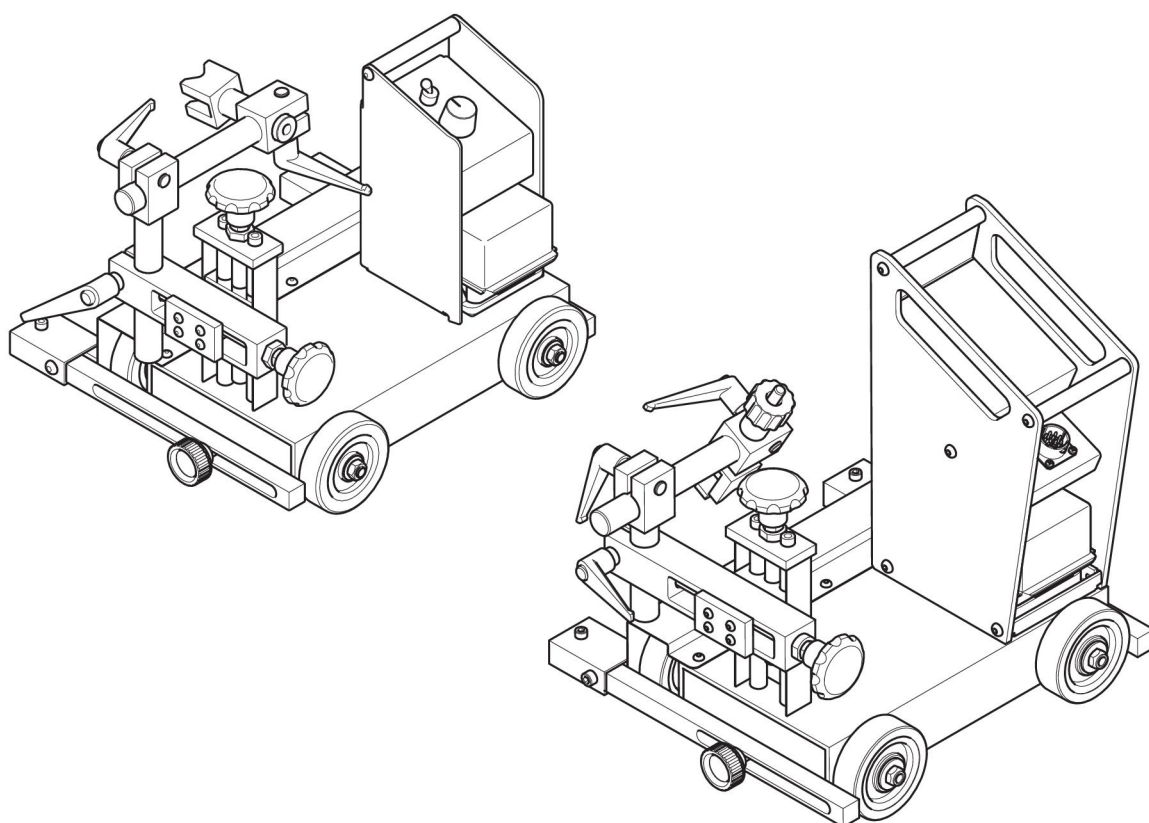


# ***Miggytrac™ B501,*** ***Miggytrac™ B5001***



## **Gebruiksaanwijzing**



## EU DECLARATION OF CONFORMITY

According to  
The Machinery Directive 2006/42/EU, entering into force 29 December 2009  
The EMC Directive 2014/30/EU, entering into force 20 April 2016  
The RoHS Directive 2011/65/EU, entering into force 2 January 2013

**Type of equipment**

Welding carriage

**Type designation**

Miggytrac B501, Serial number: 1525 xxxx

**Brand name or trademark**

ESAB

**Manufacturer or his authorised representative established within the EEA****Name, address, and telephone No:**

ESAB AB  
Lindholmsallén 9, Box 8004, SE-402 77 Göteborg, Sweden  
Phone: +46 31 50 90 00, [www.esab.com](http://www.esab.com)

**The following harmonised standard in force within the EEA has been used in the design:**

EN 12100:2010, Safety of machinery - General principles for design. Risk assessment and risk reduction  
EN 60204-1:2006/AC2010, Safety of machinery - Electrical equipment of machines. Part 1: General requirements  
EN 61000-6-2:2005/AC:2005 Electromagnetic compatibility (EMC). Part 6-2: Generic standards. Immunity for industrial environments.  
EN 61000-6-3:2007/A1:2011 Electromagnetic compatibility (EMC). Part 6-3: Generic standards. Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments

**Additional Information:**

Restrictive use, Class A equipment, intended for use in location other than residential

**By signing this document, the undersigned declares as manufacturer, or the manufacturer's authorised representative established within the EEA, that the equipment in question complies with the safety requirements stated above.**

**Date**

Gothenburg

2018-10-15

**Signature**

Edward Hansen

**Position**

Global Director, Flexible Automation

CE 2018



## EU DECLARATION OF CONFORMITY

According to  
The Machinery Directive 2006/42/EU, entering into force 29 December 2009  
The EMC Directive 2014/30/EU, entering into force 20 April 2016  
The RoHS Directive 2011/65/EU, entering into force 2 January 2013

**Type of equipment**

Welding carriage

**Type designation**

Miggytrac B5001, Serial number: 1810 xxxx

**Brand name or trademark**

ESAB

**Manufacturer or his authorised representative established within the EEA****Name, address, and telephone No:**

ESAB AB  
Lindholmsallén 9, Box 8004, SE-402 77 Göteborg, Sweden  
Phone: +46 31 50 90 00, [www.esab.com](http://www.esab.com)

**The following harmonised standard in force within the EEA has been used in the design:**

EN 12100:2010,	Safety of machinery - General principles for design. Risk assessment and risk reduction
EN 60974-10:2014	Arc welding equipment - Part 10: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements
EN 61000-6-2:2005/AC:2005	Electromagnetic compatibility (EMC). Part 6-2: Generic standards. Immunity for industrial environments.
EN 61000-6-4:2007/A1:2011	Electromagnetic compatibility (EMC). Part 6-4: Generic standards. Emission standard for industrial environments

**Additional Information:**

Restrictive use, Class A equipment, intended for use in location other than residential

**By signing this document, the undersigned declares as manufacturer, or the manufacturer's authorised representative established within the EEA, that the equipment in question complies with the safety requirements stated above.**

Date

Signature

Position

Gothenburg

Global Director, Flexible Automation

2018-10-15

Edward Hansen

CE 2018

<b>1</b>	<b>VEILIGHEID</b> .....	<b>5</b>
1.1	<b>Betekenis van de symbolen</b> .....	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>INLEIDING</b> .....	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>TECHNISCHE GEGEVENS</b> .....	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>INSTALLATIE</b> .....	<b>11</b>
4.1	<b>Montage</b> .....	<b>11</b>
4.2	<b>De voorarm afstellen</b> .....	<b>11</b>
4.3	<b>De accu plaatsen</b> .....	<b>12</b>
4.4	<b>Lastoortssteun</b> .....	<b>13</b>
4.5	<b>De magneetset aanbrengen (optioneel)</b> .....	<b>13</b>
<b>5</b>	<b>GEBRUIK</b> .....	<b>15</b>
5.1	<b>Lassen</b> .....	<b>15</b>
5.2	<b>De Miggytrac™ B501-tractor starten en stoppen</b> .....	<b>15</b>
5.3	<b>Bediening van de Miggytrac™ B5001-tractor</b> .....	<b>17</b>
5.3.1	Aansluitingen en bedieningselementen .....	17
5.3.2	Instellingenpaneel inclusief kleurendisplay .....	18
5.3.3	Menuselectie .....	18
5.3.4	Meeteenheden selecteren .....	19
5.3.5	Functies instellen .....	19
5.3.6	Installatie van draadaanvoer .....	22
<b>6</b>	<b>ONDERHOUD</b> .....	<b>23</b>
6.1	<b>Dagelijks onderhoud</b> .....	<b>23</b>
6.2	<b>Wekelijks onderhoud</b> .....	<b>23</b>
<b>7</b>	<b>RESERVEONDERDELEN BESTELLEN</b> .....	<b>24</b>
	<b>MAATTEKENING</b> .....	<b>25</b>
	<b>BESTELNUMMERS</b> .....	<b>27</b>
	<b>ACCESSOIRES</b> .....	<b>29</b>

# 1 VEILIGHEID

## 1.1 Betekenis van de symbolen

Zoals gebruikt in deze handleiding: Betekent Let op! Wees Alert!



### GEVAAR!

Betekent een direct gevaar dat, indien niet vermeden, kan leiden tot direct en ernstig persoonlijk letsel of overlijden.



### WAARSCHUWING!

Betekent een mogelijk gevaar dat kan leiden tot persoonlijk letsel of overlijden.



### VOORZICHTIG!

Betekent een gevaar dat kan leiden tot beperkt persoonlijk letsel.



### WAARSCHUWING!

Lees de instructiehandleiding vóór gebruik goed door en volg de richtlijnen op alle labels, de veiligheidsprocedures van de werkgever en de veiligheidsbladen (SDS) op.



De gebruikers van ESAB-apparatuur zijn er uiteindelijk verantwoordelijk voor erop toe te zien dat iedereen die met of in de nabijheid van de apparatuur werkt, alle toepasselijke veiligheidsmaatregelen in acht neemt. Deze veiligheidsmaatregelen moeten voldoen aan de eisen die voor dit type apparatuur gelden. De volgende aanbevelingen moeten in acht worden genomen naast de standaardvoorschriften die op de werkplek van kracht zijn.

Alle werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door daartoe getraind personeel dat goed bekend is met de werking van de apparatuur. Onjuiste bediening van de apparatuur kan leiden tot gevaarlijke situaties die letsel voor de gebruiker en schade aan de apparatuur tot gevolg kunnen hebben.

1. Iedereen die de apparatuur gebruikt, moet bekend zijn met:
  - de werking ervan
  - de plaats van de noodstopknoppen
  - de werking ervan
  - de toepasselijke veiligheidsmaatregelen
  - het las- en snijproces of ander doelmatig gebruik van de apparatuur
2. De gebruiker moet ervoor zorgen dat:
  - er zich geen onbevoegde personen ophouden binnen het werkbereik van de apparatuur wanneer deze wordt ingeschakeld
  - niemand onbeschermd is wanneer de lasboog wordt ontstoken of er met werkzaamheden wordt begonnen
3. De werkplek moet:
  - geschikt zijn voor het beoogde doel
  - tochtvrij zijn

4. Persoonlijke beschermingsmiddelen:
  - Draag altijd de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals een veiligheidsbril, vlambestendige kleding, veiligheidshandschoenen
  - Draag geen loszittende kledingstukken of sieraden zoals sjaals, armbanden, ringen, etc. die kunnen vastraken of brandwonden kunnen veroorzaken
5. Algemene veiligheidsmaatregelen:
  - Controleer of de aardkabel goed is vastgezet
  - Werkzaamheden aan hoogspanningsapparatuur **mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien**
  - Geschikte brandblusapparatuur moet duidelijk gemarkeerd en gemakkelijk bereikbaar zijn
  - Smeer- en onderhoudswerkzaamheden mogen **niet** worden uitgevoerd aan in bedrijf zijnde apparatuur



#### **WAARSCHUWING!**

Lassen en snijden met een lasboog kan gevaarlijk zijn voor uzelf en anderen. Neem voorzorgsmaatregelen als u gaat lassen en snijden.



#### **ELEKTRISCHE SCHOK - Kan dodelijk zijn**

- Installeer en aard de unit volgens de instructiehandleiding.
- Raak de elektrische onderdelen of elektroden niet aan met uw blote handen, natte handschoenen of natte kleding.
- Zorg dat u geïsoleerd van het werkstuk en aarde werkt.
- Zorg voor een veilige werkhouding



#### **ELEKTROMAGNETISCHE VELDEN - Kunnen gevaar opleveren voor uw gezondheid**

- Lassers met pacemakers moeten hun arts raadplegen voordat ze aan laswerkzaamheden beginnen. EMV kan met sommige pacemakers interfereren.
- Blootstelling aan EMV kan andere effecten op de gezondheid hebben die nu nog onbekend zijn.
- Lassers moeten altijd de volgende procedures volgen om de blootstelling aan elektromagnetische velden te minimaliseren:
  - Leg de elektrode en de werkkabels samen aan dezelfde kant van uw lichaam. Zet ze indien mogelijk met tape vast. Zorg ervoor dat uw lichaam zich nooit tussen de toorts en de werkkabels bevindt. Draai de toorts of werkkabel nooit rond uw lichaam. Houd de stroombron en laskabels zo ver mogelijk uit de buurt van uw lichaam.
  - Sluit de werkkabel zo dicht mogelijk bij het te lassen gebied op het werkstuk aan.



#### **ROOK EN GASSEN - Kunnen een gevaar opleveren voor uw gezondheid**

- Houd uw hoofd uit de gevaarlijke lasrook.
- Gebruik ventilatie en/of afzuiging bij de lasboog om gassen en rook uit uw inadingsgebied en werkgebied af te voeren.



#### **BOOGSTRALING - Kunnen de ogen beschadigen en de huid verbranden**

- Bescherm uw ogen en lichaam. Gebruik het juiste lasscherm en de juiste filterlens en draag beschermende kleding.
- Bescherm omstanders m.b.v. schermen of lasgordijnen.



**LAWAAI - Te veel geluid kan uw gehoor beschadigen.**

Bescherm uw oren. Draag oorbeschermers of andere gehoorbescherming.



**BEWEGENDE DELEN - Kunnen letsel veroorzaken**



- Houd alle deuren, panelen en kappen gesloten en zorg ervoor dat ze goed op hun plaats vastzitten. Laat kappen alleen door gekwalificeerd personeel verwijderen indien onderhoud nodig is en/of problemen moeten worden opgespoord en verholpen. Breng de panelen of kappen weer aan en sluit deuren nadat de servicewerkzaamheden zijn voltooid en voordat de motor word gestart.
- Schakel de motor uit voordat er een eenheid wordt geïnstalleerd of aangesloten.
- Houd uw handen, haar, losse kleding en gereedschap uit de buurt van bewegende delen.



**BRANDGEVAAR**

- Vonken (spatten) kunnen brand veroorzaken. Zorg dat er geen brandbare materialen in de buurt zijn.
- Niet gebruiken bij gesloten containers.

**STORING - Neem bij storingen contact op met een deskundige monteur.**

**BESCHERM UZELF EN ANDEREN!**



**VOORZICHTIG!**

Dit product is alleen bedoeld voor booglassen.



**WAARSCHUWING!**

Als de maximale bedrijfstemperatuur van de accu (+60 °C) wordt overschreden, is er sprake van explosiegevaar!



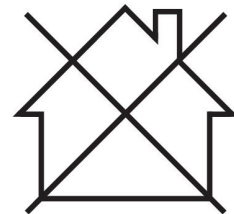
**WAARSCHUWING!**

Gebruik de stroombron niet voor het ontdooien van bevroren leidingen.



**VOORZICHTIG!**

Class A-apparatuur is niet bedoeld voor gebruik in woonomgevingen waar de elektrische stroom wordt geleverd via het openbare elektriciteitsnet, dat een lage spanning heeft. In dergelijke omgevingen kunnen moeilijkheden ontstaan met de elektromagnetische compatibiliteit van Class A-apparatuur als gevolg van geleidings- en stralingsverstoringen.





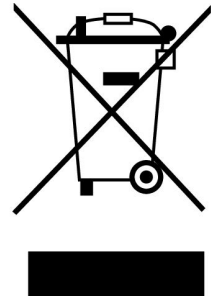
**LET OP!**

**Breng afgedankte elektronische apparatuur naar een recyclestation!**

In overeenstemming met de Europese richtlijn 2012/19/EG betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur en de toepassing hiervan overeenkomstig nationale regelgeving, moet elektrische en/of elektronische apparatuur aan het einde van de levensduur naar een recyclestation worden gebracht.

Als verantwoordelijke voor de apparatuur moet u zelf informatie inwinnen over goedgekeurde inzamelpunten.

Neem voor meer informatie contact op met de dichtstbijzijnde ESAB-dealer.



**Het leveringsprogramma van ESAB omvat een assortiment lasaccessoires en persoonlijke beschermingsmiddelen. Voor bestelinformatie kunt u contact opnemen met uw lokale ESAB-dealer of onze website bezoeken.**



## 2 INLEIDING

---

De Miggytrac™ B501 en Miggytrac™ B5001 zijn bedoeld voor het MIG/MAG-lassen van platen en balken.

De Miggytrac™ B501 en Miggytrac™ B5001 zijn compacte tractoren waarop een lastoorts kan worden bevestigd. Beide tractoren kunnen worden gevoed met 18 V DC via een lithium-ionaccu. De Miggytrac™ B5001 kan ook worden gevoed met 42 V AC via een lasvoedingsbron. De tractoren zijn voorzien van vierwielaandrijving voor goede tractie en een stappenmotor met hoog koppel voor een stabiele lassnelheid. De Miggytrac™ is bedoeld voor lassen in viertaktmodus.

Als optie is een eenvoudig te bevestigen magneetset leverbaar. De magneetset kan aan de onderzijde van de tractor worden bevestigd om de beweging verder te stabiliseren wanneer de lashellingshoek oploopt tot 45°.

Een accu en acculader worden niet meegeleverd; raadpleeg het hoofdstuk "ACCESSOIRES" in deze handleiding.

**De accessoires van ESAB voor dit product zijn vermeld in het hoofdstuk "ACCESSOIRES" in deze handleiding.**

### 3 TECHNISCHE GEGEVENS

<b>Miggytrac™ B501 en Miggytrac™ B5001, vanaf serienummer 1847 xxxx</b>		
	<b>Miggytrac™ B501</b>	<b>Miggytrac™ B5001</b>
<b>Accuspanning</b> (lithium-ion)	18 V DC	
<b>Externe voedingsspanning</b>	–	20–50 V AC 24-70 V DC
<b>Accugebruiksduur</b>	6–8 uur	4-6 uur
<b>Motortype</b>	Stappenmotor	
<b>Lassnelheid</b>	10–130 cm/min (4–51 inch/min)	2–170 cm/min (1–66 inch/min)
<b>Rijsnelheid staplassen</b>	–	250 cm/min (99 inch/min)
<b>Lengte staplassen</b>	–	1–99 cm (0,1–19,9 inch)
<b>Pauze krater</b>	–	0-5,0 s
<b>Opvulling</b>	–	0–50 mm (0–2,0 inch)
<b>Voorverwarming</b>	–	0–5,0 s
<b>Afstandsbediening spanning en draadaanvoersnelheid</b>	–	10-95%
<b>Mechanische instellingen:</b>		
Horizontale slede	±32 mm (±1,3 inch)	
Verticale slede	±40 mm (±1,6 inch)	
Geleidewielarmen	±40 mm (±1,6 inch)	
<b>Maximale bedrijfstemperatuur:</b>		
Accu	+60 °C (140 °F)	
wagentje	+80 °C (176 °F)	
Rijwielen	+150 °C (302 °F)	
<b>Horizontale trekkracht:</b>		
Zonder magneten	12 kg (26 lb)	
Met magneten	25 kg (55 lb)	
<b>Verticale trekkracht bij 45° met magneet</b>	11 kg (24 lb)	
<b>Maximale rijhoek met magneetset</b>	45°	
<b>Afmetingen</b> (lxbxh)	310×290×250 mm (12,2×11,4×9,84 inc h)	310×290×340 mm (12,2×11,4×13,4 inc h)
<b>Gewicht</b>	12 kg (26 lb)	13 kg (29 lb)

## 4 INSTALLATIE

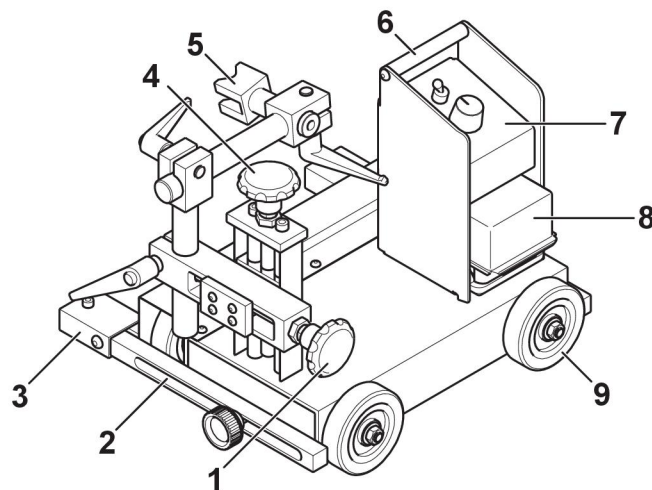
De installatie moet door een deskundige technicus worden uitgevoerd.



### LET OP!

De afbeeldingen in dit hoofdstuk tonen de Miggytrac™ B501-tractor. Alle installaties en instellingen worden echter op dezelfde manier uitgevoerd op de Miggytrac™ B5001-tractor, tenzij anders wordt vermeld.

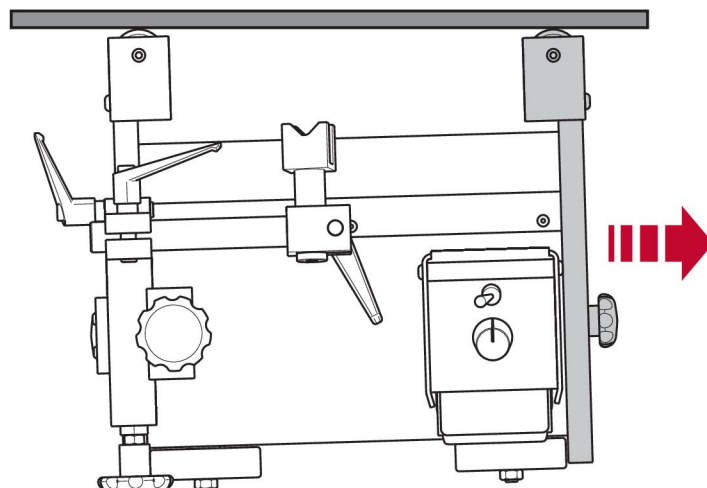
### 4.1 Montage

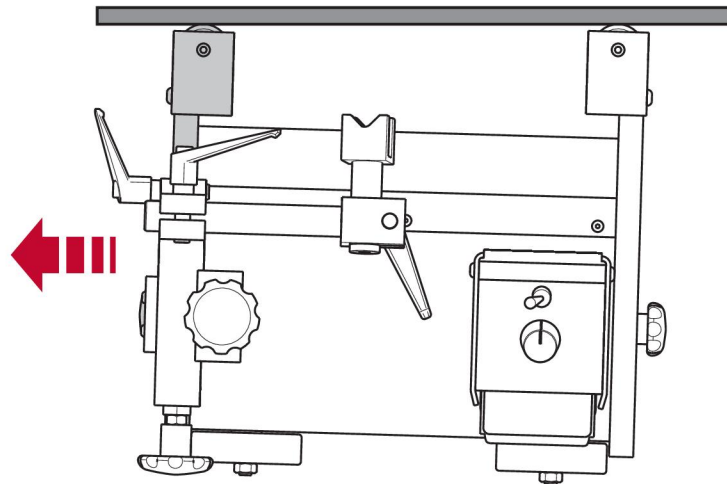


- |                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| 1. Draaiknop, horizontale afstelling | 6. Handgreep        |
| 2. Verstelbare arm                   | 7. Bedieningspaneel |
| 3. Steunwiel                         | 8. Accu             |
| 4. Draaiknop, verticale afstelling   | 9. Rijwielen        |
| 5. Aansluiting voor lastoorts        |                     |

### 4.2 De voorarm afstellen

Stel de voorarm zo af, dat deze 10 mm korter is dan de achterarm, zodat de Miggytrac™ diagonaal langs de plaat beweegt. Dit zorgt voor een positieve tractie tegen de geleidingsconstructie en de tractor behoudt het gewenste pad.





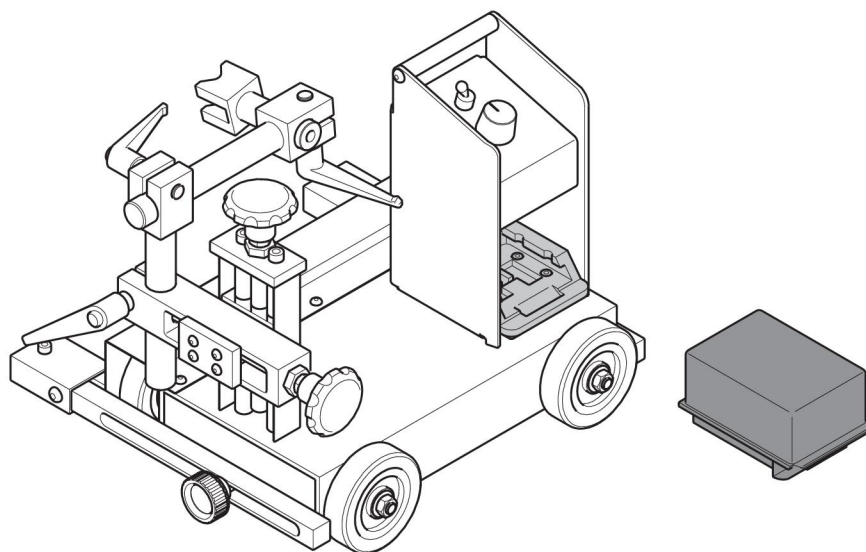
### 4.3 De accu plaatsen

De Miggytrac™ is bedoeld voor een accu van 18 volt en een vermogen van 4 of 5 Ah.



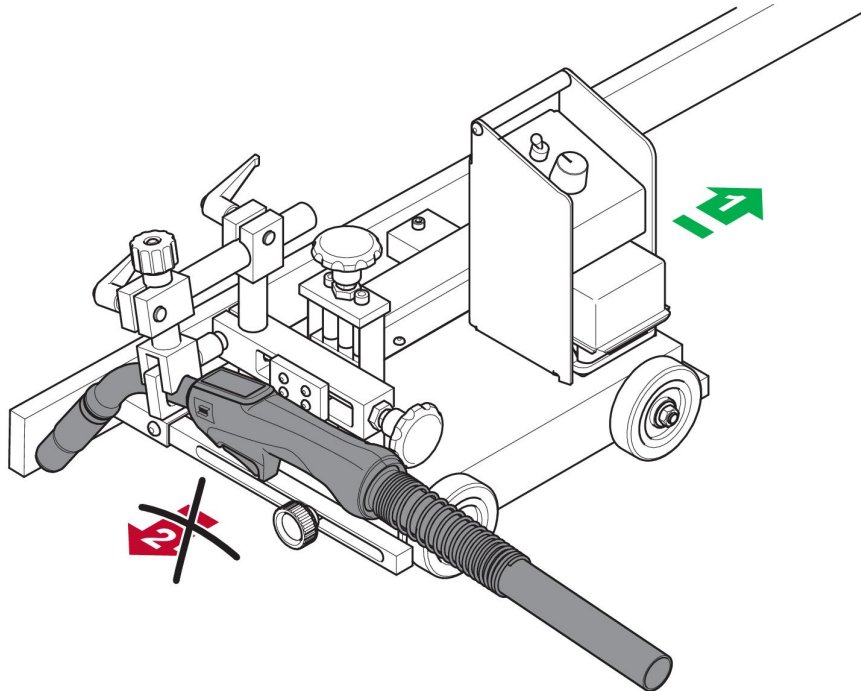
**LET OP!**

Laad de accu vóór gebruik op met een goedgekeurde acculader.



## 4.4 Lastoortssteun

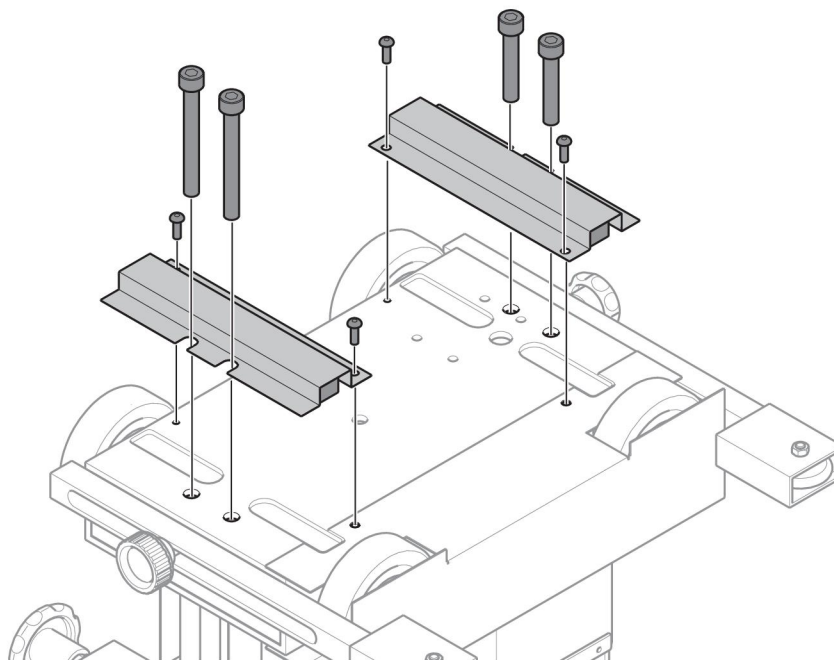
- Bevestig de lastoorts op de tractor volgens onderstaande afbeelding.



1. Juiste rijrichting in combinatie met de huidige toortspositie
2. Verkeerde rijrichting in combinatie met de huidige toortspositie

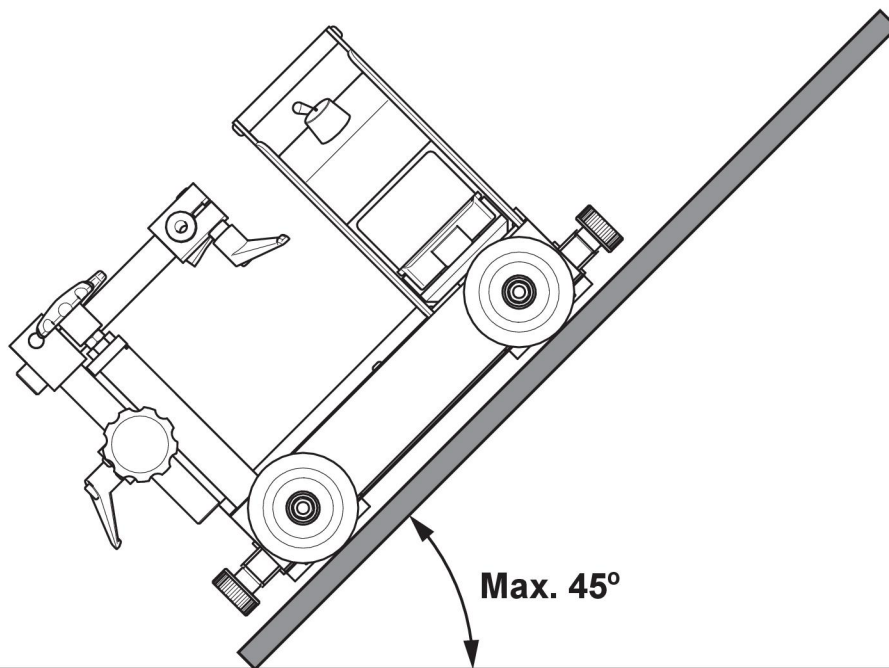
## 4.5 De magneetset aanbrengen (optioneel)

Aan de onderzijde van de tractor kan een magneetset worden bevestigd om de beweging verder te stabiliseren en de frictie tussen de rijwielen en de ondergrond te vergroten.



### VOORZICHTIG!

Om veiligheidsredenen is de maximale hellingshoek van de ondergrond ingesteld op 45°.



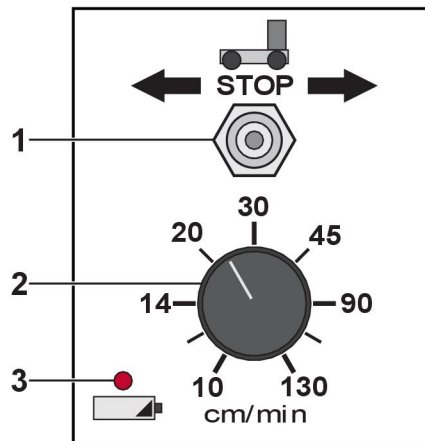
## 5 GEBRUIK

### 5.1 Lassen

De tractor is bedoeld voor lassen in viertaktmodus.

Raadpleeg de desbetreffende documentatie voor de apparatuur die u wilt aansluiten.

### 5.2 De Miggytrac™ B501-tractor starten en stoppen



Start en stop de tractor met de schakelaar (1).

Regel de snelheid van de tractor met de draaiknop voor snelheidsregeling (2).

De LED (3) geeft de accustatus weer:

Indicatie	Laadniveau
Groen lampje	100%
Geel lampje	60%
Geel knipperend lampje	30%
Rood lampje	15%
Rood knipperend lampje	7%
Rood snel knipperend lampje	0%



#### LET OP!

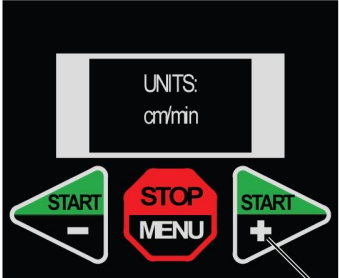
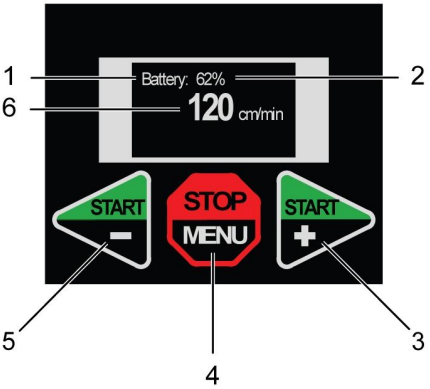
Laad de accu op na iedere werkdag.



#### LET OP!

Zorg ervoor dat er ten minste twee geladen reserveaccu's beschikbaar zijn wanneer in twee ploegendiensten wordt gelast.

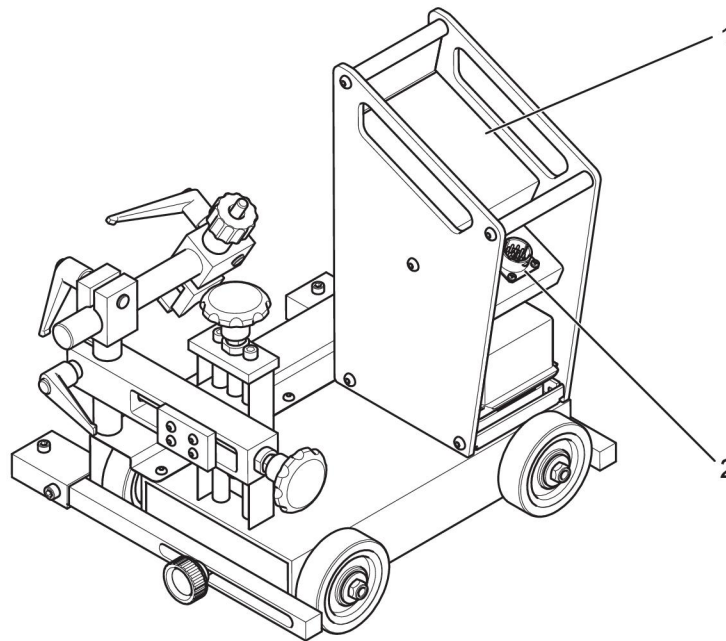
## Digitale regelenheid (vanaf serienummer 2025xxxx)

	<p><b>1 Eenheden</b></p>	<p>Om eenheden te kiezen, cm of inch, houdt u de knop 2 seconden ingedrukt bij het opstarten.</p>
	<p><b>1 Accu-informatie</b></p> <p><b>2 Accuniveau</b></p> <p><b>3 Start rechts</b></p> <p><b>4 Menu</b></p> <p><b>5 Start links</b></p> <p><b>6 Snelheid</b></p>	<p>Toont "Low" (Laag) of "Replace" (vervangen).</p> <p>Na het starten wordt het menu automatisch ingesteld op <i>Snelheid</i>.</p> <p>Pas de snelheid aan wanneer het menu is ingesteld op <i>Snelheid</i> of na het starten. Om de snelheid in stappen van 3 eenheden/s in te stellen, houdt u de toets langer dan 1 seconde ingedrukt</p> <p><b>Snelheidsschaal metrisch:</b> 10-150 cm/min</p> <p>10-50 cm/min in stappen van 1 cm</p> <p>50-70 cm/min in stappen van 2 cm</p> <p>70-150 cm/min in stappen van 5 cm</p> <p><b>Snelheidsschaal inch:</b> 4,0-60 inch/min</p> <p>4,0-15,0 inch/min in stappen van 0,5 inch</p> <p>15-38 inch/min in stappen van 1 inch</p> <p>38-60 inch/min in stappen van 2 inch</p>



## 5.3 Bediening van de Miggytrac™ B5001-tractor

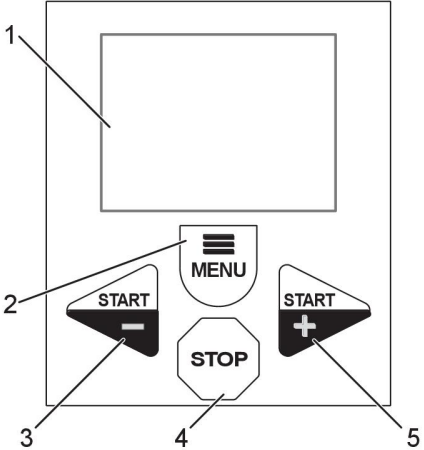
### 5.3.1 Aansluitingen en bedieningselementen



1. Instellingenpaneel met menu's, bestaande uit een grafisch kleurendisplay en drukknoppen

2. 12-polige connector voor aansluiting op de afstandsbediening van de draadaanvoer. Raadpleeg de handleiding van de betreffende draadaanvoer voor de installatie van adapters voor de afstandsbediening.

### 5.3.2 Instellingenpaneel inclusief kleurendisplay

	<b>1 Kleurendisplay</b>	Grafische en digitale informatie
	<b>2 Menu</b>	Vóór het starten: Selecties voor het programmeren van alle parameters Na het starten: Selecties voor het programmeren van bepaalde parameters Een LED geeft de geselecteerde parameter aan.
	<b>3 Start links</b>	Klikken: start links zonder lassen Dubbelklikken: start links met lassen Klikken na het starten: verlaagt de snelheid In het menu: verlaagt de waarde
	<b>4 Stop</b>	Tractor/lassen stoppen In het menu: vergrendelt het menu
	<b>5 Start rechts</b>	Klikken: start rechts zonder lassen Dubbelklikken: start rechts met lassen Klikken na het starten: verhoogt de snelheid In het menu: verhoogt de waarde

### 5.3.3 Menuselectie

	Stop	Uitvoeren met stap	Uitvoeren zonder stap
Welding speed (Lassnelheid)	X	X	X
Step welding off/on (Staplassen uit/aan)	X		
Weld length (Laslengte)	X	X	
Distance between welds (Afstand tussen lassen)	X	X	
Kratertijd <sup>1)</sup>	X	X	
Lengte opvulling <sup>2)</sup>	X	X	
Voorverwarming <sup>3)</sup>	X	X	X
Spanning % <sup>4)</sup>		X	X
Draadaanvoersnelheid % <sup>4)</sup>		X	X

1) Pauzetijd als de tractor stilstaat aan het einde van een staplas voor stroombronnen die zijn uitgerust met kraterfunctionaliteit

2) Keert terug aan het einde van een staplas om een krater op te vullen

- 3) Vertraagde start van de tractor ten opzichte van het starten van lassen
- 4) Afstandsbediening van respectievelijk spanning of draadsnelheid, als een ESAB-draadaanvoer met adapter is aangesloten. Deze parameters zijn niet beschikbaar als de tractor door een accu wordt gevoed.

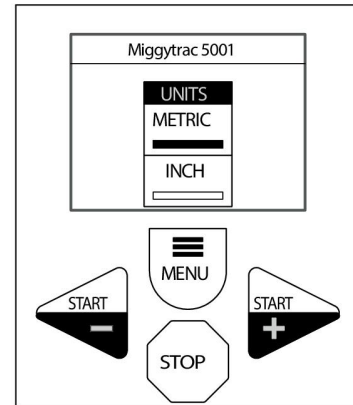
### 5.3.4 Meeteenheden selecteren

Op Miggytrac™ B5001 is er een optie om metrische (mm en cm) of Engelse/Amerikaanse (inch) eenheden te selecteren.

De keuze wordt gemaakt in het menu EENHEDEN door eerst de knop Menu gedurende 4 seconden ingedrukt te houden en vervolgens de gewenste eenheden te selecteren door herhaaldelijk op de menuknop te klikken.

Een LED voor respectievelijk "METRIC" (metrisch) of "INCH" geeft op het display de huidige selectie aan.

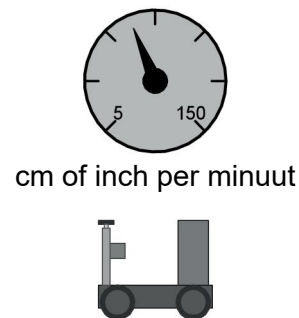
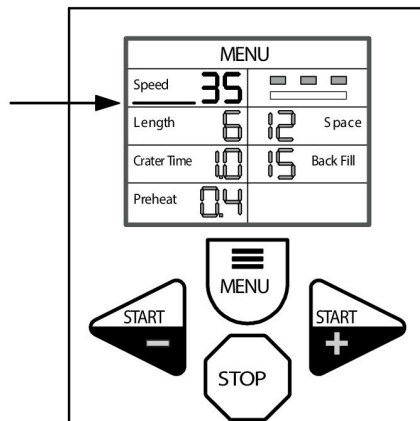
Het menu wordt automatisch na 10 seconden vergrendeld.



### 5.3.5 Functies instellen

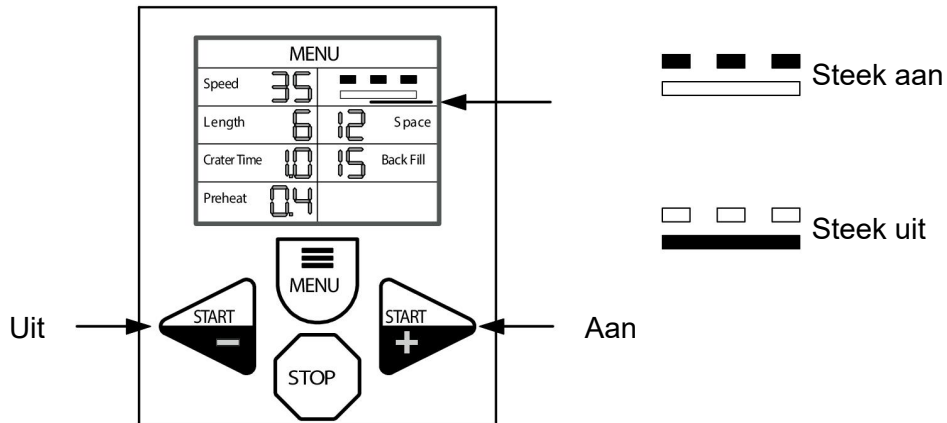
#### Snelheid

Lassnelheid wagen



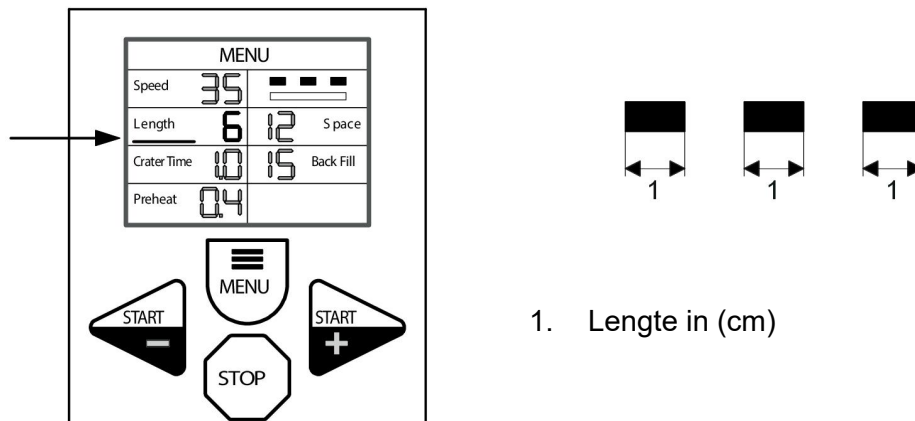
## Steeklassen

Aan/uit



## Lengte

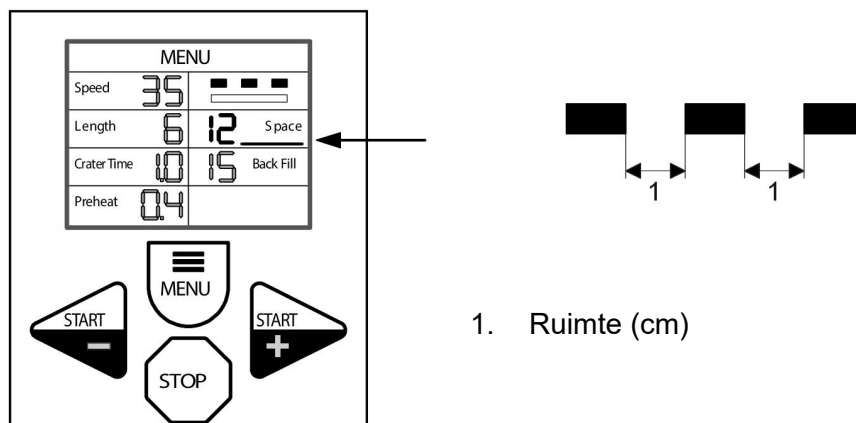
Lengte van de rups bij steeklassen



1. Lengte in (cm)

## Ruimte

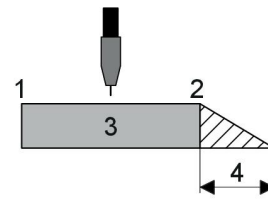
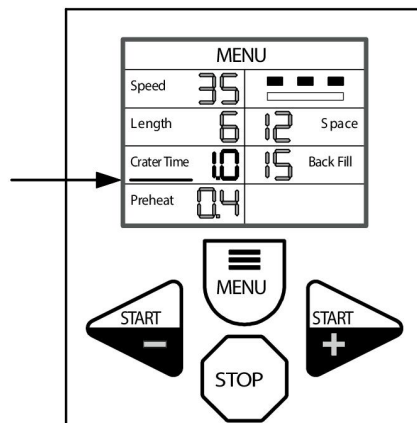
Ruimte tussen elke las bij steeklassen



1. Ruimte (cm)

## Kratertijd

De tijd dat het wagentje stilstaat voor de stroombron om een kraterfunctie uit te voeren  
Kan ook worden gebruikt als koeltijd voor een opvulling

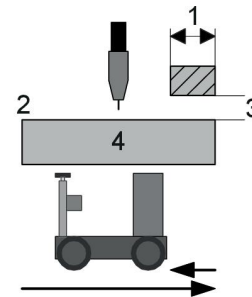
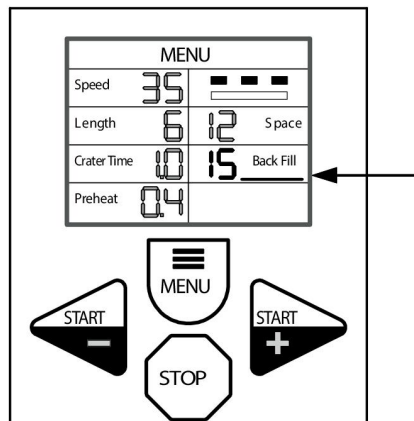


1. Aan
2. Uit
3. Lassen
4. Kratertijd (seconden)

## Opvulling

Een alternatief als de gebruikte stroombron geen kraterfunctie heeft  
Keert terug aan het einde van de las om een krater op te vullen

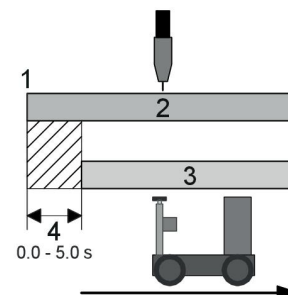
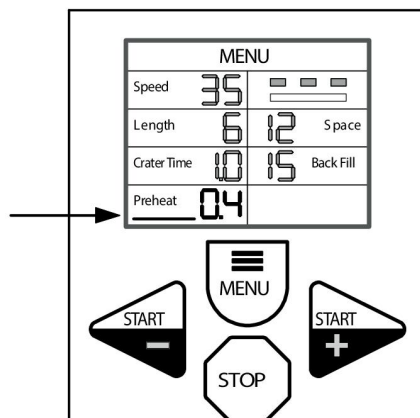
U kunt koeltijd toevoegen vóór het terugkeren waarbij het lassen is uitgeschakeld, door gebruik te maken van de kratertijd.



1. Opvulling (mm)
2. Aan
3. Kratertijd (seconden) => lassen uit
4. Lassen

## Voorverwarming

Vertraagde start van de wagen



1. Start
2. Lassen
3. wagentje
4. Voorverwarming

### **5.3.6 Installatie van draadaanvoer**

**De installatie moet door een deskundige technicus worden uitgevoerd.**

De Miggytrac™ B5001 kan worden aangesloten op een van de volgende draadaanvoereenheden: Origo™ Feed 304, Origo™ Feed 484 of Warrior™ Feed 304

Zie de bijlage "BESTELNUMMERS" in deze handleiding voor noodzakelijke aanpassingen tussen Miggytrac™ B5001 en de gebruikte draadaanvoereenheid (inclusief de keuze van de bedieningskabel).

#### **Universele aanvoeraansluiting**

Gebruik de omvormereenheid en bedieningskabel zoals beschreven in de bijlage "BESTELNUMMERS" voor de werking van Miggytrac™ B5001 met andere draadaanvoereenheden (geen ESAB).

## 6 ONDERHOUD



### VOORZICHTIG!

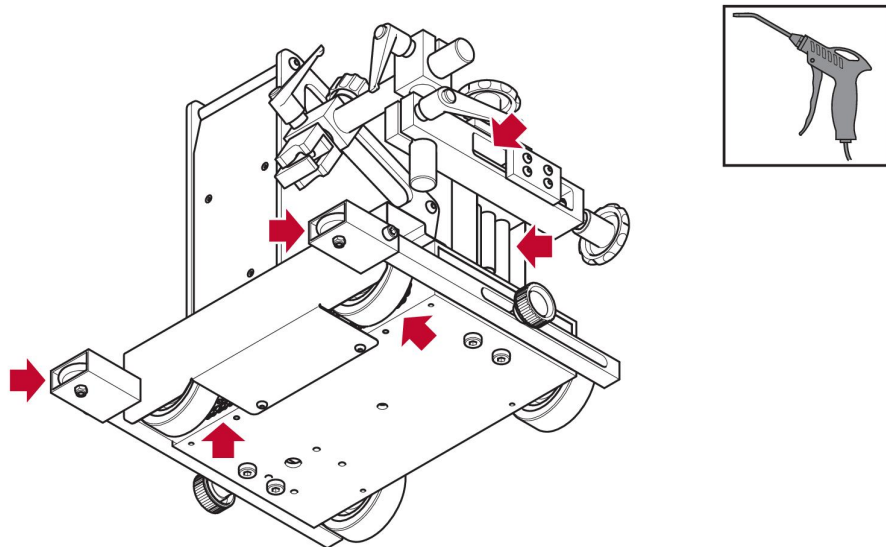
Alle garantieverplichtingen van de leverancier vervallen indien de klant tracht zelf eventuele defecten in het product te verhelpen in de garantieperiode.

### 6.1 Dagelijks onderhoud

- Laad de accu op na iedere werkdag.
- Controleer de rijwielen en de geleidewielen op lasspatten.

### 6.2 Wekelijks onderhoud

- Reinig de aandrijfketting, rijwielen, de geleidewielen, glijschroeven en de onderkant van de Miggytrac™ met perslucht.

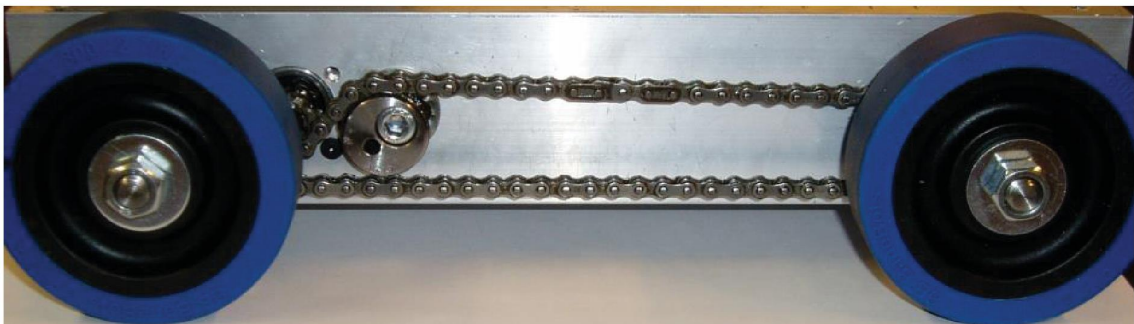


- Smeer de ketting met vet of spray op basis van een droge PTFE (polytetrafluoretheen).



### LET OP!

Gebruik een kleine hoeveelheid smeermiddel! Door te veel smeermiddel wordt het buitenoppervlak van de ketting kleverig en trekt het stof en vuil aan.



## 7 RESERVEONDERDELEN BESTELLEN

---



### VOORZICHTIG!

Reparaties en elektrisch onderhoud moeten worden uitgevoerd door een erkende ESAB-onderhoudsmonteur. Gebruik alleen originele ESAB-onderdelen.

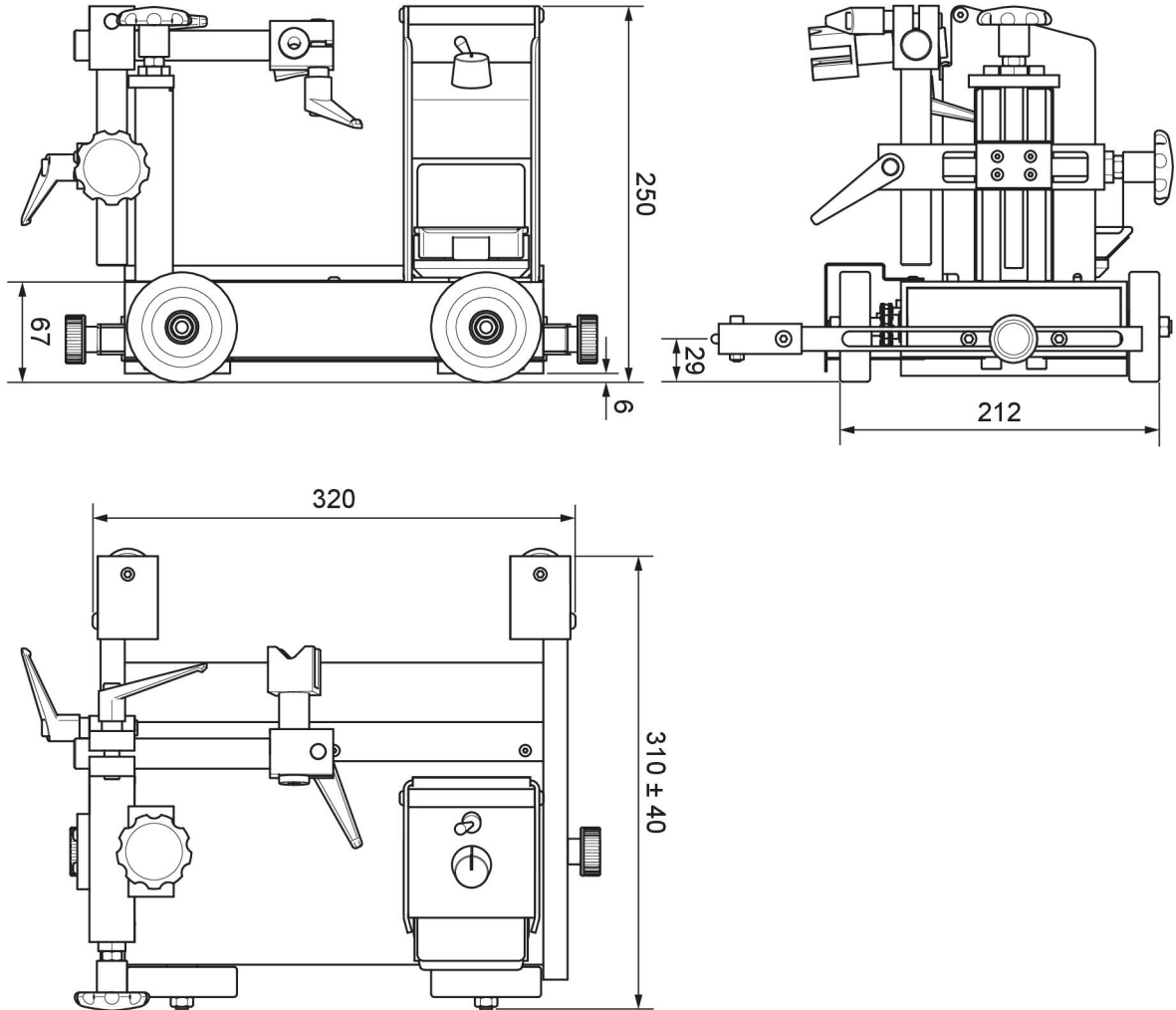
De Miggytrac™ B501 en Miggytrac™ B5001 zijn ontworpen en getest conform de internationale en Europese normen **IEC/EN 60204-1**, **ISO/EN 12100-2** en **IEC/EN 60974-10**. Na voltooiing van onderhouds- of reparatiewerkzaamheden is het de verantwoordelijkheid van de persoon (of personen) die het werk heeft/hebben uitgevoerd, ervoor te zorgen dat het product nog steeds voldoet aan de eisen van de bovengenoemde norm.

Reserveonderdelen en verbruiksartikelen kunnen worden besteld via uw dichtstbijzijnde ESAB-dealer, zie [esab.com](http://esab.com). Vermeld bij het bestellen altijd het type product, het serienummer, de bestemming en het nummer van het reserveonderdeel dat u in de lijst met reserveonderdelen vindt. Dit versnelt het verzenden en garandeert een juiste levering.

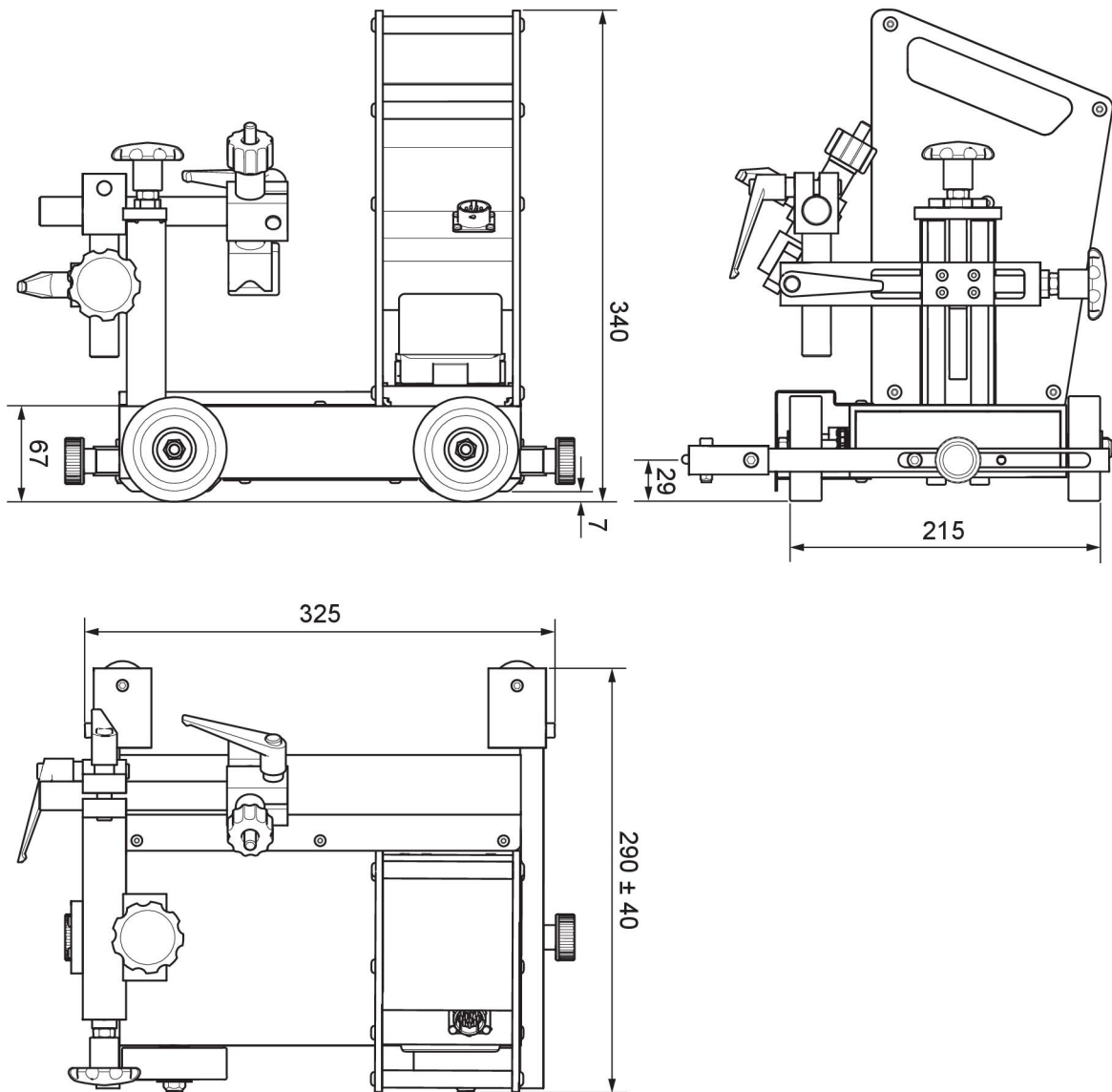


# MAATTEKENING

## Miggytrac™ B501



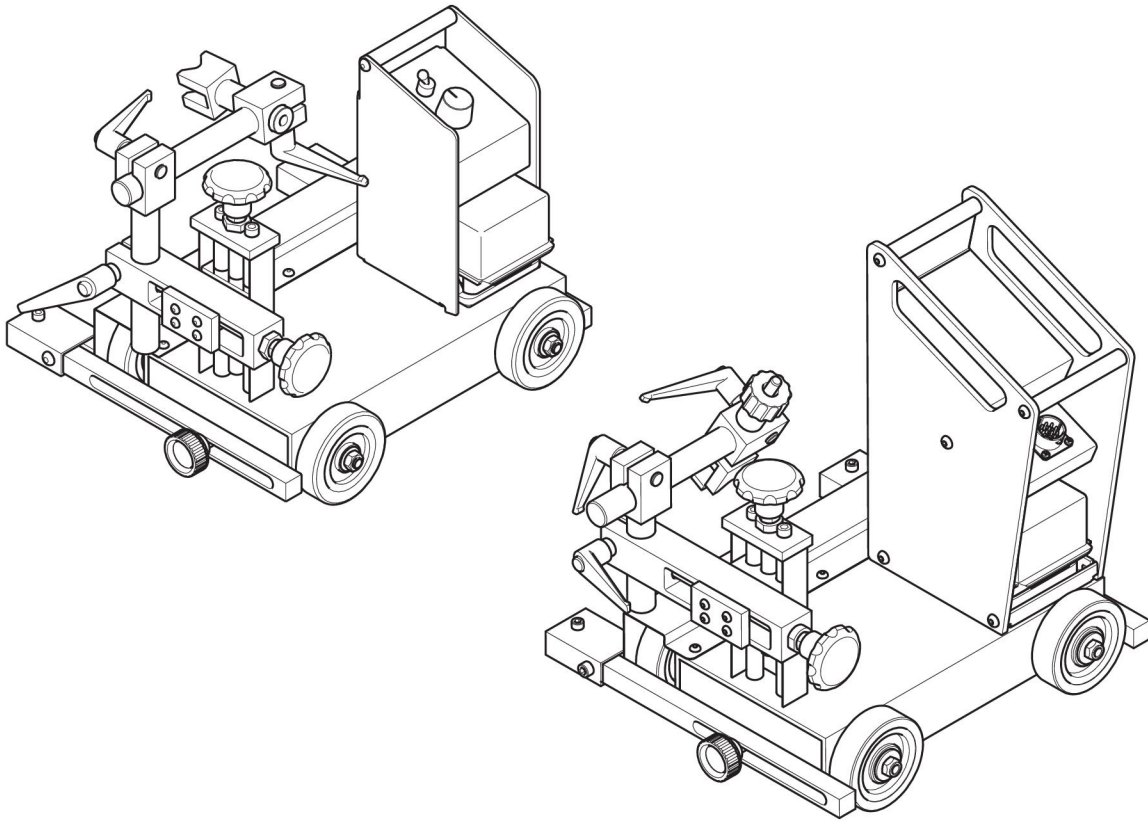
**Miggytrac™ B5001**



---

**BESTELNUMMERS**

---



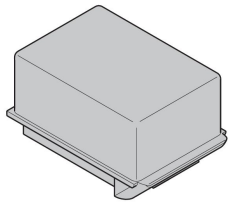
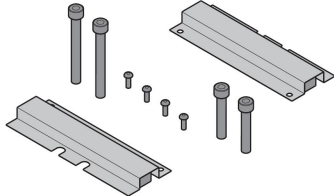


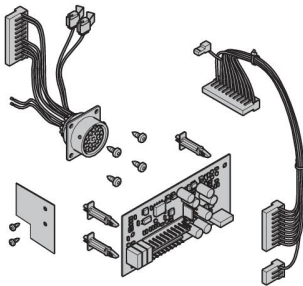
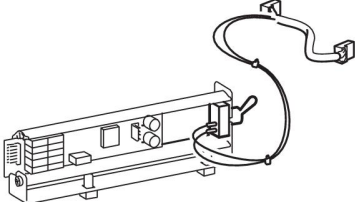
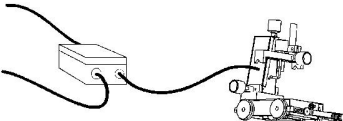
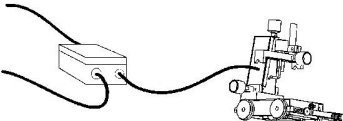

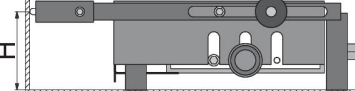
Ordering numbers	Denomination	Type	Notes
0457 357 882	Miggytrac™ B501		Battery excluded
0459 990 645	Miggytrac™ B5001		Battery excluded

**Cable key function diagram Miggytrac™ B5001**

<b>Feeder, control panel</b>	<b>Origo™ Feed 304/484, M12</b>	<b>Origo™ Feed 304/484, M13</b>	<b>Origo™/ Aristo™ Feed, all panels</b>	<b>Warrior™ Feed 304</b>	<b>Universal feeder (any none Esab)</b>
Cable 0457 360 880	X	X	X	X	
Control cable 0457 360 886					X
Battery 5 Ah 0457 468 074					X <sup>1</sup>
Remote adapter kit 0465 451 881				X	
Remote adapter kit 0459 681 880			X		
Transformer 230 V AC 0457 467 880					X <sup>2</sup>
Transformer 115 V AC 0457 467 882					X <sup>3</sup>

1, 2 and 3: Alternatives if the Miggytrac™ tractor **cannot** be powered from a welding power source

## ACCESSOIRES

<p>0457 468 074 0457 468 072 0457 468 073</p>	<p>Battery, Makita 18V 5 Ah Battery charger, Makita Battery (18 V) and battery charger kit, Makita</p>	
<p>0457 357 131</p>	<p>Magnet kit</p>	
<p>0457 360 880</p>	<p>Control cable Miggytrac™/Railtrac 5 m. Suitable for all ESAB feeders.</p>	
<p>0457 360 886</p>	<p>Connection cable universal (only with 12-pin). Only for use with NON ESAB feeders.</p>	
<p>0465 451 881</p>	<p>Remote adapter kit Miggytrac™/Railtrac for Warrior™ Feed 304.</p>	
<p>0459 681 880</p>	<p>Remote adapter kit RA 23 CAN Miggytrac™/Railtrac for Aristo and Origo™ Feed 3004/4804 - MA23, MA24, MA25, U6.</p>	
<p>0457 467 880</p>	<p>Transformer kit 230 V AC. Only for use with NON ESAB feeders.</p>	
<p>0457 467 882</p>	<p>Transformer kit 115 V AC. Only for use with NON ESAB feeders.</p>	
<p>0398 145 106</p>	<p>Torch holder Ø20–30 mm</p>	
<p>0457 357 171</p>	<p>Adjustable guide wheel kit Miggytrac™, Adjustable height (H): 52–75 mm (2.0–3.0 in.)</p>	



# A WORLD OF PRODUCTS AND SOLUTIONS.



For contact information visit [esab.com](http://esab.com)

ESAB AB, Lindholmsallén 9, Box 8004, 402 77 Gothenburg, Sweden, Phone +46 (0) 31 50 90 00

<http://manuals.esab.com>

