelkast.	Bekijk waarom schakelautomaat is uitgevallen. Haal obstakels weg. Schakel de automaat in na oplossen van het probleem.

7.3 Reserveonderdelen

Aan deze touwautomaat mogen uitsluitend originele Steenks Service BV onderdelen en toebehoren gebruikt worden.

Steenks Service BV adviseert u om bepaalde onderdelen op voorraad te nemen in verband met slijtagegevoeligheid en/of eventueel te verwachten machinestilstand bij nabestellen van de betreffende onderdelen.

Bij het bestellen van (reserve)onderdelen bij Steenks Service BV dienen de volgende gegevens te worden vermeld:

Artikel	Artikelnummer

8 Afdanken van touwautomaat of touwautomaat onderdelen

Voer de volgende stappen uit bij het verwijderen van deze touwautomaat :

1. Machine buiten bedrijf stellen en elektrisch stilleggen.
2. Verschroot de machine volgens de lokaal geldende voorschriften.

9 EG-verklaring van overeenstemming

EG-verklaring van overeenstemming voor machines (Richtlijn 2006/42/EG, Bijlage II, onder A.)



Steenks Service BV
Jan van de Laarweg 1
2678 LH De Lier
Nederland

Verklaart dat:

Machine: **Touwautomaat compleet**

in overeenstemming is met de **machinerichtlijn 2006/42/EG**

Voldoet aan de geharmoniseerde Europese Normen:

Geharmoniseerde Europese Norm	Omschrijving	Geharmoniseerde Europese Norm	Omschrijving
NEN-EN-ISO 12100:2010	Veiligheid van machines - Basisbegrippen, algemene ontwerpbeginsselen – Deel 1: Basisterminologie, methodologie	NPR-ISO/TR 14121-2:2010	Veiligheid van machines - Risicobeoordeling – Deel 2: Praktische gids en voorbeelden van methoden

Nederland, De Lier,
December 2018

Directeur