

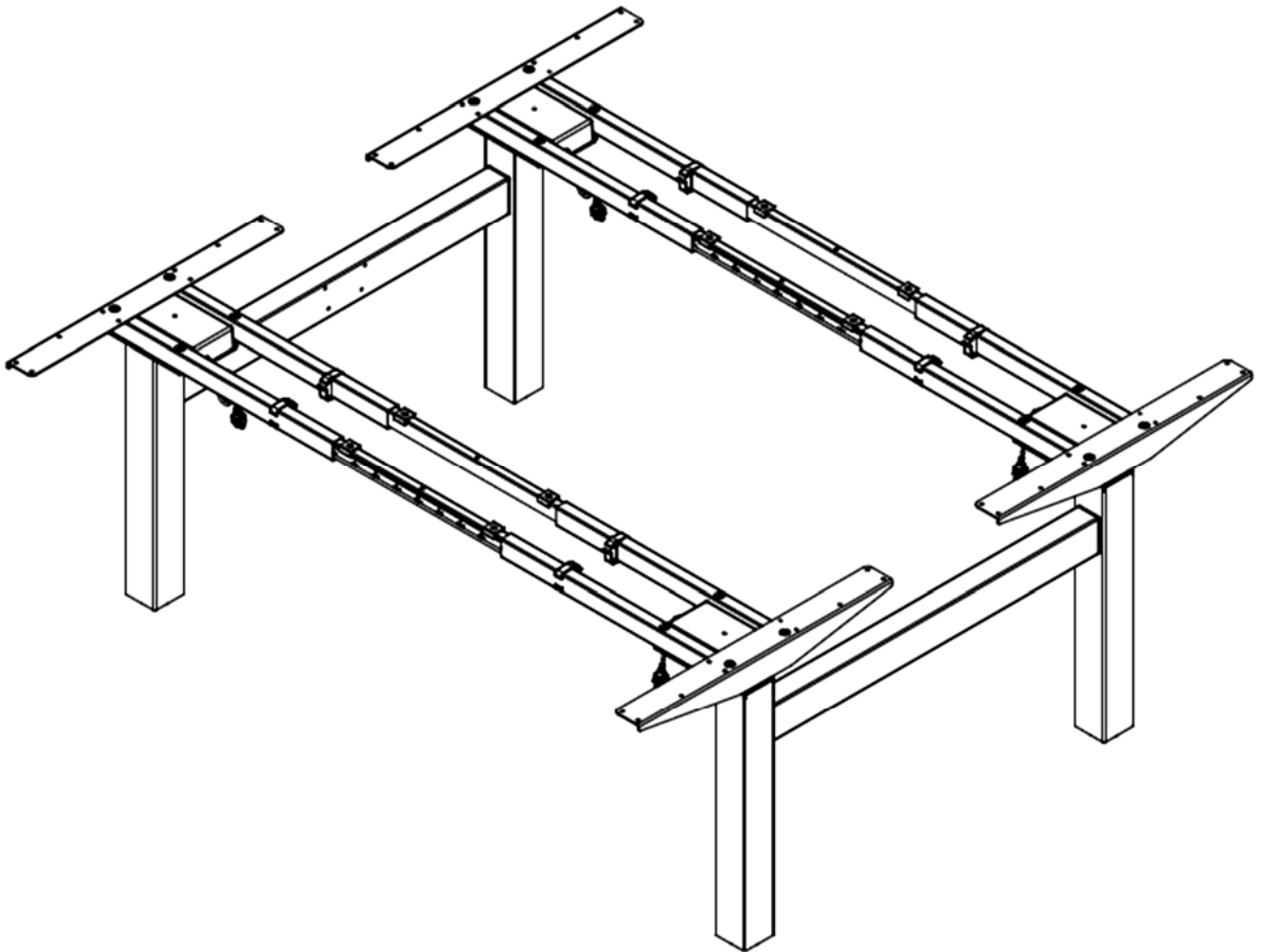
English

Deutsch

Nederlands

STEELFORCE PRO SLS BENCH SERIES

370 / 470 / 670(60x90)



Assembly Manual

Read this manual thoroughly and store in a safe place.

Montageanleitung

Bitte sorgfältig lesen und sicher aufbewahren.

Montagehandleiding

Lees deze handleiding aandachtig door en bewaar deze goed.

SLS-1340113-2EN-DE-NL

1	GENERAL.....	5
1.1	Local value of the assembly/ <i>operating manual</i>	5
1.2	Intended use	5
1.3	Improper use	5
1.4	Grounding Instruction	5
1.5	Danger	5
1.6	Content box	6
2	SAFETY INFORMATION.....	7
2.1	Symbols/Warnings.....	7
2.2	Symbols used on the workstation frame	7
2.3	Maximum weight allowed on frame.....	7
2.4	Maximum weight allowed per column	8
2.5	Organizational measures	8
2.6	Informal safety measures	8
2.7	Note for those assembling the workstation	8
2.8	Transport and assembly.....	8
2.9	Use of the workstation frame	8
2.10	Specific dangers	9
2.11	In an emergency.....	9
2.12	Maintenance and upkeep.....	9
2.13	Cleaning.....	9
2.14	Persistent risks.....	9
3	ASSEMBLY	10
3.1	Pre-assembly of the Crossbars.....	10
3.1.1	Recommended Top Sizes	10
3.1.2	120cm Frame Set-Up Guide	11
3.2	Mounting the Back to Back Crossbar	12-13
3.3	Mounting the Crossbar	14
3.4	Mounting the Top Support	15
3.5	Adjustment of the Frame Width	15
3.6	Mounting the Spacer	16
3.7	Mounting the Cable Clips.....	16-17
3.8	Connecting the Electrical Components.....	18
3.9	Mounting the table top	18
3.10	Mounting the Power Supply underneath the table top	18
3.11	Mounting Wire Clip	19
3.12	Clearance around the wall or moving parts 25mm of the table top	20
3.13	Frame Test without table top	20-21
4	CORRECT POSITION OF SEATS.....	22
5	TECHNICAL SPECIFICATIONS.....	23-25
6	OPERATION AND INDICATORS	26
6.1	Indicators.....	26
7	TROUBLESHOOTING	26
8	CUSTOMER SERVICE.....	27
9	MANUFACTURER	27
10	RECYCLING.....	27
10.1	Taking the workstation out of active duty	27
10.2	Taking the workstation apart	27
10.3	Recycling.....	27
11	EU-DECLARATION OF CONFORMITY IN ANNEX II A	28

1	ALLGEMEINES DER	29
1.1	Stellenwert der Montage-/Bedienungsanleitung	29
1.2	Verwendungszweck	29
1.3	Unsachgemäße Verwendung	29
1.4	Erdungsvorschrift	29
1.5	Gefahr	29
1.6	Lieferumfang	30
2	SICHERHEITSHINWEISE	31
2.1	Symbol- und Hinweiserklärungen	31
2.2	Verwendete Symbole am Tischgestell	31
2.3	Zulässiges Gesamtgewicht auf dem Tischgestell	31
2.4	Zulässiges Gesamtgewicht pro Säule	32
2.5	Organisatorische Maßnahmen	32
2.6	Empfohlene Sicherheitsmaßnahmen	32
2.7	Hinweise zur Montage	32
2.8	Transport und Montage	32
2.9	Verwendung des Tischgestells	32
2.10	Besondere Gefahrenstellen	33
2.11	Hinweise für den Notfall	33
2.12	Wartung und Instandhaltung	33
2.13	Reinigung	33
2.14	Restrisiken	33
3	MONTAGE	34
3.1	Vormontage der Traversen	34
3.1.1	Empfohlene Tischplattenmaße	34
3.1.2	Einstellung der Traversen auf 120cm	35
3.2	Montage der Seitentraversen	36-37
3.3	Montage der Traverse	38
3.4	Montage der Plattenträger	39
3.5	Einstellen der Gestellbreite	39
3.6	Montage des Abstandhalters	40
3.7	Montage der Kabelhalterungen	40-41
3.8	Anschließen der elektrischen Bauteile	42
3.9	Montage der Tischplatte	42
3.10	Montage der Steuerung unter der Tischplatte	42
3.11	Montage der Kabelclips	43
3.12	Sicherheitsabstand zur Wand oder beweglichen Teilen von 25 mm um die Tischplatte	44
3.13	Funktionstest ohne Tischplatte	44-45
4	ERGONOMISCHE SITZEINSTELLUNG	46
5	TECHNISCHE DATEN	47-49
6	BETRIEBSHINWEISE	50
6.1	Fehlfunktionen	50
7	FEHLERBEHEBUNG	50
8	KUNDENDIENST	51
9	HERSTELLER	51
10	ENTSORGUNG	51
10.1	Außerbetriebnahme des Tischgestells	51
10.2	Demontage des Tischgestells	51
10.3	Recycling	51
11	EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG NACH ANHANG II A	52

1	ALGEMEEN	53
1.1	Het belang van de montage- en bedieningshandleiding	53
1.2	Beoogd gebruik.....	53
1.3	Onjuist gebruik	53
1.4	Aardingsinstructie.....	53
1.5	Gevaar.....	53
1.6	Inhoud verpakking	54
2	VEILIGHEIDSINSTRUCTIES	55
2.1	Verklaring van symbolen en instructies	55
2.2	Gebruikte symbolen op het frame	55
2.3	Maximaal toegestaan gewicht op het frame	55
2.4	Maximaal toegestaan gewicht per kolom	56
2.5	Organisatorische maatregelen.....	56
2.6	Informele veiligheidsmaatregelen	56
2.7	Vereisten aan de monteurs.....	56
2.8	Transport en montage	56
2.9	Gebruik van het frame	56
2.10	Specifieke gevaren	57
2.11	Instructies voor noodgevallen	57
2.12	Onderhoud en instandhouding.....	57
2.13	Reiniging	57
2.14	Overige risico's	57
3	MONTAGE	58
3.1	Voormontage van de crossbars	58
3.1.1	Aanbevolen werkbladen	58
3.1.2	120cm Frame instelling	59
3.2	Montage van de Back to Back Crossbar	60-61
3.3	Montage van de voeten	62
3.4	Montage van de bladragers	63
3.5	Instellen van de frame-breedte	63
3.6	Montage van de afstandhouders.....	64
3.7	Montage van de kabelclips.....	64-65
3.8	Aansluiten van de elektrische componenten.....	66
3.9	Montage van het werkblad	66
3.10	Montage van de handbediening	66
3.11	Montage van de kabelclips.....	67
3.12	Afstand van 25 mm tussen de muur of andere objecten en het werkblad	68
3.13	Frame test zonder werkblad	68-69
4	CORRECTE ZITPOSITIE	70
5	TECHNISCHE SPECIFICATIES	71-73
6	BEDIENING EN GEBRUIKSAANWIJZINGEN	74
6.1	Gebruiksaanwijzingen	74
7	PROBLEEMOPLOSSINGEN	74
8	KLANTENSERVICE	75
9	FABRIKANT	75
10	RECYCLING	75
10.1	Buitenbedrijfstelling van het frame.....	75
10.2	Demontage van het frame.....	75
10.3	Recycling	75
11	EU-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING IN BIJLAGE II A	76

1 General

1.1 Local value of the assembly/Operating Manual

The guiding principle for safe use and trouble-free operation of this workstation frame is knowledge of basic safety information and regulations. This assembly/operating manual contains the most important information needed for assembling and operating the workstation frame safely. This assembly/operating manual, in particular the safety information contained herein, must be observed by any person building the frame and working on the finished surface. More importantly, the rules and regulations applying to accident prevention in the locality in which the workstation frame is to be used must be observed at all times.

1.2 Intended use

The workstation frame must be used only as a height-adjustable workstation for sitting/standing use in offices or other enclosed areas. The frame must be used for this purpose only. The workstation frame may be set up and operated solely in office environments. Do not use the workstation frame in the home. Please observe the provisions of Section 2, Safety Information. Children may be unaware of the dangers presented by the workstation frame if unsupervised. Any other use than the above shall be deemed improper. The manufacturer can in no way be held liable for damage arising from improper use. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Intended use shall also include:

- Observation of all information from the assembly/operating manual and
- Prohibition of any sort of addition to/conversion of the workstation.

1.3 Improper use

- Never use the workstation frame to lift people or loads.
- Do not exceed the maximum load of the workstation frame.
- Do not use the workstation frame in the home; alternatively, use it only in offices.
- Operate workstation only with power supply unit which is included in delivery.

1.4 Grounding Instruction

This workstation frame must be grounded. Connect this workstation frame to a properly grounded outlet only. If it should malfunction or breakdown, grounding provides a path of least resistance for electric current to reduce the risk of electric shock. This workstation frame is equipped with a cord having a grounding plug like the plug illustrated in Figure 1. The plug must be plugged into an appropriate outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.

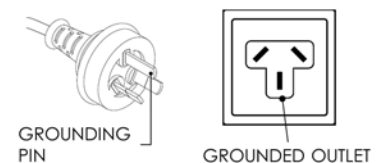



Figure 1

This appliance incorporates an earth connection for functional purposes only.

 For protective earth, the terminal is intended to connect with equipotential bonding of building where the workstation frame is being setup. Terminals for the connection of external equipotential bonding conductors shall allow the connection of conductors having nominal cross-sectional areas of 2,5 mm² to 6 mm².

1.5 Danger

Improper connection of the workstation frame grounding conductor can result in a risk of electric shock. Check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether the product is properly grounded. Do not modify the plug provided with the product.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by a special cord or assembly available from the manufacturer or its service agent.

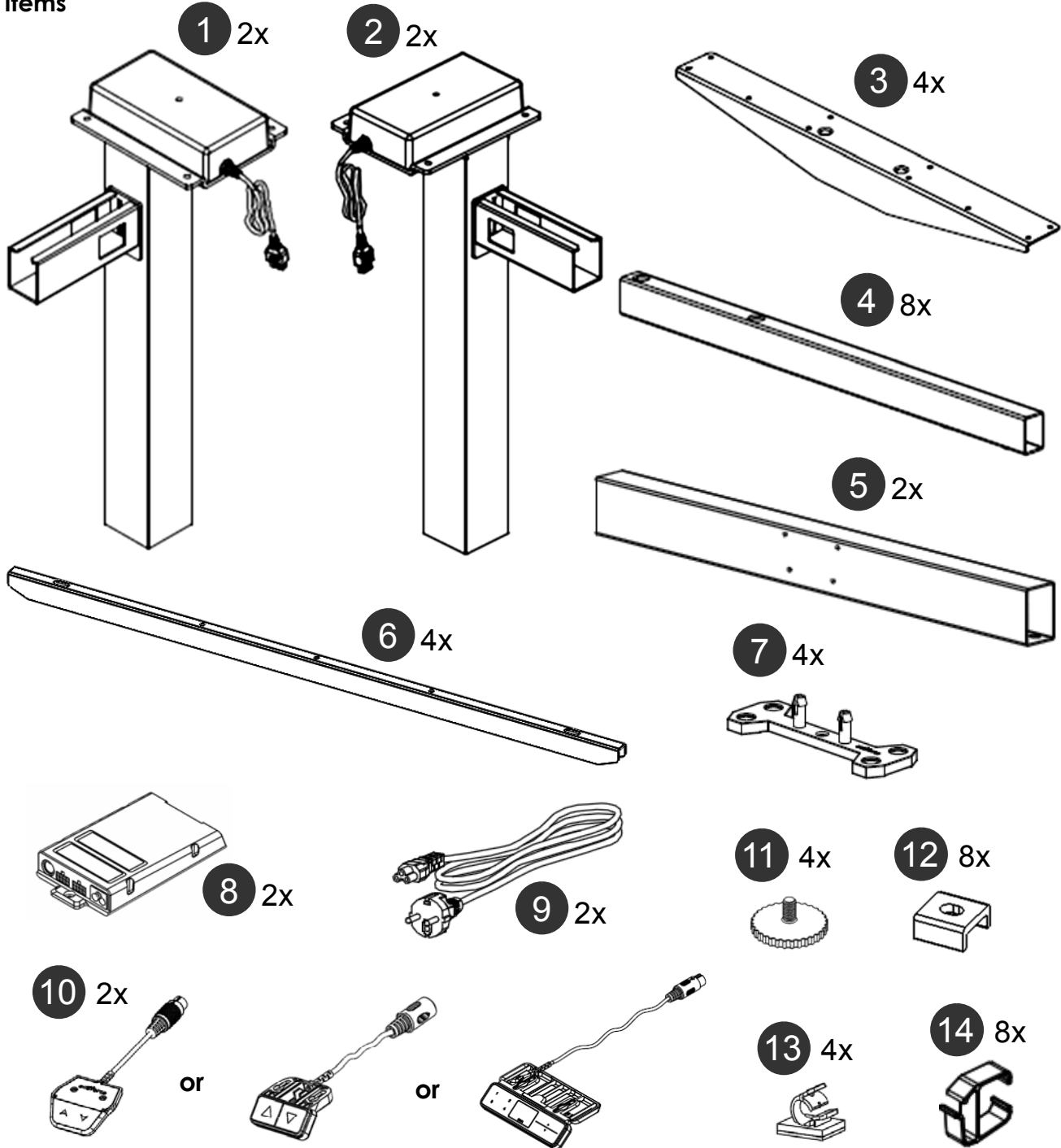
WARNING: Any changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.

1.6 Content Box

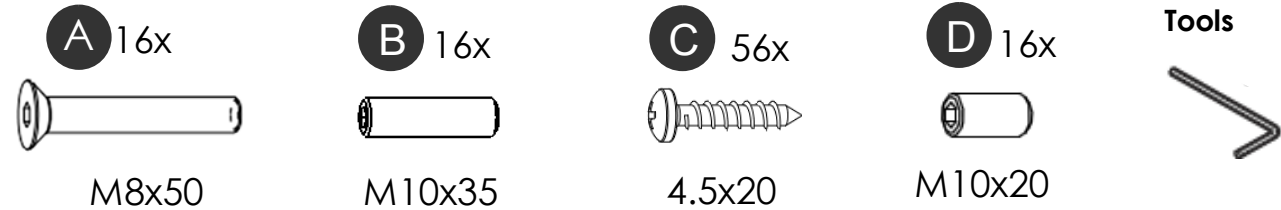


Assembly requires 2 people!

Items





Mounting Hardware Kit




2 Safety Information

2.1 Symbols/Warnings


The assembly/operating manual uses the following terms and signs to indicate dangers:

	<p>This symbol indicates an immediate threatening situation for any person's life or health. Failure to adhere to such information may have serious consequences for health, or could even result in life-threatening injury or death.</p>
	<p>This symbol indicates important information. Failure to adhere to such information could lead to damage to the workstation.</p>


2.2 Symbols used on the workstation frame

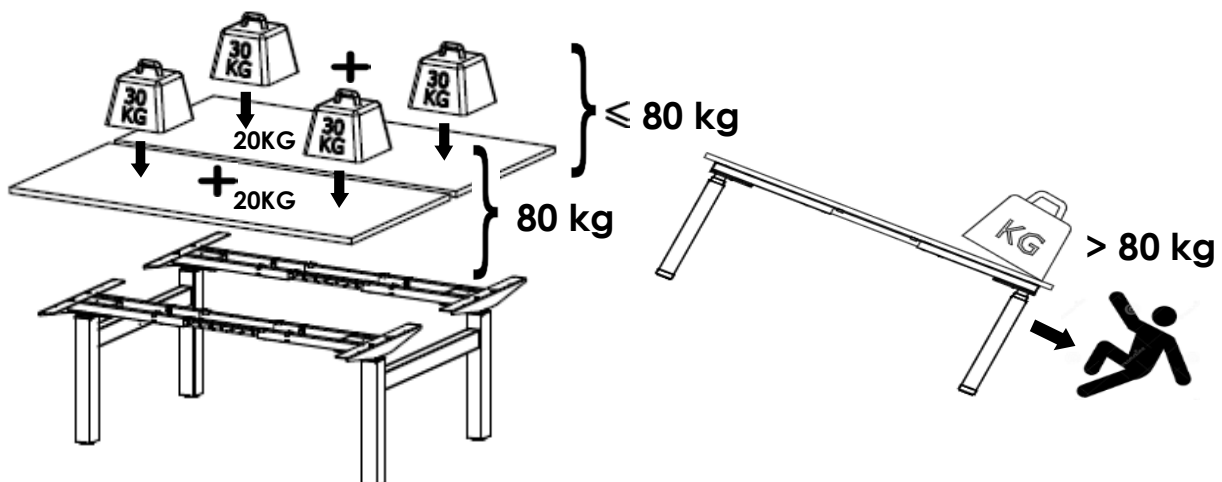
	<p>Do not place objects or parts of the body under the workstation frame or between the cross members. This could cause serious injury or even result in death.</p>
---	---

2.3 Maximum weight allowed on frame

	<p>Do not exceed the maximum permitted load of 80 kg (including table top) on the workstation frame. Avoid unbalanced load, distribute the weight evenly, otherwise overload may occur. Overloading a frame may cause breakage and close by individuals may suffer serious injuries as a consequence.</p>
---	---

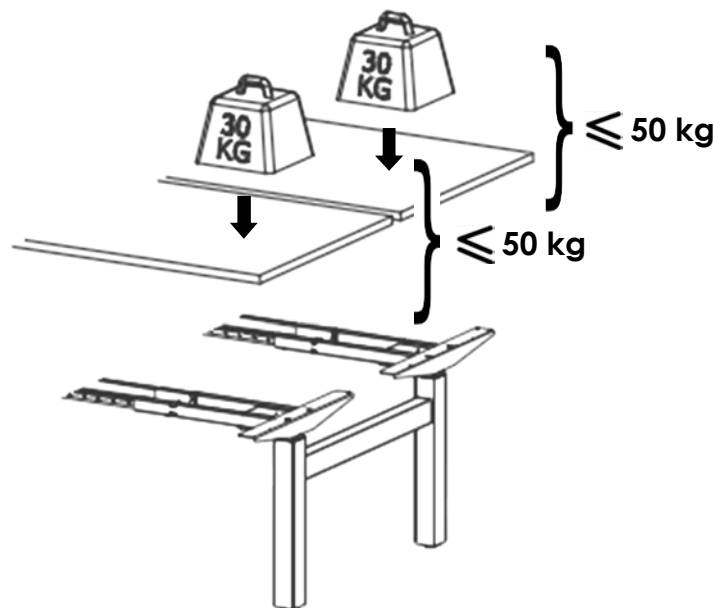
Example

	<p>All weight should be distributed evenly.</p>
---	---





Do not exceed the maximum permitted load of 50 kg (including table top) on a column. Overloading a frame may cause breakage and close by individuals may suffer serious injuries as a consequence.



2.5 Organizational measures

- The workstation frame can best be assembled by two people. Turning the frame, once the work surface has been fitted, is a task in particular which requires two people!

2.6 Informal safety measures

- Keep the assembly/operating manual in the place where the workstation frame is used at all times.
- Make sure that all safety information on the table (see Section 2.2, Symbols used on the workstation frame) is legible, replacing the same if necessary.

2.7 Note for those assembling the workstation

- The workstation must be assembled/worked on by persons over the age of 16.
- The persons referred to above must have read and understood the assembly/operating manual.

2.8 Transport and assembly

- The workstation frame must be moved by two persons only, and in such cases must be retracted.
- Do not drag or pull the workstation frame over the floor.
- Assemble the workstation frame with the supplied tools only. They are the only tools which ensure that the screws can be tightened to the correct torque.

2.9 Use of the workstation frame

- Do not allow children to use the workstation frame unsupervised. Children may be unaware of the dangers presented by the workstation frame. They would be in serious danger of injuring themselves, possibly even with fatal consequences. Further adjustment must then be impossible as a safeguard against use by children.
- The workstation frame must only be used in appropriate areas.
- Do not use the workstation frame on an uneven surface. In such conditions it will not be steady.
- Never exceed the maximum load on the workstation frame.

2.10 Specific dangers

- When adjusting the height of the frame there is danger of injury. Make sure that there is no-one else in the immediate surroundings of the frame.
- When assembling the workstation frame, make sure there is ample space to avoid collisions (i.e. inclination of roof, fixed objects, filing cabinets, waste-paper bins etc.) in all imaginable directions.
- Make sure there is ample space to avoid collisions if there are objects on the work surface such as computers or computer peripherals.
- Make sure there is clearance of at least 25 mm from all other furniture, all around the workstation frame.

2.11 In an emergency

- Stop using the workstation frame at once if you notice anything unusual (strange sounds etc.).
- Have the workstation frame repaired by specialists. Refrain from using the workstation frame until it has been successfully repaired.

2.12 Maintenance and upkeep

- The workstation frame and its components are low-maintenance items and need no special regular maintenance.
- Do not perform any repairs on the work surface or other components yourself.
- Do not alter the construction of the work surface or its frame.
- Any faulty components removed must be replaced with new, original components from the manufacturer. Use only original replacement parts made by the manufacturer. Have any such work carried out by a specialist, making reference to this Assembly/operating manual.

2.13 Cleaning

- Always unplug this workstation from the electrical outlet before cleaning.
- Dust the workstation frame once a week with a dry cloth.
- Clean the workstation frame with a damp cloth and a weak solution of cleaner once a fortnight.

2.14 Persistent risks

This workstation frame has been built to the state of the art and to recognized safety regulations. Nonetheless, its use may constitute a risk to the health and safety of users or third parties, damage to the workstation frame or to other items. The workstation frame must be used only:

- for the purpose for which it was intended.
- if it is completely safe to do so.



Before attempting assembly, read the safety information in Section 2.

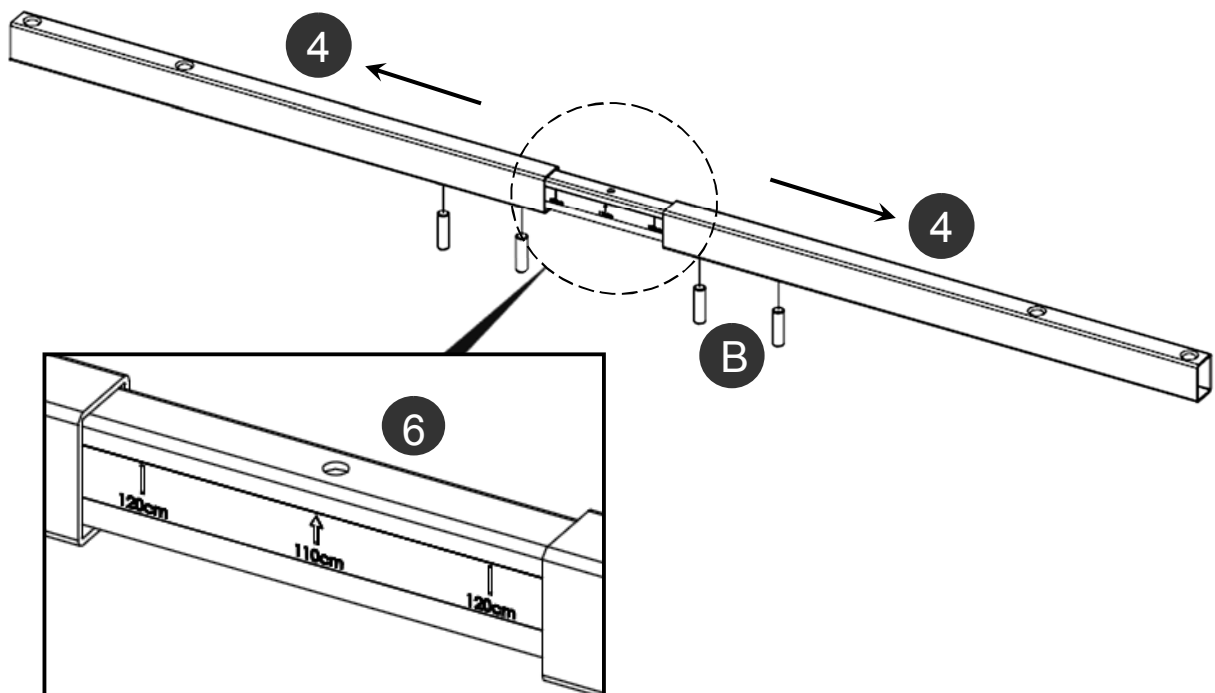


To protect components and the floor from scratches, it is advisable to use a pad before assembly. You can, for example, use the supplied cardboard by unfolding it.

3.1 Pre-assembly of the Crossbars

3.1.1 Recommended Top Sizes

Frame set-up	Width / size table top	Depth / size table top	Table Top Thickness
110 cm	120 cm	80 cm	2.5 cm
130 cm	140 cm	80 cm	2.5 cm
150 cm	160 cm	80 cm	2.5 cm
170 cm	180 cm	80 cm	2.5 cm



Do not tighten the set screws on the crossbars yet !

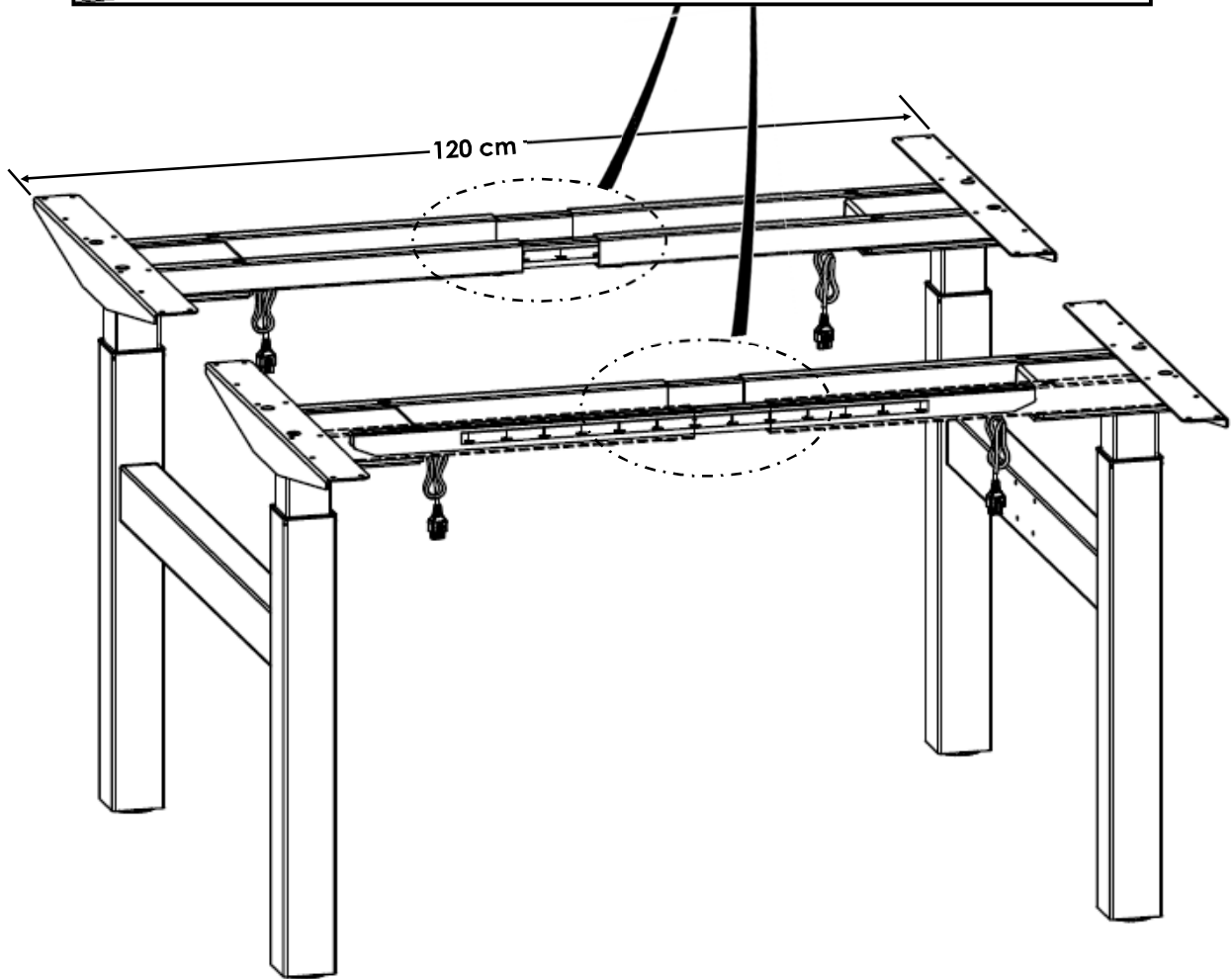
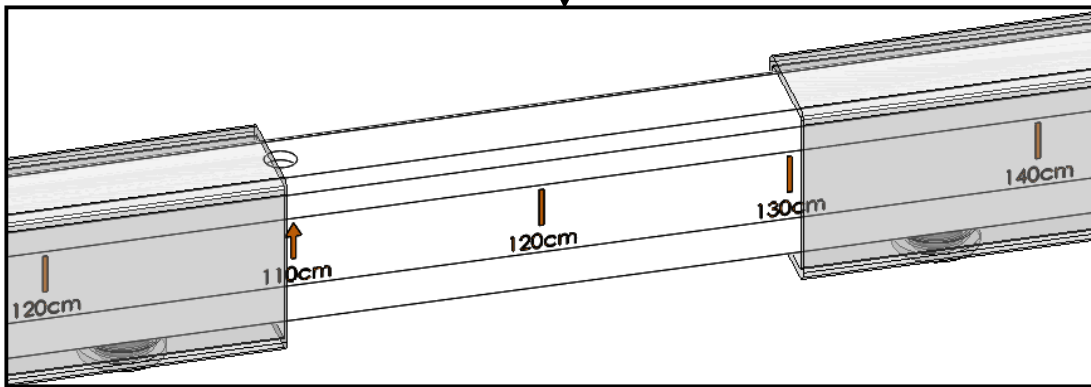
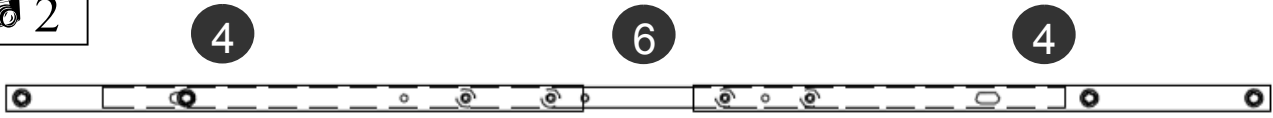
3.1.2 120 cm Frame Set-Up Guide

English



120 cm Frame set-up - offset the inner crossbar to 110 cm and 130 cm as shown in diagram below.

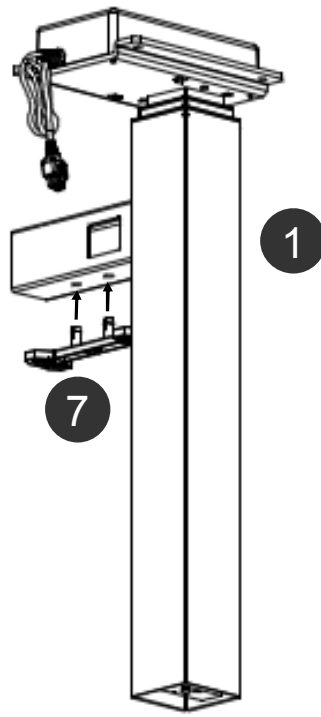
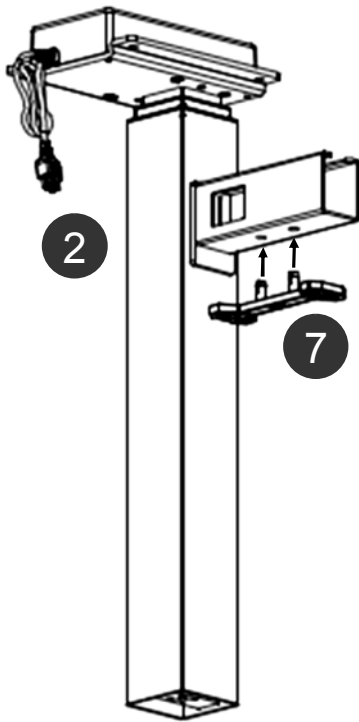
2



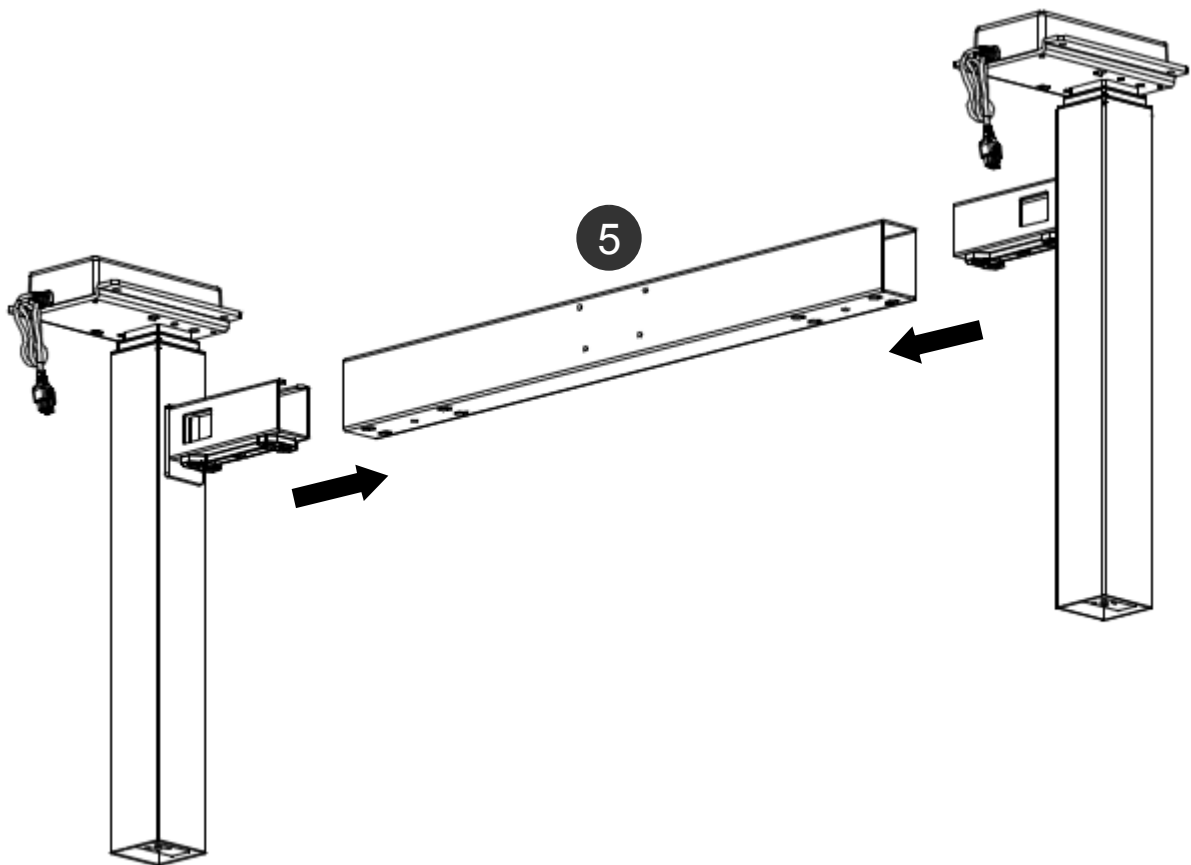
3.2 Mounting the Back to Back Crossbar

English

3

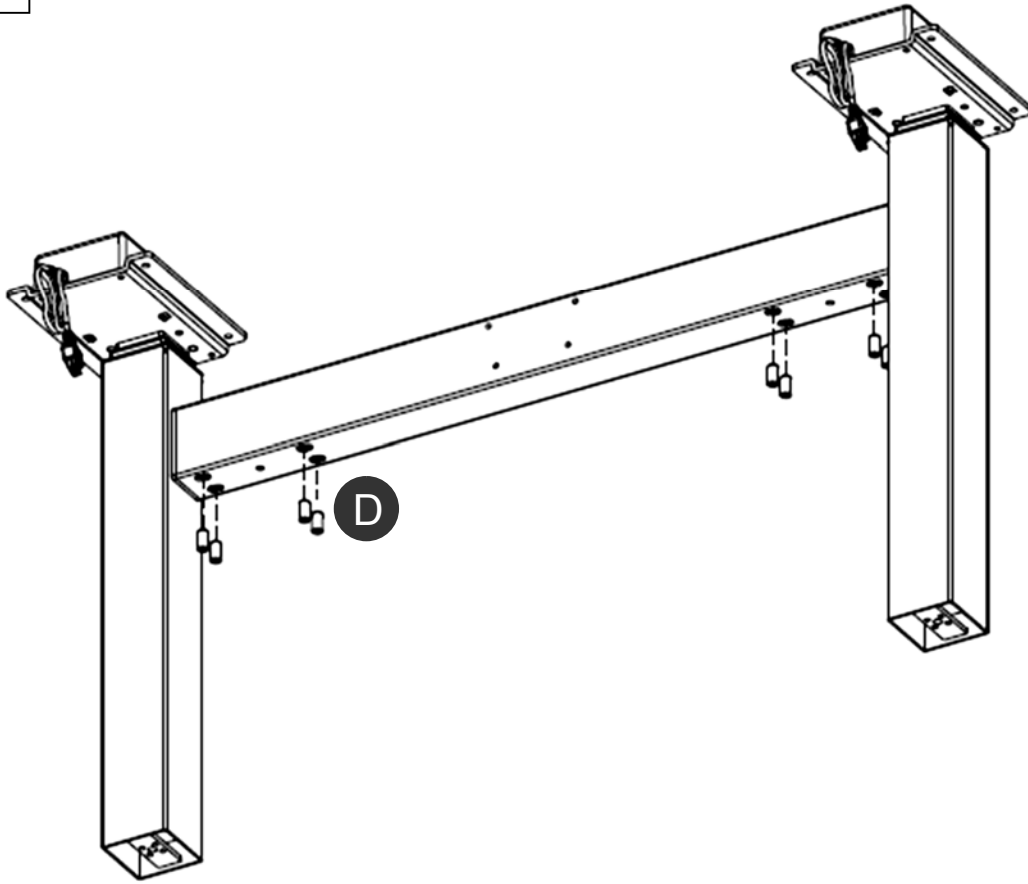


4

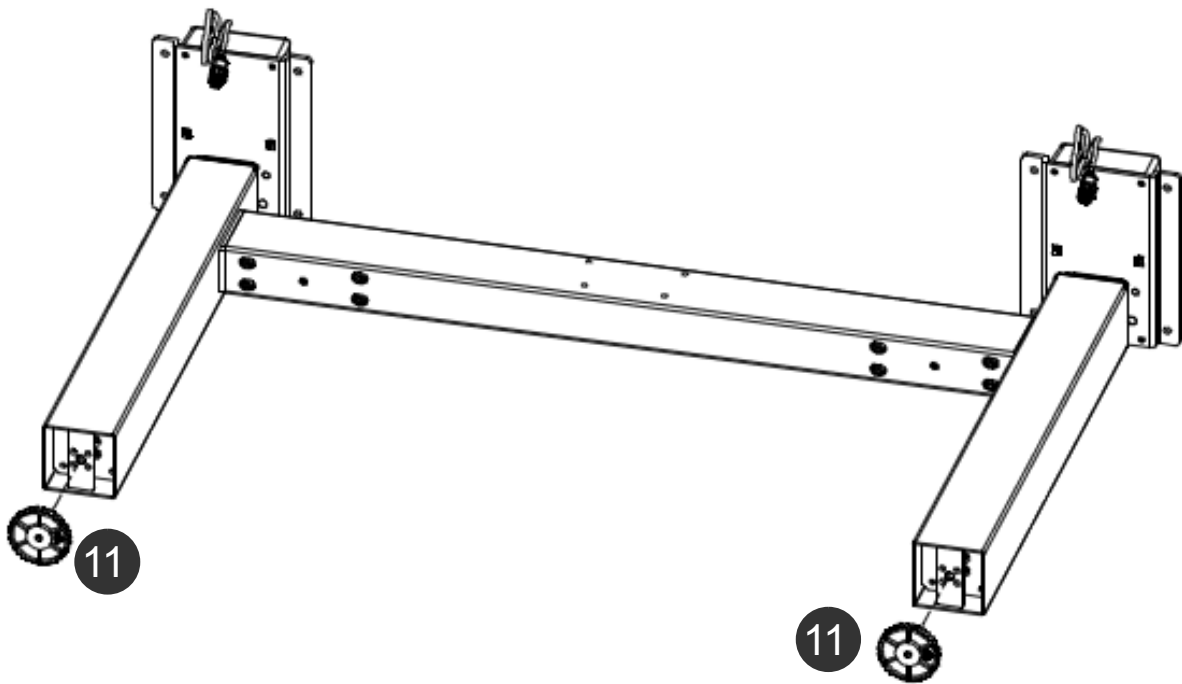


5

English



6

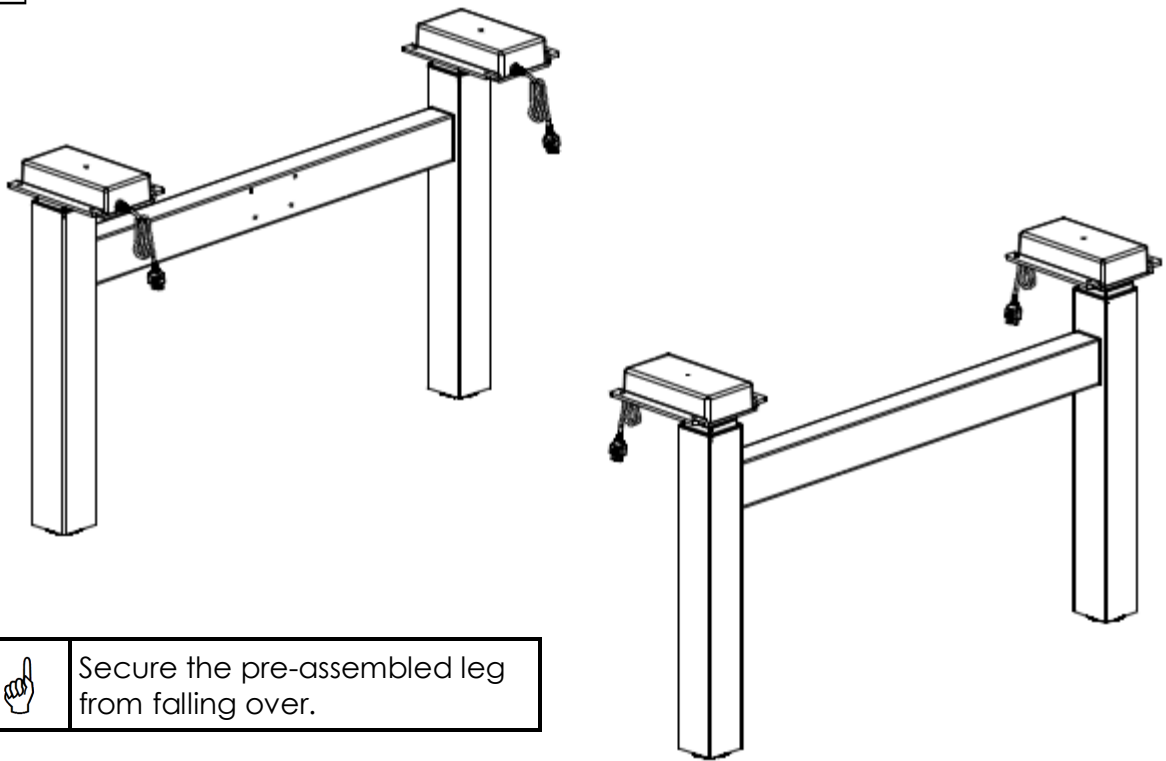


** Repeat the same installation method for the subsequent unit.*

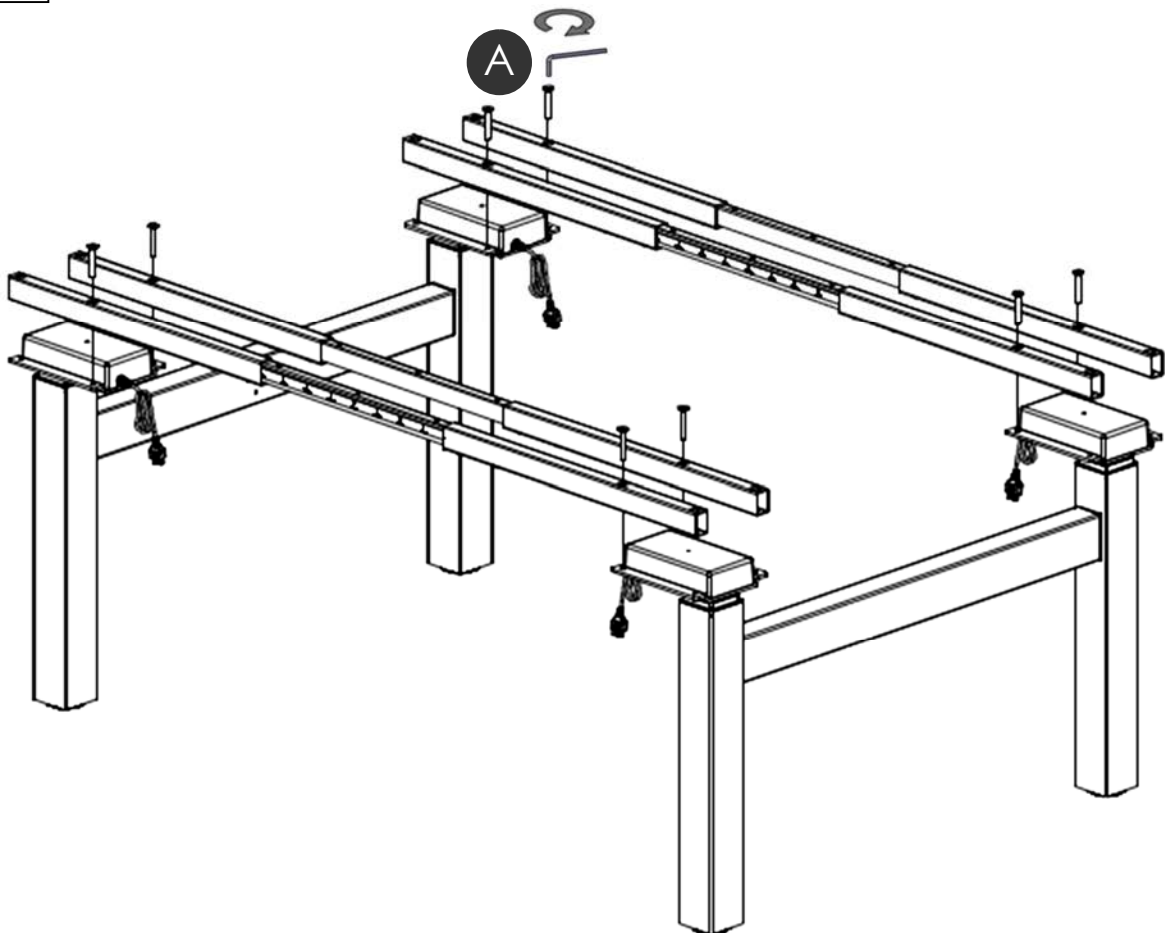
3.3 Mounting the Crossbar

English

 7



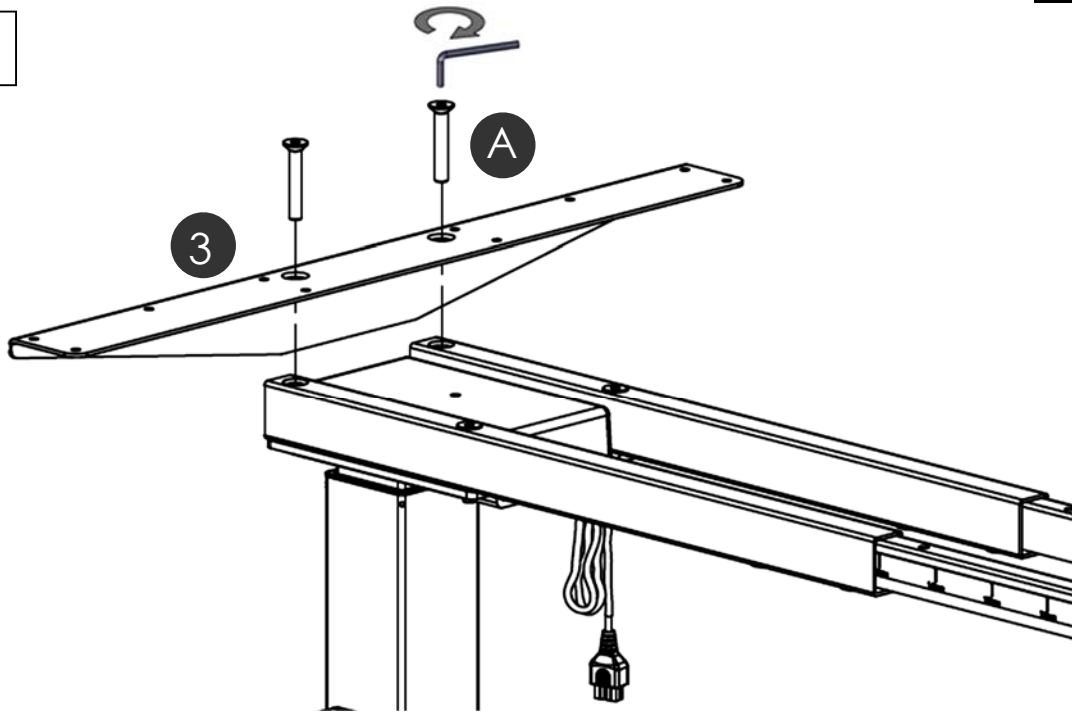
 8



3.4 Mounting the Top Support

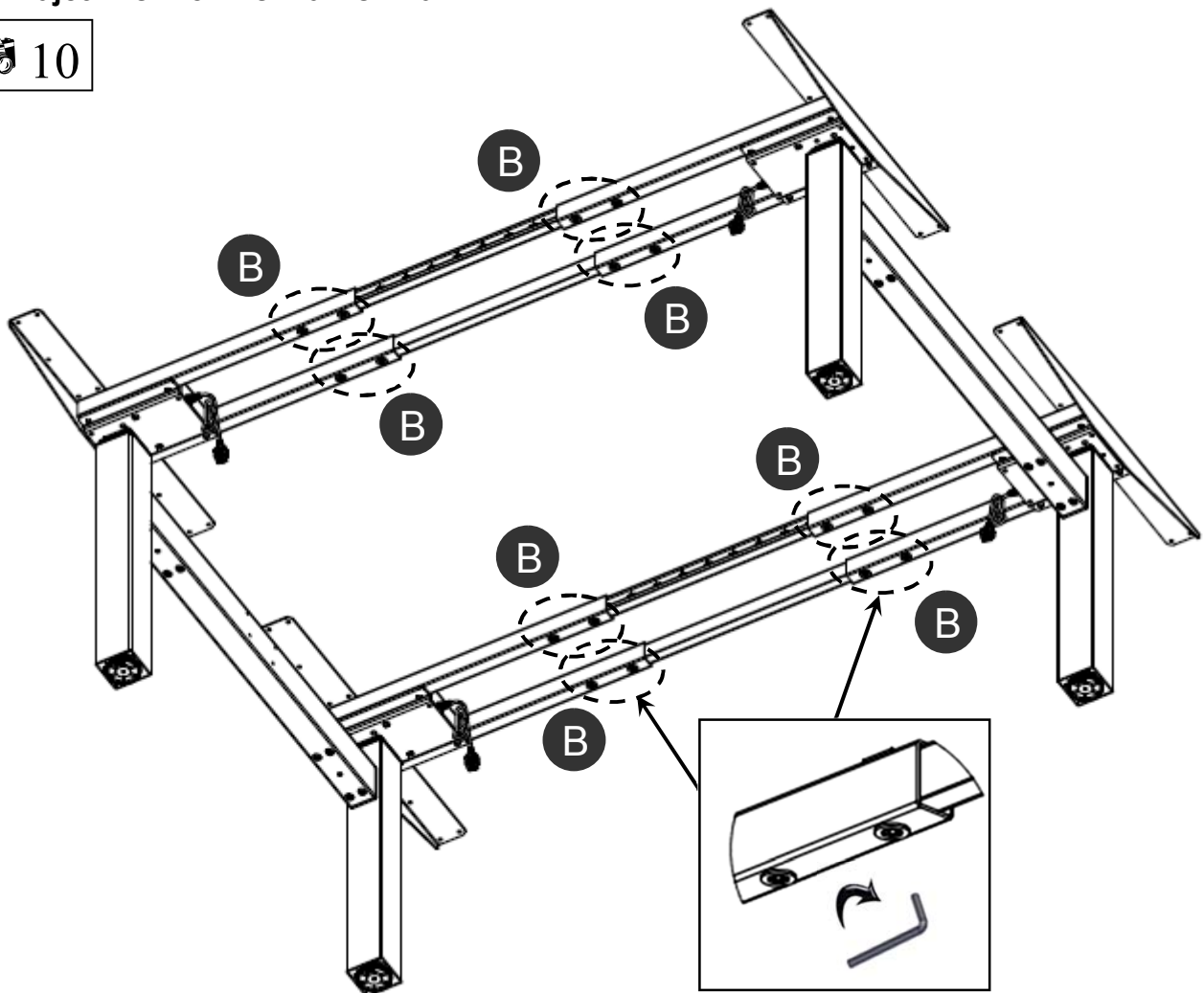
English

9



3.5 Adjustment of the Frame Width

10

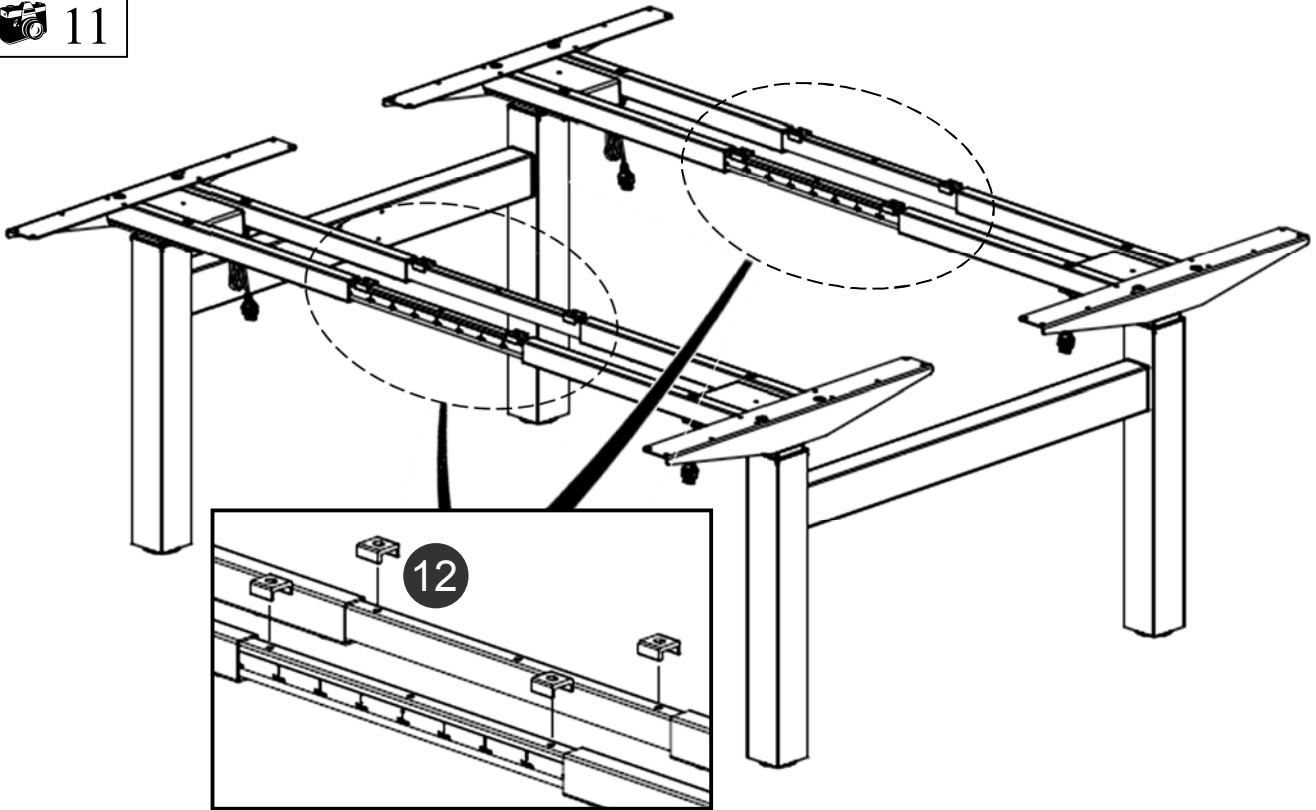


Adjust the frame into the desired width. Tighten the set screws on the crossbar with Allen key M5.

3.6 Mounting the Spacers

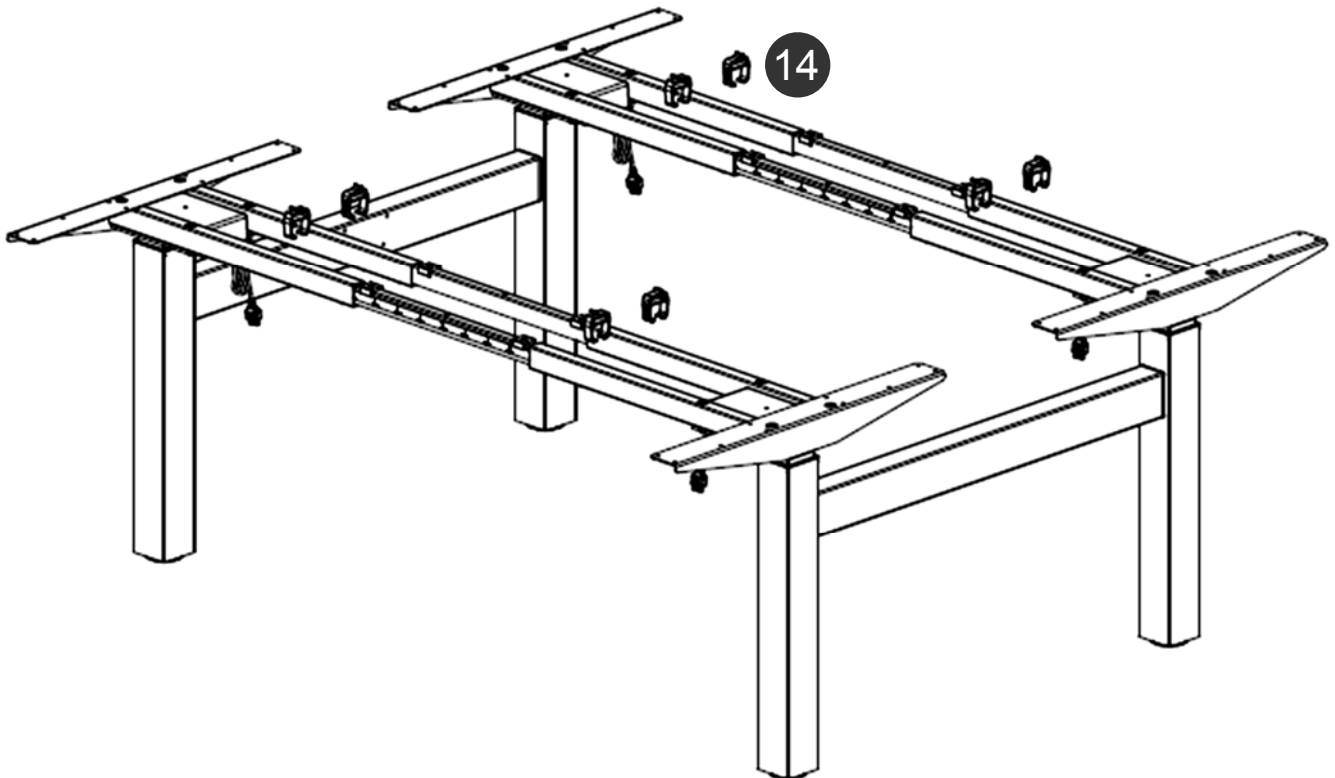
English

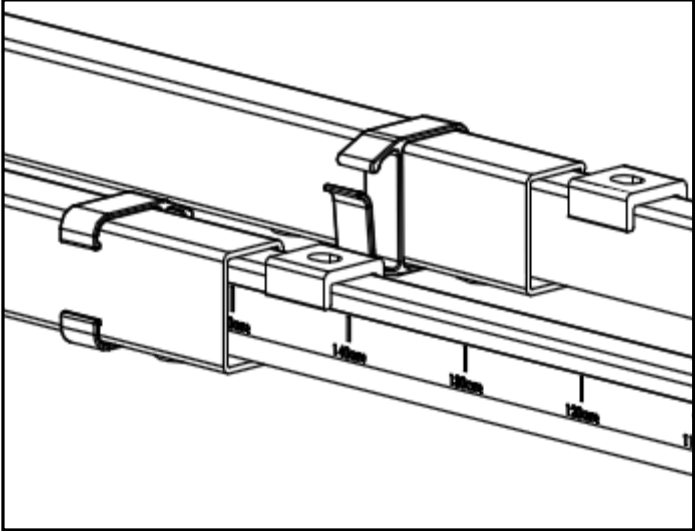
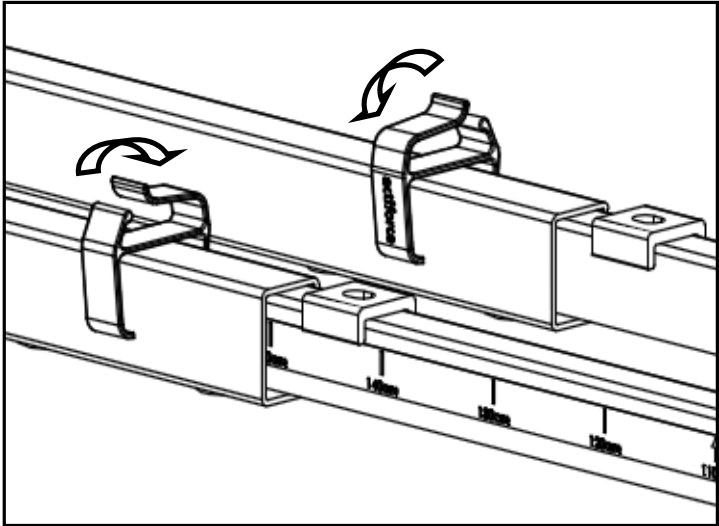
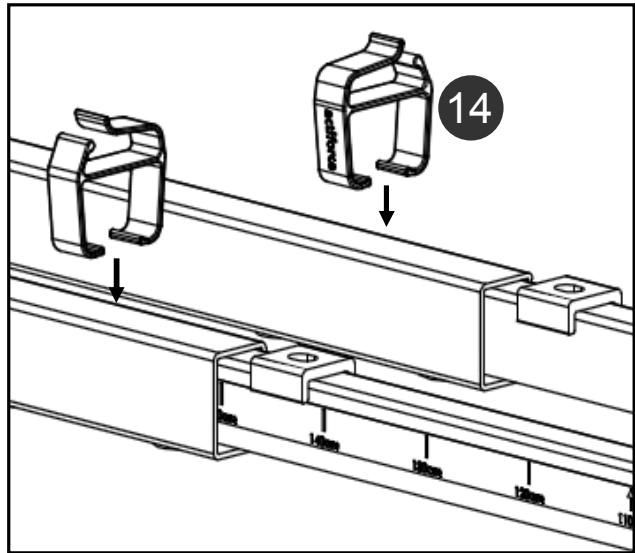
 11



3.7 Mounting the Cable Clips

 12

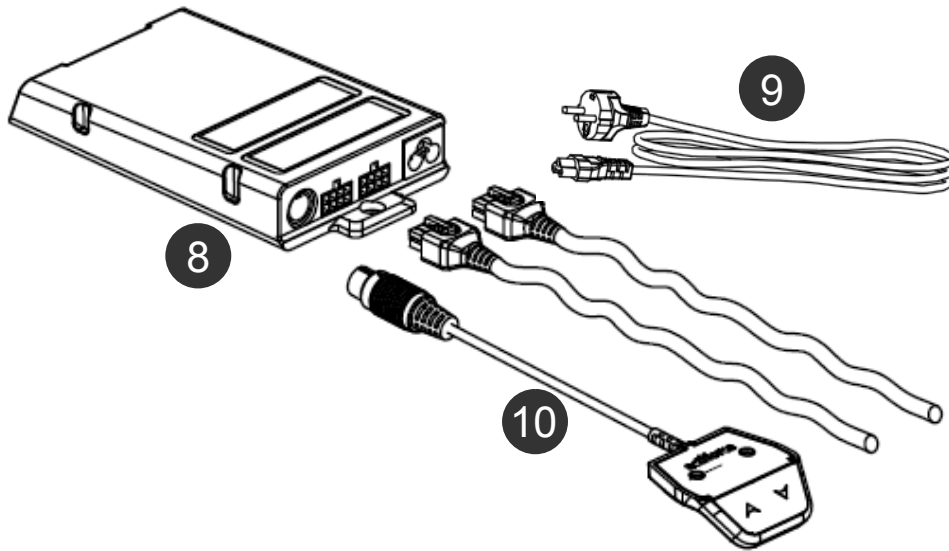




3.8 Connecting the electrical components

English

14

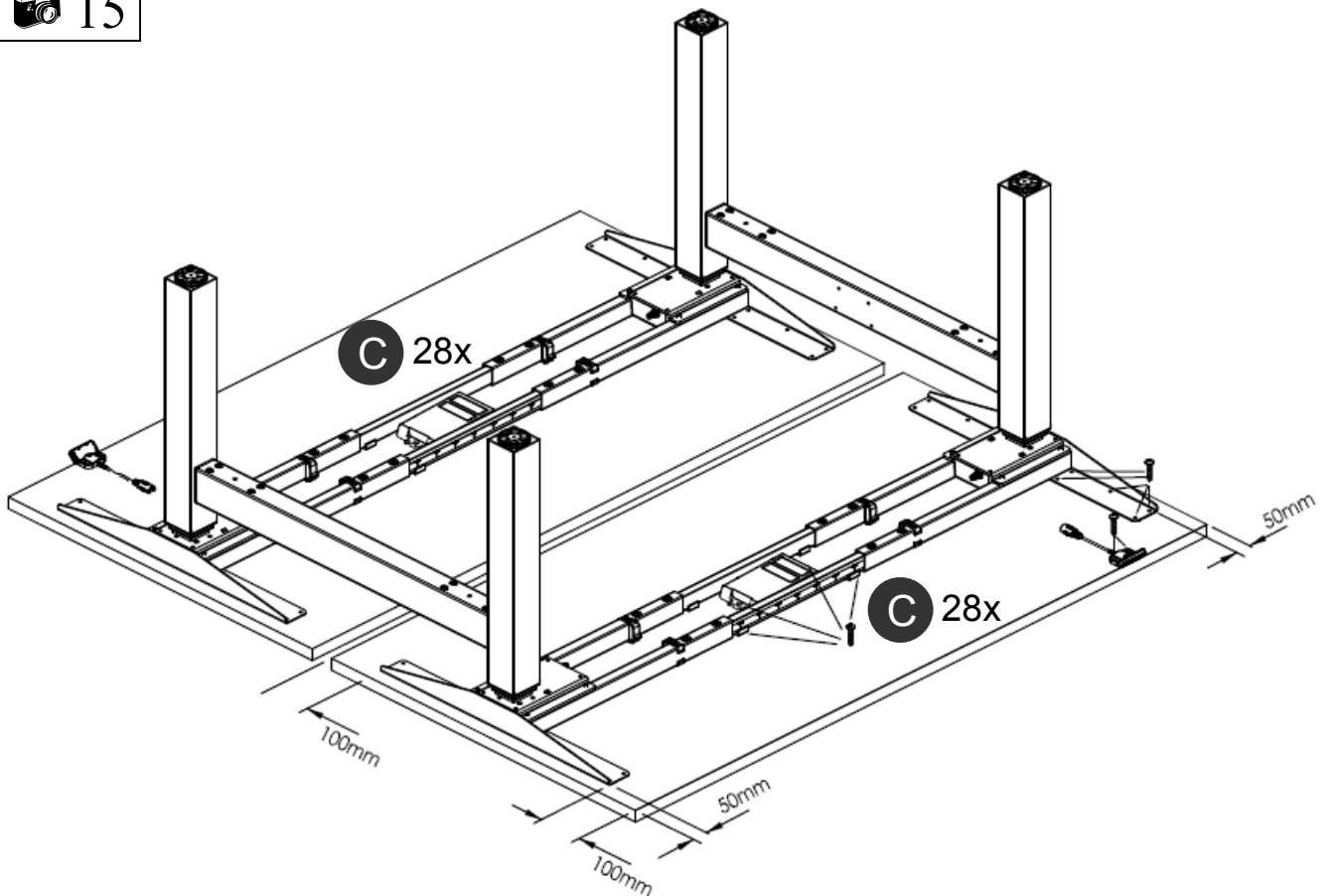


Keep in mind that the desk which you are assembling is height adjustable. The cables of the electrical components must be able to freely follow the movement of the desk.

3.9 Mounting the table top

3.10 Mounting the power supply underneath the table top


15




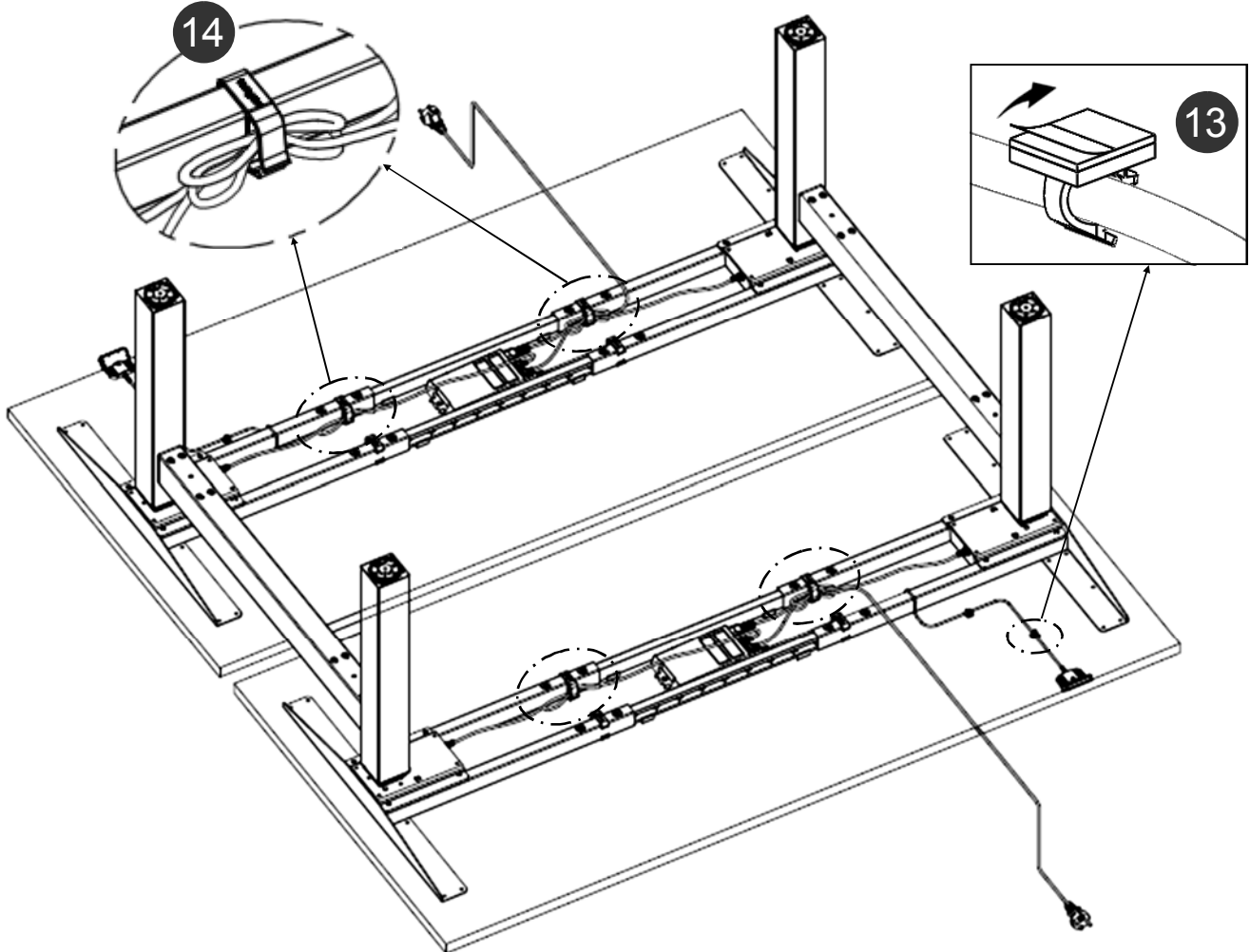
3.11 Mounting wire clip

English

 16

 Bond loss cable together with cable clip.

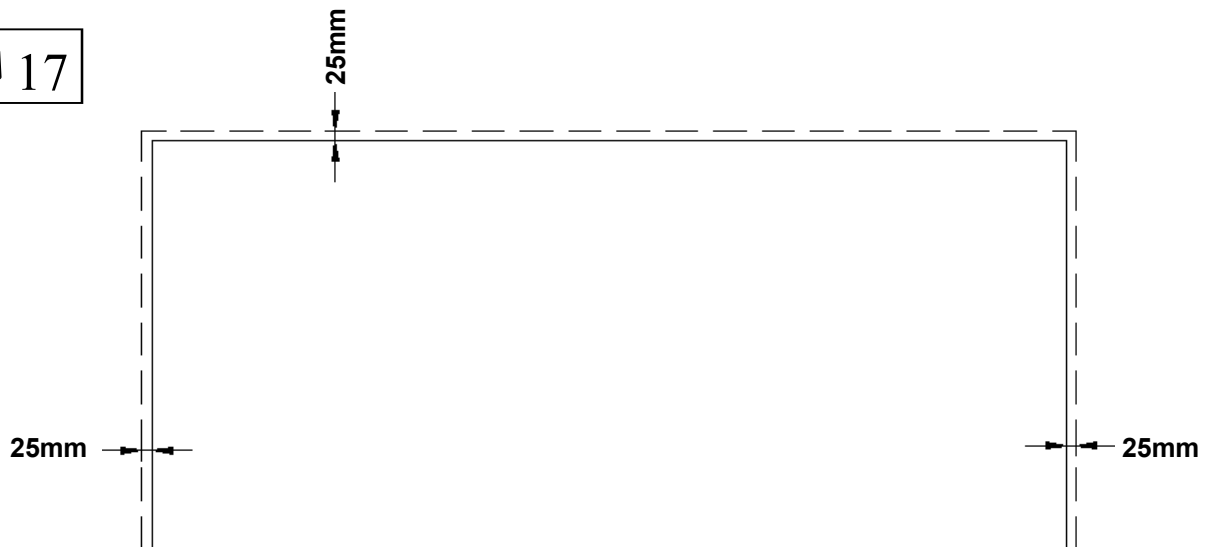
 Mount the wire clips for cable. Peel off paper backing and stick to table top. Place wire into each wire clip.



3.12 Clearance around the wall or moving parts 25mm of the table top

English

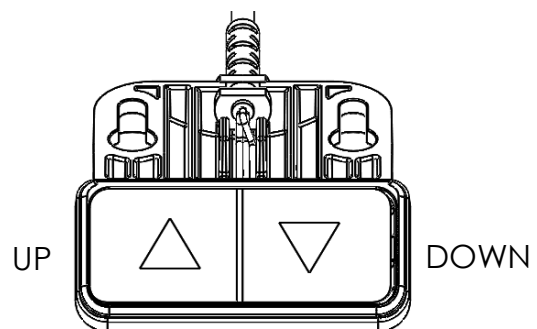
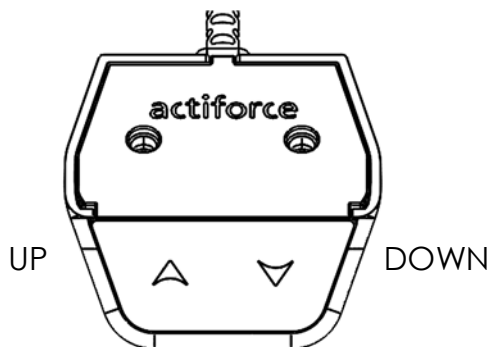
17



Allow a minimum clearance of 25mm from the edge of a table top to a wall or moving parts.

3.13 Frame test without table top

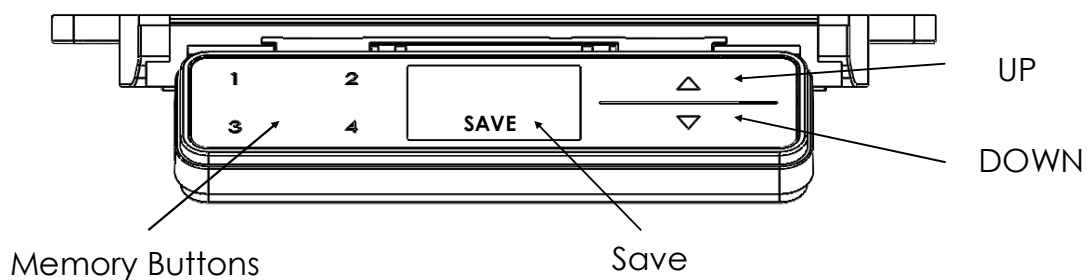
	Please make sure that the workstation frame can move freely and correct at all times.
	In case you need to disconnect cables from the electrical components always be sure to disconnect power first.
	In case the height adjustment is not operating normally, stop using the workstation frame immediately and disconnect the power. Get in contact with customer service for further advise



Reset Mode

The first time you put in the plug of the power supply into the socket the height adjustment can only be operated in the reset-mode. As long as the reset-mode is enabled, the system can only move downward. In order to use the system normally, please follow the next steps:

- Press and hold the down-button, the system slowly moves downward.
- Please move the system to the lowest position. This position will be used as reference-point (zero-point).
- Keep the button pressed for a moment when the system has reached the lowest position. This will end the reset-mode.
- The system can be operated normally now. Press and hold the up- or down-button to move the system to the desired height. The system stops when you release the buttons.



UP/DOWN

Press and hold these buttons to adjust height into a desired position. If you release the button the height adjustment will stop.

Saving a preferred height position

Adjust the frame to a desired position. Press SAVE.

The display will show:



Immediately press one of the memory buttons, The display “-” will be replaced by the number of the button you have chosen. Two seconds later the power supply will confirm the setting with a double click sound.

Memory Buttons

Press and hold these buttons to adjust height into a preferred position. When you release the button the height adjustment will stop. When the frame reaches the preferred position the height adjustment will slow down and stop.

Changing displayed height

This function only changes the displayed height but not the actual height. Press SAVE once.

As soon as the display shows:



Press and hold DOWN until the displayed height blinkingly reappears. You can now change the value by pressing UP or DOWN. To conclude this process simply press save.

Reset Mode

The first time you put in the plug of the power supply into the socket the height adjustment can only be operated in the reset-mode. As long as the reset-mode is enabled, the system can only move downward. In order to use the system normally, please follow the next steps:

- Press and hold the down-button, the system slowly moves downward.
- Please move the system to the lowest position. This position will be used as reference-point (zero-point).
- Keep the button pressed for a moment when the system has reached the lowest position. This will end the reset-mode.
- The system can be operated normally now. Press and hold the up- or down-button to move the system to the desired height. The system stops when you release the buttons.

System restart—initializing the reset-mode

In order to initialize reset it is generally necessary to lower the frame to its lowest position.

- Press “down-” buttons (about 10 seconds) until the sound “click” is heard.
- Proceed with the “Reset-mode” instructions listed above.

5 Technical Specifications

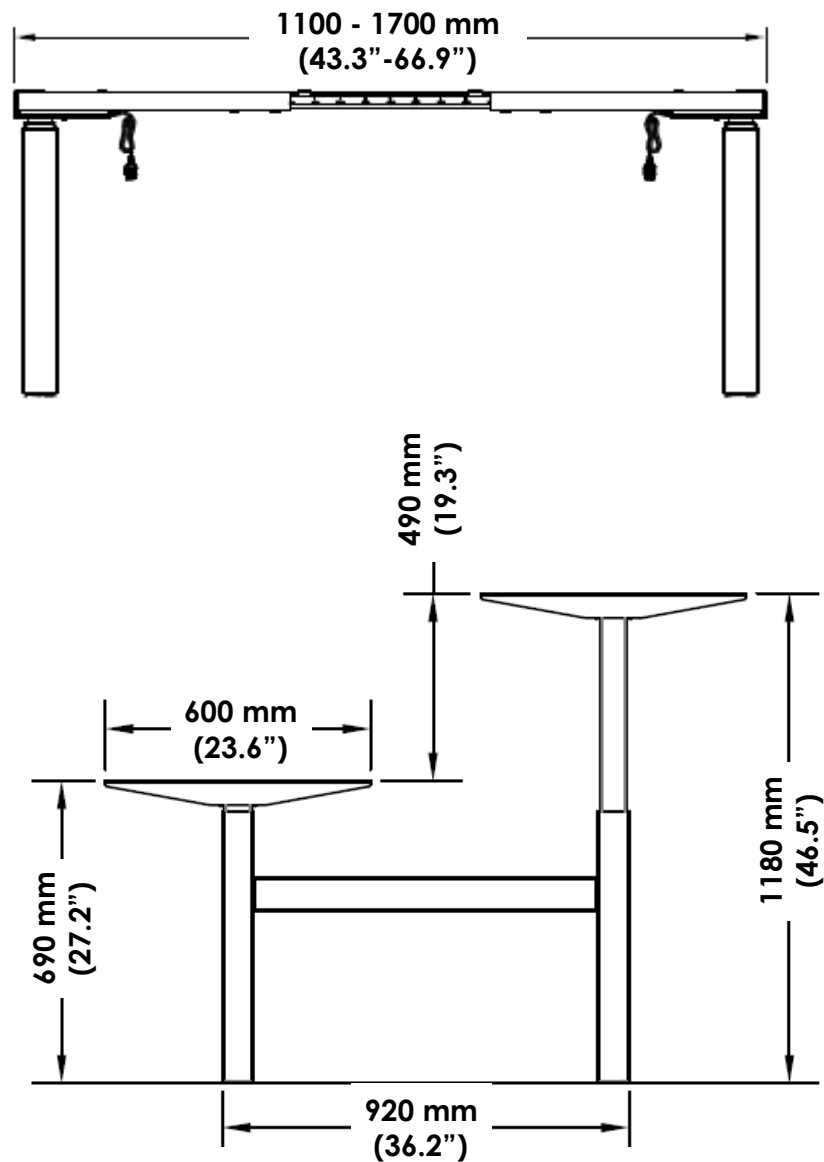
English

Frame for Sit-Stand Workstation

Assembly Manual version	SLS-1340113-2EN-DE-NL
Year of Publication	2020
Production country	Malaysia
System	1 Step / 2-step
Material	Steel, Plastic and Aluminium
Stroke (max.) I. 1 Step (370 SLS Bench) II. 2 Step (470 / 670 (60x90) SLS Bench)	I. 490 mm (19.3") II. 660 mm (26")
Frame load (max.)	80 kg
Frame weight I. Steelforce Pro 370 SLS Bench II. Steelforce Pro 470 SLS Bench III. Steelforce Pro 670 (60x90) SLS Bench	I. ± 59.5 kg II. ± 62.5 kg III. ± 59.5 kg
Input power I. SMART-e-2-actiforce-EU II. SMART-e-2-actiforce-US	I. 220-240Vac, 50-60Hz, 2.5A II. 120Vac, 60Hz, 5A
Speed frame load	± 39 mm/s
Duty cycle	10 % (2 Minute on / 18 Minutes off)
Noise level	< 55 dB(A)
Environmental temperature Use	15 - 30°C
Environmental temperature Storing	10 - 50°C
Humidity Use	<85%
Humidity Storing	<50%
Maximum Storing time	-
Indoor use only!!!	

(* General Tolerance = ± 10 mm)

Steelforce Pro 370 SLS Bench

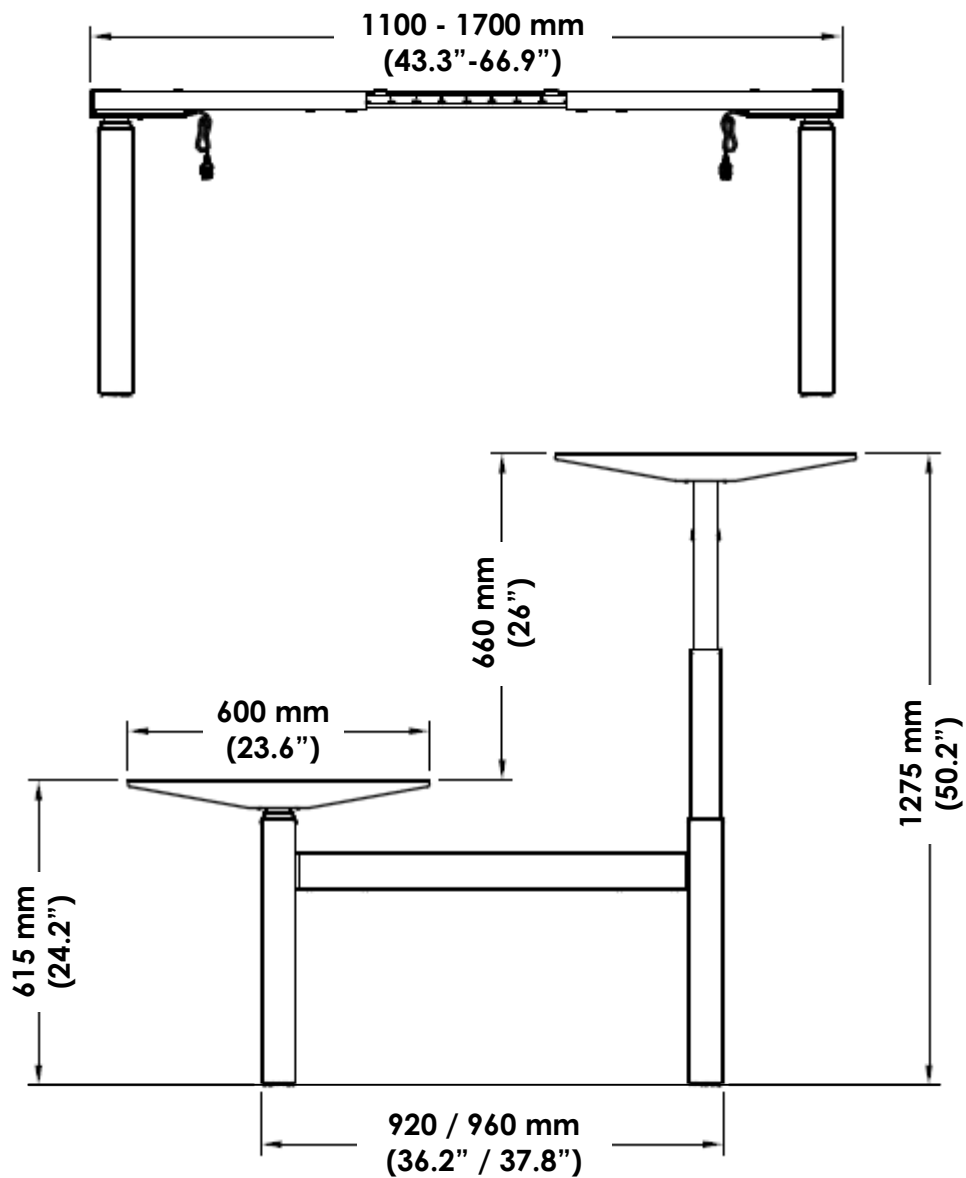


Minimum Frame Height	690 mm	(27.2")
Maximum Frame Height	1180 mm	(46.5")
Maximum Stroke	490 mm	(19.3")
Frame Width	1100 - 1700 mm	(43.3"-66.9")
Frame Depth	920 mm	(36.2")
Minimum Table Top Depth	600 mm	(23.6")
Maximum Frame Load	80 kg	


(* General Tolerance = ± 10 mm)

Steelforce Pro 470 SLS Bench


Steelforce Pro 670 (60x90) SLS Bench



Minimum Frame Height	615 mm	(24.2")
Maximum Frame Height	1275 mm	(50.2")
Maximum Stroke	660 mm	(26")
Frame Width	1100 - 1700 mm	(43.3"-66.9")
Frame Depth (470 SLS Bench)	920 mm	(36.2")
Frame Depth (670 (60x90) SLS Bench)	960 mm	(37.8")
Minimum Table Top Depth	600 mm	(23.6")
Maximum Frame Load	80 kg	

	<p>Observe the provisions of Section 2, Safety Information on page 7, in particular:</p> <p>Do not leave children unsupervised with the workstation frame. Children may be unaware of the dangers presented by the workstation frame. They would be in serious danger of injuring themselves, possibly even with fatal consequences.</p> <p>Do not exceed the maximum time lag of the workstation frame. Make sure there is ample space to avoid collisions if there are objects on the work surface such as computers or computer peripherals.</p>
---	---

6.1 Indicators

	<p>Leave the immediate surroundings of the workstation frame at once if it starts to move spontaneously. Under no circumstances attempt to operate the workstation frame.</p> <p>Stop using the workstation frame at once if you notice anything unusual (strange sounds, smoke, etc.).</p> <p>Have the workstation frame repaired by specialists. Refrain from using the workstation frame until it has been successfully repaired.</p> <p>Stop using the workstation frame at once if its safety features fail to work as they should.</p>
---	--

7 Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
Height adjustment does not work.	Cables or connectors defective.	Check cables for damages and if necessary replace them. Power in order?
Height adjustment does not work.	If cables and connectors have been checked a possible cause could be a defective up-down switch.	Replace up-down switch.
Height adjustment does not work.	Error in power supply.	Initialize reboot.

If your problem couldn't be solved or is not listed here, please contact your customer service for further advise.

1 Algemeen

1.1 Waarde van de montage- en gebruikershandleiding

Kennis van de basisveiligheidsinformatie en de voorschriften zijn de leidraad voor een veilige en probleemloze toepassing van deze werktafel. Deze montage- en gebruikershandleiding bevat de belangrijkste informatie die nodig is voor het veilig monteren en gebruiken van het tafelframe. Deze montage- en gebruikershandleiding, en in het bijzonder de veiligheidsinformatie, moet als leidraad dienen voor de persoon die het frame gaat monteren en in gebruik gaat nemen. Wat nog belangrijker is, zijn de regels en de voorschriften die van toepassing zijn voor het voorkomen van ongevallen die tijdens de montage van de werktafel altijd nageleefd moeten worden.

1.2 Beoogd gebruik

Het tafelframe mag alleen worden gebruikt in kantoren of andere afgesloten ruimten als in hoogte zijnde verstelbare werktafel voor zittend of staand gebruik. Het tafelframe is alleen voor dit doeleinde bedoeld. Het tafelframe kan eventueel veilig in een kantooromgeving worden gemonteerd. Het tafelframe is niet geschikt voor thuisgebruik. Houd rekening met de veiligheidsvoorschriften zoals omschreven in hoofdstuk 2; Veiligheidsinformatie. Zonder toezicht kunnen kinderen onbewust de gevaren opzoeken van het tafelframe. Elk ander gebruik dan het bovenstaande is ongepast. De fabrikant kan op geen enkele manier aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit onjuist gebruik. Dit apparaat is niet bedoeld voor personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze zijn begeleid tijdens het gebruik door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Houd toezicht op spelende kinderen.

Beoogd gebruik houdt ook in:

- Het bestuderen van alle informatie uit de montage- en bedieningshandleiding en
- Het verbod op elke vorm van uitbreiding/aanpassing van de werktafel.

1.3 Onjuist gebruik

- Gebruik het tafelframe nooit als lift voor mensen of goederen.
- Overschrijd niet het maximale draagvermogen van het tafelframe.
- Gebruik het tafelframe niet thuis; gebruik het alleen in kantoren.
- Bedien de werktafel alleen met het inbegrepen bedieningspaneel.

1.4 Aarding instructie

Het tafelframe moet geaard worden. Sluit het tafelframe alleen aan op een goed geaard stopcontact. Als deze een storing veroorzaakt of kapot gaat, dan zorgt de aarding ervoor dat de elektriciteit wordt omgeleid om het risico op een elektrische schok te verkleinen. Het tafelframe is uitgerust met een snoer en een geaarde stekker zoals te zien is op afbeelding 1. De stekker moet in een geschikt stopcontact worden gestoken dat tevens volgens de lokale normen correct geïnstalleerd en geaard is.

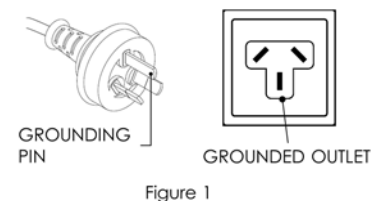


Figure 1

Dit apparaat bevat een aardaansluiting voor alleen deze gebruiksfunctie.



De aarding biedt alleen bescherming wanneer de terminal wordt aangesloten op de potentiaalvereffening van het gebouw waarin het werkstationframe wordt geplaatst. Terminals voor de aansluiting van externe potentiaalvereffeningsgeleiders zijn geschikt voor de aansluiting van geleiders met een nominaal dwarsdoorsnedeoppervlak van 2,5 mm² tot 6 mm².

1.5 Gevaar

Een verkeerde aansluiting van de aardgeleider van het werkstationframe kan een elektrische schok veroorzaken. Raadpleeg een erkende elektricien als u twijfelt of het product op de juiste manier is geaard. Breng geen veranderingen aan de bij het product geleverde stekker aan. Als de voedingsskabel beschadigd is, moet deze worden vervangen door een speciale kabel of set die verkrijgbaar is bij de fabrikant of diens servicevertegenwoordiger.

WAARSCHUWING: Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk door de fabrikant zijn goedgekeurd, kunnen ertoe leiden dat het recht van de gebruiker om de apparatuur te gebruiken vervalt.

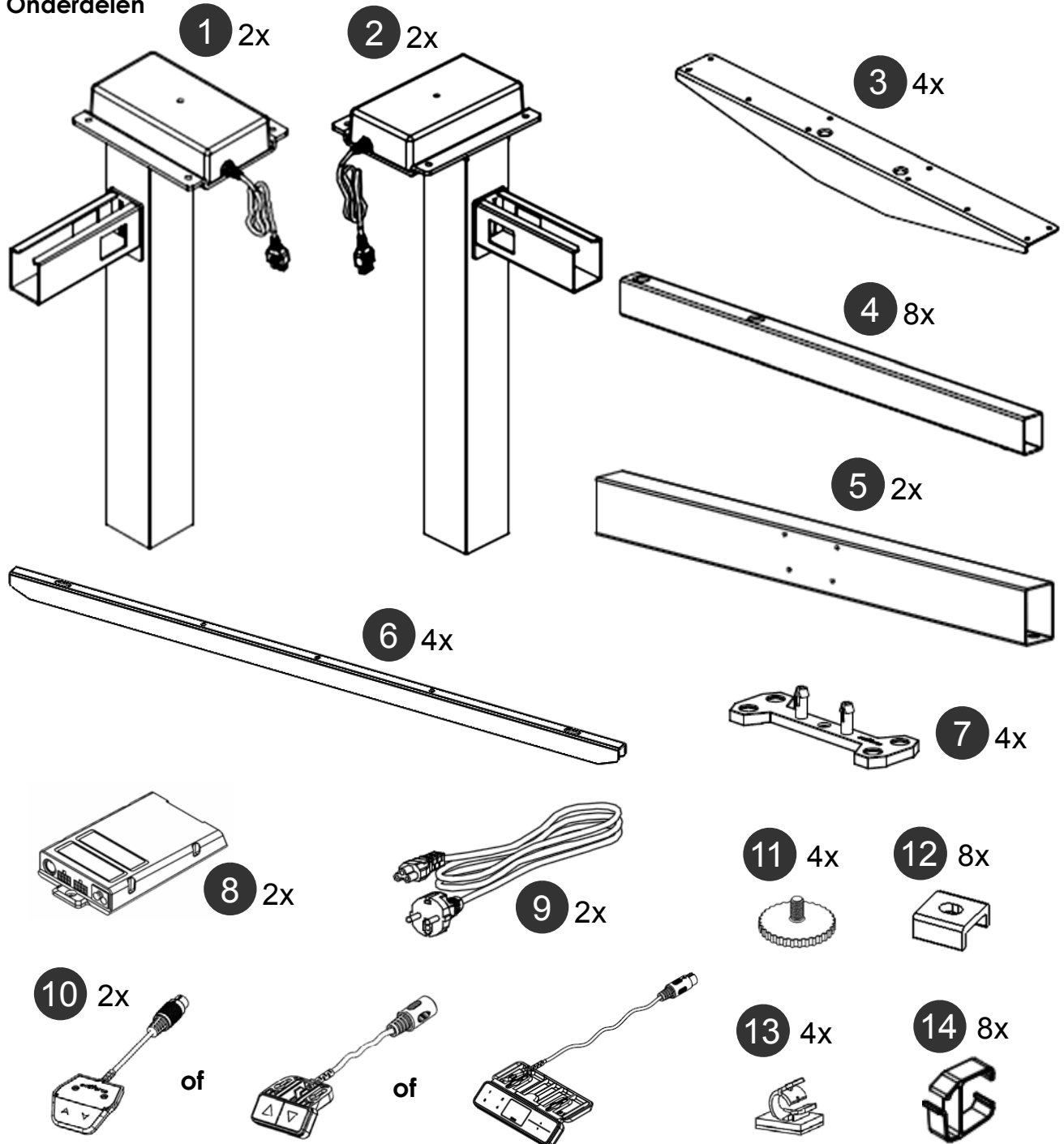
1.6 Inhoud verpakking

Nederlands

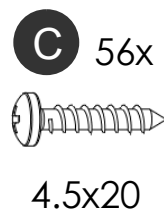
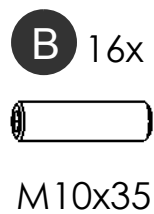
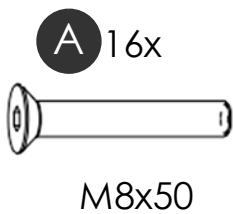


Monteer het frame met twee personen.

Onderdelen



Montage onderdelen set





Tools



2.1 Verklaring van symbolen en instructies


In deze handleiding worden de volgende aanduidingen en symbolen voor gevaren gebruikt:

	<p>Dit symbool betekent een rechtstreeks dreigend gevaar voor leven en gezondheid van personen. Het niet in acht nemen van deze instructies kan ernstige schade aan de gezondheid toebrengen en zelfs levensgevaarlijk lichamelijk letsel of de dood tot gevolg hebben.</p>
	<p>Dit symbool verwijst naar een belangrijke instructie. Het niet in acht nemen ervan kan tot schade aan de tafel leiden.</p>

2.2 Gebruikte symbolen op het frame

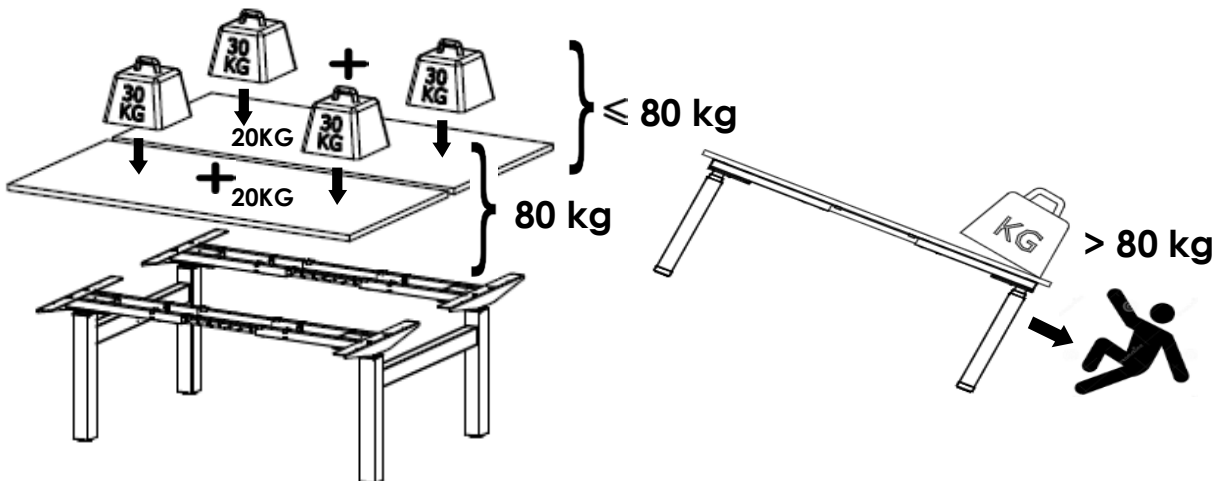
	<p>Leg geen voorwerpen of lichaamsdelen onder het frame of tussen de onderdelen van de crossbar. Er bestaat risico op ernstig lichamelijk letsel.</p>
---	---

2.3 Maximaal toegestaan gewicht op het frame

	<p>De maximale toegestane belasting van 80 kg (inclusief tafelblad) op het frame niet overschrijden. Vermijd onevenwichtige belasting, verdeel het gewicht gelijkmatig anders kan overbelasting optreden. Overbelasting van een frame kan schade veroorzaken en personen in de nabije omgeving kunnen als gevolg hiervan ernstige verwondingen oplopen.</p>
---	---

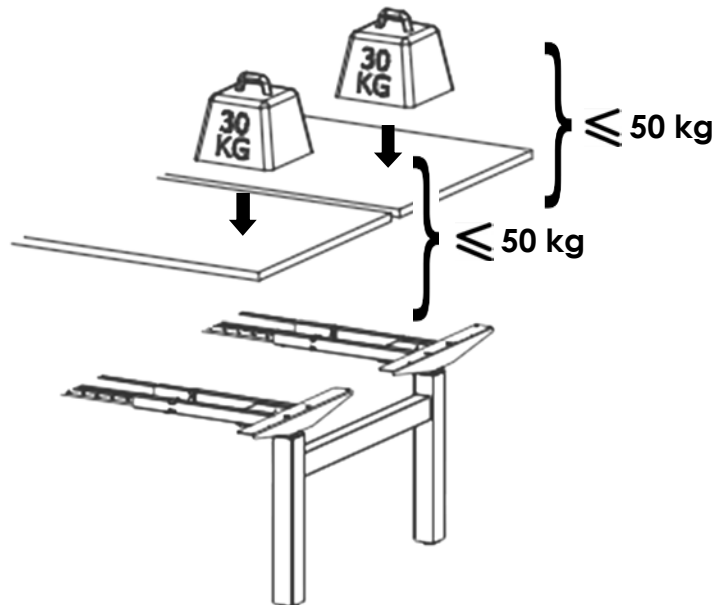
Voorbeeld :

	<p>Het gewicht moet gelijkmatig verdeeld worden.</p>
---	--





De maximale toegestane belasting van 50 kg (inclusief tafelblad) op een kolom niet overschrijden. Overbelasting van een frame kan schade veroorzaken en personen in de nabije omgeving kunnen als gevolg hiervan ernstige verwondingen oplopen.



2.5 Organisatorische maatregelen

- Monteer het frame bij voorkeur met twee personen. Vooral het draaien van het frame met het gemonteerde werkblad moet door twee personen geschieden!

2.6 Informele veiligheidsmaatregelen

- Bewaar de montage- en bedieningshandleiding altijd op de plaats waar het frame wordt gebruikt.
- Zorg ervoor dat alle veiligheids- en risico-instructies op het frame leesbaar blijven en vervang deze eventueel.

2.7 Vereisten aan de monteurs

- Alleen personen ouder dan 16 jaar mogen het frame opbouwen en eraan werken.
- De hierboven genoemde personen moeten de montage- en bedieningshandleiding hebben gelezen en begrepen.

2.8 Transport en montage

- Verplaats het frame uitsluitend met twee personen en in ingeschoven toestand.
- Sleep of duw het frame niet over de vloer.
- Monteer het frame uitsluitend met behulp van het meegeleverde gereedschap. Alleen dan is gegarandeerd dat de schroeven perfect worden aangedraaid.

2.9 Gebruik van het frame

- Laat kinderen niet zonder toezicht het frame gebruiken. Kinderen zijn niet in staat om de gevaren van het frame in te schatten. Ze lopen hierdoor groot risico op ernstig letsel, mogelijk zelfs met fatale gevolgen. Zorg er in ieder geval voor dat het frame niet verder versteld kan worden indien het toch door kinderen wordt gebruikt.
- Gebruik het frame uitsluitend in een hiervoor geschikte omgeving.
- Gebruik het frame niet op een oneffen ondergrond. Het frame staat dan niet stevig en er bestaat gevaar voor kantelen.
- Zorg ervoor dat de maximale belasting van het frame nooit overschreden wordt.

2.10 Specifieke gevaren

- Bij het afstellen van de hoogte van het frame is er kans op letsel. Zorg ervoor dat zich niemand anders in de directe omgeving van het frame bevindt.
- Zorg bij het monteren van het frame voor voldoende ruimte om botsingen in alle mogelijke richtingen te voorkomen (bijv. schuin dak, vaste voorwerpen, archiefkasten, prullenbakken etc.).
- Zorg voor voldoende ruimte om botsingen te voorkomen indien zich voorwerpen, zoals computers of randapparatuur, op het werkblad bevinden.
- Zorg voor een vrije ruimte van tenminste 25 mm tot alle andere meubels rondom het frame.

2.11 Instructies voor noodgevallen

- Stel het frame onmiddellijk buiten bedrijf wanneer er zich iets ongebruikelijks bij het frame voordoet (vreemde geluiden etc.).
- Laat het frame door een gespecialiseerd bedrijf repareren. Neem het frame pas weer in gebruik nadat het gerepareerd is.

2.12 Onderhoud en instandhouding

- Het frame en de onderdelen ervan zijn onderhoudsarm en vereisen geen speciaal regelmatig onderhoud.
- Voer zelf geen reparaties uit aan de tafel of de onderdelen.
- Wijzig niets aan de constructie van de tafel of het frame.
- Vervang defecte onderdelen uitsluitend door nieuwe originele onderdelen van de fabrikant. Gebruik alleen originele vervangingsonderdelen vervaardigd door de fabrikant. Laat het vervangen van defecte onderdelen over aan een gespecialiseerd bedrijf. Deze montage- en bedieningshandleiding moet hierbij in acht genomen worden.

2.13 Reiniging

- Haal het werkstation altijd uit het stopcontact voordat u het schoonmaakt.
- Verwijder eenmaal per week het stof van het frame met een droge doek.
- Maak het frame om de twee weken schoon met een vochtige doek en een niet agressief schoonmaakmiddel.

2.14 Overige risico's

Dit frame is gebouwd volgens de laatste stand van de techniek en de erkende veiligheidstechnische normen. Desondanks kunnen er bij gebruik ervan gevaar voor gezondheid en veiligheid van de gebruiker of derden, respectievelijk schade aan het frame of aan andere voorwerpen van waarde ontstaan. Het frame mag uitsluitend worden gebruikt:

- Overeenkomstig het beoogde doel.
- In veiligheidstechnische perfecte toestand.



Let vóór iedere montage op de veiligheidsinstructies van hoofdstuk 2.



Om de onderdelen en de vloer te beschermen tegen krassen, is het raadzaam een onderlegger te gebruiken. U kunt bijvoorbeeld het meegeleverde uitklapbare karton gebruiken.

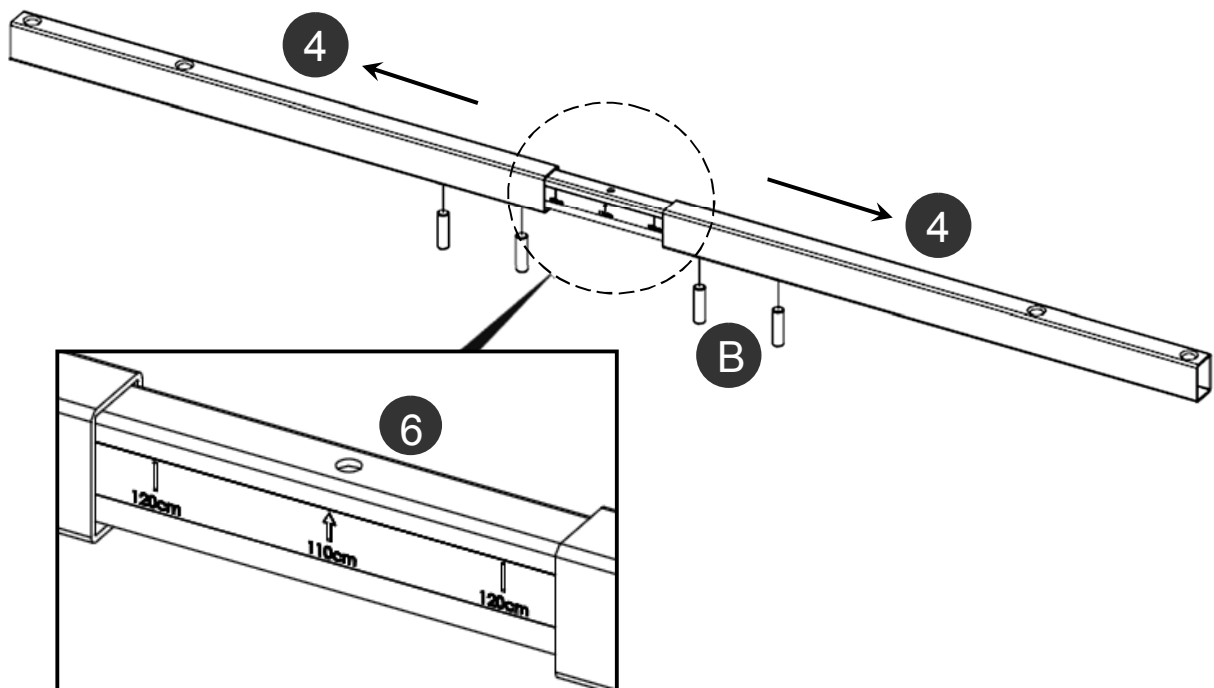
3.1 Voormontage van de crossbars

3.1.1 Aanbevolen werkbladen

Frame-breedte	Werkblad breedte	Werkblad diepte	Werkblad dikte
110 cm	120 cm	80 cm	2.5 cm
130 cm	140 cm	80 cm	2.5 cm
150 cm	160 cm	80 cm	2.5 cm
170 cm	180 cm	80 cm	2.5 cm



1

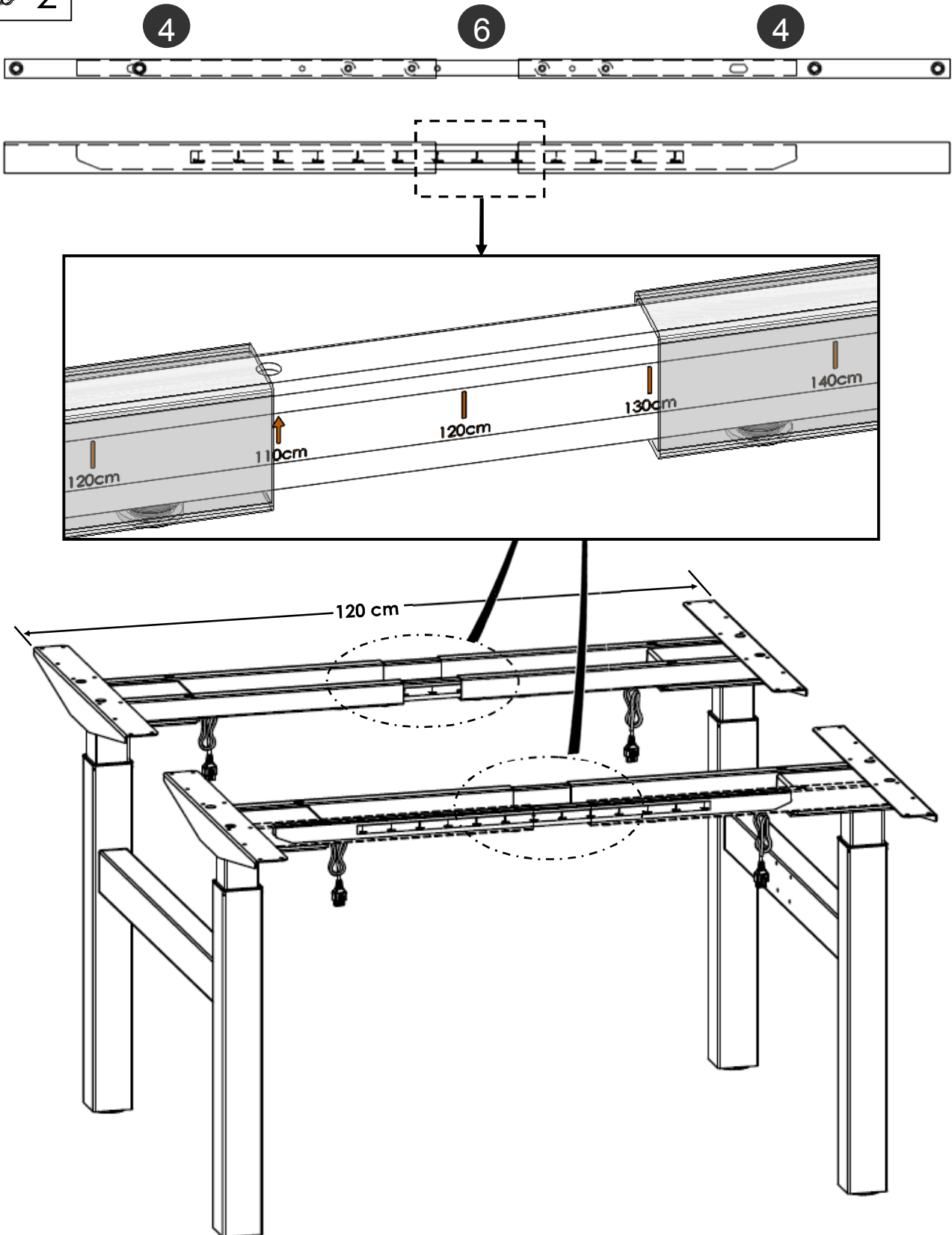


Draai de schroeven nog niet helemaal vast!

3.1.2 120cm Frame instelling

 Frame instellen op 120cm - verschuif de binnenste crossbar tot 110 cm en 130cm zoals weergegeven in onderstaande afbeelding.

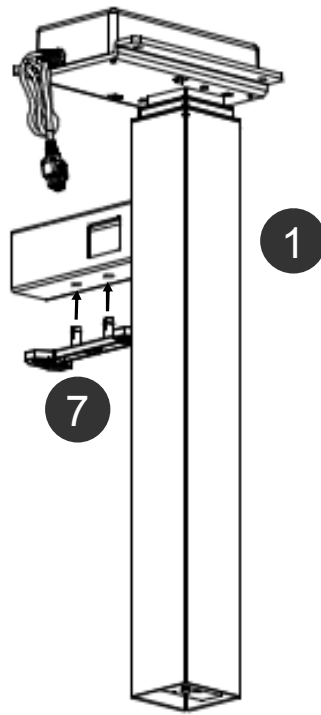
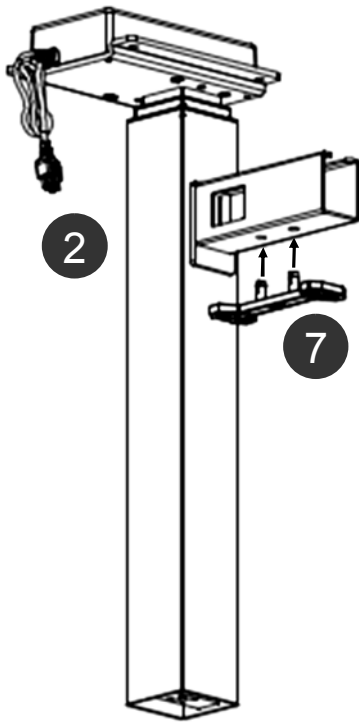
 2



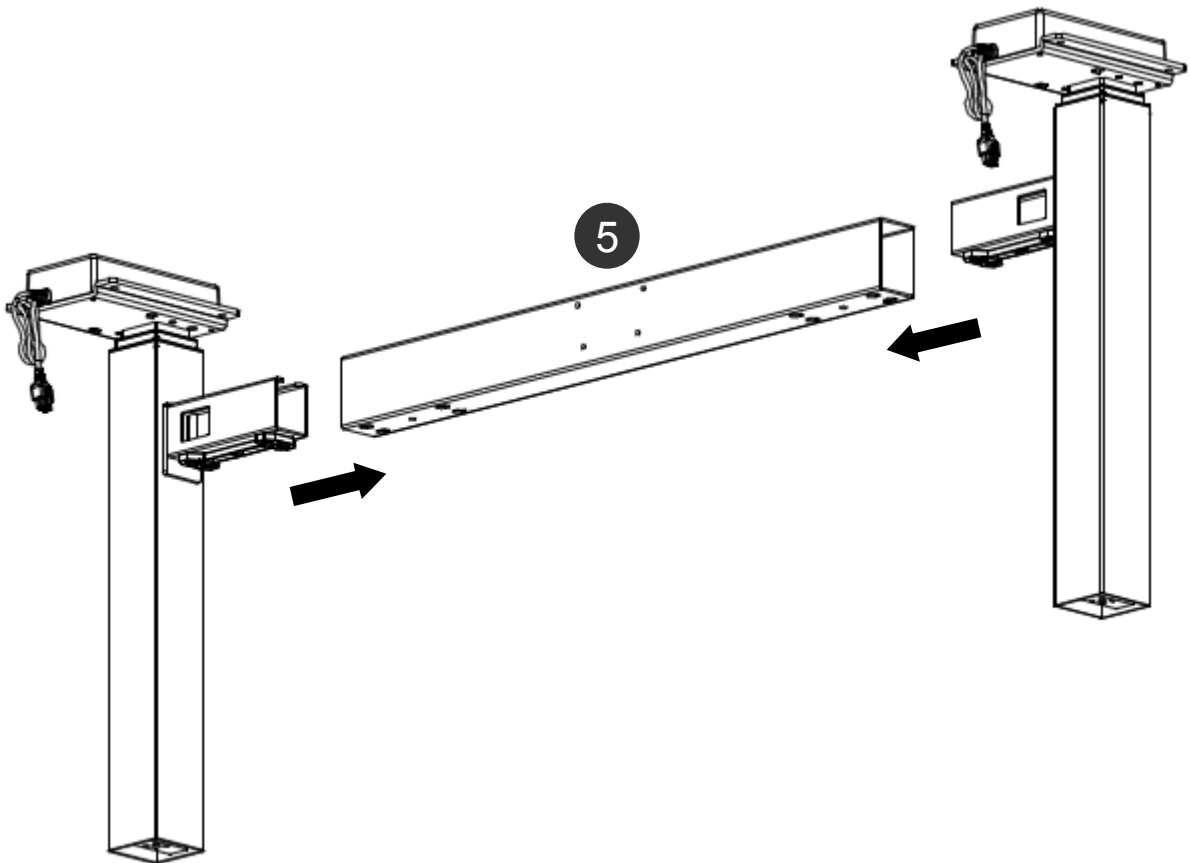
3.2 Montage van de Back to Back Crossbar

Nederlands

3

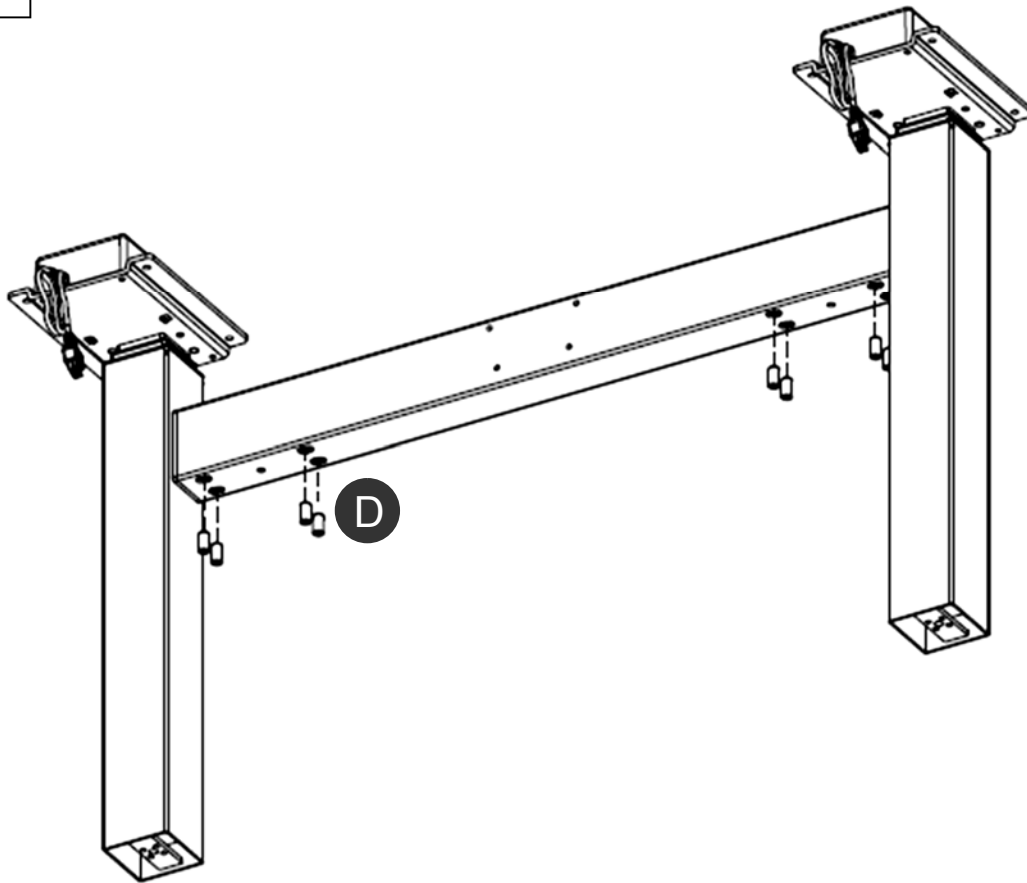


4

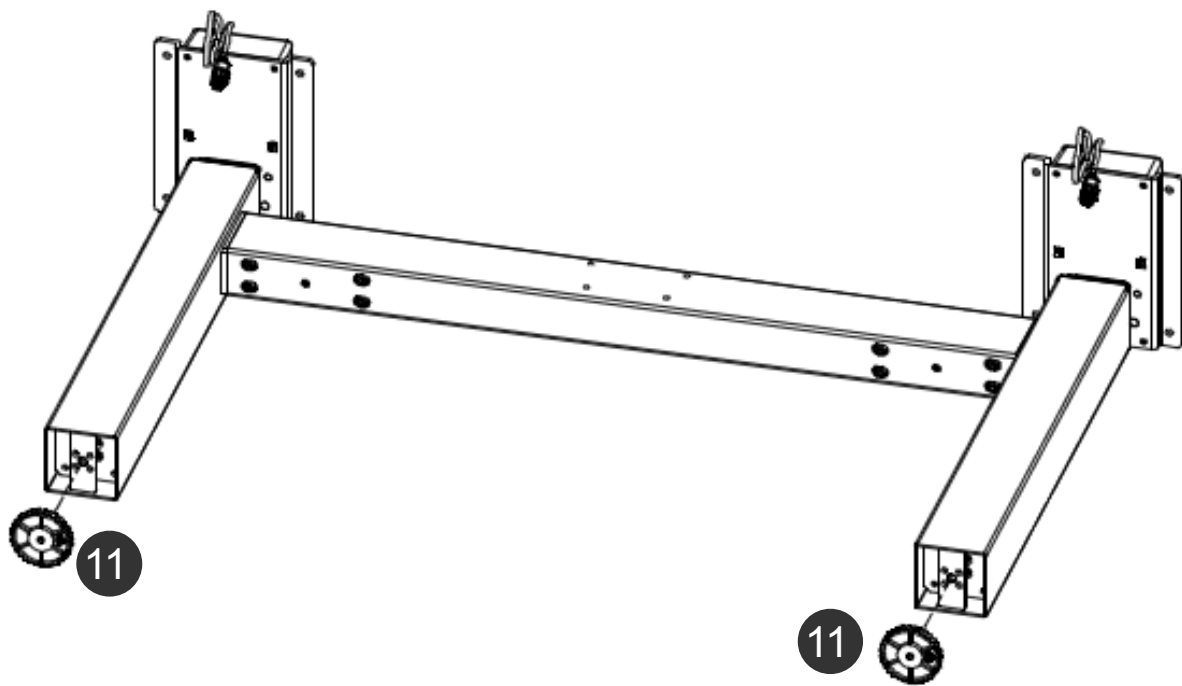


5

Nederlands



6

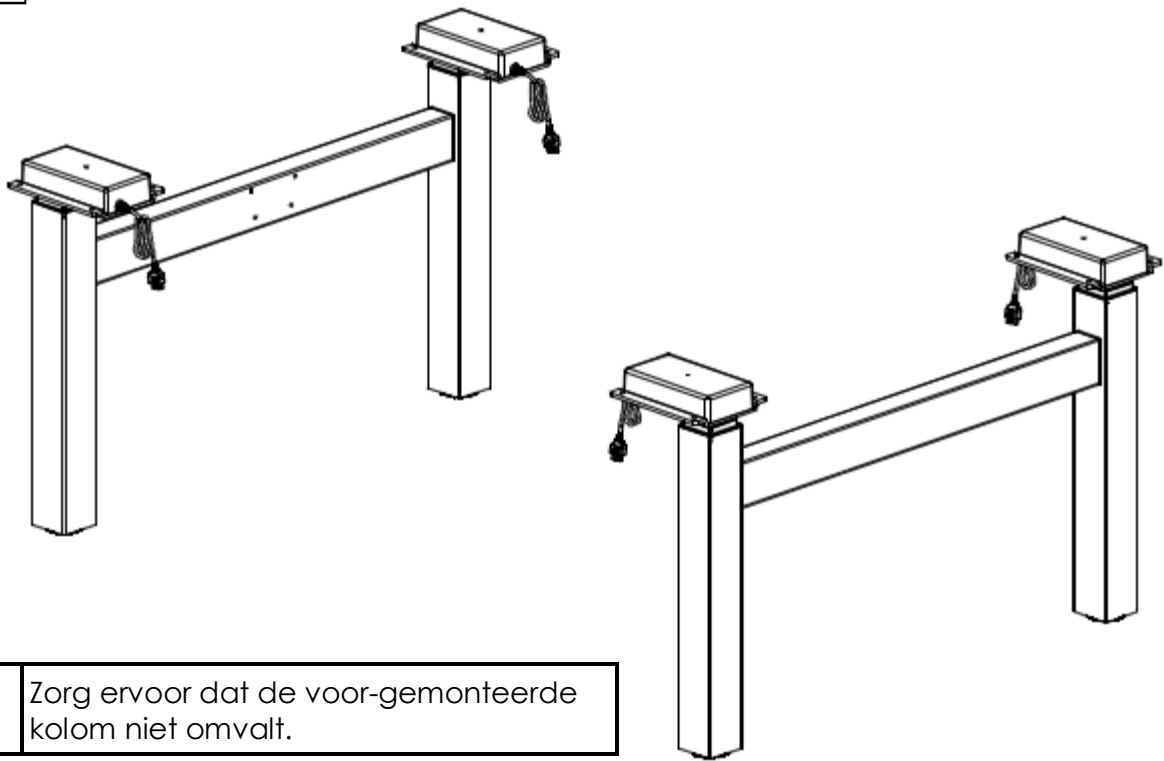


** Herhaal dezelfde installatiemethode voor de andere eenheid.*

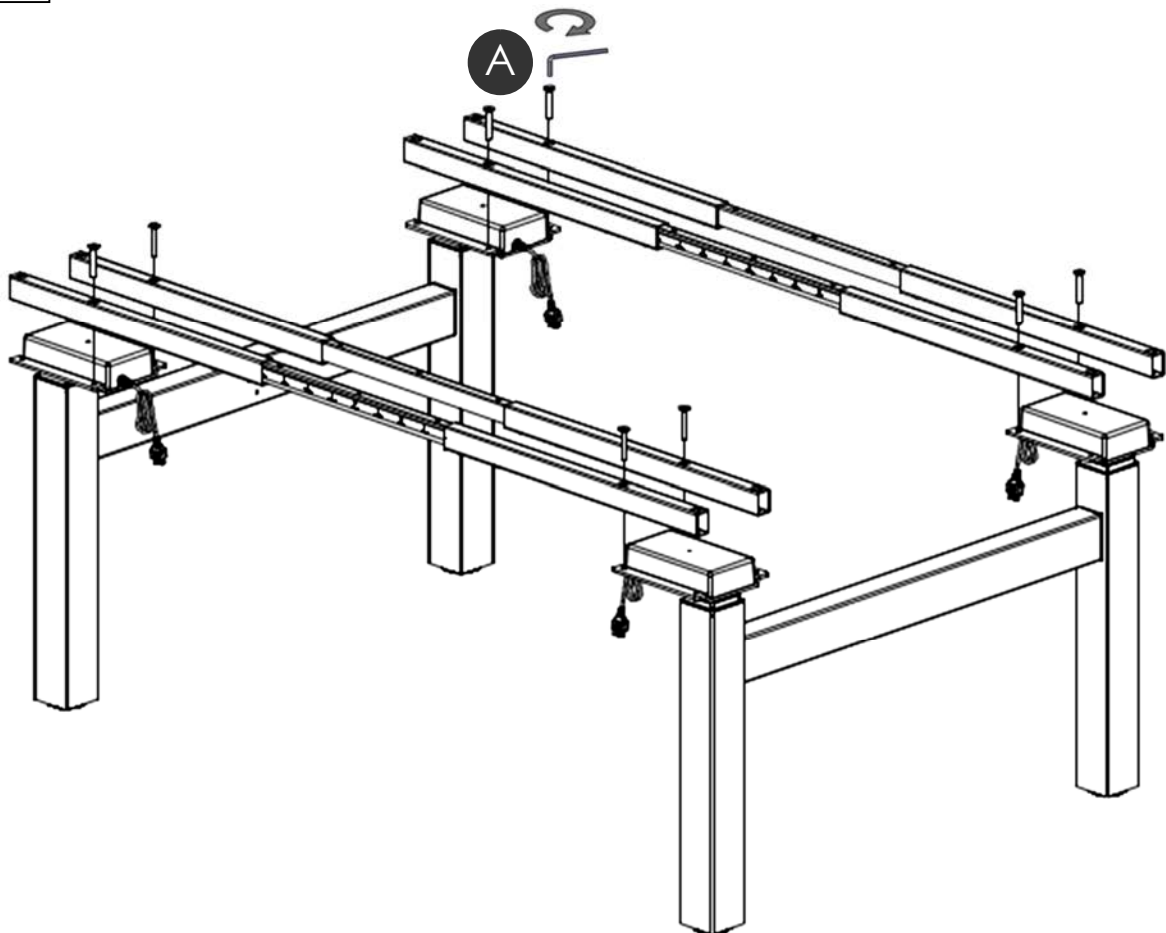
3.3 Montage van de voeten

Nederlands

 7



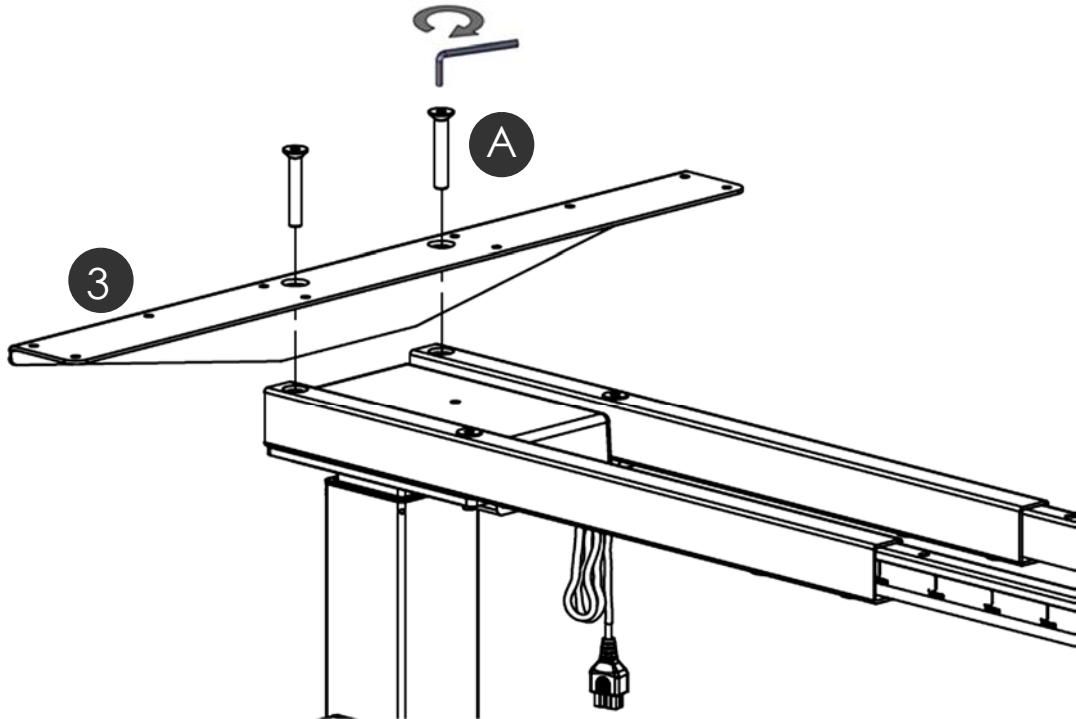
 8



3.4 Montage van de bladragers

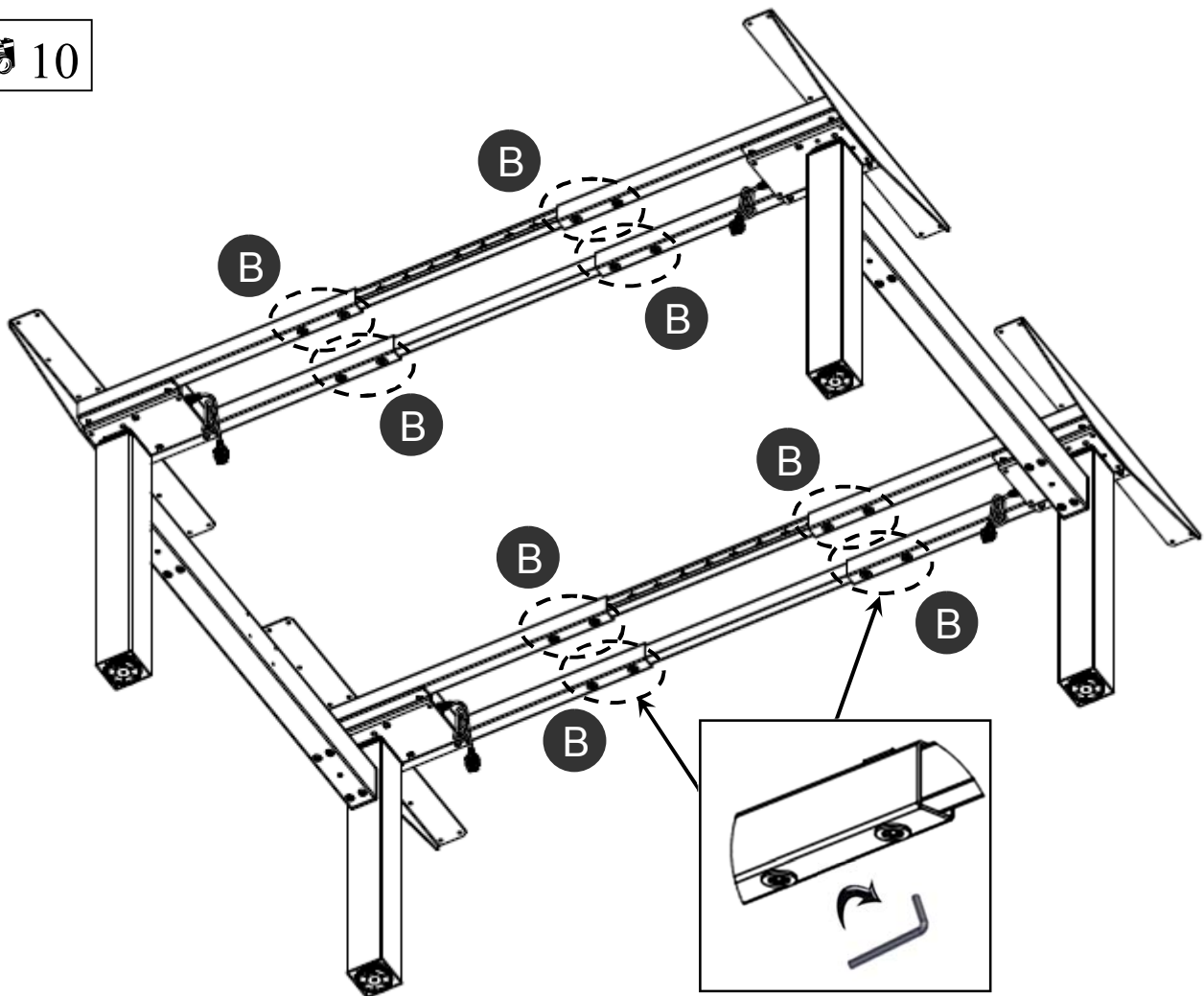
Nederlands

9



3.5 Instellen van de frame-breedte

10

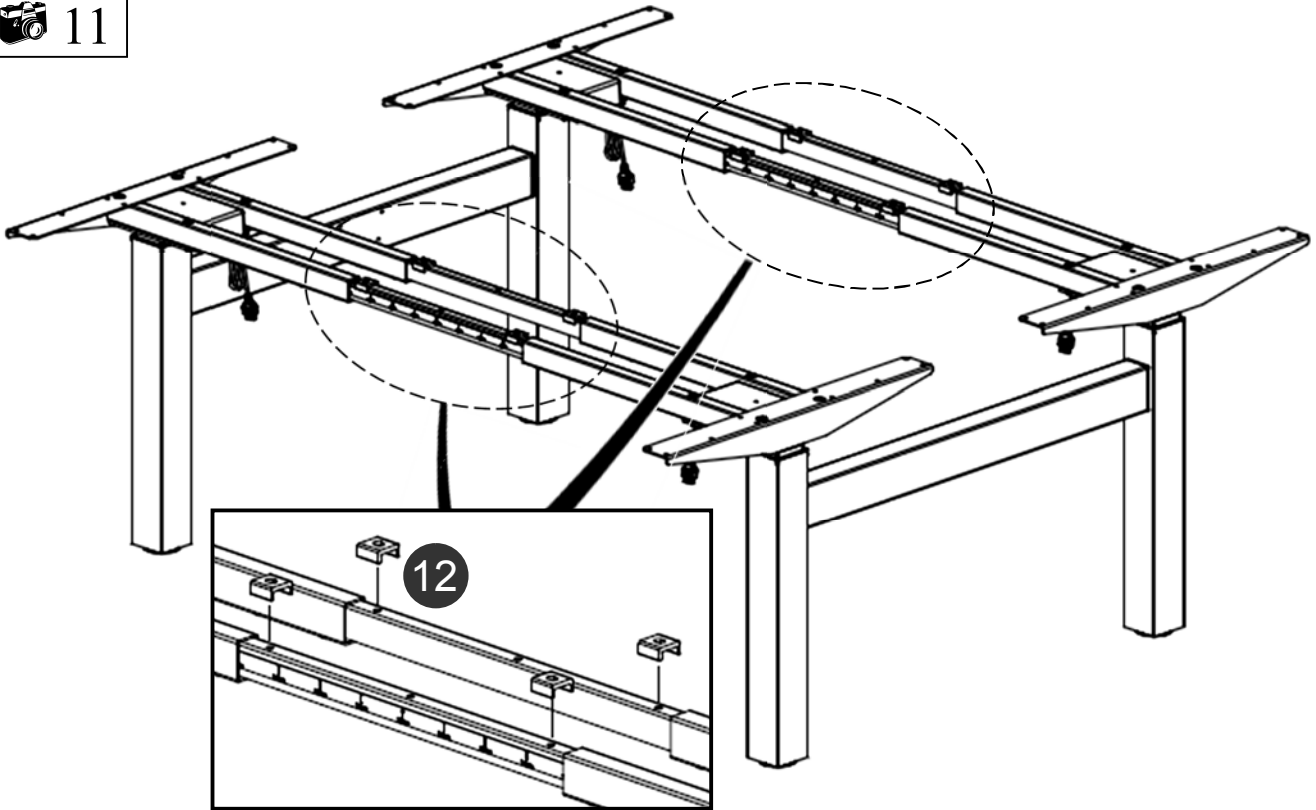


Stel het frame in op de gewenste breedte. Draai de set schroeven op de crossbar vast met de inbusleutel.

3.6 Montage van de afstandhouders

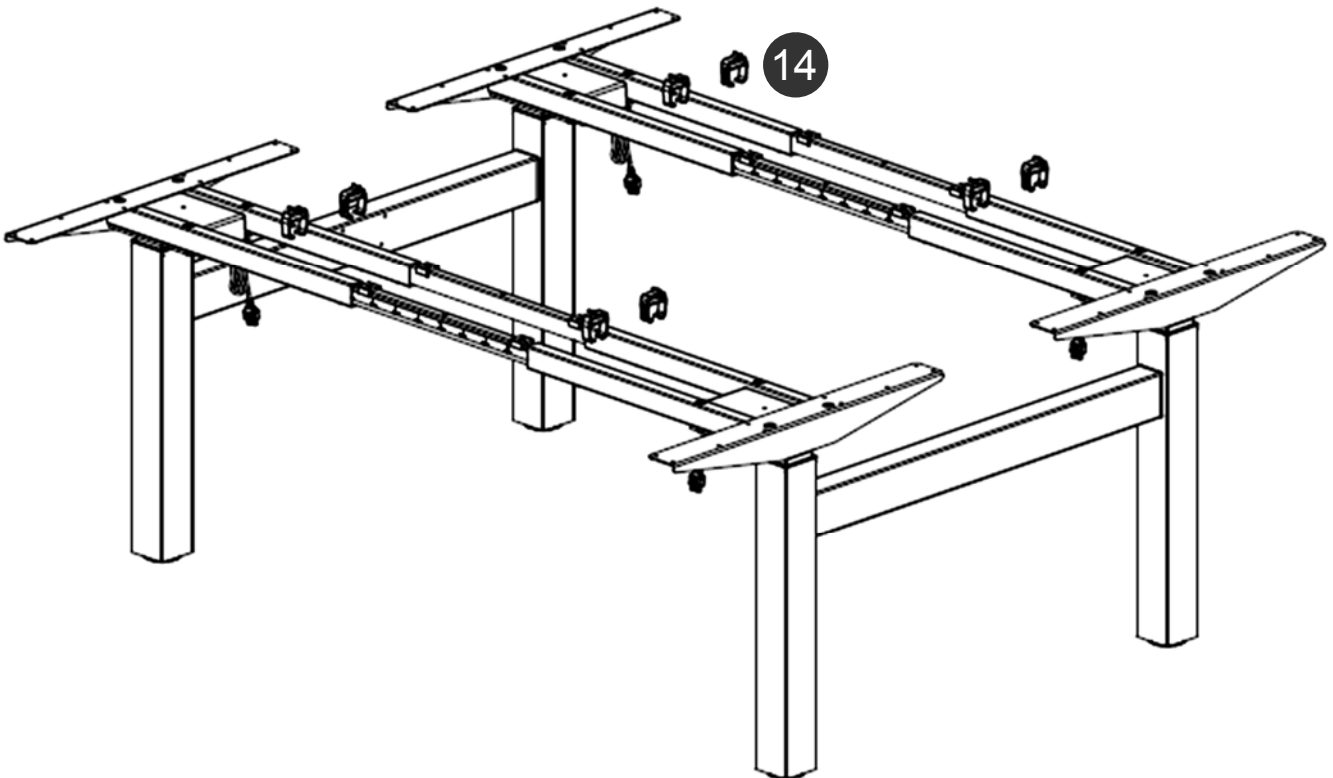
Nederlands

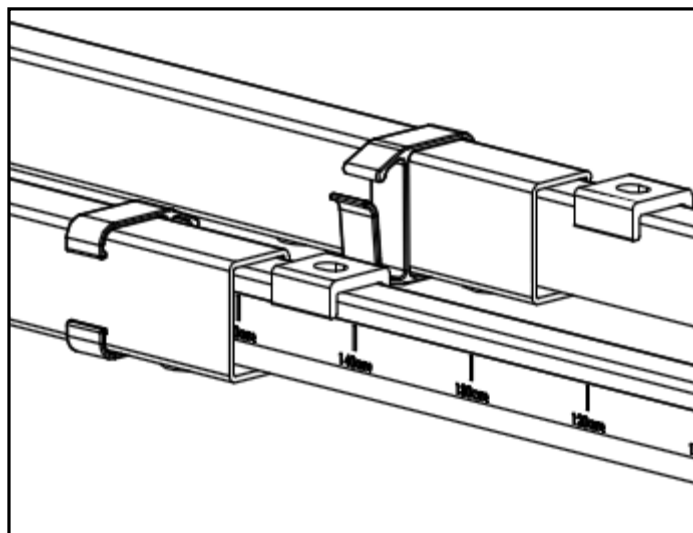
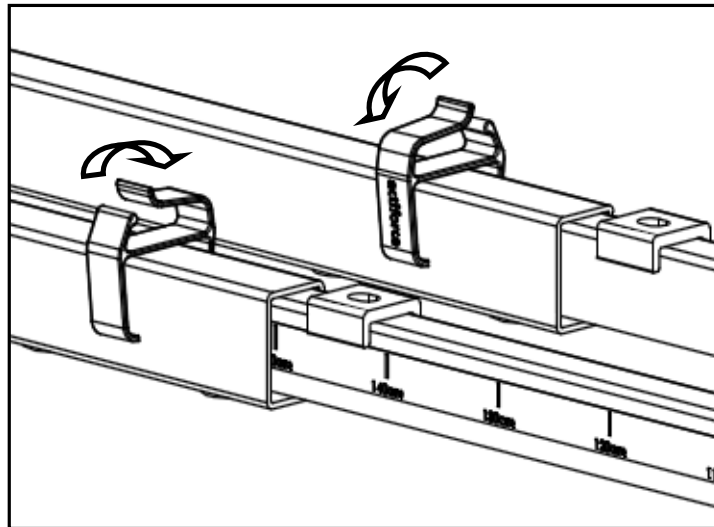
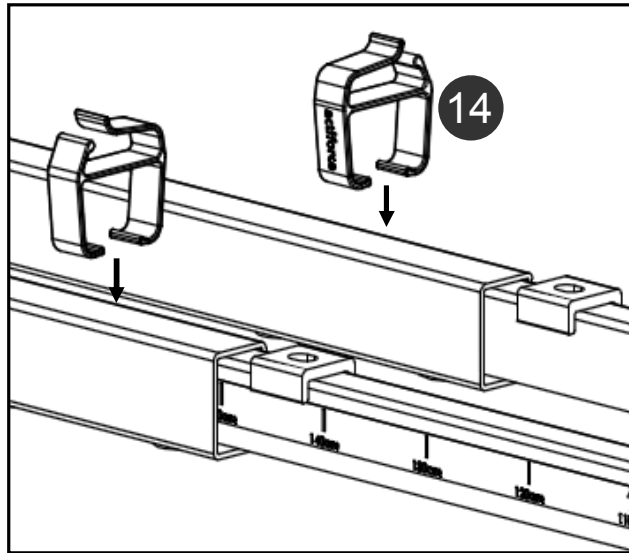
 11



3.7 Montage van de kabelclips

 12

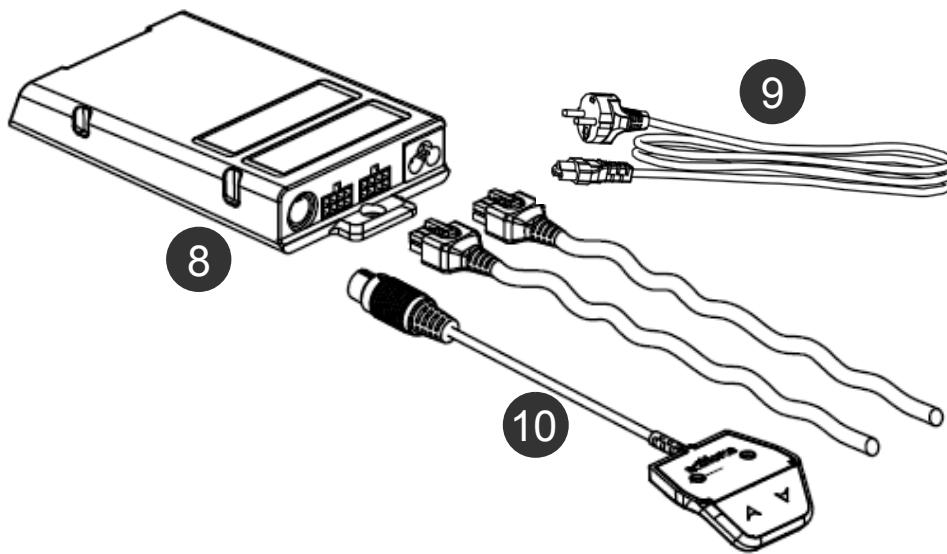




3.8 Aansluiten van de elektrische componenten

Nederlands

 14

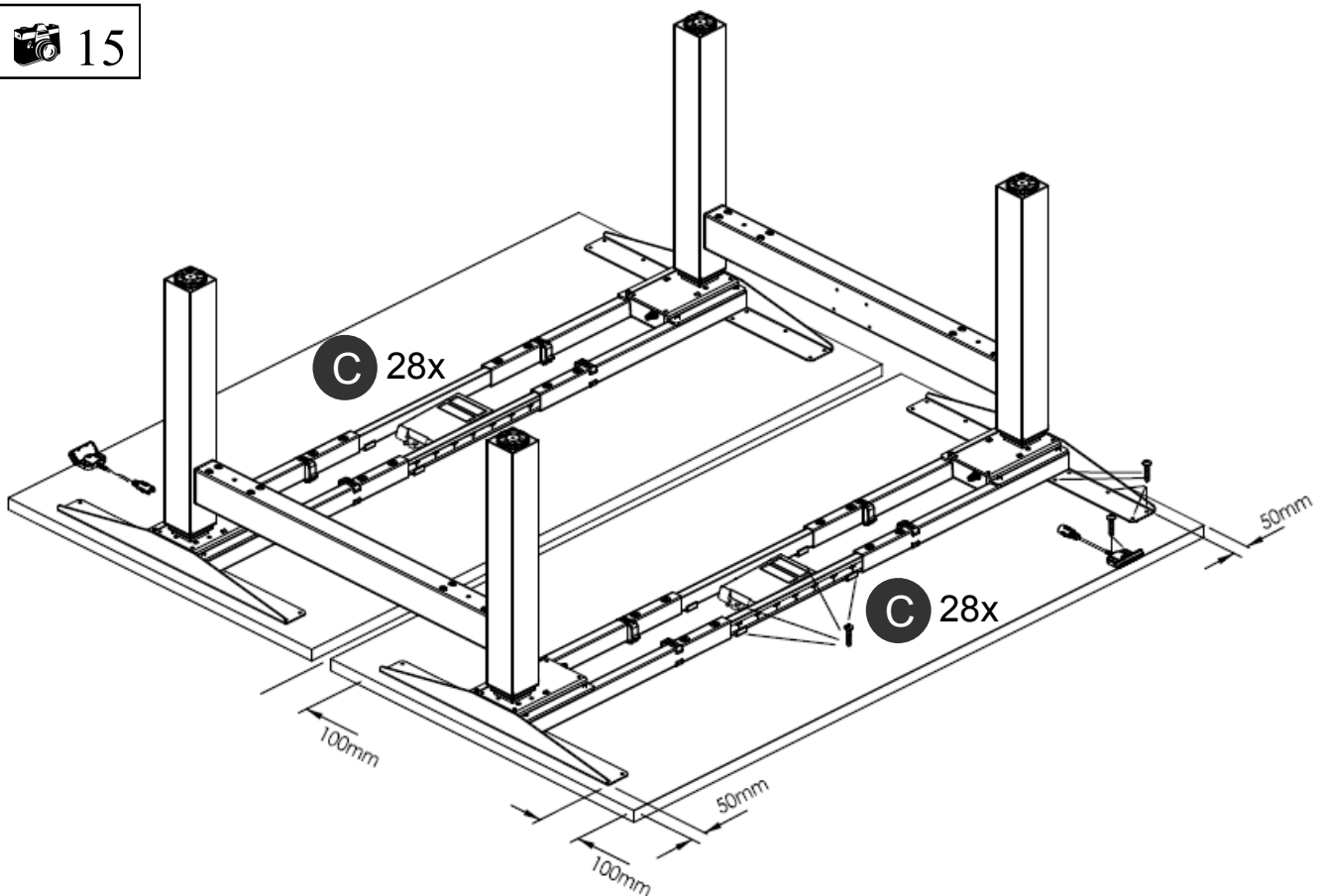


Het is essentieel dat uw frame in hoogte verstelbaar is. De kabels van de elektrische componenten mogen tijdens een hoogteverstelling niet belemmerd worden. Let er hierbij op dat de maximale hoogteverstelling altijd mogelijk moet zijn!

3.4.9 Montage van het werkblad

3.4.10 Montage van de handbediening

 15



3.11 Montage van de kabelclips

Nederlands

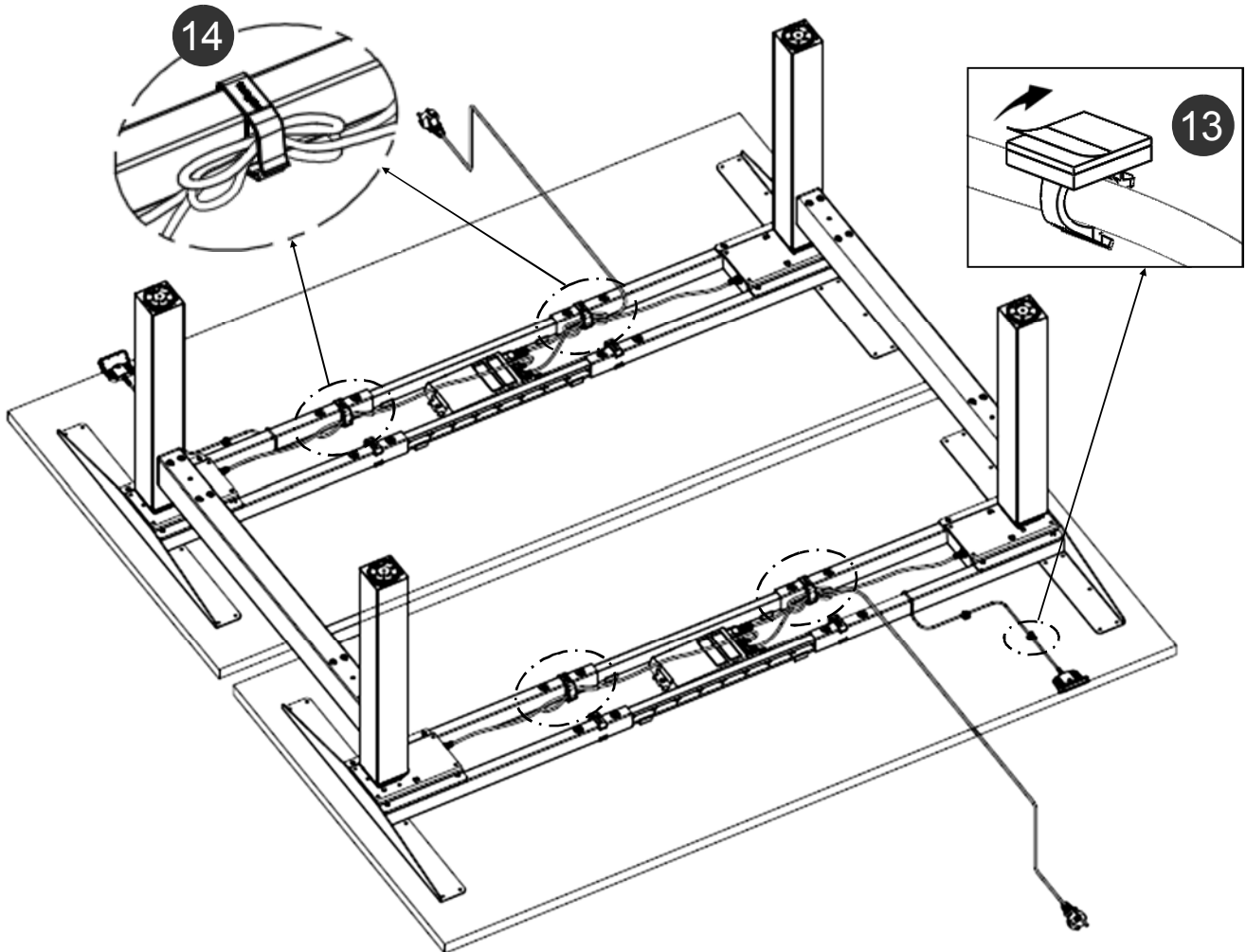
 16



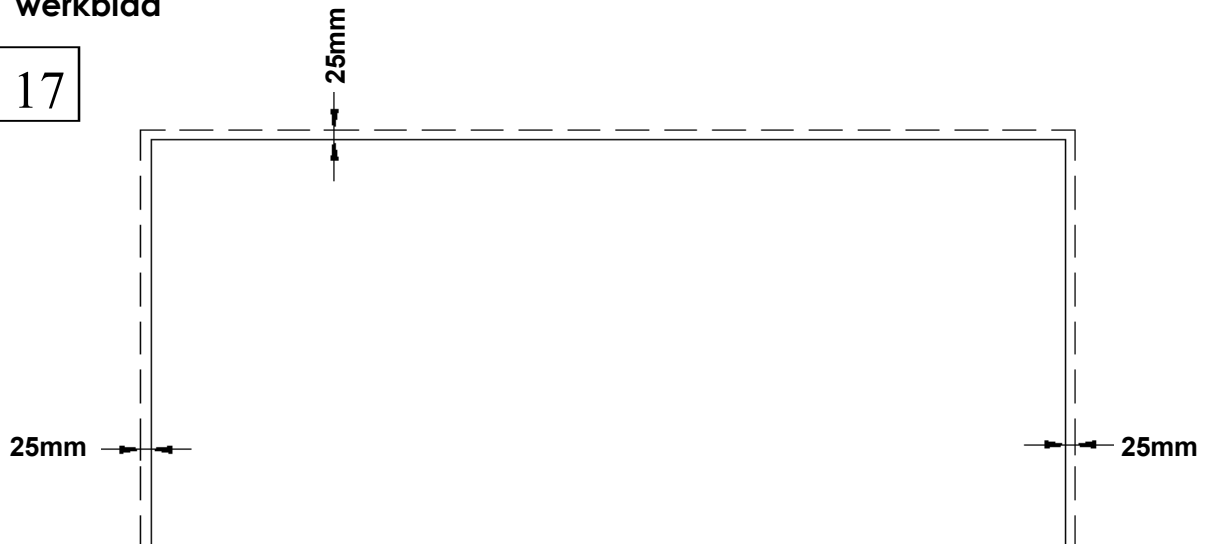
Bind de losse kabels samen met de kabelclips



Monteer de kabelclip. Verwijder de folie van de kabelclip en plak deze aan de onderkant van het werkblad. Plaats de kabel in de kabelclip.



3.12 Afstand van 25 mm tussen de muur of andere objecten en het werkblad



Houd een minimum van 25 mm afstand tussen het werkblad en de muur of andere objecten.

3.13 Frame test zonder werkblad

	Let erop dat het frame te allen tijde correct en vrij kan bewegen
	Indien de kabel van de elektrische componenten moet worden losgekoppeld, dient u eerst de stroomtoevoer los te koppelen.
	Indien het frame niet naar behoren werkt, stop dan direct met werken aan het frame. Koppel het frame los van de stroomtoevoer en neem contact op met de klantenservice voor verder advies.

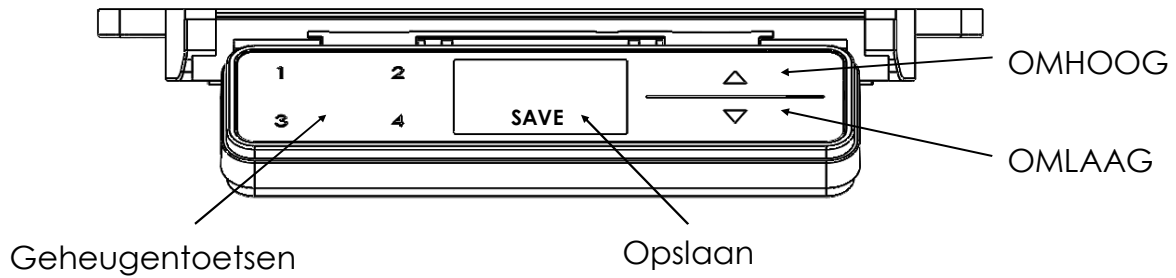


Resetmodus

Als u de stekker voor de eerste keer in het stopcontact steekt, kan de hoogte-instelling uitsluitend in de resetmodus worden bediend. Zolang de resetmodus is ingeschakeld, kan het frame uitsluitend omlaag bewegen. Volg voor normaal gebruik van het frame de onderstaande stappen:

- Druk de toets OMLAAG in en houd deze ingedrukt. Het frame beweegt langzaam omlaag.
- Breng het frame naar de laagste stand. Deze stand dient als referentiepunt (nulpunt).
- Houd als het frame de laagste stand heeft bereikt de toets een moment ingedrukt. Hiermee wordt de resetmodus uitgeschakeld.
- Nu kan het frame normaal worden bediend. Druk de toets OMHOOG of OMLAAG in en houd deze ingedrukt om het frame naar de gewenste hoogte te brengen. Het frame stopt als u de toets loslaat.

Functies van de Memory Master (Optioneel)



OMHOOG / OMLAAG

Druk deze toetsen in en houd ze ingedrukt om de gewenste hoogte in te stellen. Als u de toets loslaat, stopt de hoogte-instelling.

Een voorkeursoogte opslaan

Stel het frame op de gewenste hoogte in. Druk op SAVE.

Op het scherm verschijnt:



Druk onmiddellijk op één van de geheugentoetsen. Het weergegeven "-" wordt door de door u gekozen toets vervangen. Twee seconden later bevestigt de voeding de instelling met twee klikken.

Geheugentoetsen

Druk deze toetsen in en houd ze ingedrukt om een voorkeursoogte in te stellen. Als u de toets loslaat, stopt de hoogte-instelling. Als het frame de voorkeursoogte heeft bereikt, vertraagt de hoogte-instelling eerst en stopt dan.

De weergegeven oogte wijzigen

Deze functie verandert uitsluitend de weergegeven oogte, niet de werkelijke oogte. Druk eenmaal op SAVE. Druk zodra het scherm:



weergeeft op de toets OMLAAG en houd deze ingedrukt tot de weergegeven oogte weer knipperend op het scherm verschijnt. U kunt nu de waarde wijzigen door op de toets OMHOOG of OMLAAG te drukken. Druk om dit proces te voltooien eenvoudig op SAVE.

Resetmodus

Als u de stekker voor de eerste keer in het stopcontact steekt, kan de oogte-instelling uitsluitend in de resetmodus worden bediend. Zolang de resetmodus is ingeschakeld, kan het frame uitsluitend omlaag bewegen. Volg voor normaal gebruik van het frame de onderstaande stappen:

- Druk de toets OMLAAG in en houd deze ingedrukt. Het frame beweegt langzaam omlaag.
- Breng het frame naar de laagste stand. Deze stand dient als referentiepunt (nulpunt).
- Houd als het frame de laagste stand heeft bereikt de toets een moment ingedrukt. Hiermee wordt de resetmodus uitgeschakeld.
- Nu kan het frame normaal worden bediend. Druk de toets OMHOOG of OMLAAG in en houd deze ingedrukt om het frame naar de gewenste oogte te brengen. Het frame stopt als u de toets loslaat.

Het systeem opnieuw opstarten - de resetmodus inschakelen

Om de resetmodus te kunnen inschakelen, moet het frame doorgaans in de laagste stand worden gezet.

- Druk de toets OMLAAG gedurende ongeveer 10 seconden in.
- Volg verder de hierboven onder "Resetmodus" gegeven instructies.

5 Technische specificaties

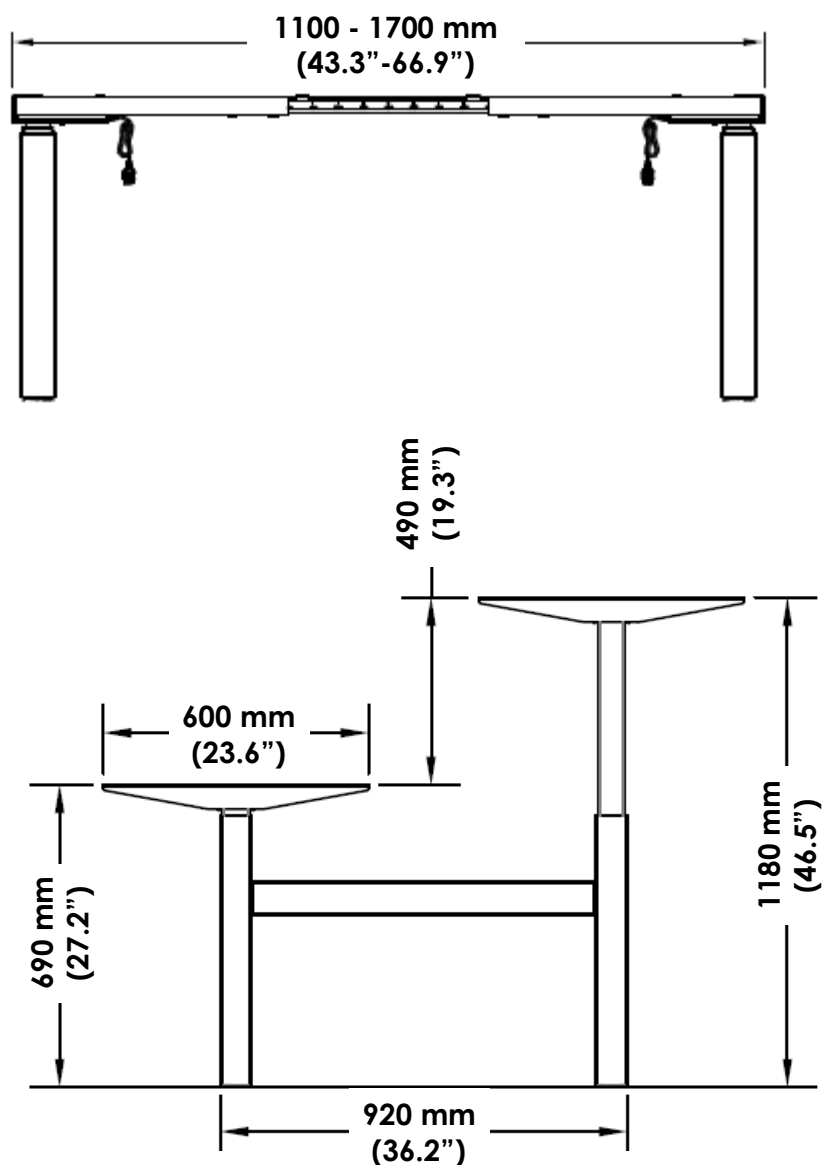
Nederlands

Frame voor een elektrisch in hoogte verstelbaar zit/sta frame

Handleiding versie	SLS-1340113-2EN-DE-NL
Jaar van uitgave	2020
Land van productie	Maleisië
Systeem	Eentrap/ Tweetrap
Materiaal	Staal, plastic en aluminium
Slag (maximaal)	
I. Eentrap (370 SLS Bench)	I. 490 mm (19.3")
II. Tweetrap (470 / 670(60x90) SLS Bench)	II. 660 mm (26")
Frame belasting (maximaal)	80 kg
Frame gewicht	
I. Steelforce Pro 370 SLS Bench	I. ± 59.5 kg
II. Steelforce Pro 470 SLS Bench	II. ± 62.5 kg
III. Steelforce Pro 670 (60x90) SLS Bench	III. ± 59.5 kg
Snelheid	± 39 mm/s
Voeding	
I. SMART-e-2-actiforce-EU	I. 220-240Vac, 50-60Hz, 2.5A
II. SMART-e-2-actiforce-US	II. 120Vac, 60Hz, 5A
Gebruikscyclus	10 % (2 minuten aan / 18 minuten uit)
Geluidsniveau	< 55 dB(A)
Omgevingstemperatuur bij gebruik	15 - 30°C
Omgevingstemperatuur bij opslag	10 - 50°C
Luchtvochtigheid bij gebruik	<85%
Luchtvochtigheid bij opslag	<50%
Maximale opslagtijd	-
Gebrauch nur in Innenräumen!!!	

(* Gemiddelde tolerantie = ± 10 mm)

Steelforce Pro 370 SLS Bench

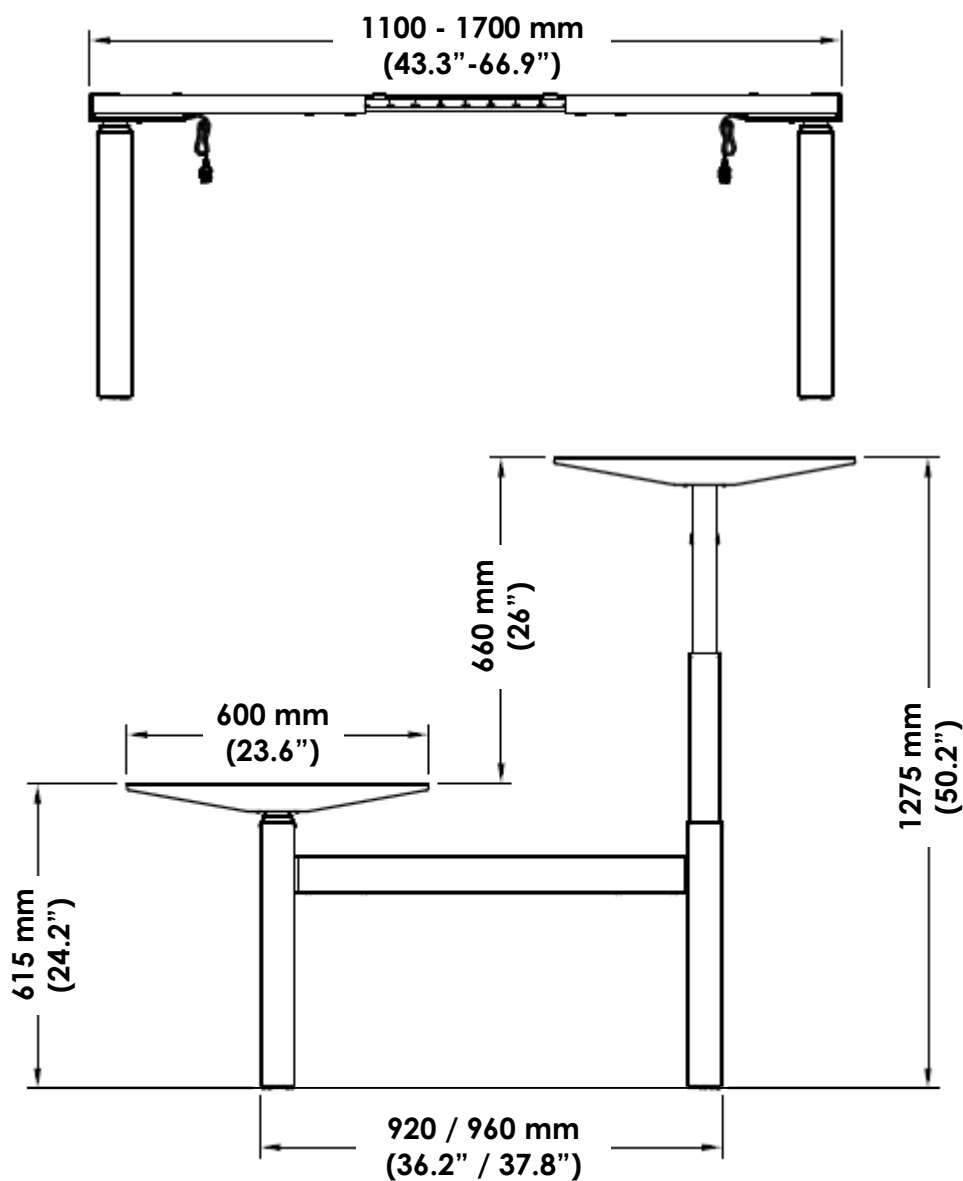


Minimale frame hoogte	690 mm	(27.2")
Maximale frame hoogte	1180 mm	(46.5")
Maximale slag	490 mm	(19.3")
Framebreedte	1100 - 1700 mm	(43.3"-66.9")
Framediepte	920 mm	(36.2")
Minimum werkbladdiepte	600 mm	(23.6")
Frame belasting (maximaal)	80 kg	

(* Gemiddelde tolerantie = ± 10 mm)

Steelforce Pro 470 SLS Bench

Steelforce Pro 670 (60x90) SLS Bench



Minimale frame hoogte	615 mm	(24.2")
Maximale frame hoogte	1275 mm	(50.2")
Maximale slag	660 mm	(26")
Framebreedte	1100 - 1700 mm	(43.3"-66.9")
Framediepte (470 SLS Bench)	920 mm	(36.2")
Framediepte (670 (60x90) SLS Bench)	960 mm	(37.8")
Minimum werkbladdiepte	600 mm	(23.6")
Frame belasting (maximaal)	80 kg	

6 Bediening en Gebruiksaanwijzingen



Laat kinderen niet zonder toezicht het frame gebruiken. Kinderen zijn niet in staat de gevaren van het frame in te schatten. Ze lopen hierdoor groot risico op ernstig letsel, mogelijk zelfs met fatale gevolgen.

Zorg er in ieder geval voor dat het frame niet verder versteld kan worden indien het toch door kinderen wordt gebruikt. Houd de maximale inschakelduur van het frame aan.

Zorg voor voldoende ruimte om botsingen te voorkomen indien zich voorwerpen, zoals computers of randapparatuur, op het werkblad bevinden.

6.1 Gebruiksaanwijzingen



Verlaat de onmiddellijke omgeving van het frame wanneer dit onbedoeld gaat bewegen. Neem het frame dan niet in gebruik. Laat het frame door een gespecialiseerd bedrijf repareren. Neem het frame pas weer in gebruik nadat het gerepareerd is.

Gebruik het frame niet meer wanneer er zich iets ongebruikelijks bij het frame voordoet (vreemde geluiden, rook etc.). Laat het frame door een gespecialiseerd bedrijf repareren. Neem het frame pas weer in gebruik nadat het op deskundige wijze gerepareerd is.

Gebruik het frame niet meer wanneer er zich veiligheidsrisico's voordoen.

7 Probleemoplossingen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het frame beweegt niet.	Kabels of aansluitingen beschadigd.	Controleer alle aansluitingen. Stroomvoorziening in orde?
Het frame beweegt niet.	Als de aansluitingen gecontroleerd zijn, is de handbediening mogelijk defect.	Vervang de handbediening.
Het frame beweegt niet.	Fout in de transformator.	Systeem opnieuw opstarten.

Wanneer het probleem niet hierboven wordt vermeld, dan dient u contact op te nemen met de Klantenservice.