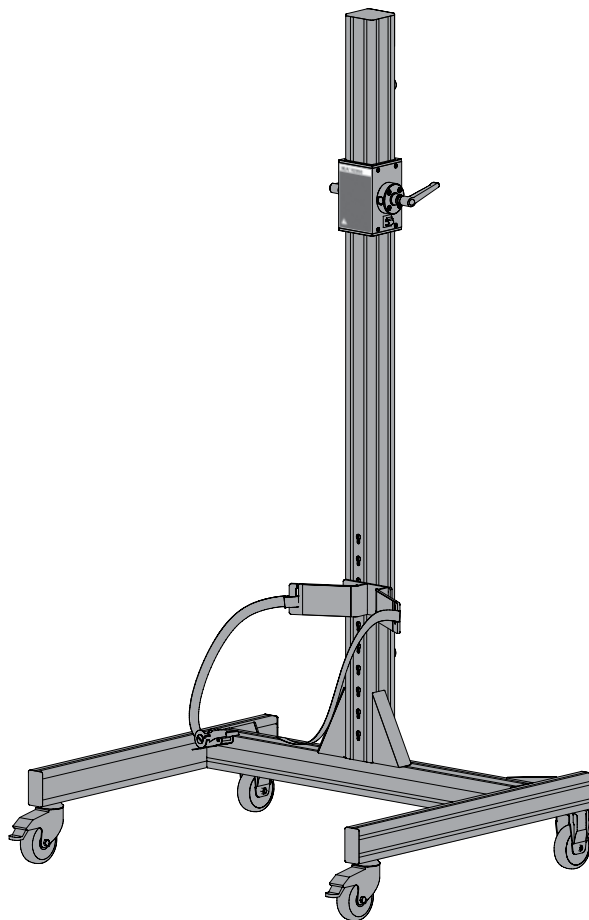


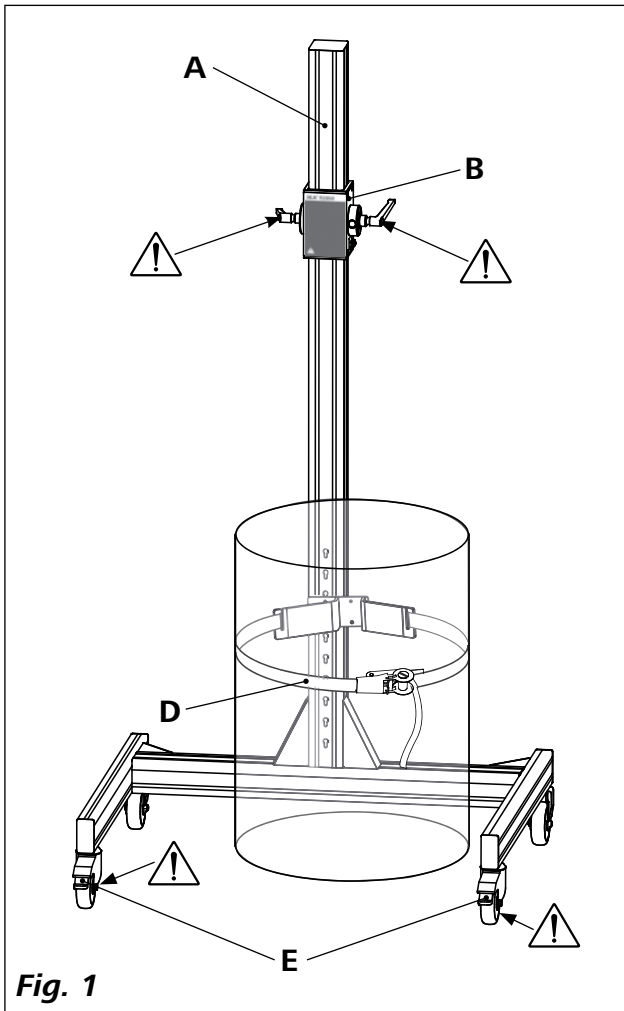
# IKA

designed for scientists

## IKA R 2850



Betriebsanleitung Ursprungssprache	DE	3			
Operating instructions	EN	8	Használati utasítás	HU	75
Mode d'emploi	FR	13	Navodilo za delovanje	SL	80
Руководство по эксплуатации	RU	18	Návod na použitie	SK	85
Instrucciones de manejo	ES	24	Kasutusjuhend	ET	90
Handleiding	NL	30	Lietošanas instrukcija	LV	95
Istruzioni per l'uso	IT	35	Darbo instrukcija	LT	100
Driftsanvisning	SV	40	Ръководство за експлоатация	BG	105
Driftsinstruks	DA	45	Instrucțiuni de utilizare	RO	111
Driftsvejledning	NO	50	Οδηγίες χρήσης	EL	116
Käyttöohje	FI	55	使用说明	ZH	122
Instruções de serviço	PT	60	사용 설명서	KO	127
Instrukcja obsługi	PL	65	取扱説明書	JA	132
Návod k provozu	CS	70			



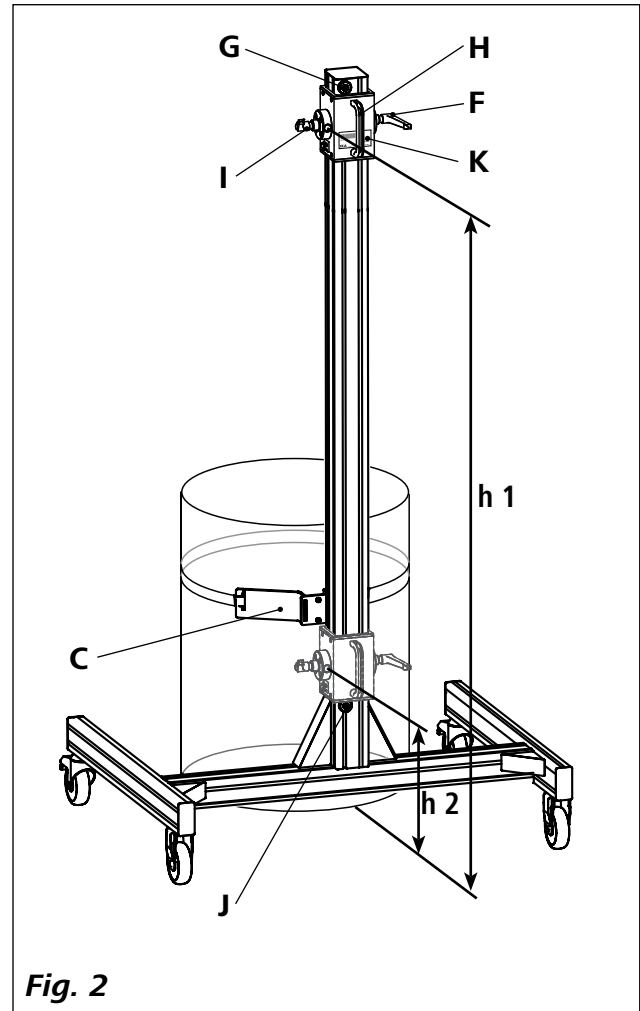
**Fig. 1**

**Pos. Bezeichnung**

- A** Säule
- B** Höhenverstellbarer Halterung für Rührwerk/Dispergierer
- C** Spanngurthalterung
- D** Spanngurt
- E** Arretierung Lenkrollen
- F** Klemmhebel Ausleger
- G** Höhenverstellbarer Endanschlag oben
- H** Griff
- I** Klemmhebel Halterung für Rührwerk/Dispergierer
- J** Höhenverstellbarer Endanschlag unten
- K** Typenschild

**Pos. Désignation**

- A** Colonne
- B** Support réglable en hauteur pour agitateur et/ou disperseur
- C** Support de courroie de tensionnement
- D** Courroie de tensionnement
- E** Dispositif d'arrêt des galets de direction
- F** Console de levier de serrage
- G** Butée de fin de course supérieure réglable en hauteur
- H** Poignée
- I** Support de levier de serrage pour agitateur et/ou disperseur
- J** Butée de fin de course inférieure réglable en hauteur
- K** Plaque signalétique



**Fig. 2**

**Item Designation**

- A** Column
- B** Adjustable bracket for stirrer/disperser
- C** Tension belt clip
- D** Tension belt
- E** Swivel castor stop
- F** Arm clamp lever
- G** Adjustable upper end stop
- H** Handle
- I** Clamp lever bracket for stirrer/disperser
- J** Adjustable lower end stop
- K** Rating plate

**Поз. Наименование**

- A** Колонна
- B** Регулируемый по высоте держатель для мешалки/измельчителя
- C** Держатель для натяжного ремня
- D** Натяжной ремень
- E** Фиксатор направляющих роликов
- F** Рукоятка зажима консоли
- G** Регулируемый по высоте концевой ограничитель сверху
- H** Ручка
- I** Рукоятка зажима держателя для мешалки/измельчителя
- J** Регулируемый по высоте концевой ограничитель снизу
- K** Типовая табличка

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
EG-Konformitätserklärung	3
Zeichenerklärung	3
Sicherheitshinweise	3
Auspacken und Transportieren	4
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
Aufstellung	5
Ausrichten	5
Behälter fixieren	6
Behälterfixierung lösen	6
Instandhaltung und Reinigung	7
Gewährleistung	7
Technische Daten	7

## EG-Konformitätserklärung

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt den Bestimmungen der Richtlinie 2006/42/EG entspricht und mit den folgenden Normen und norminativen Dokumenten übereinstimmt: EN ISO 12100.

## Zeichenerklärung



(Extrem) Gefährliche Situation, bei der die Nichtbeachtung des Sicherheitshinweises zu Tod oder schwerer Verletzung führen kann.



Gefährliche Situation, bei der die Nichtbeachtung des Sicherheitshinweises zu Tod oder schwerer Verletzung führen kann.



Gefährliche Situation, bei der die Nichtbeachtung des Sicherheitshinweises zu leichter Verletzung führen kann.



Weist z. B. auf Handlungen hin die zu Sachbeschädigungen führen können.

## Sicherheitshinweise

- **Lesen Sie die Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme vollständig und beachten Sie die Sicherheitshinweise.**
- Bewahren Sie die Betriebsanleitung für alle zugänglich auf.
- Beachten Sie, dass nur geschultes Personal mit dem Stativ arbeitet.
- Beachten Sie die Sicherheitshinweise, Richtlinien, Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften.



Beachten Sie die in **Fig. 1** dargestellten Gefahrenstellen.

- Vermeiden Sie Stöße und Schläge auf Stativ, Rührwerk/ Dispergierer oder Zubehör.



Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung entsprechend der Gefahrenklasse des

zu bearbeitenden Mediums. Ansonsten besteht eine Gefährdung durch:

- Spritzen von Flüssigkeiten
- Herausschleudern von Teilen
- Erfassen von Körperteilen, Haaren, Kleidungsstücken und Schmuck.

- Bei bestimmungsgemäßer Verwendung entsprechend der Betriebsanleitung besteht keine Gefährdung für Personen, der Umwelt bzw. des Geräts. Für Schäden auf Grund nicht bestimmungsgemäßer Verwendung und nicht eingehaltener Sicherheitsvorschriften übernimmt der Hersteller keine Haftung.

- Stellen Sie das Stativ frei auf einer ebenen, stabilen, sauberen, rutschfesten, trockenen, und feuerfesten Fläche auf.
- Prüfen Sie vor jeder Verwendung Stativ, Rührwerk/Dispergierer und Zubehör auf Beschädigungen. Verwenden Sie keine beschädigten Teile.



### WARNUNG

Beachten Sie die Montageposition des Rührers/Dispergierers, ansonsten besteht Kippgefahr!



### WARNUNG

Beachten Sie die maximal zulässige Tragkraft (siehe "**Technische Daten**").

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise in der Betriebsanleitung des Rührwerks bzw. Dispergierers.



### WARNUNG

Prüfen Sie vor der Benutzung und in regelmäßigen Abständen, dass Rührwerk/Dispergierer

fest montiert sind:

- die Endanschläge oben und unten stets sicher montiert sind
- der Behälter mit der Spannvorrichtung sicher fixiert ist.
- die feststellbaren Laufrollen des Stativs müssen vor der Inbetriebnahme arretiert werden.

- Durch die nahezu unbegrenzt mögliche Kombination von Produkt, eingesetztem Werkzeug, Rührgefäß, Versuchsaufbau und Medium ist es nicht möglich die Sicherheit des Anwenders allein durch konstruktive Voraussetzungen auf Seiten des Produktes sicherzustellen. Dadurch können weitere, durch den Anwender zu realisierende, Sicherheitsvorkehrungen notwendig werden. Beispielsweise können durch Unwucht, zu schnelle Drehzahlsteigerung oder zu geringer Abstand des Rührwerkzeuges zum Rührgefäß, Glasapparaturen oder andere mechanisch empfindliche Rührgefäße beschädigt oder zerschlagen werden. Durch Glasbruch oder das dann frei rotierende Rührwerkzeug kann der Anwender schwer verletzt werden.



### GEFAHR

Es besteht akute Quetschgefahr! Achten Sie darauf, dass Sie bei der Höhenverstellung

der Halterung:

- nicht mit den Fingern in die Verstellslitze geraten.
- nicht zwischen Halterung oder an der Halterung befestigten Geräten und andere Objekte, wie z.B. den unteren Endanschlag bzw. der Behälterkante, geraten.
- Verfahren Sie das Stativ nur mit dem Rührwerk/Dispergierer in der unteren Endlage.



### WARNUNG

Achten Sie beim Aufstellen des Stativs darauf, dass die Füße des Stativs keine Stolpergefahr

darstellen!

## Auspacken und Transportieren

### • Auspacken:

- Packen Sie das Gerät vorsichtig aus
- Nehmen Sie bei Beschädigungen sofort den Tatbestand auf (Post, Bahn oder Spedition).

### • Transportieren:

Nach dem Auspacken kann das Stativ auf den Laufrollen zu seinem Aufstellungsort verschoben werden.

### • Lieferumfang:

- IKA R 2850 Bodenstativ
- Spanngurt und Spanngurthalterung
- Innensechskantschlüssel
- Betriebsanleitung.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

### • Verwendung:

Das Bodenstativ **R 2850** ist ausschließlich für das Befestigen, Heben und Senken von Rührwerken und Dispergierern vorgesehen. Im Betrieb sind die Laufrollen festzustellen.

Im Betrieb sind die Laufrollen festzustellen und Behälter mit der Behälterspannvorrichtung zu fixieren.

### • Verwendungsbereich:

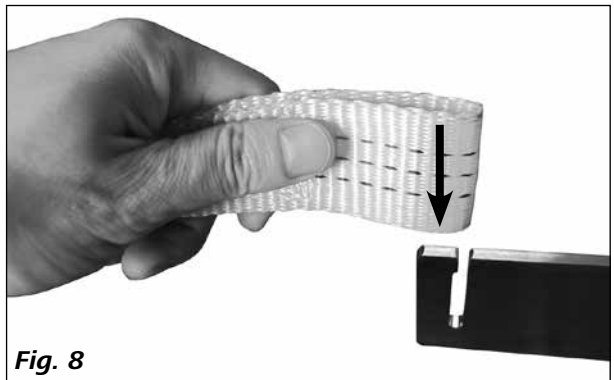
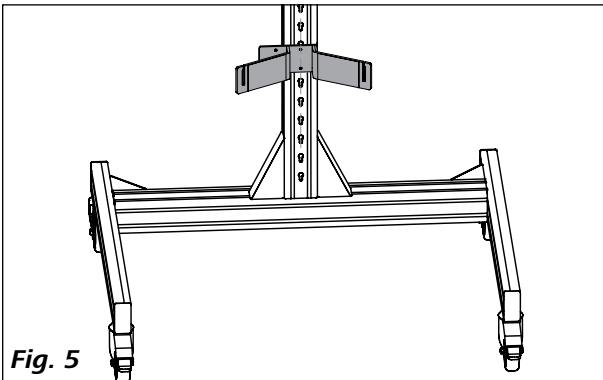
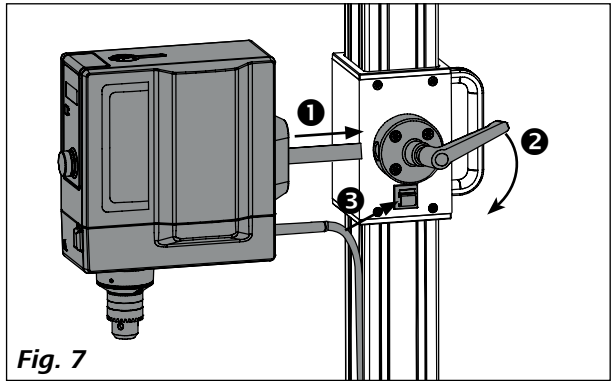
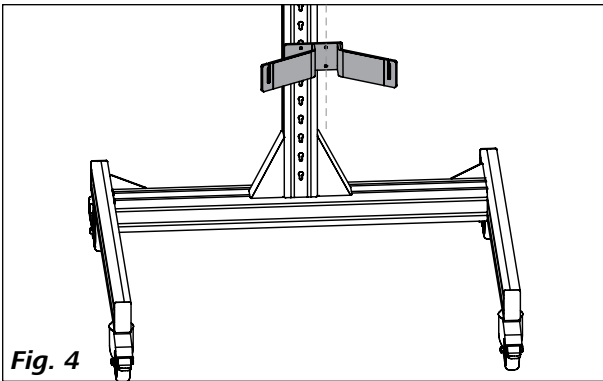
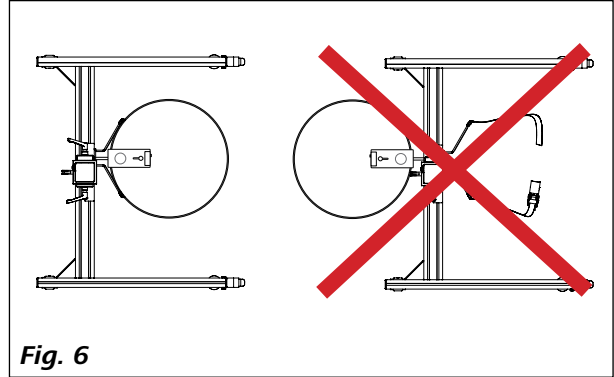
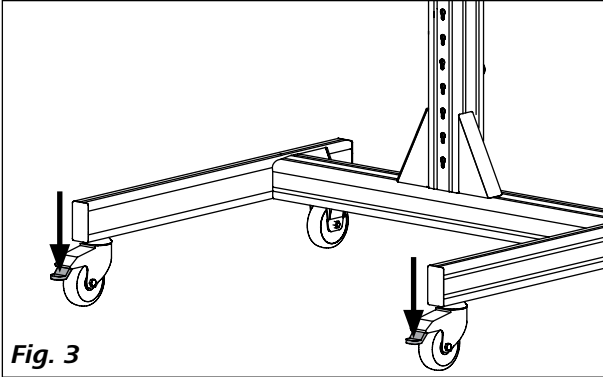
- Laboratorien
- Produktionsbetriebe

Der Schutz für den Benutzer ist nicht mehr gewährleistet:

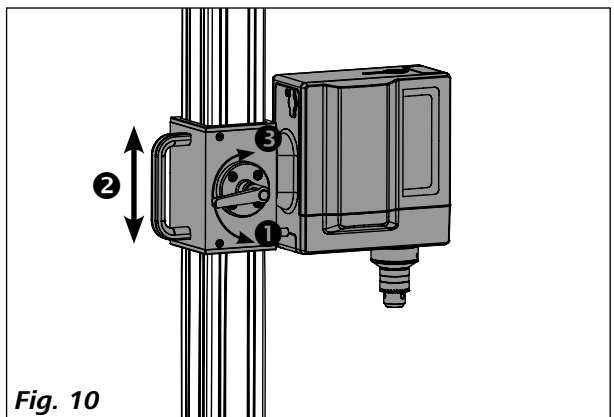
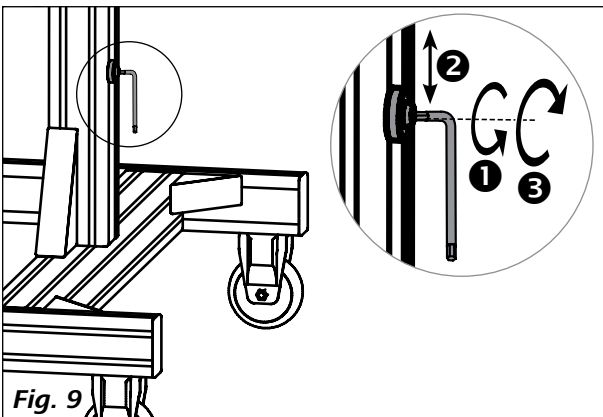
- wenn das Stativ mit Zubehör betrieben wird, welches nicht vom Hersteller geliefert oder empfohlen wird
- wenn das Stativ in nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entgegen der Herstellervorgaben betrieben wird.

Das Stativ darf nur in Betrieb genommen werden, wenn es sich in einem funktionstüchtigen Zustand befindet. Die Funktionstüchtigkeit muss in regelmäßigen Abständen geprüft werden.

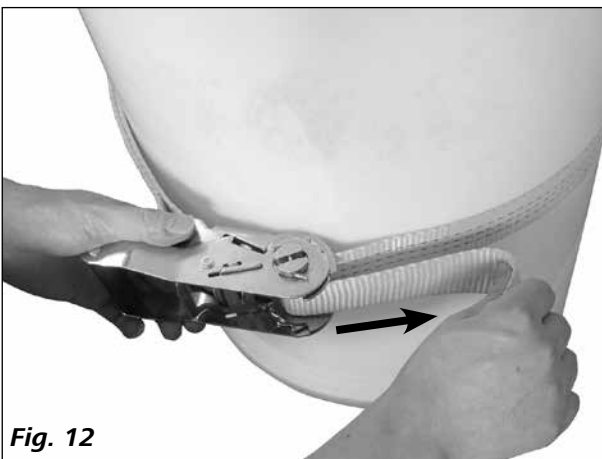
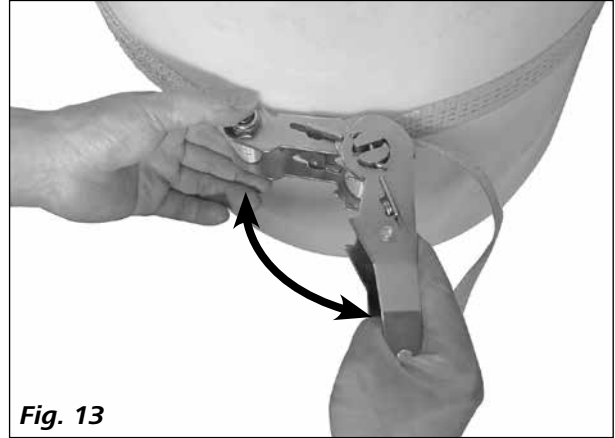
## Aufstellung



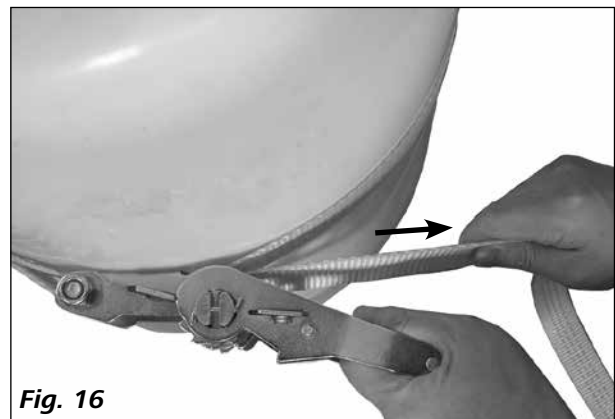
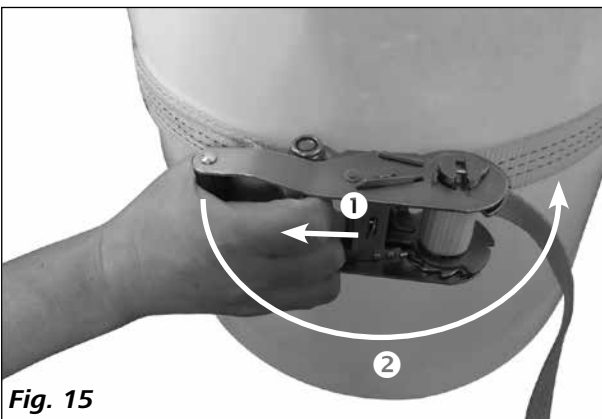
## Ausrichten



## Behälter fixieren



## Behälterfixierung lösen



## Instandhaltung und Reinigung

Das Gerät arbeitet wartungsfrei. Es unterliegt lediglich der natürlichen Alterung der Bauteile und deren statistischer Ausfallrate.

Prüfen Sie regelmäßig den festen Sitz der Endanschläge sowie der Halter.

### **Reinigung:**

Reinigen Sie **IKA**-Geräte nur mit von **IKA** freigegebenen Reinigungsmittel: Tensidhaltiges Wasser / Isopropanol.

Tragen Sie zum Reinigen des Gerätes Schutzhandschuhe.

### **Ersatzteilbestellung:**

Bei Ersatzteilbestellungen geben Sie bitte Folgendes an:

- Gerätetyp
- Fabrikationsnummer des Gerätes, siehe Typenschild
- Positionsnummer und Bezeichnung des Ersatzteiles, siehe **www.ika.com**

### **Reparaturfall:**

**Bitte senden Sie nur Geräte zur Reparatur ein, die gereinigt und frei von gesundheitsgefährdenden Stoffen sind.**

Fordern Sie hierzu das Formular "**Unbedenklichkeitsbescheinigung**" bei **IKA** an, oder verwenden Sie den download Ausdruck des Formulars auf der **IKA** Website **www.ika.com**.

Senden Sie im Reparaturfall das Gerät in der Originalverpackung zurück. Lagerverpackungen sind für den Rückversand nicht ausreichend. Verwenden Sie zusätzlich eine geeignete Transportverpackung.

## Gewährleistung

Entsprechend den **IKA**-Verkaufs- und Lieferbedingungen beträgt die Gewährleistungszeit 24 Monate. Im Gewährleistungsfall wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, oder senden Sie das Gerät unter Beifügung der Lieferrechnung und Nennung der Reklamationsgründe direkt an unser Werk. Frachtkosten gehen zu Ihren Lasten.

Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf Verschleißteile und gilt nicht für Fehler, die auf unsachgemäße Handhabung und unzureichende Pflege und Wartung, entgegen den Anweisungen in dieser Betriebsanleitung, zurückzuführen sind.

## Technische Daten

Ausleger (Ø)	<b>mm</b>	13 ... 16
Hub (= h1 - h2, siehe <b>Fig. 2</b> )	<b>mm</b>	1347 (1766 – 419)
Max. Tragkraft	<b>kg</b>	10
Min./max. Durchmesser Gefäß	<b>mm</b>	360 ... 800
Max. Höhe Gefäß	<b>mm</b>	1000
Abmessungen (B x T x H)	<b>mm</b>	986 x 999 x 1881
Gewicht	<b>kg</b>	29,2

*Technische Änderungen vorbehalten!*

## Contents

	Page
EC-Declaration of conformity	8
Explication of warning symbols	8
Safety instructions	8
Unpacking and transport	9
Intended Use	9
Setting up	10
Alignment	10
Fixing the container	11
Releasing the container lock	11
Maintenance and cleaning	12
Warranty	12
Technical data	12

## EC-Declaration of conformity

We declare under our sole responsibility that the product to which this declaration relates is in conformity with directive 2006/42/EC and the following standard or other normative document: EN ISO 12100.

## Explication of warning symbols



Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death, serious injury.



Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, can result in death, serious injury.



Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, can result in injury.



Indicates practices which, if not avoided, can result in equipment damage.

## Safety instructions

- **Read the operating instructions completely before starting up and follow the safety instructions.**
- Keep the operating instructions in a place where it can be accessed by everyone.
- Ensure that only trained staff work with the device.
- Follow the safety instructions, guidelines, occupational health, safety and accident prevention regulations.



Please pay attention to the dangerous parts of the equipment in **Fig. 1**.

- Avoid knocks or impact to the stand, stirrer/disperser or accessories.



- Wear your personal protective equipment in accordance with the hazard category of the medium to be processed, otherwise there is a risk of:
- splashing of liquids
  - projectile parts
  - body parts, hair, clothing and jewelry getting caught.

- When used as intended and in accordance with the operating instructions, there is no danger to people, the environment or the device. The manufacturer cannot be held responsible for any damages as a result of incorrect use of the device or non-compliance with the safety instructions.

- Install the stand on a flat, stable, clean, non-slip, dry and fire-resistant surface.
- Prior to each use, always check the stand, stirrer/disperser and accessories for damage. Never use damaged parts.



**WARNING**

Check the mounting position of the stirrer/disperser to avoid the danger of the unit tipping over.



**WARNING**

Observe the maximum permissible load-bearing capacity (see “**Technical data**”).

- You must also follow the safety instructions contained in the operating instructions for the stirrer or disperser.



**WARNING**

Check that the stirrer/disperser is installed correctly before use and at regular intervals:

- the upper and lower end stops should always be tight
- the container should always be held tightly in place using the clamping device
- the lockable castors on the stand must be fixed in place before start-up.

- Because the options for combining products, tools, stirring vessel, trial set-up and medium are nearly endless, user safety cannot be ensured simply with design requirements on the part of the product. For this reason, it may become necessary for users to take other precautionary safety measures. For example, glass apparatus or other stirring vessels that are sensitive to mechanical stress can be damaged or shattered by an imbalance, increasing the speed too quickly or too little distance between the stirring tool and the stirring vessel. Users can sustain serious injury from glass breakage or from the freely-rotating stirrer tool.



**DANGER**

Serious danger of crushing! When adjusting the height of the bracket, ensure:

- your fingers do not get caught in the adjusting slot
- nothing becomes caught between the bracket and devices or other objects attached to the bracket, e.g. the lower end stop or lip of the container.
- When moving the stand, ensure the stirrer/disperser is at the lower end stop position.



**WARNING**

When setting up the stand, ensure that the feet of the unit cannot result in someone tripping over.

## Unpacking and transport

- **Unpacking:**
  - Please unpack the device carefully
  - In the case of any damage a detailed report must be sent immediately (post, rail or forwarder).
- **Transport:**

Once unpacked, the castors can be used to move the stand to its final position.

- **Scope of delivery:**
  - IKA R 2850 Floor stand
  - Tension belt and clip
  - Allen key
  - Operating instructions.

## Intended Use

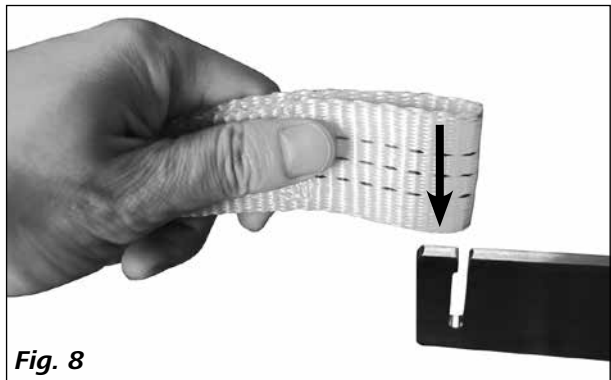
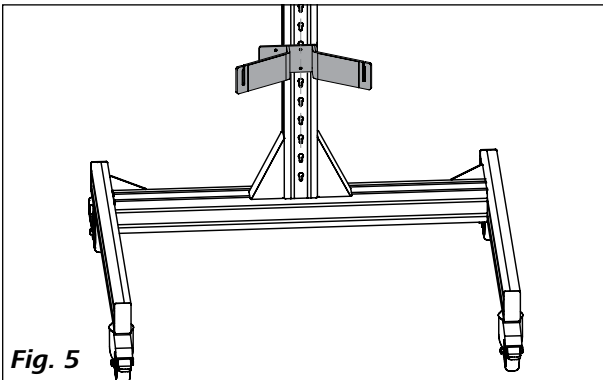
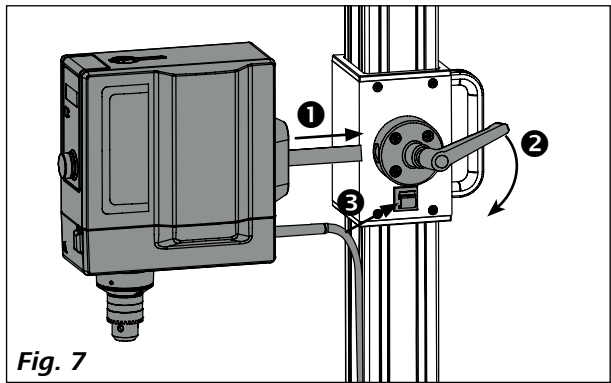
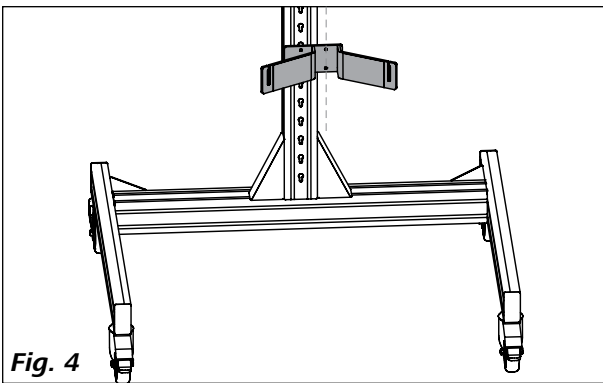
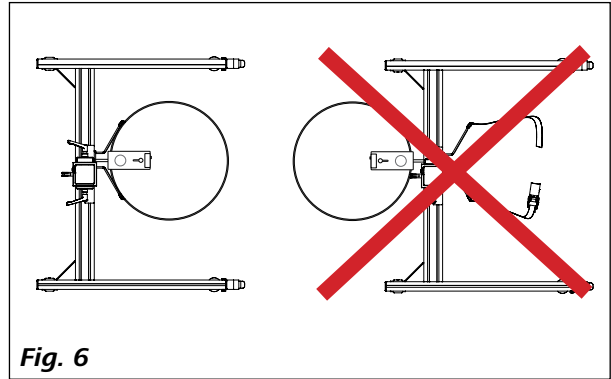
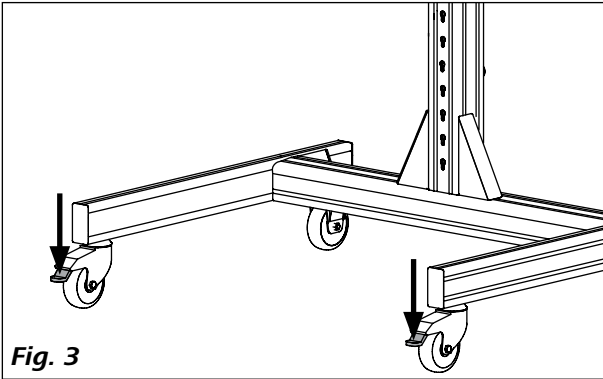
- **Use:**

The **R 2850** floor stand should only be used to hold, raise and lower stirrers and dispersers. The castors must be locked when the device is in use. The castors must be locked when the device is in use and the container must be held in place using the clips.
- **Field of application:**
  - Laboratories
  - Manufacturing plants

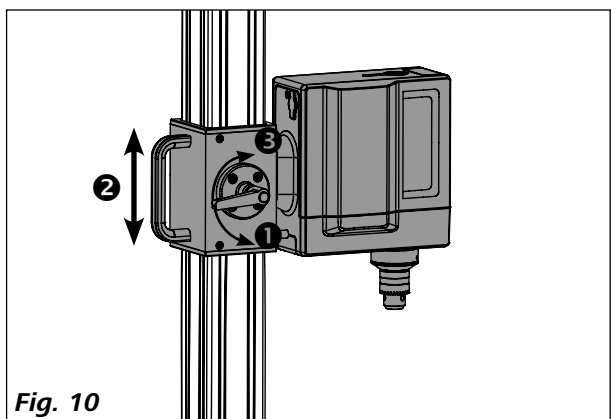
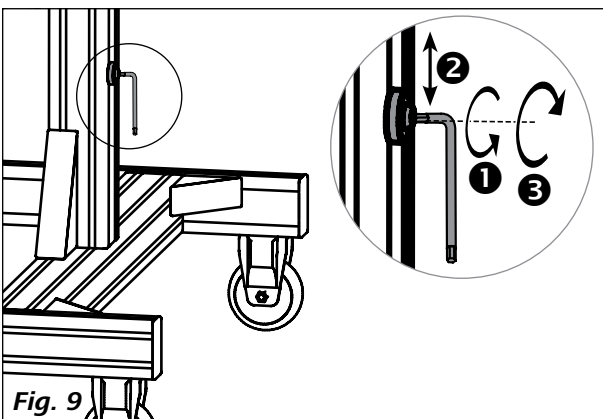
- The safety of the user cannot be ensured:
- if the stand is used in conjunctions with accessories not made or recommended by the manufacturer
  - if the stand is not used for the intended purpose as specified by the manufacturer.

The stand should only be used if it is in perfect working condition. The correct functioning of the stand must be checked at regular intervals.

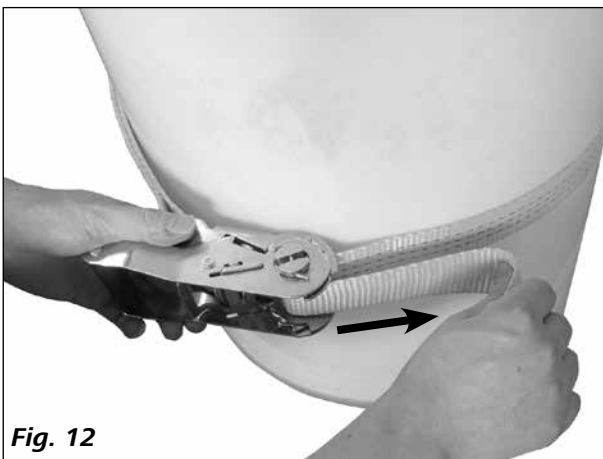
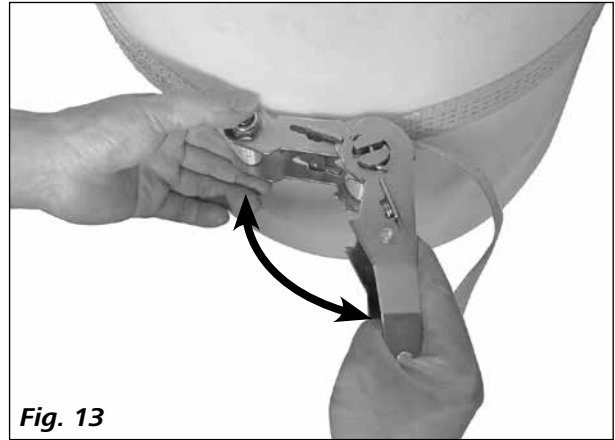
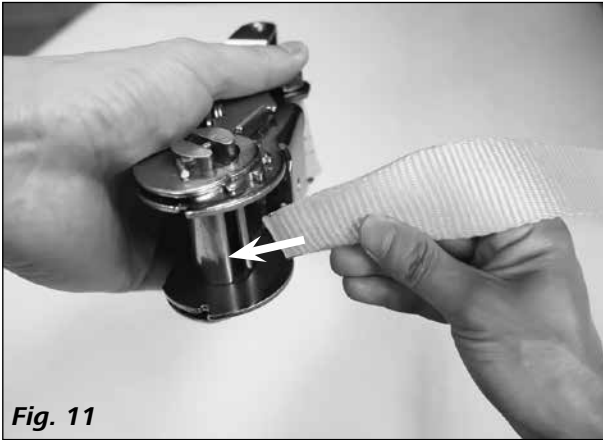
## Setting up



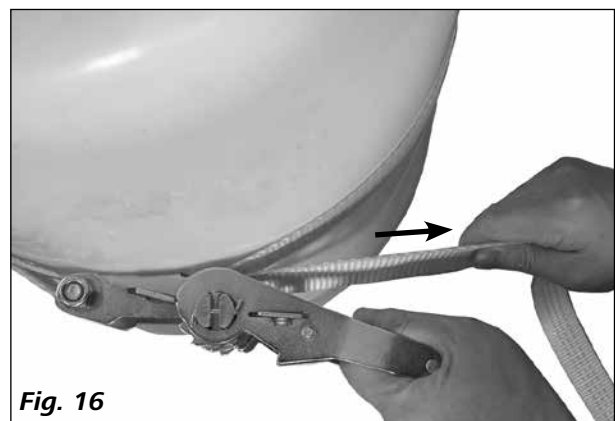
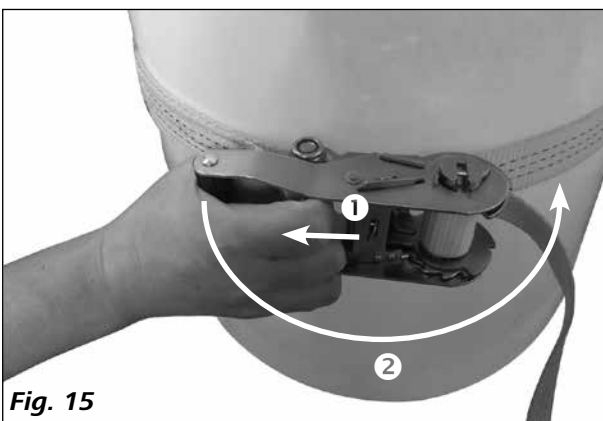
## Alignment



## Fixing the container



## Releasing the container lock



## Maintenance and cleaning

The instrument is maintenance-free. It is only subject to the natural wear and tear of components and their statistical failure rate.

Check regularly that the end stops and brackets are tight.

### **Cleaning:**

Use only cleaning agents which have been approved by **IKA** to clean **IKA** instruments: water containing tenside/ isopropyl alcohol.

Wear protective gloves during cleaning the instruments.

### **Spare parts order:**

When ordering spare parts, please give:

- device type
- manufacturing number, see type plate
- item and designation of the spare part, see **www.ika.com**, spare parts diagram and spare parts list.

### **Repair:**

**Please send in instrument for repair only after it has been cleaned and is free from any materials which may constitute a health hazard.**

For repair, please request the "Decontamination Certificate" form **IKA** or use the download printout of it from **IKA** website: **www.ika.com**.

If you require servicing, return the instrument in its original packaging. Storage packaging is not sufficient. Please also use suitable transport packaging.

## Warranty

In accordance with **IKA** warranty conditions, the warranty period is 24 months. For claims under the warranty please contact your local dealer. You may also send the machine direct to our factory, enclosing the delivery invoice and giving reasons for the claim. You will be liable for freight costs.

The warranty does not cover worn out parts, nor does it apply to faults resulting from improper use, insufficient care or maintenance not carried out in accordance with the instructions in this operating manual.

## Technical data

Arm (Ø)	<b>mm</b>	13 ... 16
Lifting height (= h1 - h2, see <b>Fig. 2</b> )	<b>mm</b>	1347 (1766 – 419)
Max. load	<b>kg</b>	8.5
Min./max. diameter vessel	<b>mm</b>	360 ... 800
Max. height vessel	<b>mm</b>	1000
Dimensions (W x D x H)	<b>mm</b>	986 x 999 x 1881
Weight	<b>kg</b>	29,2

*Subject to technical changes!*

## Sommaire

	Page
Déclaration de conformité CE	13
Explication des symboles	13
Consignes de sécurité	13
Déballage et transport	14
Utilisation conforme	14
Installation	15
Alignement	15
Fixation des cuves	16
Décrochage de la fixation des cuve	16
Entretien et nettoyage	17
Garantie	17
Caractéristiques techniques	17

## Déclaration de conformité CE

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que ce produit est conforme aux réglementations de la directive 2006/42/CE et est en parfait accord avec les normes et documents normatifs suivants : EN ISO 12100.

## Explication des symboles



Situation (extrêmement) dangereuse dans laquelle le non respect des prescriptions de sécurité peut causer la mort ou des blessures graves.



Situation dangereuse dans laquelle le non respect des prescriptions de sécurité peut causer la mort ou des blessures graves.



Situation dangereuse dans laquelle le non respect des prescriptions de sécurité peut causer des blessures graves.



Indique par exemple les actions qui peuvent conduire à des dommages matériels.

## Consignes de sécurité

- **Lisez entièrement le mode d'emploi avant la mise en service et observez les consignes de sécurité.**
- Conservez le mode d'emploi de manière à ce qu'il soit accessible à tous.
- Veillez à ce que seul un personnel formé travaille avec l'appareil.
- Respectez les consignes de sécurité, les directives, ainsi que les mesures de prévention des accidents.

- Éviter les chocs et les coups sur le trépied, l'agitateur, le disperseur ou sur les accessoires.



Portez l'équipement de protection personnel en fonction de la classe de danger de la substance à traiter. Sinon, il y a danger de:

- projection de liquides
- éjection de pièces
- happement de parties du corps, cheveux, vêtements et bijoux.



Faites attention aux emplacements dangereux représentés sur la **Fig. 1**.

- Lors d'une utilisation conforme aux instructions, il n'y a aucun danger pour les personnes, l'environnement ou l'appareil. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour les dommages dus à une utilisation non conforme et le non-respect des consignes de sécurité.
- Placer le trépied en un endroit dégagé sur une surface plane, stable, propre, non glissante, sèche et non inflammable.
- Avant chaque utilisation, contrôler l'état du trépied, de l'agitateur et/ou du disperseur et des accessoires. N'utilisez pas de pièces endommagées.



### AVVERTISSEMENT

Respecter la position de montage de l'agitateur et/ou du disperseur, sinon, il y a un risque de basculement !



### AVVERTISSEMENT

Respecter la capacité de charge maximale autorisée (voir «**Caractéristiques techniques**»).

- Respecter également les consignes de sécurité du mode d'emploi de l'agitateur et/ou du disperseur.



### AVVERTISSEMENT

Vérifier avant utilisation et à intervalles réguliers, que l'agitateur et/ou le disperseur soient bien fixés:

- les butées de fin de course supérieure et inférieure restent solidement montées
- la cuve doit être bien fixée à l'aide du tendeur.
- les roulettes du trépied doivent être verrouillées avant utilisation.

- En raison de l'infinité de combinaisons du produit, des outils mis en œuvre, du bac d'agitation, du montage d'essai et des substances, il est impossible de garantir la sécurité de l'utilisateur par les seules conditions d'assemblage qu'implique le produit. Il est donc possible que l'utilisateur doive prendre des mesures de sécurité supplémentaires. Par exemple, les appareillages en verre ou d'autres bacs d'agitation sensibles aux conditions mécaniques peuvent être endommagés ou détruits par un balourd, une accélération trop rapide de la vitesse ou une distance trop courte entre l'outil d'agitation et le bac d'agitation. Dans ce cas-là, les bris de verre ou l'outil d'agitation en rotation à nu peuvent blesser gravement l'utilisateur.



### DANGER

Il existe un fort risque d'écrasement ! Veuillez à respecter les conditions suivantes lors du

- réglage en hauteur du support:
  - ne pas mettre les doigts dans la fente de réglage.
  - ne pas placer entre le support ou entre les appareils fixés au support et d'autres objets, tels que la butée de fin de course inférieure ou le bord de la cuve.
- Ne déplacer le trépied que lorsque l'agitateur et/ou le disperseur se trouvent en position inférieure.



### AVVERTISSEMENT

Faire attention lors de l'installation du trépied à ne pas créer de danger de trébucher sur les pieds de celui-ci!

## Déballage et transport

- **Déballage:**
  - Déballer l'appareil avec précaution
  - En cas de dommage, établir immédiatement un constat correspondant (poste, chemins de fer ou transporteur).
- **Transport:**

Après le déballage, le trépied peut être déplacé sur les rouleaux à son lieu d'installation.

- **Contenu de la livraison:**
  - Trépied **IKA R 2850**
  - Courroie de tensionnement et son support
  - Clé pour vis à six pans creux.
  - Mode d'emploi.

## Utilisation conforme

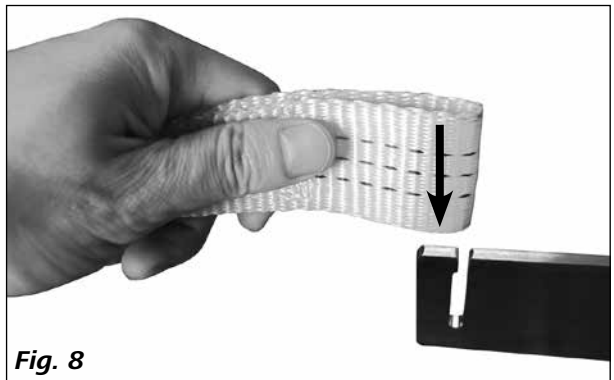
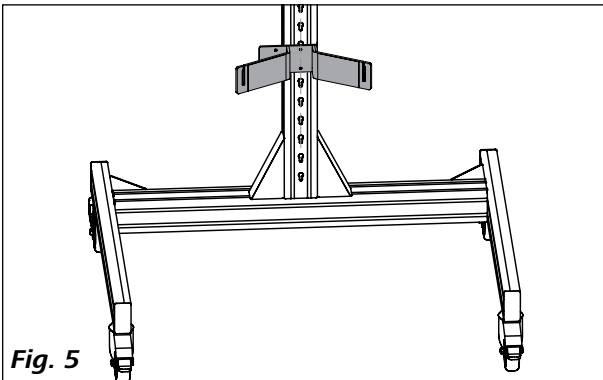
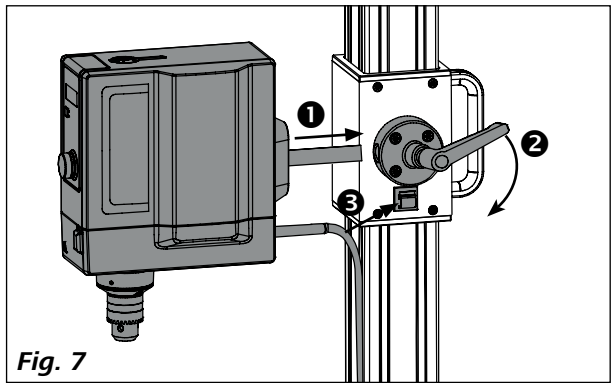
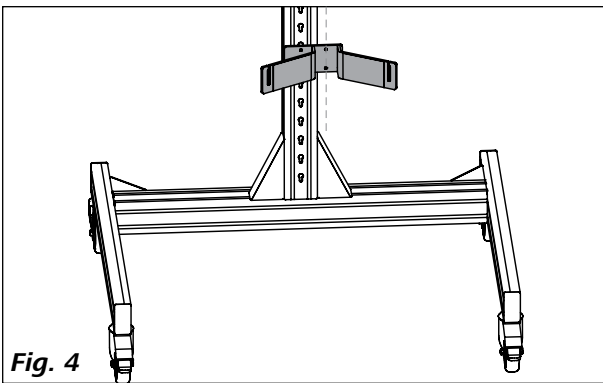
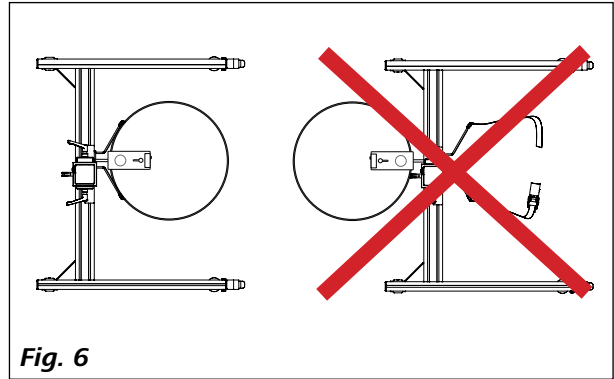
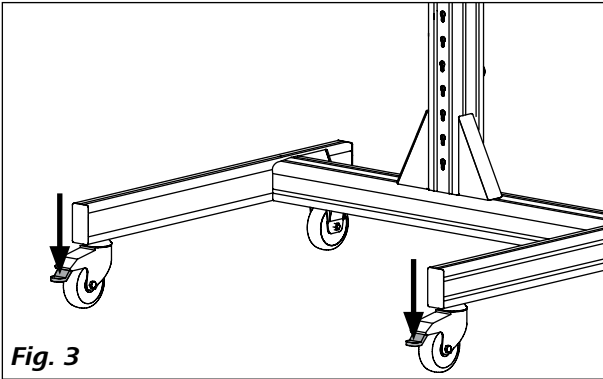
- **Utilisation:**

Le trépied **R 2850** est conçu exclusivement pour la fixation, le levage et l'abaissement des agitateurs et des disperseurs. Pendant le fonctionnement, les rouleaux doivent être bloqués. Pendant le fonctionnement, les rouleaux doivent être bloqués et la cuve doit être fixée à l'aide du tendeur.
- **Domaine d'application:**
  - Laboratoires
  - Usines de production

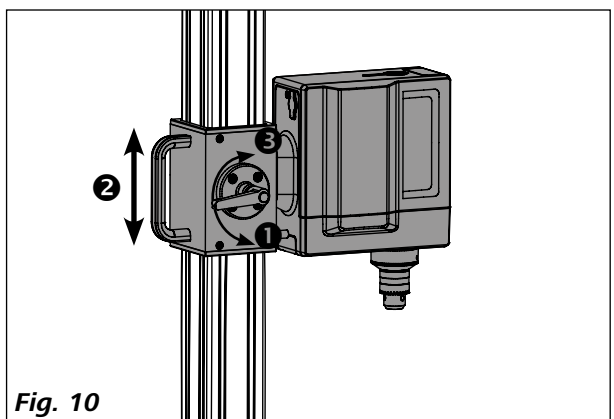
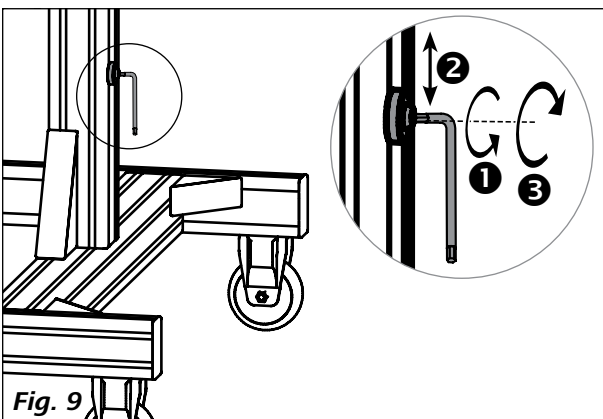
- La protection des l'utilisateur n'est plus assurée:
- si le trépied est utilisé avec des accessoires non fournis ou non recommandés par le fabricant
  - si le trépied est utilisé de manière non conforme, en ne respectant pas les prescriptions du fabricant.

Le trépied ne peut être mis en fonction que s'il se trouve en état bon état de fonctionnement. L'état de fonctionnement doit être vérifié à intervalles réguliers.

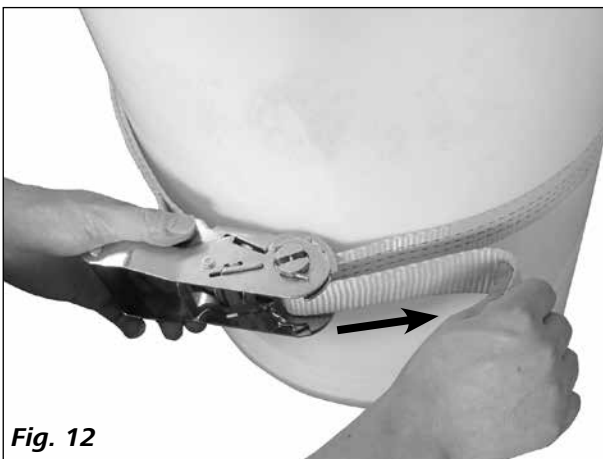
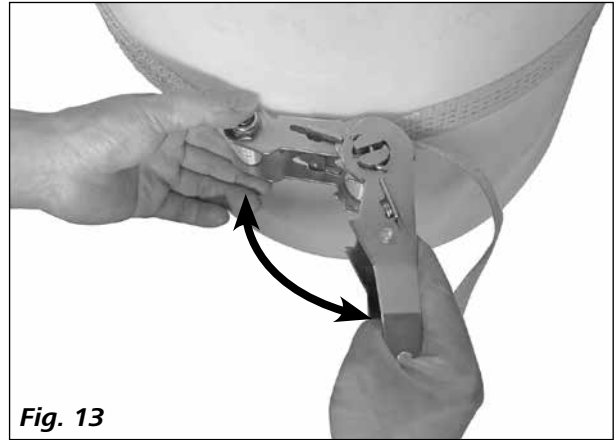
## Installation



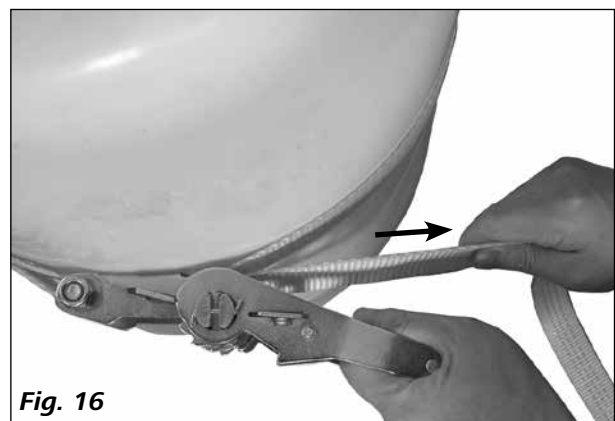
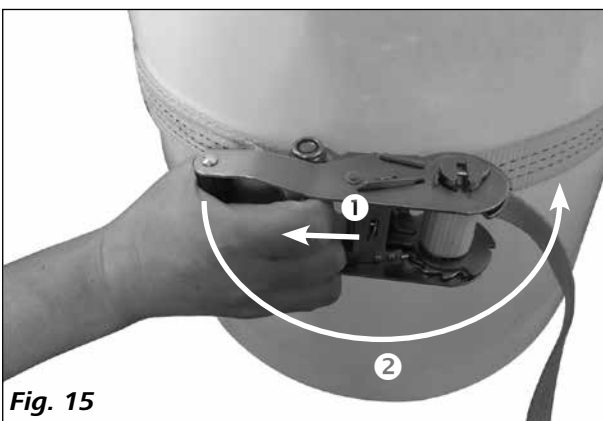
## Alignement



## Fixation des cuves



## Décrochage de la fixation des cuve



## Entretien et nettoyage

L'appareil ne nécessite pas d'entretien. Il est simplement soumis au vieillissement naturel des pièces et à leur taux de défaillances statistique.

Vérifier régulièrement la fixation des butées de fins de course ainsi que du support.

### **Nettoyage**

Ne nettoyez les appareils qu'avec les produits de nettoyage autorisés par **IKA** : Eau tensioactive / Isopropanol.

Portez des gants de protection pour nettoyer l'appareil.

### **Commande de pièces de rechange**

Lors de commandes de pièces de rechange, veuillez fournir les indications suivantes:

- type d'appareil
- numéro de fabrication de l'appareil, voir la plaque signalétique
- référence et désignation de la pièce de rechange, voir sur **www.ika.com**

### **Réparation**

**N'envoyez pour réparation que des appareils nettoyés et exempts de substances dangereuses pour la santé.**

Pour cela, demandez le formulaire "**Certificat de décontamination**" auprès d'**IKA**, ou téléchargez le formulaire sur le site web d'**IKA** **www.ika.com**.

Si une réparation est nécessaire, expédiez l'appareil dans son emballage d'origine. Les emballages de stockage ne sont pas suffisants pour les réexpéditions. Utilisez en plus un emballage de transport adapté.

## Garantie

En conformité avec les conditions de vente et de livraison d'**IKA**, la garantie sur cet appareil est de 24 mois. En cas de problème entrant dans le cadre de la garantie, veuillez contacter votre revendeur spécialisé. Mais vous pouvez également envoyer directement l'appareil accompagné du bon de livraison et un descriptif de votre réclamation à notre usine. Les frais de transport restent alors à votre charge.

La garantie ne s'étend pas aux pièces d'usure et n'est pas valable en cas de défauts dus à une utilisation non conforme et un soin et un entretien insuffisants, allant à l'encontre des recommandations du présent mode d'emploi.

## Caractéristiques techniques

Console (Ø)	<b>mm</b>	13 ... 16
Course (= h1 - h2, voir <b>Fig. 2</b> )	<b>mm</b>	1347 (1766 – 419)
Capacité de charge maximale	<b>kg</b>	10
Diamètre minimal/maximal du récipient	<b>mm</b>	360 ... 800
Hauteur maximale du récipient	<b>mm</b>	1000
Dimensions (L x P x H)	<b>mm</b>	986 x 999 x 1881
Poids	<b>kg</b>	29,2

*Toutes modifications techniques réservées!*

## Содержание

	Страница
Сертификат соответствия CE	18
Условные обозначения	18
Инструкция по безопасности	18
Распаковка и транспортировка	19
Использование по назначению	20
Размещение	20
Выравнивание	21
Фиксирование емкости	21
Ослабление фиксации емкости	22
Техническое обслуживание	22
Гарантия	22
Технические данные	23

## Сертификат соответствия CE

Настоящим мы со всей ответственностью заявляем, что данное изделие соответствует предписаниям директивы 2006/42/ЕС, а также соответствует следующим стандартам и нормативным документам: EN ISO 12100.

## Условные обозначения



(Крайне) опасная ситуация, в которой несоблюдение данного указания по технике безопасности может привести к смерти или тяжелой травме.



Опасная ситуация, в которой несоблюдение данного указания по технике безопасности может привести к смерти или тяжелой травме.



Опасная ситуация, в которой несоблюдение данного указания по технике безопасности может привести к легкой травме.

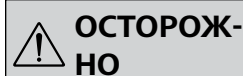


Указывает, например, на действия, которые могут привести к повреждению материальных ценностей.

## Инструкция по безопасности

- Перед началом эксплуатации внимательно прочтите руководство до конца и соблюдайте требования инструкции по безопасности.
- Храните руководство в доступном месте.
- К работе с оборудованием допускается только обученный персонал.
- Соблюдайте все инструкции по безопасности, правила и требования производственной гигиены и безопасности, применяемые на рабочем месте.

- Избегайте толчков и ударов по штативу, мешалке/измельчителю или принадлежностям.



Используйте средства индивидуальной защиты в соответствии с категорией опасности обрабатываемого материала,

- так как существует риск:
- разбрызгивания жидкостей
  - подвижных деталей
  - захвата частей тела, волос, одежды и украшений.



Обратите внимание на опасные части устройства, указанные на **Fig. 1**.

- При использовании согласно целевому назначению и в соответствии с инструкцией по эксплуатации не существует опасности для людей, окружающей среды и самого аппарата. Производитель не несет ответственности за ущерб, возникающий вследствие ненадлежащего использования и несоблюдения указаний по технике безопасности.
- Установите штатив на ровной, устойчивой, чистой, нескользящей, сухой и огнестойкой поверхности.
- Перед каждым использованием проверяйте штатив, мешалку/измельчитель и принадлежности на наличие повреждений. Не используйте поврежденные детали.



### ВНИМАНИЕ

Соблюдайте монтажное положение мешалки/измельчителя, в противном случае

существует опасность опрокидывания!



### ВНИМАНИЕ

Соблюдайте максимально допустимую грузоподъемность (см. «Технические

данные»).

- Соблюдайте указания по технике безопасности в инструкции по эксплуатации мешалки и (или) измельчителя.



### ВНИМАНИЕ

Перед использованием, а также регулярно, проверяйте надежность установки мешалки/измельчителя:

- концевые упоры сверху и снизу всегда надежно смонтированы;
- емкость надежно закреплена с помощью зажимного приспособления;
- регулируемые направляющие ролики штатива должны быть зафиксированы перед вводом в эксплуатацию.

- Вследствие практически неограниченного числа возможных сочетаний изделия, установленного перемешивающего инструмента, сосуда для перемешивания, опытной установки и среды невозможно полностью обеспечить безопасность оператора исключительно за счет конструктивных особенностей изделия. Поэтому могут потребоваться дополнительные меры предосторожности со стороны оператора. Например, дисбаланс, слишком быстрое увеличение скорости вращения или слишком малое расстояние между перемешивающим инструментом и сосудом для перемешивания могут стать причиной повреждения или поломки стеклянного оборудования или других емкостей, чувствительных к механическому воздействию. В этом случае осколки стекла или открыто вращающийся перемешивающий инструмент могут привести к серьезному травмированию оператора.



### ОПАСНО

Существует высокая опасность защемления! Следите за тем, чтобы во время регулировки

высоты держателя:

- пальцы не попадали в регулировочные прорези;
- вы не попали в пространство между держателем или устройствами, закрепленными на держателе, и другими объектами, например нижним концевым ограничителем или краями емкости.

- При перемещении штатива мешалка/измельчитель должна(ен) находиться только в конечном нижнем положении.



### ВНИМАНИЕ

При установке штатива следите за тем, чтобы его ножки не создавали опасность спотыкания!

## Распаковка и транспортировка

### • Снятие упаковки:

- Аккуратно снимите упаковку
- При наличии транспортных повреждений необходимо оповестить об их обнаружении в день снятия упаковки. В некоторых случаях требуется оповестить перевозчика (почту или транспортную компанию) для проведения расследования.

### • Транспортировка:

После распаковки штатив можно переместить на направляющих роликах в необходимое место установки.

### • Объем поставки:

- напольный штатив **ИКА R 2850**
- натяжной ремень и держатель для натяжного ремня
- торцевой шестигранный ключ
- Руководство по эксплуатации.

## Использование по назначению

### • Применение:

Напольный штатив **R 2850** предназначен исключительно для крепления, подъема и опускания мешалок и измельчителей. Во время эксплуатации ролики должны быть заблокированы.

Во время эксплуатации ролики необходимо блокировать, а емкость необходимо фиксировать с помощью зажимного приспособления.

### • Область применения:

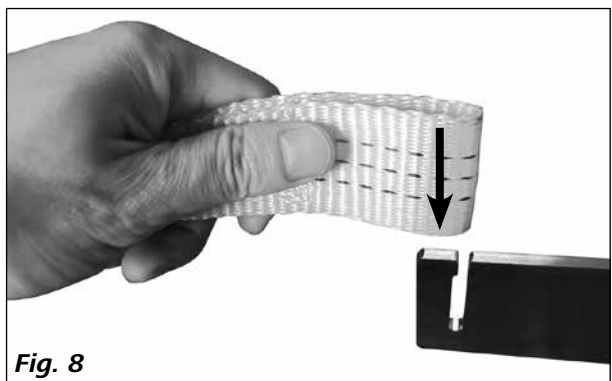
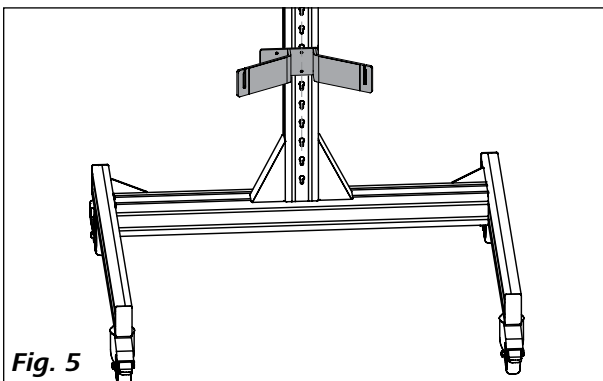
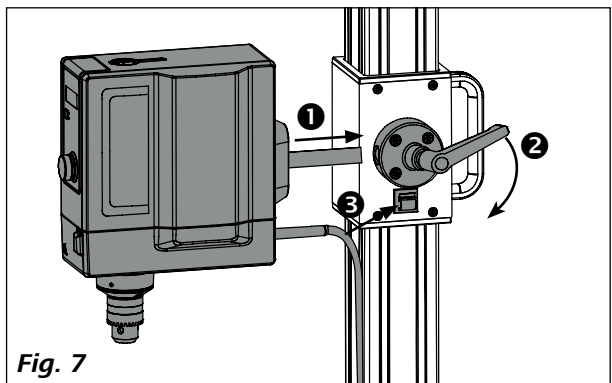
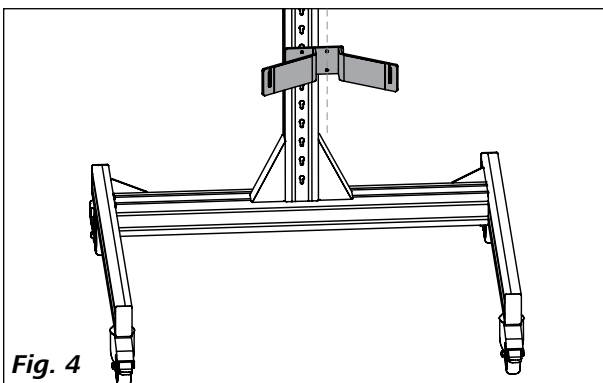
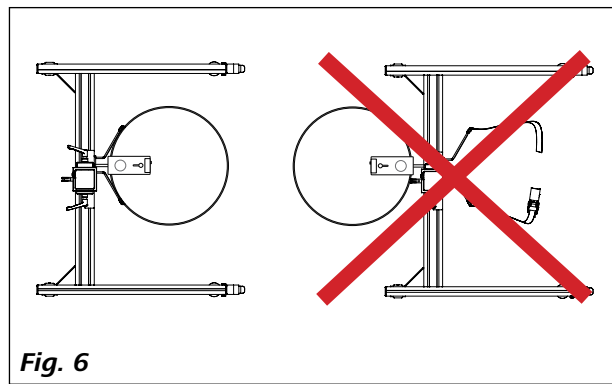
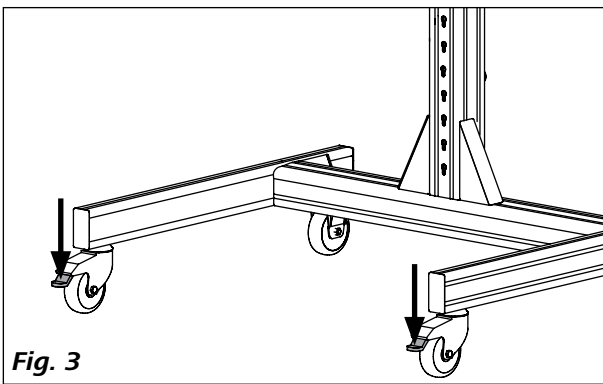
- Лаборатории - Производственные предприятия

Защита пользователя не может быть гарантирована:

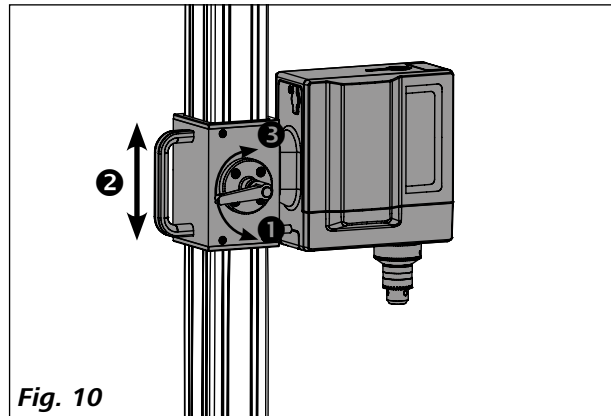
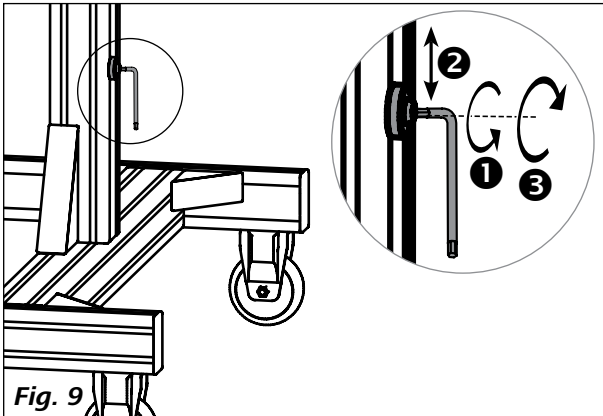
- в случае эксплуатации штатива с принадлежностями, не поставляемыми или не рекомендованными производителем;
- в случае эксплуатации штатива не по назначению, указанному изготовителем.

Штатив разрешается вводить в эксплуатацию только в том случае, если он находится в работоспособном состоянии. Работоспособность необходимо проверять регулярно.

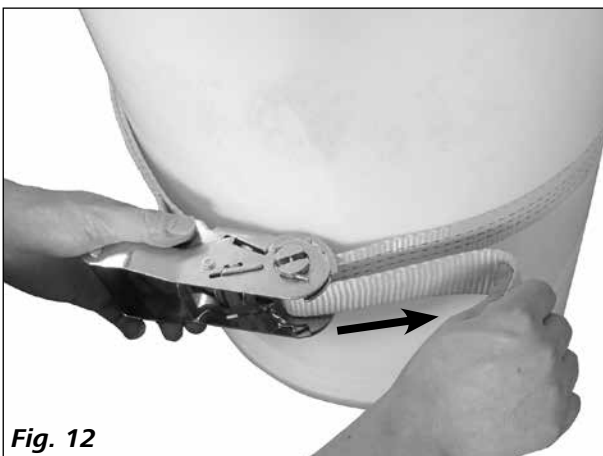
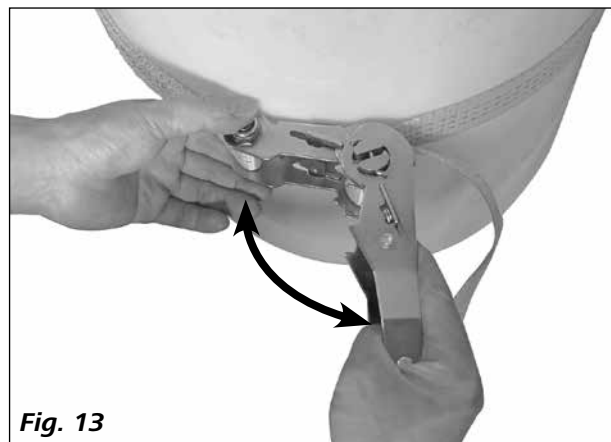
## Размещение



## Выравнивание



## Фиксирование емкости



## Ослабление фиксации емкости

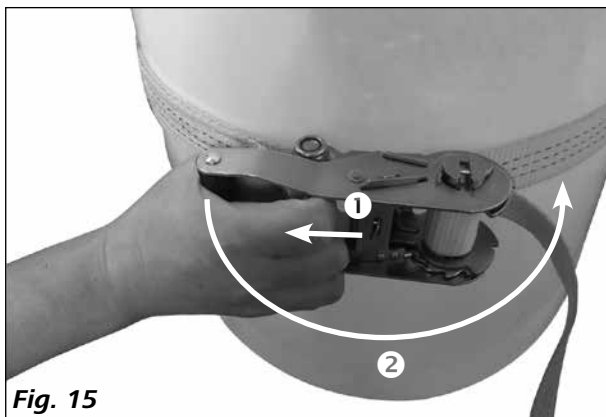


Fig. 15

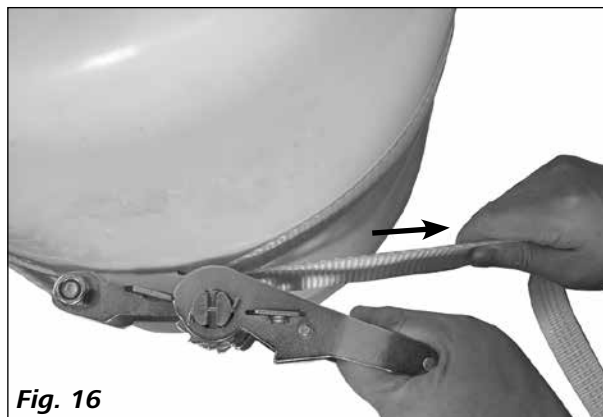


Fig. 16

## Техническое обслуживание

Устройство не требует технического обслуживания. Оно подвержено лишь естественному старению деталей и их отказу со статистически закономерной частотой. Регулярно проверяйте надежность фиксации концевых ограничителей и держателей.

### Чистка

Для чистки оборудования используйте чистящие средства, одобренные **ИКА**: вода с ПАВ/изопропиловый спирт. При чистке оборудования используйте защитные перчатки.

### Заказ запасных частей

При заказе запасных частей указывайте:

- Тип устройства
- Серийный номер машины (см. шильдик)
- Номер детали и описание детали по каталогу (см. [www.ika.com](http://www.ika.com)).

### Ремонт

**Присылайте оборудование для ремонта только после его тщательной очистки и при отсутствии материалов, представляющих угрозу здоровью.**

Для этого запросите форму «**Decontamination Certificate**» в компании **ИКА** или загрузите ее сами с сайта **ИКА** [www.ika.com](http://www.ika.com) и распечатайте.

Пожалуйста, используйте для пересылки оригинальную упаковку. Упаковка для хранения недостаточна для транспортировки. Используйте упаковку подходящую для транспортировки.

## Гарантия

В соответствии с условиями гарантии **ИКА** срок гарантии составляет 24 месяца. Обращения по гарантии направляйте региональным дилерам. Вы также можете отправить машину непосредственно на наше предприятие с доставочными документами и описанием причин жалобы. Транспортные расходы оплачиваются потребителем.

Гарантия не распространяется на изношенные детали, неисправности, вызванные неправильной эксплуатацией, отсутствием надлежащего ухода и технического обслуживания в соответствии с данным руководством.

## Технические данные

Консоль (Ø)	<b>mm</b>	13 ... 16
Ход (= h1 - h2, см. <b>Fig. 2</b> )	<b>mm</b>	1347 (1766 – 419)
Макс. грузоподъемность	<b>kg</b>	10
Мин./макс. диаметр сосуда	<b>mm</b>	360 ... 800
Макс. высота сосуда	<b>mm</b>	1000
Размеры (Ш x Г x В)	<b>mm</b>	986 x 999 x 1881
Масса	<b>kg</b>	29,2

*Производитель оставляет за собой право на изменения без предварительного уведомления!*

## Índice

	Página
Declaración de conformidad CE	24
Declaración del marcado	24
Indicaciones de seguridad	24
Desembalaje y transporte	25
Uso conforme a lo previsto	26
Instalación	26
Orientación	27
Fijación del recipiente	27
Aflojado de la fijación del recipiente	28
Mantenimiento y limpieza	28
Garantía	28
Datos técnicos	29

## Declaración de conformidad CE

Declaramos bajo nuestra propia responsabilidad que este producto cumple las disposiciones de la directiva 2006/42/CE y coincide con las normas y los documentos normativos siguientes: EN ISO 12100.

## Declaración del marcado



Situación (extremadamente) peligrosa en la que la no observación de las advertencias de seguridad puede provocar la muerte o una lesión grave.



Situación peligrosa en la que la no observación de las advertencias de seguridad puede provocar la muerte o una lesión grave.



Situación peligrosa en la que la no observación de las advertencias de seguridad puede provocar una lesión leve.



Alude, por ejemplo, a acciones que pueden provocar daños materiales.

## Indicaciones de seguridad

- **Lea completamente este manual de instrucciones antes de usar el aparato y observe las indicaciones de seguridad.**
- Guarde este manual de instrucciones en un lugar accesible para todos.
- Asegúrese de que sólo personal cualificado utilice el aparato.
- Observe las advertencias de seguridad, las directivas y las normas de seguridad industrial y prevención de accidentes.
- Evite golpes e impactos en el aparato, el soporte, el agitador de hélice/aparato de dispersión o los accesorios.



Use su equipo de protección individual de acuerdo con la clase de peligro del fluido que vaya a procesar. De lo contrario, se

- corre el riesgo de:
- Salpicaduras de líquidos
  - Proyección de piezas
  - Atrapamiento de partes del cuerpo, pelo, ropa y joyas.



Preste atención a los puntos de peligro que se muestran en la **Fig. 1.**

- Si se realiza un uso de acuerdo con el uso previsto y conforme a lo estipulado en estas instrucciones de uso, no existirá ningún riesgo para las personas, el medio ambiente o el aparato. El fabricante declina toda responsabilidad por los daños que tengan su causa en un uso no conforme al uso previsto o en la no observación de las normativas de seguridad.
- Coloque el soporte sin sujeción sobre una superficie plana, estable, limpia, no resbaladiza, seca e ignífuga.
- Antes de cada uso, revise el soporte, el agitador de hélice/aparato de dispersión y los accesorios para asegurarse de que no estén dañados. No utilice componentes dañados.



### ADVERTENCIA

Mantenga la posición de montaje del agitador de hélice/aparato de dispersión, pues de lo contrario existe un riesgo de vuelco.



### ADVERTENCIA

Tenga en cuenta la capacidad de carga máxima permitida (véase apartado "**Datos técnicos**").

- Observe también las advertencias de seguridad incluidas en las instrucciones de uso del agitador o del aparato de dispersión.



### ADVERTENCIA

Antes del uso y a intervalos periódicos, asegúrese de que el agitador/aparato de dispersión estén montados firmemente:

- los topes finales superior e inferior están montados de forma fija.
- el recipiente está fijado de forma segura con el dispositivo de sujeción.
- las ruedas con frenos del soporte deben bloquearse antes de la puesta en servicio.

- La posibilidad de combinar de forma prácticamente ilimitada el producto, el útil empleado, el recipiente de agitación, el montaje experimental y el fluido no permite garantizar la seguridad del usuario atendiendo únicamente a las condiciones constructivas del producto, por lo que es posible que el usuario deba adoptar otras medidas de seguridad preventivas. Por ejemplo, el desequilibrio, el aumento excesivamente rápido de la velocidad o la distancia demasiado reducida del útil agitador con respecto al recipiente de agitación pueden dañar o romper los aparatos de vidrio u otros recipientes de agitación mecánicamente sensibles. El usuario puede sufrir lesiones graves por la rotura del vidrio o la posterior rotación libre del útil agitador.



### PELIGRO

Existe un alto riesgo de aplastamiento. A la hora de ajustar la altura del soporte, tenga en

cuenta los siguientes puntos:

- no introduzca los dedos en las ranuras de ajuste.
- no introduzca las manos entre el soporte o los aparatos fijados al soporte y otros objetos, como el tope final inferior o el borde del recipiente.

- Si tiene que trasladar el soporte, hágalo únicamente si el agitador de hélice/aparato de dispersión se encuentran en la posición final inferior.



### ADVERTENCIA

Cuando instale el soporte, asegúrese de que nadie corre peligro de tropezar con las patas.

## Desembalaje y transporte

### • Desembalaje:

- Desembale el aparato con cuidado
- Si observa desperfectos, rellene de inmediato el registro correspondiente (correo, ferrocarril o empresa de transportes).

### • Transporte:

Después del desembalaje, el soporte puede trasladarse a su ubicación de instalación con las ruedas correspondientes.

### • Volumen de suministro:

- IKA R 2850 Soporte del suelo
- Correa de sujeción y soporte de la correa de sujeción
- Llave Allen
- Instrucciones de manejo.

## Uso conforme a lo previsto

### • Uso:

El soporte del suelo **R 2850** está concebido exclusivamente para fijar, elevar y bajar agitadores de hélice y aparatos de dispersión. Durante el servicio las ruedas deben bloquearse.

Durante el servicio las ruedas deben bloquearse y el recipiente debe fijarse con el dispositivo de sujeción de recipientes.

### • Ámbito de aplicación:

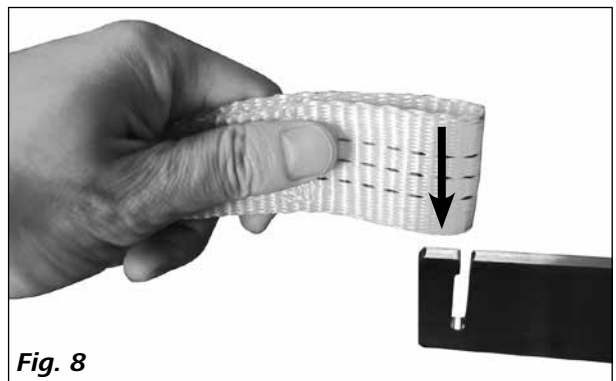
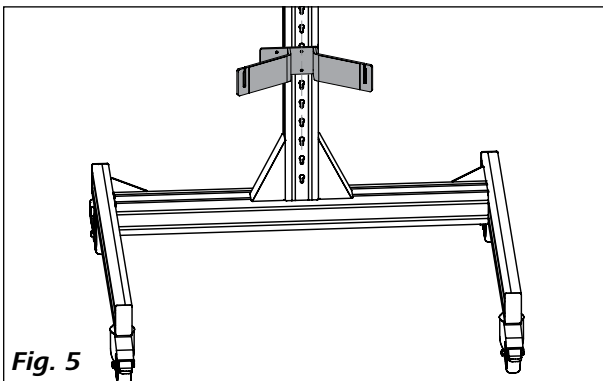
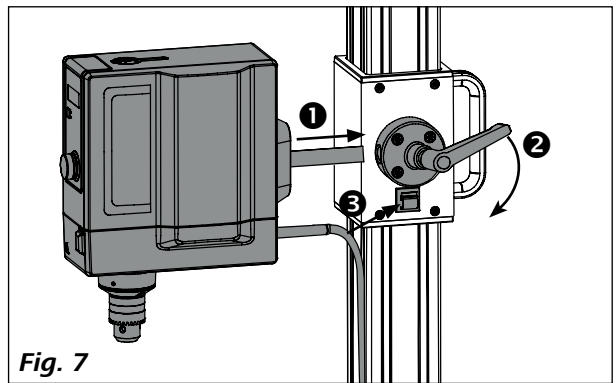
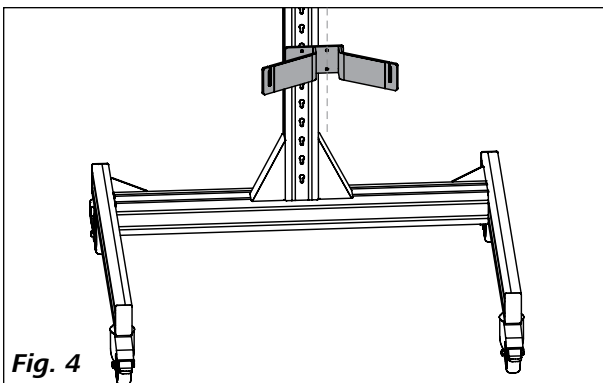
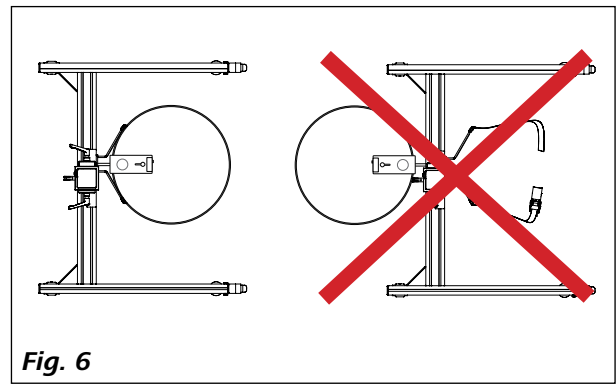
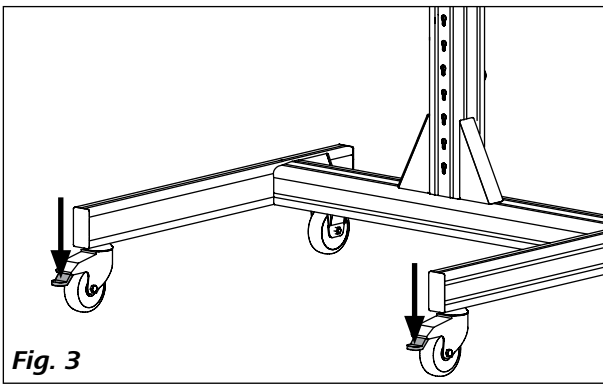
- Laboratorios
- Explotaciones de producción

La seguridad del usuario no se puede garantizar:

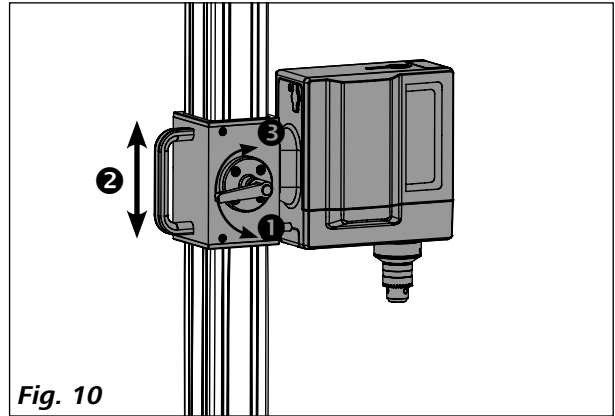
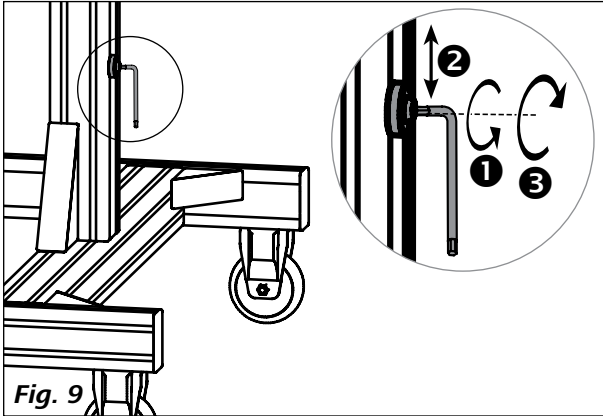
- si el soporte se usa con accesorios que no han sido suministrados o recomendados por el fabricante
- si el soporte no se utiliza conforme al uso previsto en contra de las especificaciones del fabricante

El soporte solo puede ponerse en servicio si se encuentra en perfecto estado de funcionamiento. La capacidad de funcionamiento debe comprobarse a intervalos periódicos.

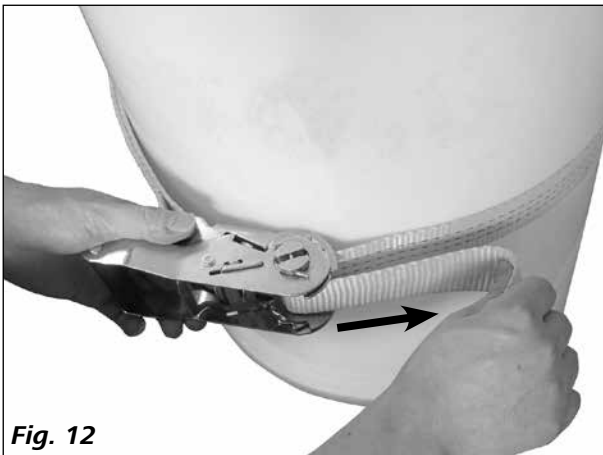
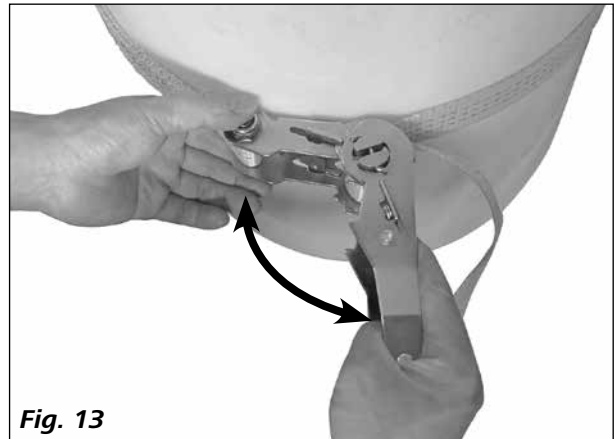
## Instalación



## Orientación



## Fijación del recipiente



## Aflojado de la fijación del recipiente

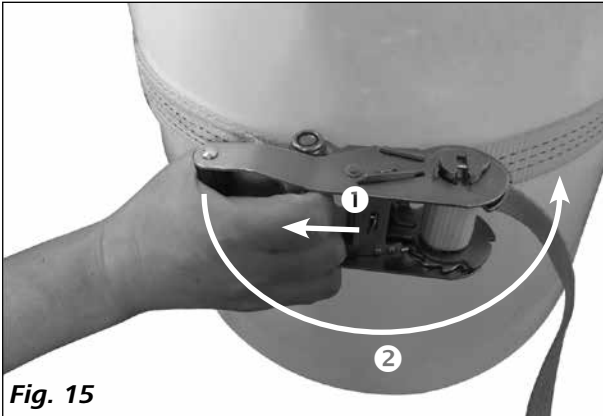


Fig. 15

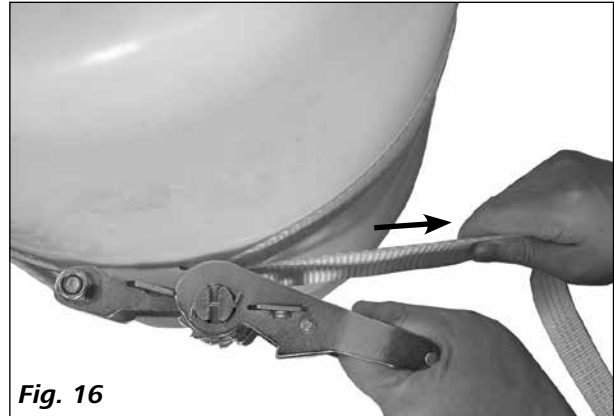


Fig. 16

## Mantenimiento y limpieza

El aparato no requiere mantenimiento. Sólo está sujeto al desgaste y deterioro natural de sus componentes y su estadística de fallos.

Compruebe periódicamente que los topes finales y el soporte están correctamente asentados.

### **Limpieza:**

Limpie los aparatos **IKA** solamente con los detergentes aprobados por **IKA**: Agua con componentes tensioactivos/Isopropanol. Use guantes protectores durante la limpieza del aparato.

### **Pedido de piezas de recambio:**

Al realizar un pedido de piezas de recambio indique lo siguiente:

- Tipo de aparato
- Número de serie del aparato, ver placa de características
- Número de posición y descripción de la pieza de recambio, consulte [www.ika.com](http://www.ika.com).

### **Reparación:**

**Los aparatos que requieren reparación deben enviarse limpios y sin sustancias que constituyan un riesgo para la salud.**

Solicite a tal fin el formulario "Decontamination Certificate" a **IKA**, o descargue el formulario en el sitio Web de **IKA** [www.ika.com](http://www.ika.com).

Devuelva el aparato que requiere reparación en su embalaje original. Los embalajes para almacenamiento no son suficientes para la devolución. Utilice, además, un embalaje de transporte adecuado.

## Garantía

Según las condiciones de garantía **IKA** el plazo correspondiente asciende a 24 meses. En caso de garantía, diríjase a su comerciante del ramo. El aparato se puede enviar también con la factura de entrega y los motivos de la reclamación directamente a nuestra fábrica. Los gastos de transportes corren por su cuenta.

La garantía no se aplica a los componentes de desgaste ni a los errores que puedan surgir como consecuencia de una manipulación incorrecta o de un cuidado o mantenimiento del aparato que no se adecuen a lo estipulado en estas instrucciones de uso.

## Datos técnicos

Brazo (Ø)	<b>mm</b>	13 ... 16
Carrera (= h1 - h2, véase <b>Fig. 2</b> )	<b>mm</b>	1347 (1766 – 419)
Máx. capacidad de carga	<b>kg</b>	10
Diámetro mín/máx. del recipiente	<b>mm</b>	360 ... 800
Máx. altura del recipiente	<b>mm</b>	1000
Dimensiones (an x pr x al)	<b>mm</b>	986 x 999 x 1881
Peso	<b>kg</b>	29,2

*Reservado el derecho de introducir modificaciones técnicas!*





## Inhoud

	Pagina
EG Verklaring van Overeenstemming	30
Verklaring van de tekens	30
Veiligheidsaanwijzingen	30
Uitpakken en transporteren	31
Bedoeld gebruik	31
Opstelling	32
Uitlijnen	32
Houder vastzetten	33
Houderbevestiging losmaken	33
Onderhoud en reiniging	34
Garantie	34
Technische gegevens	34

## EG Verklaring van Overeenstemming

Wij verklaren uitsluitend voor onze verantwoordelijkheid dat dit product voldoet aan de bepalingen van de Richtlijn 2006/42/EG en overeenstemt met de volgende normen en normatieve documenten: EN ISO 12100.

## Verklaring van de tekens

 <b>GEVAAR</b>	(Buitengewoon) gevaarlijke situatie, die, als de veiligheidsaanwijzingen niet in acht worden genomen, kan leiden tot de dood of ernstig letsel.
 <b>WAARSCHUWING</b>	Gevaarlijke situatie, die, als de veiligheidsaanwijzingen niet in acht worden genomen, kan leiden tot de dood of ernstig letsel.
 <b>LET OP</b>	Gevaarlijke situatie, die, als de veiligheidsaanwijzingen niet in acht worden genomen, kan leiden tot licht letsel.
 <b>AANKONDIGING</b>	Wijst bv. op handelingen die kunnen leiden tot materiële schade.

## Veiligheidsaanwijzingen

- **Lees voor de inbedrijfstelling de gebruikshandleiding volledig door en neem de veiligheidsaanwijzingen in acht.**
- Bewaar de gebruikshandleiding op een plaats die voor iedereen toegankelijk is.
- Zorg ervoor dat alleen geschoold personeel met het apparaat werkt.
- Neem de veiligheidsaanwijzingen, richtlijnen, arbo- en ongevalpreventievoorschriften in acht.
- Voorkom stoten en slagen tegen het statief, roerwerk/dispergeerapparaat of het toebehoren.

### **LET OP**

Draag uw persoonlijke beschermingen overeenkomstig de gevarenklasse van het medium

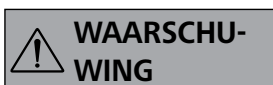
dat bewerkt wordt. Anders bestaat er gevaar door:

- Spattende vloeistoffen
- Wegslingerende onderdelen
- Verstrikt raken van lichaamsdelen, haar, kledingstukken en sieraden.

### **GEVAAR**

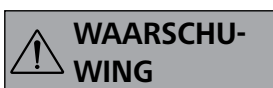
Let op de op **Fig. 1** aangegeven gevaarlijke plaatsen.

- Bij bedoeld gebruik in overeenstemming met de aanwijzingen in de gebruikshandleiding bestaat er geen gevaar voor personen, de omgeving resp. het apparaat. Voor schade dat het gevolg is van gebruik dat niet in overeenstemming is met de voorschriften en van het niet in acht nemen van de veiligheidsvoorschriften aanvaardt de fabrikant geen enkele aansprakelijkheid.
- Plaats het statief op een vlakke, stabiele, schone, slipvaste, droge en vuurvaste ondergrond.
- Inspecteer het statief/roerwerk/dispergeerapparaat en het toebehoren voor elk gebruik op beschadigingen. Gebruik geen beschadigde onderdelen.



#### WAARSCHUWING

Let op de montagepositie van het roerwerk/dispergeerapparaat, anders bestaat er kantelgevaar!



#### WAARSCHUWING

Let op de maximaal toegestane draagkracht (zie "**Technische gegevens**").

- Let ook op de veiligheidsvoorschriften in de gebruikshandleiding van het roerwerk resp. dispergeerapparaat.



#### WAARSCHUWING

Controleer voor het gebruik en met regelmatige tussenpozen of het roerwerk/dispergeerapparaat stevig gemonteerd zijn:

- de eindaanslagen boven en beneden steeds veilig zijn gemonteerd
- de houder veilig is vastgezet met de klem
- de vergrendelbare zwenkrollen van het statief moeten voor de inbedrijfstelling worden geblokkeerd.

- Door de nagenoeg onbeperkt mogelijke combinaties van product, werktuig, roervat, proefopstelling en medium is het niet mogelijk de veiligheid van de gebruiker uitsluitend door maatregelen bij de constructie van het product te verzekeren. Derhalve kunnen verdere, door de gebruiker te nemen veiligheidsmaatregelen noodzakelijk zijn. Glazen apparaten of andere mechanisch gevoelige roervaten kunnen bijvoorbeeld beschadigd of vernield worden door onbalans, door te snelle stijging van het toerental of door een te kleine afstand tussen het roerwerktuig en het roervat. Door glasscherven of het vervolgens vrij draaiende roerwerktuig kan de gebruiker ernstig gewond raken.



#### GEVAAR

Er bestaat acuut gevaar voor letsel! Let er bij het in hoogte verstellen van de beugel op dat:

- u niet met uw vingers in de verstelsleuf komt
- u niet tussen de drager of aan de drager bevestigde apparaten en andere voorwerpen, zoals bv. de onderste eindaanslag resp. de zijkant van de houder, komt te zitten.

- Verrijd het statief alleen met het roerwerk/dispergeerapparaat in de laagste positie.



#### WAARSCHUWING

Let er bij het opstellen van het statief op dat de voeten van het statief geen struikelgevaar veroorzaken!

## Uitpakken en transporteren

- **Uitpakken:**
  - Pak het apparaat voorzichtig uit
  - Noteer in het geval van beschadigingen onmiddellijk de feiten op (post, spoorwegen of expediteur).
- **Transporteren:**

Na het uitpakken kan het statief op de zwenkwielen naar de plaats worden gereden waar hij zal worden opgesteld.

- **Geleverd materiaal :**
  - IKA R 2850 Vloerstatief
  - Spanband en spanbandbevestiging
  - Inbussleutel
  - Handleiding.

## Bedoeld gebruik

- **Toepassing:**

Het vloerstatief **R 2850** is uitsluitend bedoeld voor het bevestigen, omhoog en omlaag verplaatsen van roerwerken en dispergeerapparaten. Tijdens het bedrijf moeten de zwenkwielen vergrendeld zijn. Tijdens het bedrijf moeten de zwenkwielen vergrendeld zijn en de houder met de klem zijn vastgezet.

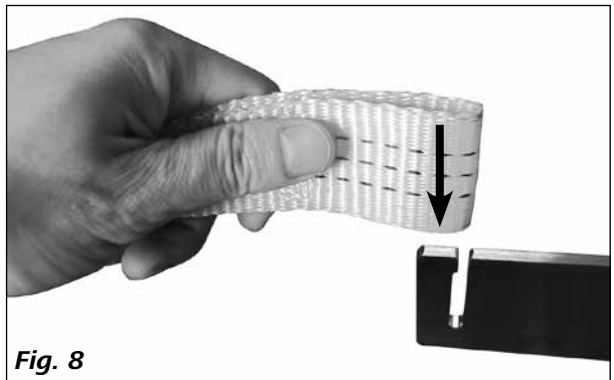
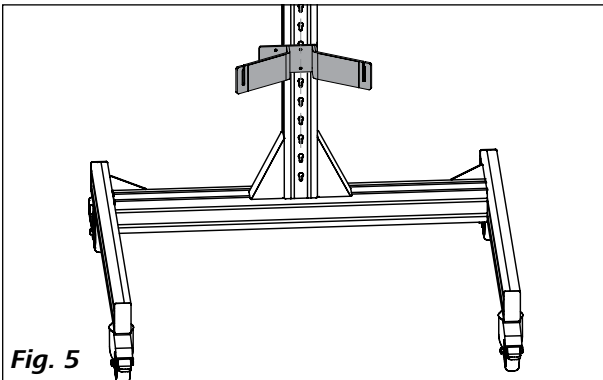
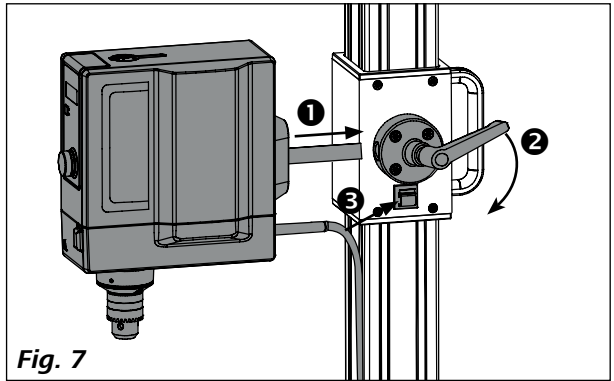
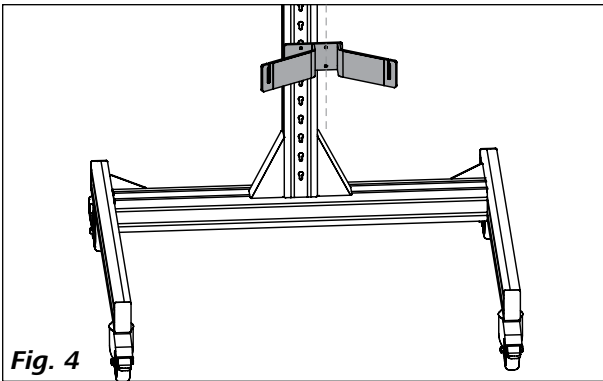
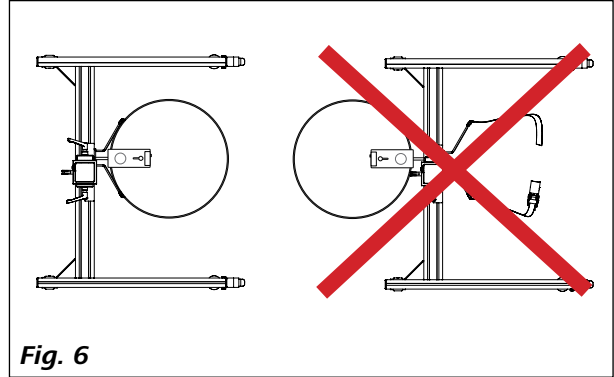
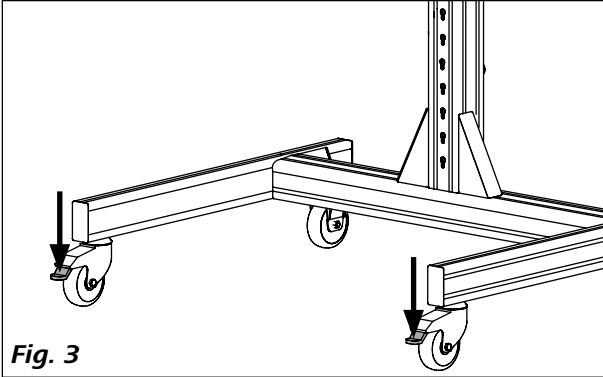
- **Toepassingsbereik:**
  - Laboratoria
  - Productiebedrijven

De bescherming van de gebruiker wordt niet meer gewaarborgd:

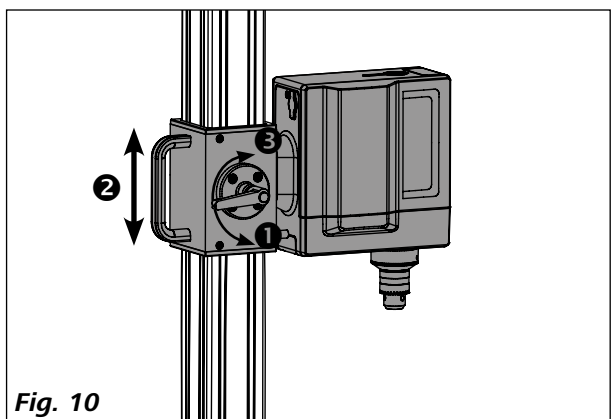
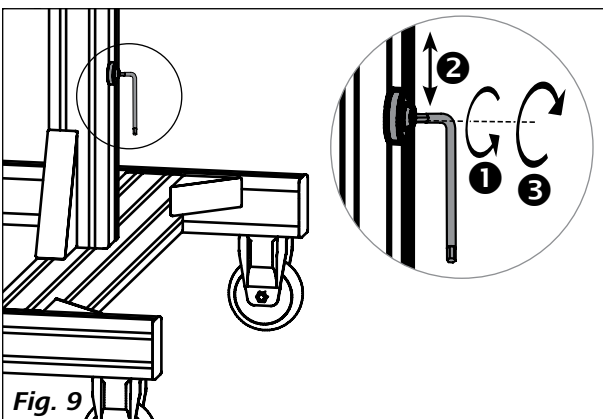
- als het statief wordt aangedreven met toebehoren dat niet door de fabrikant geleverd of aanbevolen is
- als het statief bij oneigenlijke toepassing gebruikt wordt in strijd met de instructies van de fabrikant.

Het statief mag alleen in bedrijf worden gesteld als het in een bedrijfsgerede toestand is. De bedrijfsgeredeheid moet met regelmatige tussenpozen worden gecontroleerd.

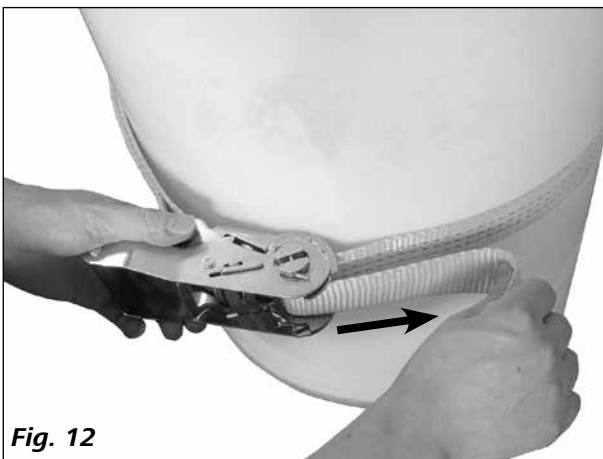
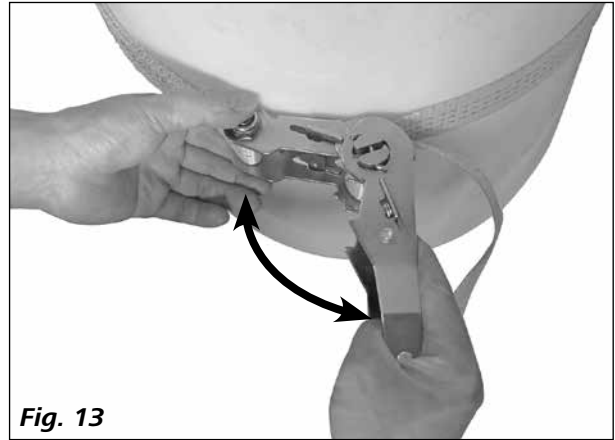
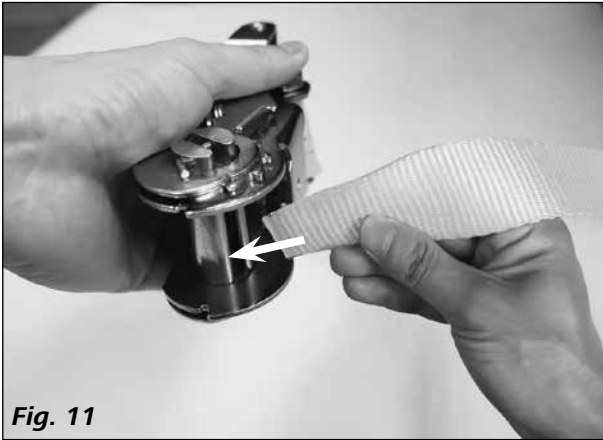
## Opstelling



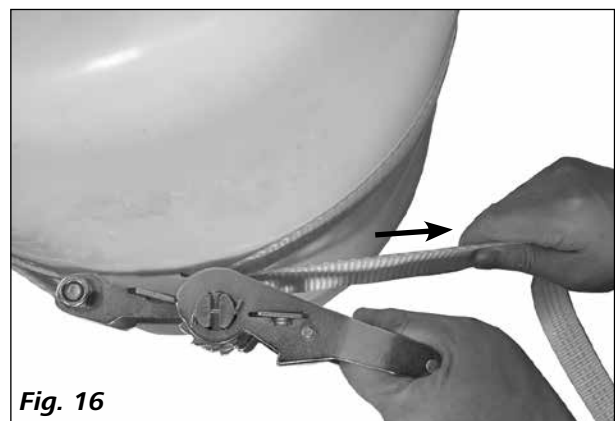
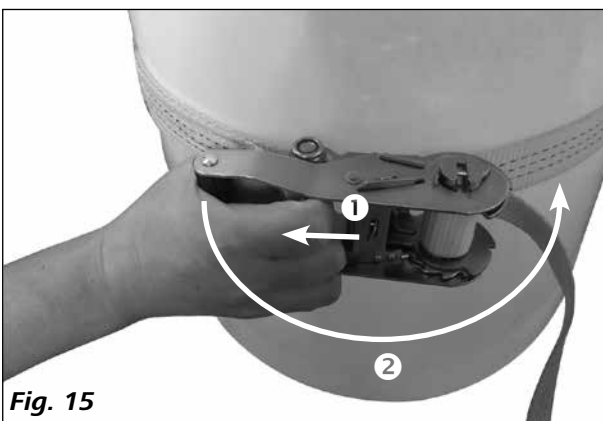
## Uitlijnen



## Houder vastzetten



## Houderbevestiging losmaken



## Onderhoud en reiniging

Het apparaat werkt onderhoudsvrij. Het is alleen onderhevig aan natuurlijke veroudering van de onderdelen en aan de statistische uitvalkans.

Controleer regelmatig of de eindaanslagen en de houder goed vast zitten.

### Reiniging

Reinig **IKA**-apparaten alleen met door **IKA** goedgekeurde reinigingsmiddelen: water met tenside/ Isopropanol.

Draag veiligheidshandschoenen bij het reinigen van het apparaat.

### Bestellen van vervangingsonderdelen

Bij het bestellen van vervangingsonderdelen moet het volgende worden vermeld:

- Apparaatype
- Productienummer van het apparaat, zie de typeplaat
- Positienummer en benaming van het vervangingsonderdeel, zie **www.ika.com**.

### Reparaties

**Zend uitsluitend apparaten ter reparatie terug die gereinigd en vrij van voor de gezondheid gevaarlijke stoffen zijn.**

Vraag hiervoor het formulier "**Decontamination Certificate**" aan bij **IKA**, of gebruik een afdruk van het formulier dat u kunt downloaden op **IKA Website [www.ika.com](http://www.ika.com)**.

Stuur het apparaat terug in de oorspronkelijke verpakking, als reparatie nodig is. Opslagverpakkingen zijn onvoldoende voor terugzendingen. Gebruik in aanvulling hierop een geschikte transportverpakking.

## Garantie

Conform de garantiebepalingen van **IKA** bedraagt de garantietermijn 24 maanden. Om aanspraak te maken op de garantie kunt u een beroep doen op uw verdeler. U kunt het toestel tevens direct naar onze fabriek sturen, vergezeld van de leveringsbon en een omschrijving van het probleem. De vrachtkosten vallen te uwen laste.

De garantie strekt zich niet uit tot onderdelen die aan slijtage onderhevig zijn en geldt niet voor fouten die voortvloeien uit ondeskundig gebruik en ontoereikend onderhoud, waarbij de aanwijzingen in deze handleiding niet worden opgevolgd.

## Technische gegevens

Dwarsarm (Ø)	mm	13 ... 16
Stijgbeweging (= h1 - h2, zie <b>Fig. 2</b> )	mm	1347 (1766 – 419)
Max. draagkracht	kg	10
Min./max. vatdoorsnede	mm	360 ... 800
Max. vathoogte	mm	1000
Afmetingen (B x T x H)	mm	986 x 999 x 1881
Gewicht	kg	29,2

*Technische wijzigingen voorbehouden!*

## Indice

	Pagina
Dichiarazione di conformità CE	35
Spiegazione dei simboli	35
Avvertenze per la sicurezza	35
Disimballo e trasporto	36
Uso conforme	36
Installazione	37
Orientamento	37
Fissare il recipiente	38
Allentare il dispositivo di fissaggio del recipiente	38
Manutenzione e pulizia	39
Garanzia	39
Dati tecnici	39

## Dichiarazione di conformità CE

Dichiariamo sotto la nostra piena responsabilità che questo prodotto soddisfa le disposizioni della direttiva 2006/42/CE ed è conforme alle seguenti norme e ai seguenti documenti normativi: EN ISO 12100.

## Spiegazione dei simboli



**PERICOLO**

Questo simbolo indica informazioni estremamente importanti per la sicurezza e la salute. La mancata osservanza può compromettere la salute e causare lesioni.



**AVVERTENZA**

Situazione pericolosa in cui la mancata osservanza dell'avvertenza per la sicurezza può portare alla morte o a lesioni gravi.



**ATTENZIONE**

Situazione pericolosa in cui la mancata osservanza dell'avvertenza per la sicurezza può portare a lesioni lievi.



**AVVISO**

Indica ad es. delle azioni che possono portare danni a cose.

## Avvertenze per la sicurezza

- **Leggere accuratamente le istruzioni per l'uso prima della messa in funzione e attenersi alle avvertenze per la sicurezza.**
- Custodire le istruzioni per l'uso in un luogo accessibile a tutti.
- Accertarsi che l'apparecchio sia utilizzato soltanto da personale appositamente formato.
- Osservare le avvertenze per la sicurezza, le direttive, le norme antinfortunistiche e la normativa sulla sicurezza del lavoro.



**PERICOLO**

Osservare i punti pericolosi indicati nella **Fig. 1**.

- Evitare urti e colpi sullo stativo, sull'agitatore/omogeneizzatore o sugli accessori.



**ATTENZIONE**

Indossare i dispositivi di protezione individuali in base alla classe di pericolosità del mezzo

- da trattare. In caso contrario, può insorgere un pericolo causato da:
- spruzzi di liquidi
  - espulsione di componenti
  - parti del corpo, capelli, indumenti e gioielli impigliati nel meccanismo.

- In caso di uso conforme alle istruzioni per l'uso non sussiste alcun pericolo per l'uomo, l'ambiente e/o l'apparecchio. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per i danni causati da un uso non conforme né dall'inosseranza delle norme di sicurezza.

- Collocare liberamente lo stativo su una superficie piana, stabile, pulita, antiscivolo, asciutta e ignifuga.
- Prima di ogni utilizzo, verificare l'eventuale presenza di danni allo stativo, all'agitatore/omogeneizzatore e agli accessori. Non utilizzare i componenti danneggiati.



#### AVVERTENZA

Controllare la posizione di montaggio dell'agitatore/omogeneizzatore, altrimenti sussiste un

rischio di ribaltamento!



#### AVVERTENZA

Rispettare la portata massima consentita (vedi "Dati tecnici").

- Osservare inoltre le avvertenze per la sicurezza nelle istruzioni per l'uso dell'agitatore/omogeneizzatore.



#### AVVERTENZA

Verificare prima dell'utilizzo e ad intervalli periodici che l'agitatore/omogeneizzatore sia

montato saldamente:

- i fincorsa sopra e sotto sono sempre montati in modo sicuro
- il recipiente è fissato in modo sicuro con il dispositivo di serraggio
- prima della messa in funzione è necessario arrestare le rotelle fissabili dello stativo.

- A causa delle possibili combinazioni pressoché infinite tra prodotto, strumento impiegato, recipiente di miscela, struttura di prova e mezzo, non è possibile garantire la sicurezza dell'utente sulla sola base dei requisiti costruttivi stabiliti per il prodotto. Pertanto possono rendersi necessarie ulteriori misure di sicurezza a carico dell'utente. Ad esempio, a causa di squilibri, un aumento eccessivo del numero di giri o una distanza troppo ravvicinata tra l'agitatore e il recipiente di miscela, possono verificarsi danni o una rottura delle apparecchiature in vetro o di altri recipienti di miscela sensibili dal punto di vista meccanico. La rottura di vetri o la conseguente rotazione libera dell'agitatore possono ferire gravemente l'utente.



#### PERICOLO

Sussiste un elevato rischio di schiacciamento! Durante la regolazione in altezza del supporto,

accertarsi:

- di non infilare le dita nelle fessure di regolazione;
- di non finire tra il supporto o gli apparecchi fissati al supporto e altri oggetti, come ad es. il fincorsa inferiore e/o lo spigolo del recipiente.

- Portare lo stativo nella posizione di fincorsa inferiore soltanto insieme all'agitatore/omogeneizzatore.



#### AVVERTENZA

Durante l'installazione dello stativo, accertarsi che i piedi dello stesso non rappresentino

alcun pericolo d'inciampo!

## Disimballo e trasporto

#### • Disimballo:

- Rimuovere con cura l'imballo dall'apparecchio
- In caso di danni rilevare immediatamente i fatti (posta, ferrovia o reparto spedizioni).

#### • Trasporto:

Dopo il disimballo è possibile spostare lo stativo sulle rotelle verso il luogo d'installazione.

#### • Dotazione di fornitura:

- Stativo a pavimento **IKA R 2850**
- Pinza a nastro e relativo supporto
- Chiave a brugola
- Istruzioni per l'uso.

## Uso conforme

#### • Uso:

Lo stativo a pavimento **R 2850** è concepito esclusivamente per il fissaggio, sollevamento e abbassamento di agitatori ed omogeneizzatori. Durante l'esercizio è necessario fissare le rotelle.

Durante l'esercizio è necessario fissare le rotelle e il recipiente con l'apposito dispositivo di serraggio.

#### • Campo d'impiego:

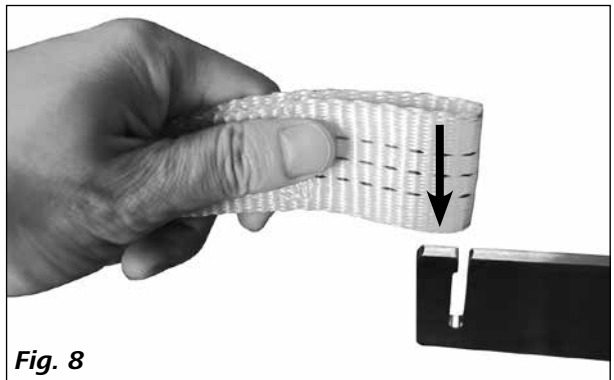
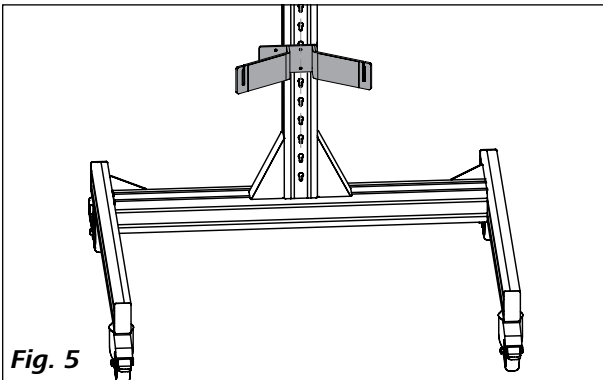
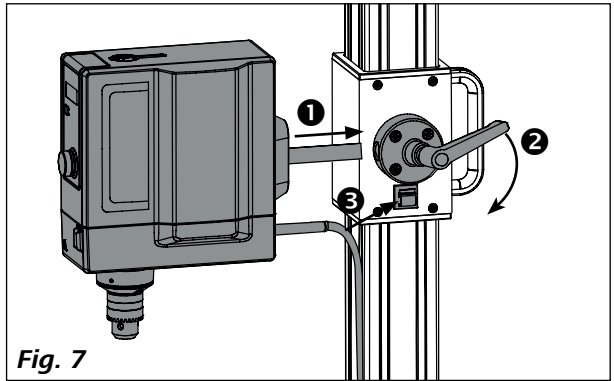
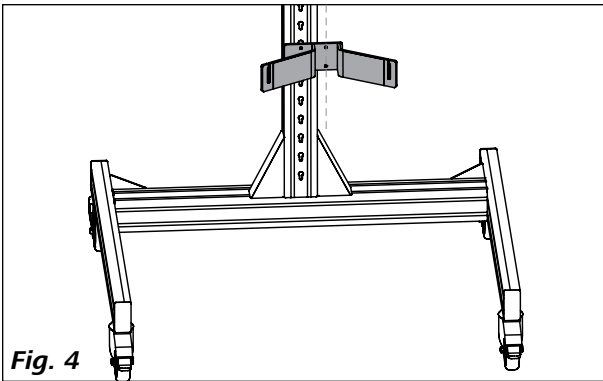
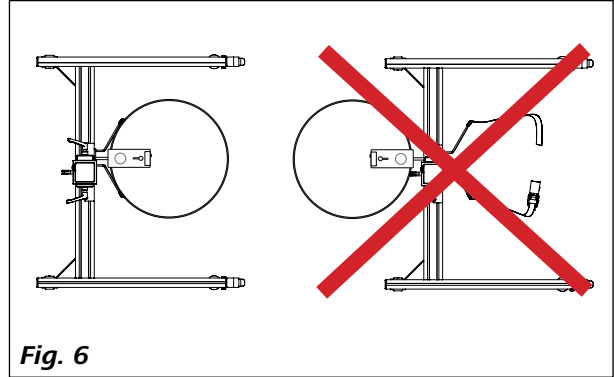
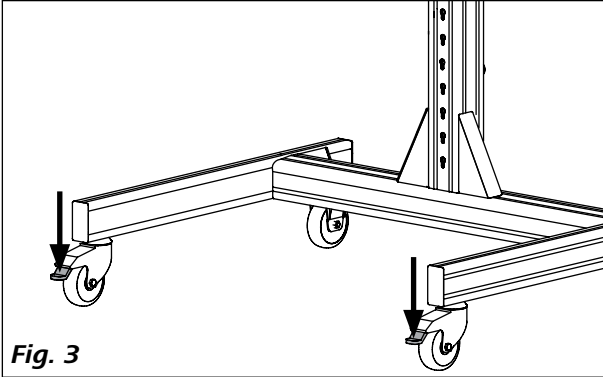
- laboratori
- stabilimenti produttivi

La sicurezza dell'utente non è più garantita:

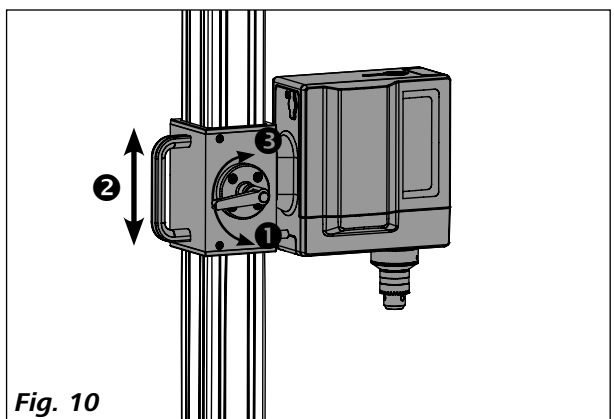
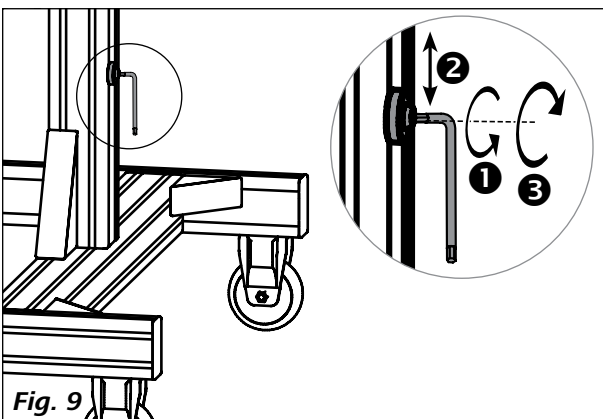
- se lo stativo viene azionato con accessori non forniti o non consigliati dal produttore
- se lo stativo viene azionato per un uso non conforme alle indicazioni del produttore.

È consentito mettere in esercizio lo stativo soltanto se si trova in condizioni di perfetto funzionamento. Ad intervalli periodici occorre verificarne il corretto funzionamento.

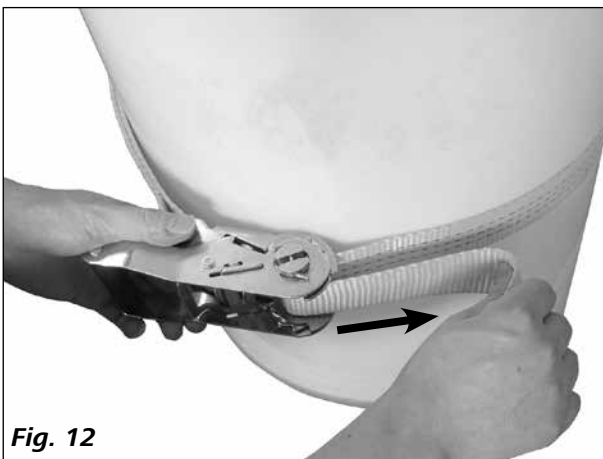
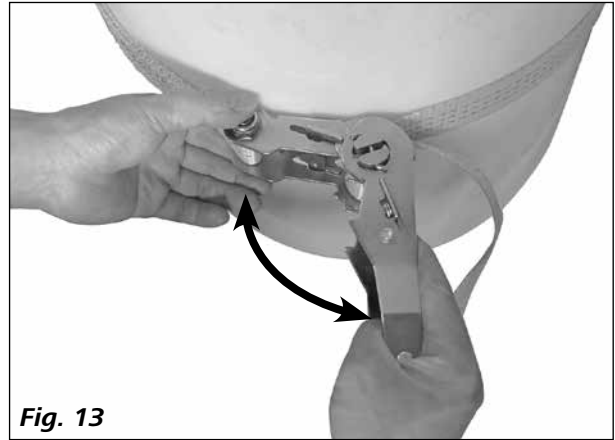
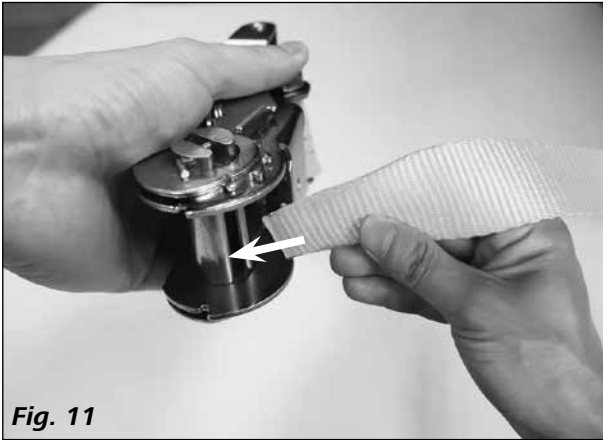
## Installazione



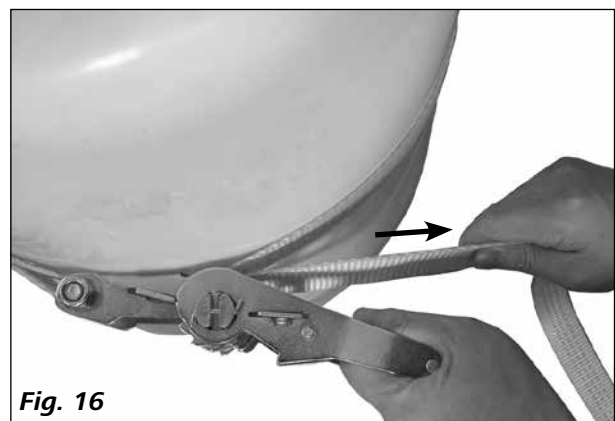
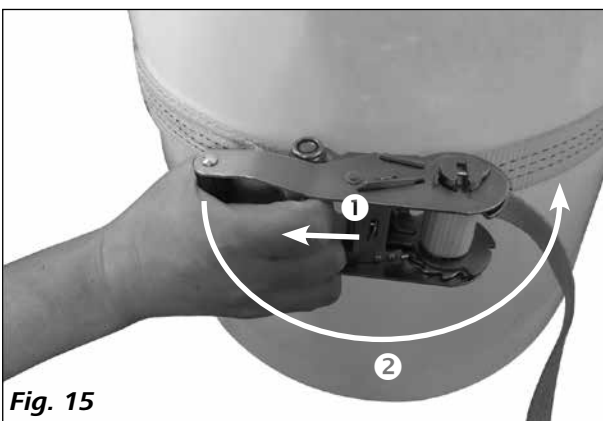
## Orientamento



## Fissare il recipiente



## Allentare il dispositivo di fissaggio del recipiente



## Manutenzione e pulizia

L'apparecchio non richiede manutenzione. E' soggetto unicamente al naturale invecchiamento dei componenti e al relativo tasso di guasto statistico.

Verificare periodicamente che i fincorsa e il supporto siano saldamente in sede.

### **Pulizia**

Pulire gli apparecchi **IKA** solo con i detergenti approvati da **IKA**: acqua tensioattiva/isopropanolo.

Durante la pulizia dell'apparecchio indossare guanti di protezione.

### **Ordinazione dei pezzi di ricambio**

Per ordinare i pezzi di ricambio indicare i seguenti dati:

- tipo di apparecchio
- numero di matricola dell'apparecchio, vedere targhetta
- numero di posizione e descrizione del pezzo di ricambio, vedere **www.ika.com**.

### **Riparazioni**

**Spedire in riparazione solo apparecchi puliti e privi di sostanze pericolose per la salute.**

A tal proposito richiedere il modulo "**Decontamination Certificarte**" presso **IKA**, o scaricare una copia del modulo dal sito di **IKA** **www.ika.com**.

In caso di riparazione, rispedire l'apparecchio nel suo imballo originale. Gli imballi da magazzino non sono sufficienti per la spedizione del reso. Inoltre utilizzare un imballaggio da trasporto adatto.

## Garanzia

In linea con le condizioni **IKA**, il periodo di garanzia corrisponde a 24 mesi. Per interventi coperti da garanzia rivolgetevi al vostro rivenditore di fiducia. In alternativa è possibile inviare lo strumento direttamente alla nostra fabbrica allegando la fattura di acquisto e specificando la ragione del reclamo. Le spese di spedizione saranno a vostro carico.

La garanzia non è estesa alle parti soggette a usura né ai vizi dovuti a movimentazione non esperta e scarsa pulizia e manutenzione, effettuate in contrasto con le presenti istruzioni per l'uso.

## Dati tecnici

Braccio Ø	<b>mm</b>	13 ... 16
Corsa (= h1 - h2, ved. <b>Fig. 2</b> )	<b>mm</b>	1347 (1766 – 419)
Portata max.	<b>kg</b>	10
Diametro min./max. recipiente	<b>mm</b>	360 ... 800
Altezza max. recipiente	<b>mm</b>	1000
Dimensioni d'ingombro (l x p x h)	<b>mm</b>	986 x 999 x 1881
Peso	<b>kg</b>	29,2

*Con riserva di modifiche tecniche!*

## Innehåll

	Sida
EG-försäkran om överensstämmelse	40
Symbolförklaring	40
Säkerhetsanvisningar	40
Uppackning och transport	41
Avsedd användning	41
Installation	42
Inriktning	42
Fäst behållaren	43
Lossa behållarfästet	43
Underhåll och rengöring	44
Garanti	44
Tekniska data	44

## EG-försäkran om överensstämmelse

Vi försäkrar, och är ensamt ansvariga för, att denna produkt uppfyller direktivet 2006/42/EG och överensstämmer med följande normer och norminativa dokument: EN ISO 12100.

## Symbolförklaring



(Extremt) Farlig situation i vilken underlåtenhet att följa dessa säkerhetsanvisningar kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador.



Farlig situation i vilken underlåtenhet att följa dessa säkerhetsanvisningar kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador.



Farlig situation i vilken underlåtenhet att följa dessa säkerhetsanvisningar kan leda till lätta personskador.



Indikerar t.ex. handlingar som kan leda till materiella skador.

## Säkerhetsanvisningar

- **Läs hela bruksanvisningen innan du börjar använda apparaten och observera säkerhetsbestämmelserna.**

- Bruksanvisningen skall förvaras så att den är tillgänglig för alla.
- Se till att endast utbildad personal arbetar med apparaten.
- Observera gällande säkerhetsbestämmelser och direktiv samt föreskrifterna för arbetsskydd och förbyggande av olyckor.



Observera riskområdena som visas i **Fig. 1!**

- Se till att stativ, omrörare/dispergerare eller tillbehör inte utsätts för stötar eller slag.



Personlig skyddsutrustning skall bäras motsvarande riskklassen för det medium som skall bearbetas.

- Det finns annars risk för:
- vätskestänk
  - att fragment kan kastas ut
  - att kroppsdelar, hår, klädesplagg eller smycken fastnar.

- Vid användning i enlighet med bruksanvisningen föreligger det ingen fara för människor, miljö eller utrustning. Tillverkaren tar inget ansvar för skador på grund av felaktig användning och underlåtenhet att följa säkerhetsföreskrifterna.
- Ställ stativet på en plan, stabil, rent, halkfri, torr och brandsäker yta.

- Kontrollera stativ, omrörare/dispergerare och tillbehör med avseende på skador före varje användning. Använd inte skadade delar.



#### **VARNING**

Beakta omrörarens/dispergerarens monteringsposition, annars finns det en risk för att den

tippas!



#### **VARNING**

Beakta den maximala lyftkapaciteten (se "**Tekniska data**").

- Beakta också säkerhetsanvisningarna i bruksanvisningen för omrörare och dispergerare.



#### **VARNING**

Kontrollera före användning, och med jämna mellanrum, att omrörare/dispergerare har

monterats på ett säkert sätt:

- ändanslagen upptill och nedtill är alltid säkert monterade.
- behållaren har fästs ordentligt i spänn donet.
- stativets låsbara trissor måste spärras före drifttagning.

- På grund av de nästan obegränsade möjligheterna att kombinera produkt, valt verktyg, blandningskärl, experimentupbyggnad och medium, går det inte att garantera användarens säkerhet endast genom produktens konstruktionsvillkor. För detta kan ytterligare säkerhetsåtgärder, genomförda av användaren, vara nödvändiga. Exempelvis kan vid obalans, alltför snabb hastighetsökning, eller otillräckligt avstånd mellan omrörare och omrörningskärl, glas eller andra mekaniskt känsliga omrörningskärl skadas eller slås itu. Användaren kan skadas svårt av krossat glas eller fritt roterande omrörare.



#### **FARA**

Det föreligger en akut klämrisk! Se till att man vid höjdjustering av hållaren:

- inte sticker in fingrarna i justeringsöppningen.
- inte hamnar mellan hållare, eller utrustning som fästs på hållaren, och andra föremål, t.ex. det nedre ändanslaget eller behållarkanten.
- Flytta stativet endast med omröraren/dispergeraren i det nedre ändläget.



#### **VARNING**

Se vid stativets installation till att dess ben inte utgör en snubblingsrisk!

## Uppackning och transport

#### • Uppackning:

- Packa upp apparaten försiktigt
- Vid skador skall samtliga fakta (post, järnväg, expedition) omedelbart noteras.

#### • Transport:

Efter uppackning kan stativet förflyttas på sina trissor till sin installationsplats.

#### • Leveransomfattning:

- Golvstativet **IKA R 2850**
- Spännrem och spännremshållare
- Insexnyckel
- Driftsanvisning.

## Avsedd användning

#### • Användning:

Golvstativet **R 2850** är uteslutande avsett för att fästa, lyfta och sänka omrörare och dispergerare. Vid drift ska trissor vara låsta.

Vid drift ska trissor vara låsta och behållaren fästas med behållarspänn donet.

#### • Användningsområde:

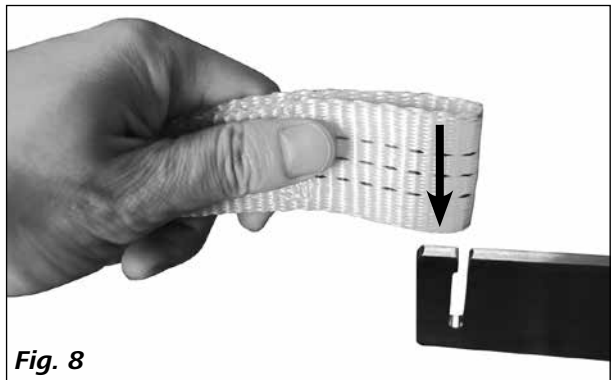
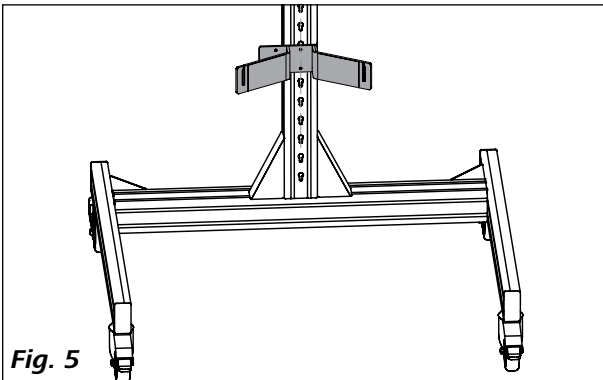
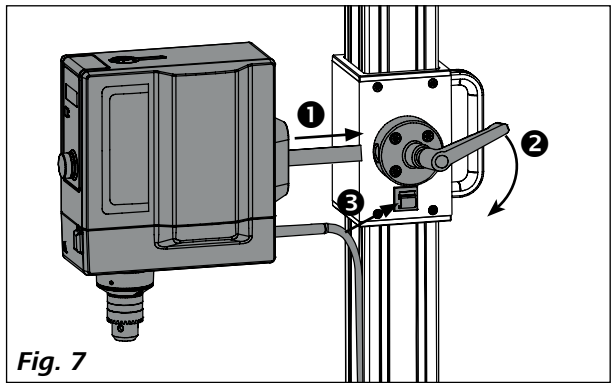
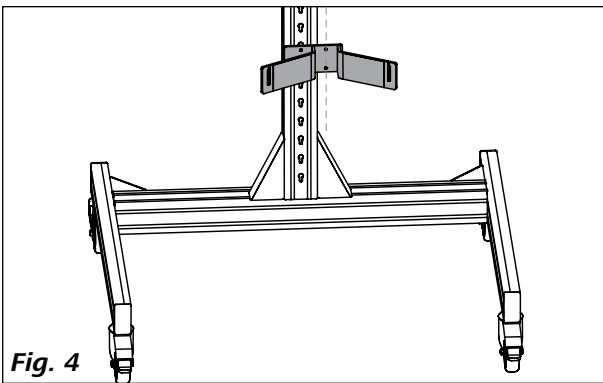
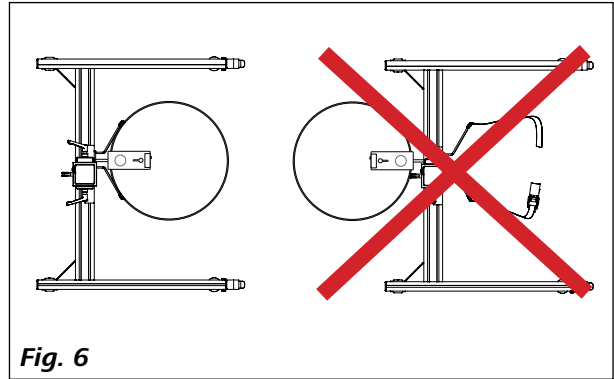
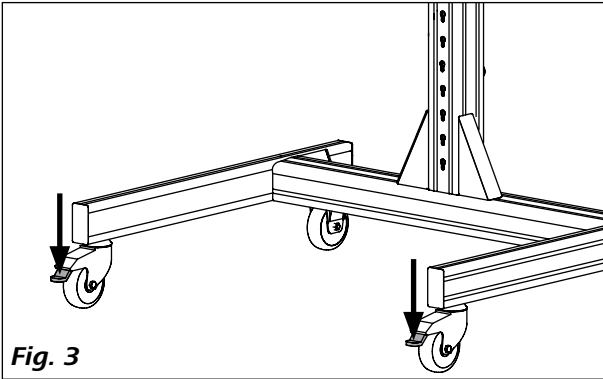
- Laboratorier
- Produktionsanläggningar

Skyddet för användaren kan inte längre garanteras om:

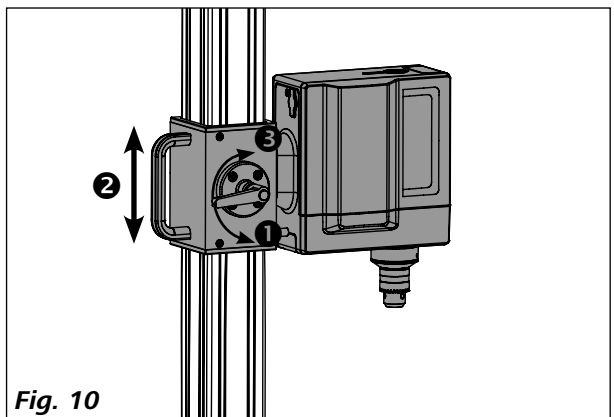
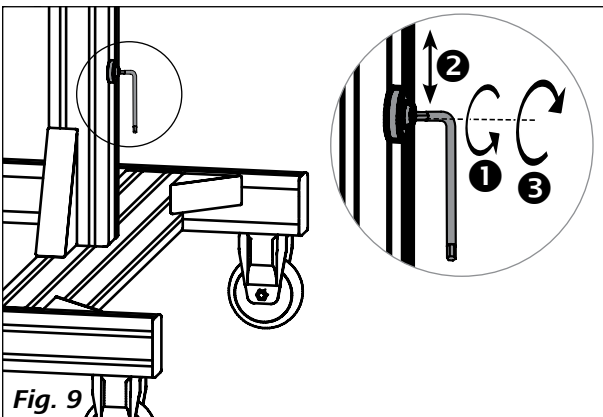
- stativet används tillsammans med tillbehör som inte levererats eller rekommenderats av tillverkaren
- stativet används på ett felaktigt sätt i strid med tillverkarens anvisningar.

Stativet får endast tas i drift om det befinner sig i ett funktionsdugligt tillstånd. Funktionsdugligheten måste kontrolleras regelbundet.

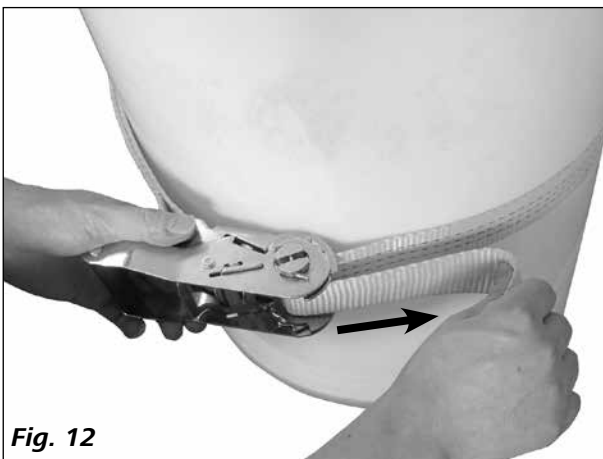
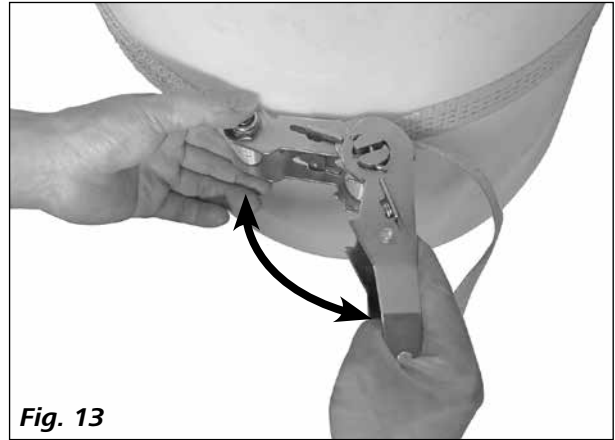
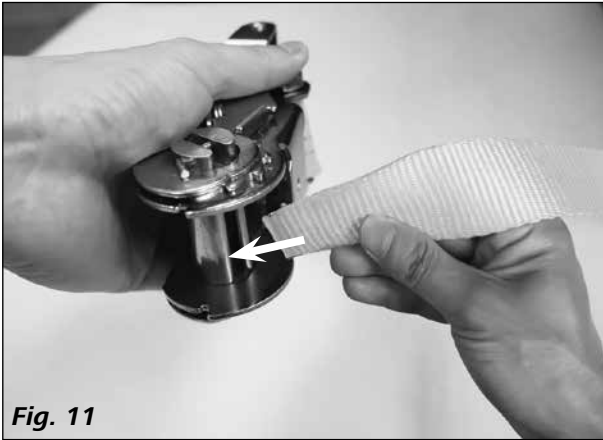
# Installation



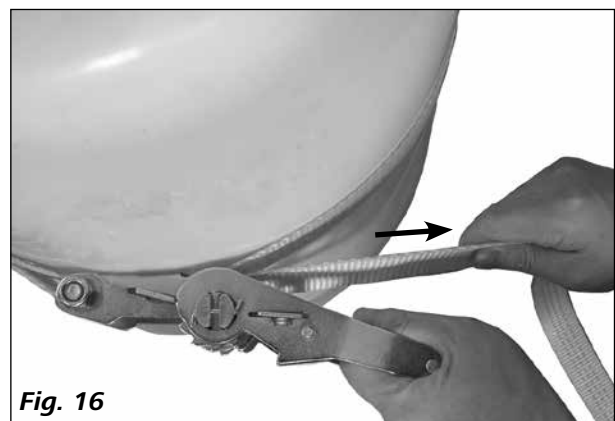
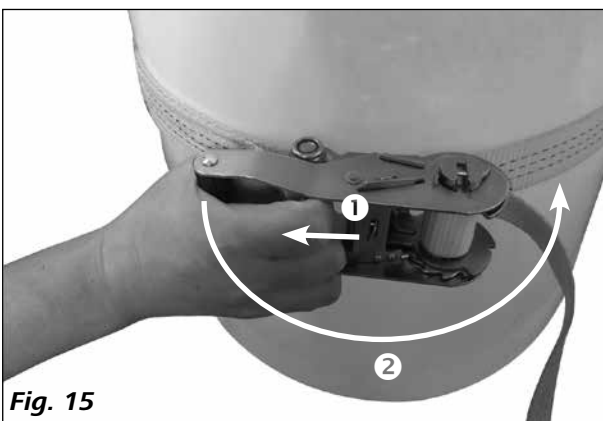
# Inriktning



## Fäst behållaren



## Lossa behållarfästet



## Underhåll och rengöring

Apparaten är underhållsfri. Men komponenterna i den är givetvis utsatta för naturligt åldrande och har en begränsad livslängd.

Kontrollera regelbundet att ändanslagen och hållaren sitter stadigt.

### **Rengöring:**

**IKA**-apparater skall endast rengöras med av **IKA** rekommenderade rengöringsmedel: tensidhaltigt vatten/iso-propanol.

Bär alltid skyddshandskar vid rengöring av apparaten.

### **Reservdelsbeställning:**

Vid beställning av reservdelar skall följande uppgifter anges:

- Apparattyp
- Apparatens tillverkningsnummer (se typskylten)
- Positionsnummer och beteckning på reservdelen; se **www.ika.com**.

### **Reparation:**

**Apparater som skickas för reparation måste vara rengjorda och fria från hälsoskadliga ämnen.**

För detta ändamål kan blanketten "**Decontamination Certificate**" rekvireras från **IKA**. Den kan också laddas ned från vår webbplats **www.ika.com**.

Apparaten skall skickas in i sin originalförpackning. Lagerförpackningar är inte tillräckliga för återsändning. Använd dessutom en lämplig transportförpackning.

## Garanti

I enlighet med **IKA**:s garantivillkor uppgår garantitiden till 24 månader. Vid ianspråkstagande av garantin, vänd dig till din återförsäljare. Du kan även skicka apparaten till vår fabrik. Bifoga i så fall leveransfaktura och ange skälen till reklamationen. Fraktkostnaderna skall bäras av avsändaren.

Garantin omfattar inte slitedelar och gäller inte för fel, som kan tillskrivas felaktig hantering, otillräcklig skötsel och underhåll, som inte svarar mot vad som anges i denna drifts-anvisning.

## Tekniska data

Stav (Ø)	mm	13 ... 16
Lyft (= h1 - h2, se <b>Fig. 2</b> )	mm	1347 (1766 – 419)
Max. dragkraft	kg	10
Min./max. diameter för kärl	mm	360 ... 800
Max. höjd för kärl	mm	1000
Mått (B x D x H)	mm	986 x 999 x 1881
Vikt	kg	29,2

*Rätt till tekniska ändringar förbehålls!*

## Indholdsfortegnelse

	Side
EF-overensstemmelseserklæring	45
Symbolforklaring	45
Sikkerhedshenvisninger	45
Fjernelse af emballage og transport	46
Tilsluttet brug	46
Opstilling	47
Justering	47
Fastgør beholderen	48
Frigør beholderfikseringen	48
Vedligeholdelse og rensning	49
Garanti	49
Tekniske data	49

## EF-overensstemmelseserklæring

Vi erklærer som eneansvarlige, at dette produkt svarer til bestemmelserne i direktivet 2006/42/EF og med følgende standarder og standardmæssige dokumenter: EN ISO 12100.

## Symbolforklaring



(Ekstremt) farlig situation som kan have døden eller alvorlige personskader til følge, hvis sikkerhedshenvisningerne ikke følges.



Farlig situation som kan have døden eller alvorlige personskader til følge, hvis sikkerhedshenvisningerne ikke følges.



Farlig situation som kan have lettere personskader til følge, hvis sikkerhedshenvisningerne ikke følges.



Henviser fx til handlinger, der kan føre til tingskader.

## Sikkerhedshenvisninger

- **Læs hele driftsvejledningen før ibrugtagningen og overhold sikkerhedshenvisningerne.**
- Driftsvejledningen skal opbevares tilgængeligt for alle.
- Sørg for, at kun skolet personale arbejder med apparatet.
- Overhold sikkerhedshenvisninger, direktiver og bestemmelser om arbejdsbeskyttelse og forebyggelse af uheld.



Vær opmærksom på de faresteder, der er vist i **Fig. 1**.

- Undgå stød eller slag på stativ, omrører/dispergerer eller tilbehør.



Brug personligt sikkerhedsudstyr svarende til fareklassen af det medium, der skal bearbejdes. Ellers er

der fare p.g.a:

- Stænk fra væsker
- Dele, der slynges ud
- Kropsdele, hår, beklædningsgenstande og smykker, der gribes.

- Ved korrekt brug i henhold til brugervejledningen er der ingen farer for personer, miljø eller apparat. Producenten er ikke ansvarlig for skader pga. korrekt brug og manglende overholdelse af sikkerhedsforskrifterne.

- Stativet skal opstilles frit på en jævn, stabil, ren, skridsikker, tør og ildfast flade.
- Før hver brug skal stativ, omrører/dispergerer og tilbehøret kontrolleres for beskadigelser. Brug ikke beskadigede dele.



#### ADVARSEL

Vær opmærksom på omrørerens/dispergererens monteringsposition, da der ellers er fare for, at

apparatet vælter!



#### ADVARSEL

Vær opmærksom på den maksimalt tilladte bæreevne (se »**Tekniske data**«).

- Overhold ligeledes sikkerhedsanvisningerne i omrørerens eller dispergererens brugervejledning.



#### ADVARSEL

Kontroller før brug og med jævne mellemrum, at omrører/dispergereren er monteret fast:

- Øverste og nederste endestop skal altid være sikkert monteret
- Beholderen skal fastsættes sikkert med spændestyret
- Stativets løberuller, der kan fastsættes, skal låses før ibrugtagningen.

- På grund af de næsten ubegrænsede kombinationsmuligheder for produkt, anvendt værktøj, rørkar, forsøgopbygning og medie er det ikke muligt at sikre brugerens sikkerhed udelukkende ved hjælp af konstruktive forudsætninger på produktsiden. Det kan nødvendiggøre yderligere sikkerhedsforanstaltninger, som brugeren skal omsætte. Fx kan glasdele eller andre, mekanisk følsomme rørkar beskadiges eller ødelægges af ubalance, for hurtig acceleration eller for lille afstand. Knust glas eller omrører, der i så fald roterer frit, kan forårsage alvorlige kvæstelser hos brugeren.



#### FARE

Der er akut klemningsfare! Sørg for følgende, når holderens skal indstilles i højden:

- Kom ikke fingrene i justeringsåbningerne.
- Kom ikke ind imellem holderen eller på apparater og andre objekter, der er fastgjort til holderen, som fx det nedre endestop eller beholderens kant.

- Flyt stativet kun, når omrører/dispergereren er i nedre slutposition.



#### ADVARSEL

Sørg ved opstillingen af stativet for, at dets fødder ikke fører til faldulykker!

## Fjernelse af emballage og transport

#### • Udpakning:

- Pak apparatet ud forsigtigt
- Notér straks omstændighederne i tilfælde af beskadigelse (post, bane eller fragtselskab).

#### • Transport:

Når emballagen er fjernet, kan stativet flyttes til bestemmelsesstedet på løberullerne.

#### • Pakkens indhold :

- IKA R 2850 gulvstativ
- Spændesele og spændeseleholder
- Unbrakonøgle
- Driftsinstruks.

## Tilsigtet brug

#### • Brug:

Gulvstativet **R 2850** er udelukkende beregnet til fastgørelse, løft og hævnning af omrører og dispergerer. Under drift skal løberullerne låses.

Under drift skal løberullerne låses, og beholderen med beholdespændeanordningen skal fastgøres.

#### • Anvendelsesområde:

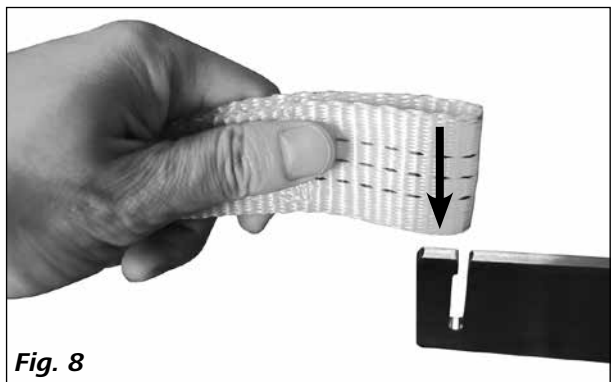
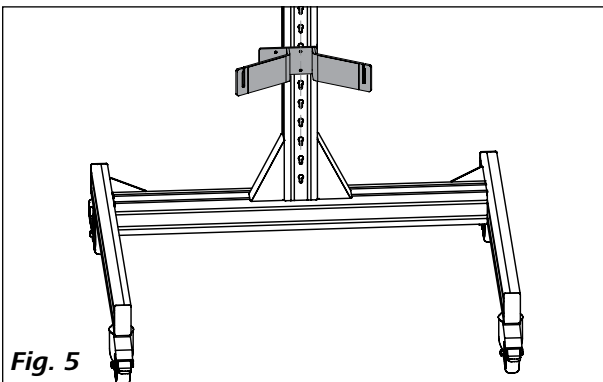
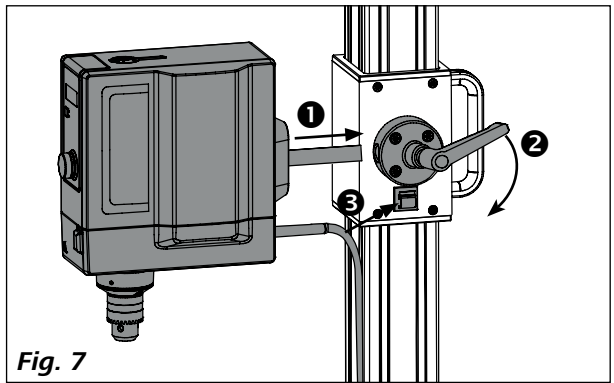
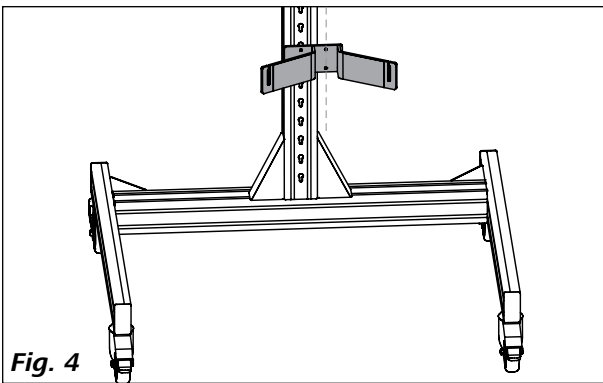
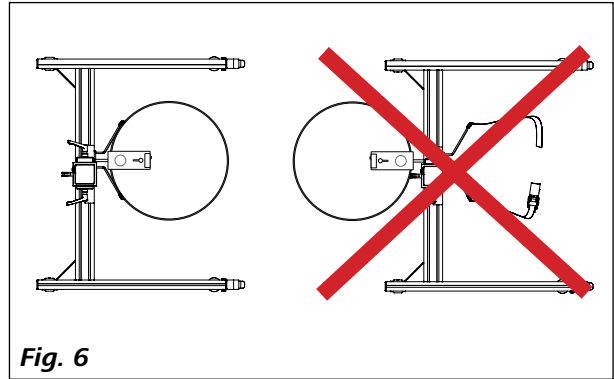
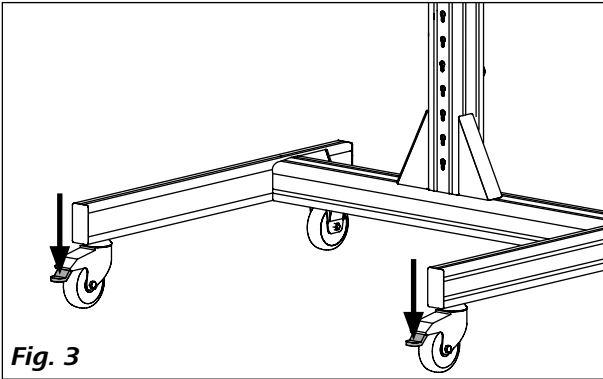
- Laboratorier
- Produktionsvirksomheder

Brugerens sikkerhed kan ikke garanteres:

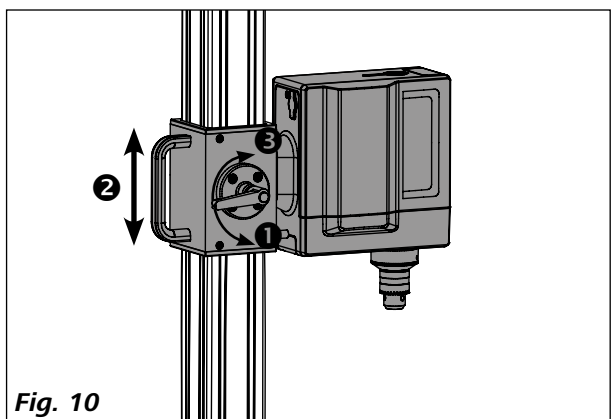
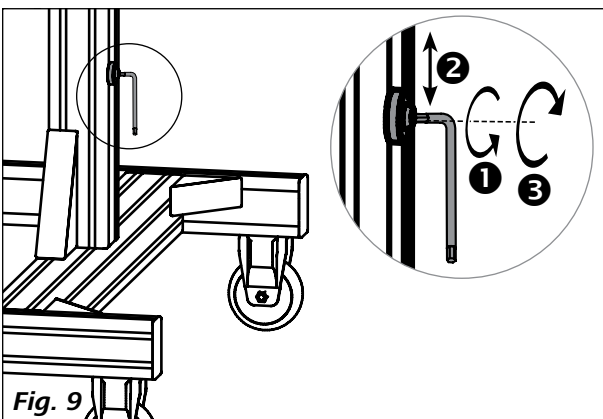
- hvis stativet drives med ekstraudstyr, som producenten ikke har leveret eller anbefalet
- hvis stativet mod producentens anvisninger anvender stativet til andet end den tilsigtede brug.

Stativet må kun tages i brug, hvis det er i funktionsdygtig tilstand. Funktionsdygtigheden skal kontrolleres med jævne mellemrum.

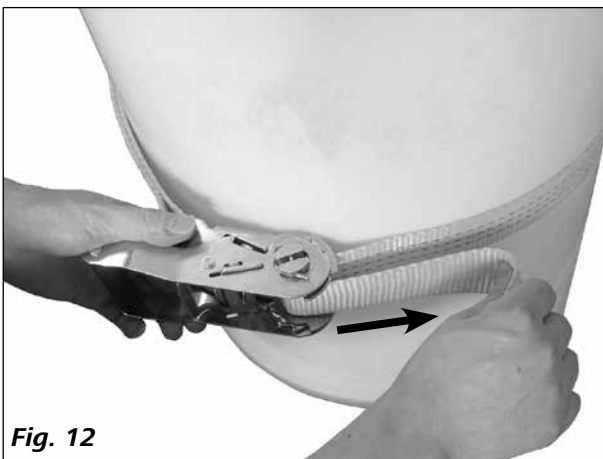
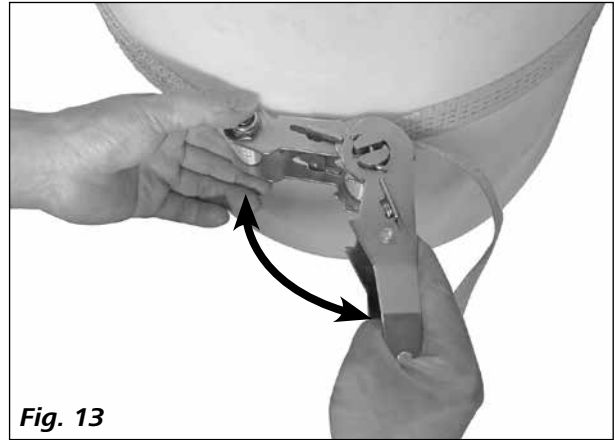
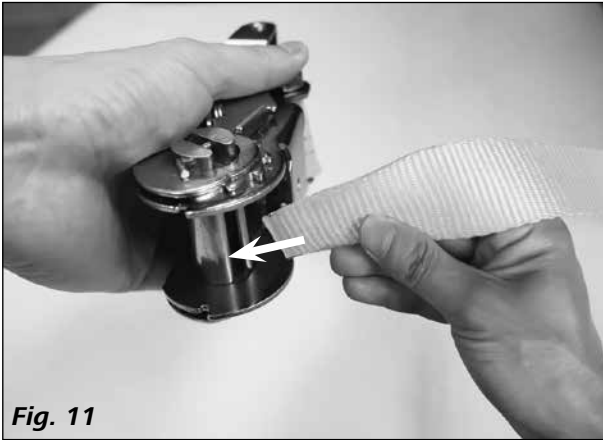
## Opstilling



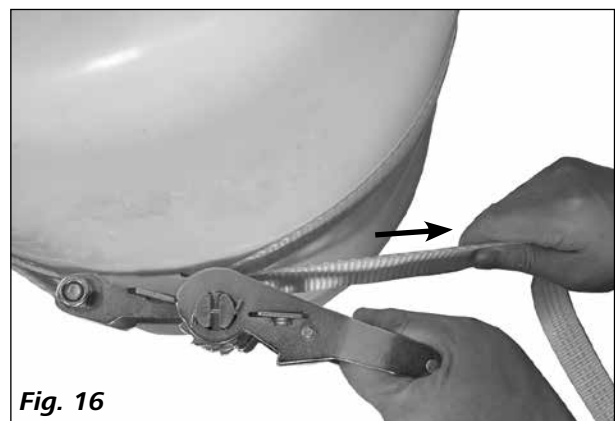
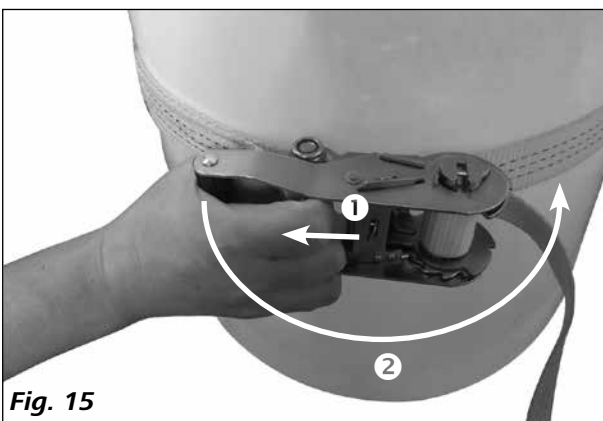
## Justering



## Fastgør beholderen



## Frigør beholderfikseringen



## Vedligeholdelse og rensning

Apparatet er vedligeholdelsesfrit. Det er kun underlagt komponenternes naturlige ældning og deres statistiske svigthyppighed.

Kontroller regelmæssigt, om endestopperne og holderne sidder fast.

### Rensning

**IKA**-apparater må kun renses med rensmidler, der er godkendt af **IKA**: Tensidholdigt vand / Isopropanol.

Brug sikkerhedshandsker under rensning af apparatet.

### Bestilling af reservedele

Ved bestilling af reservedele bedes du oplyse følgende:

- Apparattype
- Fabrikationsnummer for apparatet, se typeskilt
- Reservedelens positionsnummer og betegnelse, se **www.ika.com**.

### Reparationstilfælde

**Send kun apparater til reparation, der er rensset og fri for sundhedsfarlige stoffer.**

Rekvirér i denne forbindelse formularen "**Decontamination Certificate**" fra **IKA** eller brug download-udskriften af formularen på **IKA** websitet **www.ika.com**.

I reparationstilfælde skal apparatet returneres i originalemballagen. Lageremballage er ikke tilstrækkelige til returnering. Brug en ekstra egnet transportemballage.

## Garanti

I overensstemmelse med **IKA**-garantibetingelserne udgør garantiperioden 24 måneder. I garantitilfælde bedes De henvende Dem til Deres forhandler. De kan imidlertid også sende apparatet direkte til vor fabrik med vedføjelse af regning samt en beskrivelse af årsagen til reklamationen. Fragtomkostninger påhviler kunden.

Garantien dækker ikke sliddele og fejl, som skyldes ufor-skriftsmæssig håndtering samt utilstrækkelig pleje og vedligeholdelse, som strider mod anvisningerne i denne driftsvejledning.

## Tekniske data

Udligger (Ø)	mm	13 ... 16
Løft (= h1 - h2, se <b>Fig. 2</b> )	mm	1347 (1766 – 419)
Maks. bæreevne	kg	10
Min./maks. Diameter kar	mm	360 ... 800
Maks. højde kar	mm	1000
Mål (b x d x h)	mm	986 x 999 x 1881
Vægt	kg	29,2

*Ret til tekniske ændringer forbeholdes!*

## Innhold

	Side
EF-konformitetserklæring	50
Symbolforklaring	50
Sikkerhetsinformasjon	50
Pakke ut og transport	51
Tiltenkt bruk	51
Oppstilling	52
Innretting	52
Feste beholderen	53
Løsne beholderfestet	53
Vedlikehold og rengjøring	54
Garanti	54
Tekniske data	54

## EF-konformitetserklæring

Vi erklærer på eget ansvar at dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i direktiv 2006/42/EF og i samsvar med følgende standarder eller standardiserte dokumenter: EN ISO 12100.

## Symbolforklaring



(Ekstremt) farlig situasjon der manglende overholdelse av denne sikkerhetsanvisningen kan føre til død eller alvorlig personskade.



Farlig situasjon der unnlatelse av å følge denne sikkerhetsanvisningen kan føre til død eller alvorlig personskade.



Farlig situasjon der manglende overholdelse av denne sikkerhetsanvisningen kan føre til mindre personskader.



Viser f.eks. til handlinger som kan føre til skade på eiendom.

## Sikkerhetsinformasjon

- **Les hele bruksanvisningen før du tar apparatet i bruk. Følg sikkerhetsinformasjonen.**
- Oppbevar bruksanvisningen tilgjengelig for alle.
- Pass på at kun opplært personale arbeider med apparatet.
- Overhold sikkerhetsinformasjon, retningslinjer samt forskrifter angående arbeidsbeskyttelse og forebygging av ulykker.



Vær oppmerksom på farepunktene som er vist i **Fig. 1**.

- Unngå støt og vibrasjoner på stativ, røreverk/dispergerer eller tilbehør.



Bruk personlig verneutstyr iht. fareklassen for mediet som skal bearbeides. Ellers er det fare for:

- sprut fra væsker
- deler som slynges ut
- kroppsdelar, hår, klær og smykker kan sette seg fast.

- Ved bruk i henhold til bruksanvisningen, er det ingen fare for personer, miljø eller enheten. Produsenten tar intet ansvar for skader som skyldes feil bruk og manglende overholdelse av sikkerhetsforskrifter.
- Sett opp stativet fritt på en plan, stabil, ren, sklissikker, tørr og brannsikker overflate.

- Før hver bruk, kontroller stativ, røreverk/dispergerer og tilbehør for skader. Ikke bruk skadde deler.



#### ADVARSEL

Pass på riktig monteringsposisjon for røreverket/dispergerer for å unngå tipping!



#### ADVARSEL

Observer den maksimale tillatte bæreevnen (se **Tekniske data**).

- Følg sikkerhetsveiledningen i bruksanvisningen for røreverket og dispergereren.



#### ADVARSEL

Før bruk og ved jevne mellomrom sjekk at røreverket/dispergereren er fast montert:

- at endestopperne alltid er godt festet øverst og nederst
- at beholderen med kleminnretningen er festet sikkert
- at de låsbare trinsene på stativet er låst før bruk

- Pga. de nesten ubegrensede kombinasjonsmuligheter av produkt, verktøy i bruk, blandekar, eksperimentell oppbygging og medium er det umulig å garantere brukerens sikkerhet alene ved konstruktive forhold på produktet. Dermed må ytterligere sikkerhetstiltak eventuelt iverksettes av brukeren. For eksempel, kan ubalanse, for rask hastighetsøkning eller for liten avstand fra røreverktøy til blandekar, glassapparater eller andre mekanisk følsomme blandekar føre til at disse skades eller ødelegges. Brukeren kan bli alvorlig skadet av knust glass eller et fritt roterende røreverktøy.



#### FARE

Det finnes akutt klemmefare! Ved høydejustering av braketten pass på følgende:

- Ikke få fingrene fanget i justeringsspalter.
- Ikke grip inn mellom brakett eller brakettmonterte enheter og andre objekter, som f.eks. nedre endestopp, eller beholderkanten.

- Kun flytt stativet når røreverk/dispergerer står i nedre posisjon.



#### ADVARSEL

Sørg for at beina på stativet ikke utgjør en snublefare når du setter opp stativet!

## Pakke ut og transport

#### • Pakke ut:

- Pakk apparatet forsiktig ut
- Ved skader, skriv straks en omfattende rapport (post, tog eller spedisjon).

#### • Transport:

Etter utpakking kan stativet flyttes på trinsene til oppstillingsstedet.

#### • Leveringsomfang:

- IKA R 2850-gulvstativ
- Spennstropp og brakett for spennstropp
- Unbrakonøkkel
- Driftsveiledning.

## Tiltenkt bruk

#### • Bruk:

Gulvstativet **R 2850** er kun beregnet på festing, løfting og senking av røreverk og dispergerere. Under drift må trinsene festes.

Under driften må trinsene festes og beholderen festes med kleminnretningen.

#### • Bruksområde:

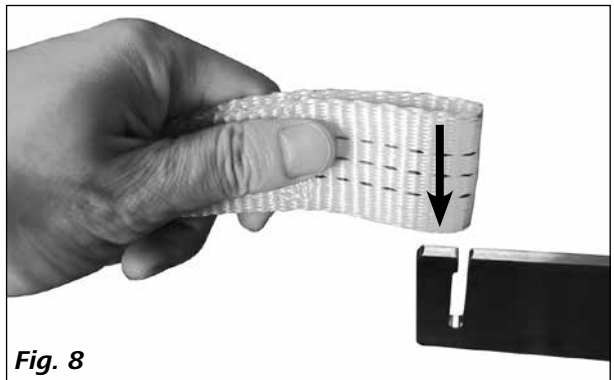
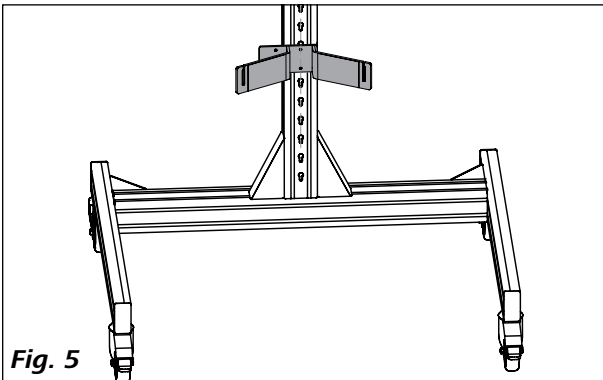
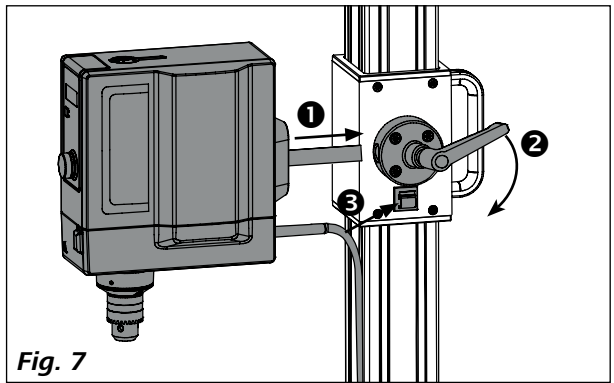
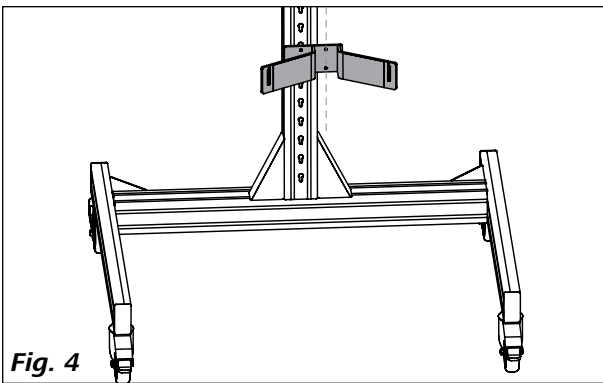
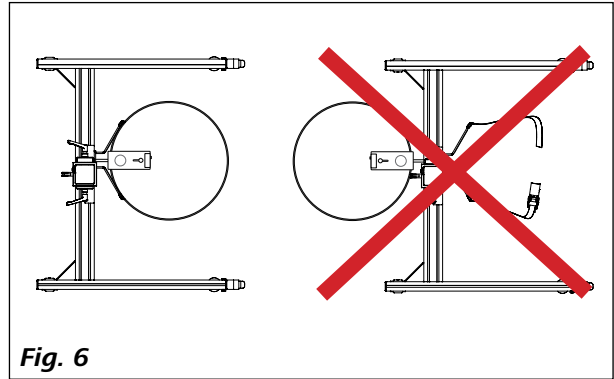
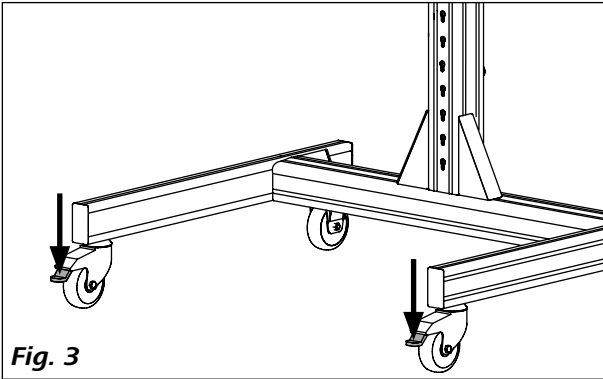
- Laboratorier
- Produksjonsinstallasjoner

Beskyttelsen for brukeren kan ikke garanteres om::

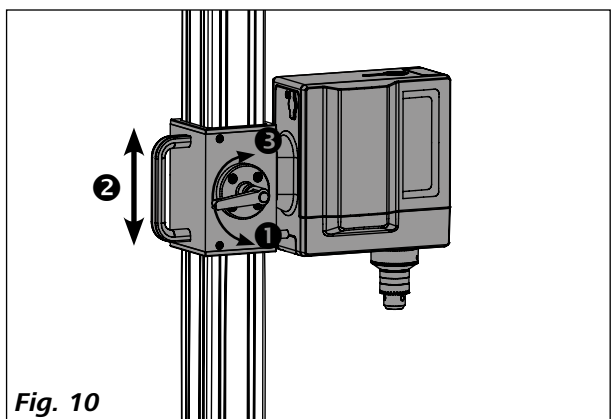
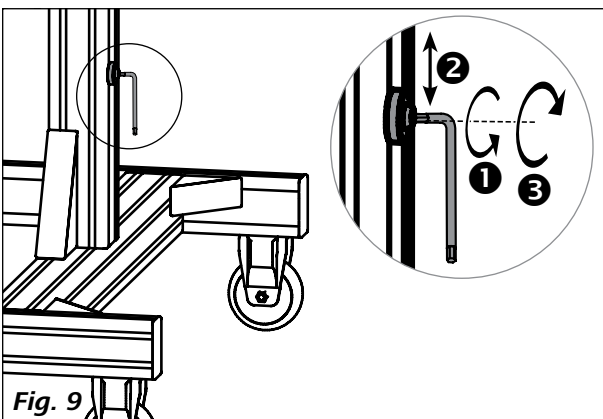
- stativet brukes med tilbehør som ikke er levert eller anbefalt av produsenten
- stativet brukes i strid med produsentens instruksjoner

Stativet må bare brukes i en funksjonsdyktig tilstand. Funksjonaliteten må kontrolleres med jevne mellomrom.

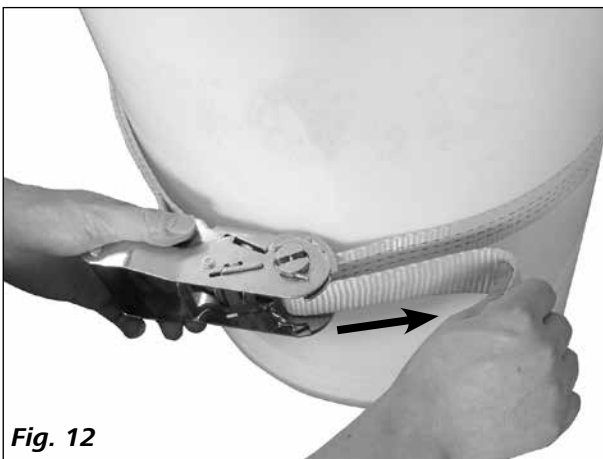
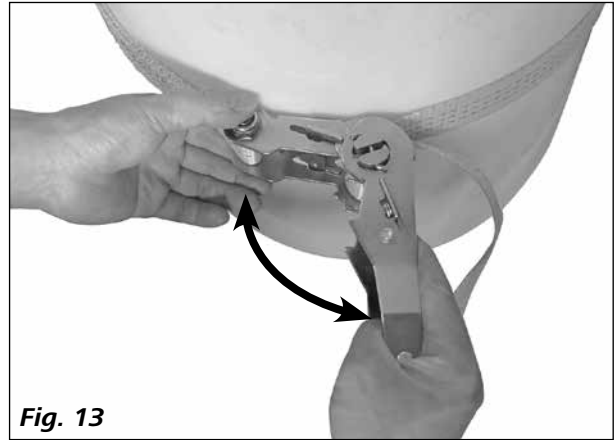
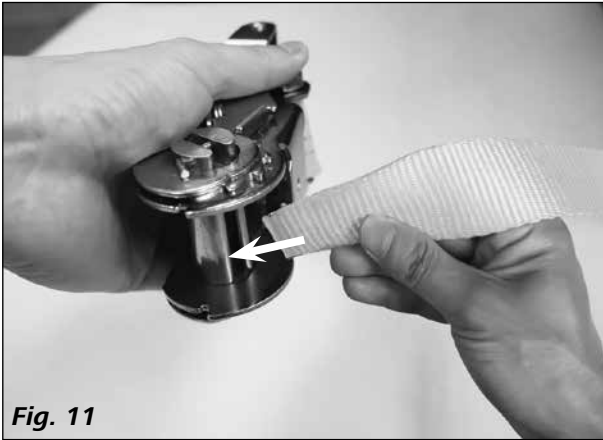
## Opstelling



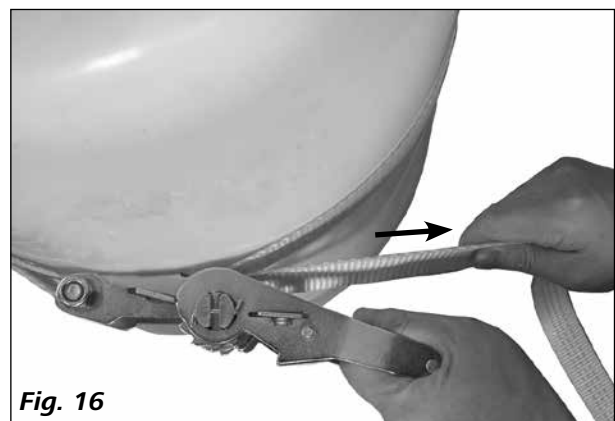
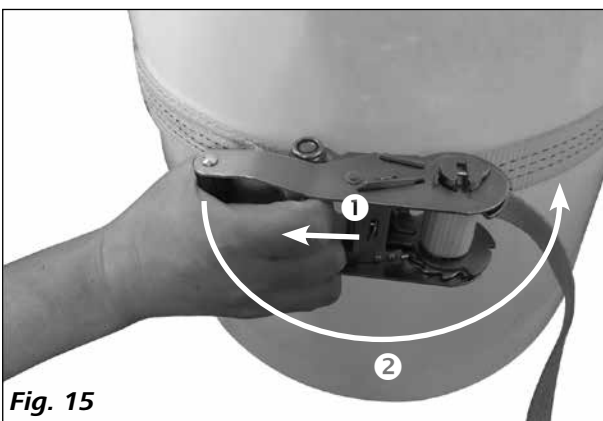
## Innretting



## Feste beholderen



## Løsne beholderfestet



## Vedlikehold og rengjøring

Apparatet er vedlikeholdsfritt. Det påvirkes kun av komponentenes naturlige aldring og deres statistiske sviktrate. Regelmessig kontroller feste av endestopperne samt holderen.

### Rengjøring

**IKA**-apparater skal kun rengjøres med rengjøringsmidler som er godkjent av **IKA**: tensidholdig vann / Isopropanol. Bruk vernehansker når du rengjør apparatet.

### Bestilling av reservedeler

Oppgi følgende når du bestiller reservedeler:

- Apparattype
- Apparatets produksjonsnummer, se typeskiltet
- Posisjonsnummer og betegnelse på reservedelen, se **www.ika.com**.

### Reparasjon

**Apparater som sendes til reparasjon skal være rengjort og fri for helsefarlige stoffer.**

Forespørsel skjemaet "Decontamination Certificate" fra **IKA**, eller last ned og skriv ut skjemaet fra **IKA**-nettsiden **www.ika.com**.

Bruk originalemballasjen når du returnerer apparatet for reparasjon. Lageremballasje er ikke tilstrekkelig. Bruk også egnet transportemballasje.

## Garanti

Tilsvarende **IKA** - garantivilkår er garantitiden 24 måneder. Ved garantitilfeller kontakt vennligst din fagforhandler. Du kan også sende apparatet direkte til vår fabrikk. Vedlegg leveringsregningen og oppgi reklamasjonsgrunnene. Fraktkostnadene belastes kjøperen.

Garantien dekker ikke deler som er utsatt for slitasje, eller feil som skyldes gal bruk eller manglende vedlikehold, hvor det ikke er blitt tatt hensyn til instruksene i denne bruksanvisningen.

## Tekniske data

Tverrstang (Ø)	<b>mm</b>	13 ... 16
Nav (= h1 - H2, se <b>Fig. 2</b> )	<b>mm</b>	1347 (1766 – 419)
Maks. Bæreevne	<b>kg</b>	10
Min./maks. Kardiameter	<b>mm</b>	360 ... 800
Maks. Karhøyde	<b>mm</b>	1000
Mål (B x D x H)	<b>mm</b>	986 x 999 x 1881
Vekt	<b>kg</b>	29,2

*Med forbehold om tekniske endringer!*

## Sisällys

	Sivu
EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus	55
Merkkien selitykset	55
Turvallisuusohjeet	55
Pakkauksesta purkaminen ja kuljetus	56
Määräystenmukainen käyttö	56
Pystytys	57
Oikaisu	57
Säiliön kiinnittäminen	58
Säiliön kiinnityksen avaaminen	58
Kunnossapito ja puhdistus	59
Takuu	59
Tekniset tiedot	59

## EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Vakuutamme, että tämä tuote on direktiivin 2006/42/EY vaatimusten mukainen sekä vastaa seuraavien standardien ja velvoittavien asiakirjojen vaatimuksia: EN ISO 12100.

## Merkkien selitykset



(Erittäin) Vaarallinen tilanne, jossa turvallisuusohjeen noudattamatta jättämisestä voi olla seurauksena kuolema tai vaikeita loukkaantumisia.



Vaarallinen tilanne, jossa turvallisuusohjeen noudattamatta jättämisestä voi olla seurauksena kuolema tai vaikeita loukkaantumisia.



Vaarallinen tilanne, jossa turvallisuusohjeen noudattamatta jättämisestä voi olla seurauksena lieviä loukkaantumisia.



Viittaa esimerkiksi toimenpiteisiin, joista voi olla seurauksena esinevaurioita.

## Turvallisuusohjeet

- **Lue käyttöohje huolella ennen laitteen käyttöä ja noudata kaikkia turvallisuusohjeita.**
- Säilytä käyttöohje paikassa, jossa se on helposti kaikkien saatavilla.
- Huolehdi siitä, että laitetta käyttää vain koulutettu henkilökunta.
- Noudata turvallisuusohjeita, määräyksiä sekä työsuojelija tapaturmantorjuntaohjeita.



Kiinnitä huomiota **Fig. 1** merkittyihin vaarapaikkoihin.

- Varo kohdistamasta iskuja jalustaan, sekoittimeen/dispergoijaan tai tarvikkeisiin.



Käytä käsiteltävän materiaalin riskiluokitusta vastaavia henkilökohtaisia suojavarusteita.

Muuten vaaraa voivat aiheuttaa:

- nesteiden roiskuminen
- osien sinkoutuminen
- ruumiinosien, hiuksien, vaatteiden ja korujen takertuminen.

- Määräystenmukaisessa käytössä, johon sisältyy käyttöohjeen noudattaminen, laitteesta ei aiheudu vaaraa henkilöille eikä ympäristölle. Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka ovat seurausta epäasianmukaisesta käytöstä ja turvallisuusmääräysten noudattamatta jättämisestä.

- Aseta jalusta tasaiselle, tukevalle, puhtaalle, pitävälle, kuivalle ja paloturvalliselle alustalle.
- Tarkasta aina ennen käyttöä, että jalusta, sekoitin/dispergoija ja lisävarusteet ovat ehjiä. Älä käytä vahingoittuneita osia.



#### **VAROITUS**

Huomioi sekoittimen/dispergoijan asennusasento, muutoin on olemassa kaatumisvaara!



#### **VAROITUS**

Huomioi suurin sallittu kuormitus (katso "Tekniset tiedot").

- Huomioi myös sekoittimen/dispergoijan käyttöohjeen sisältämät turvallisuusohjeet.



#### **VAROITUS**

Tarkasta ennen käyttöä sekä säännöllisin väliajoin, että sekoitin/dispergoija ovat tukevasti

asennettuina:

- ylhäällä ja alhaalla olevat päätevasteet on aina asennettu turvallisesti
- säiliö ja kiinnityslaite on kiinnitetty tukevasti.
- jalustan lukittavat pyörät on lukittava ennen käyttöönottoa.

- Tuotteen, käytettävien työkalujen, sekoitusastian, asennuksen toteutuksen ja väliaineen lähes rajattomien yhdistelymahdollisuuksien johdosta käyttäjän turvallisuutta ei voida taata yksinomaan tuotteelle tehtävillä rakenteellisilla toimenpiteillä. Myös muut, käyttäjän toimesta toteutettavat, turvatoimenpiteet saattavat olla tarpeen. Esimerkiksi lasiset mekanismit tai mekaanisesti herkät sekoitusastiat saattavat vaurioitua tai rikkoutua epätasapainon tai liian nopean kierrosluvun nousun johdosta tai sekoitustyökalun ja sekoitusastian välisen etäisyyden ollessa liian pieni. Lasin rikkoutuminen tai sen seurauksena vapaana pyörivä sekoitustyökalu voi aiheuttaa käyttäjälle vakavia vammoja.



#### **VAARA**

On olemassa välitön puristumisvaara! Varo pidikkeen korkeuden säätämisen yhteydessä:

- että et työnnä sormiasi säätörajaan.
- että et joudu pidikkeen tai pidikkeeseen kiinnitettyjen esineiden ja muiden esineiden, kuten esim. alemman päätevastuksen tai säiliön reunan, väliin.
- Aja jalusta alempaan pääteasentoon ainoastaan sekoittimen/dispergoijan kanssa.



#### **VAROITUS**

Varmista jalustan pystyttämisen yhteydessä, että jalustan jalkoihin ei voi kompastua!

## Pakkauksesta purkamisen ja kuljetus

### • Purkamisen pakkauksesta:

- Poista laite varovasti pakkauksestaan
- Jos havaitset kuljetusvaurioita, ota heti yhteys kuljetusyritykseen (posti, rautatie tai huolintaliike).

### • Kuljetus:

Jalusta voidaan työntää pakkauksesta purkamisen jälkeen pyöriensä avulla pystytyspaikkaan.

### • Toimituksen laajuus:

- IKA R 2850-lattiajalusta
- Kiinnityshihna ja kiinnityshihnan pidike
- Sisäkuusioavain.
- Käyttöohje.

## Määräystenmukainen käyttö

### • Käyttö:

Lattiajalusta **R 2850** on tarkoitettu ainoastaan sekoittimien ja dispergoijien kiinnittämiseen, nostamiseen ja laskemiseen. Sen pyörät on lukittava käytön ajaksi. Pyörät on lukittava käytön ajaksi ja säiliö on kiinnitettävä säiliön kiinnityslaitteella.

### • Käyttöalue:

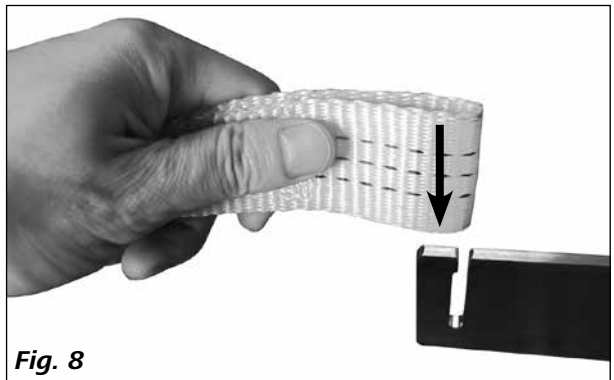
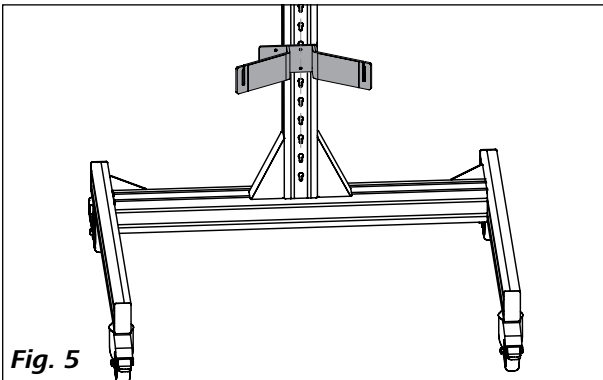
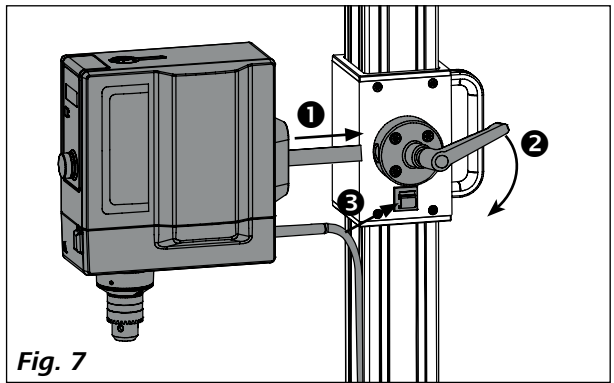
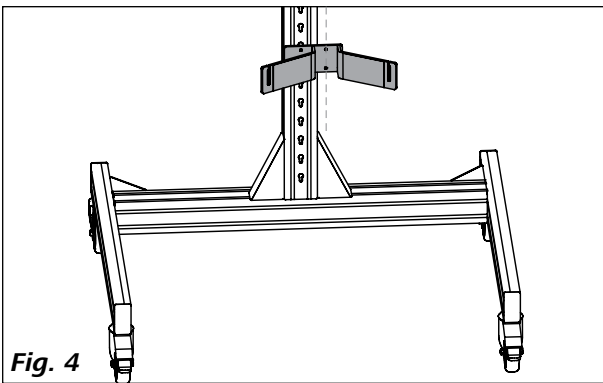
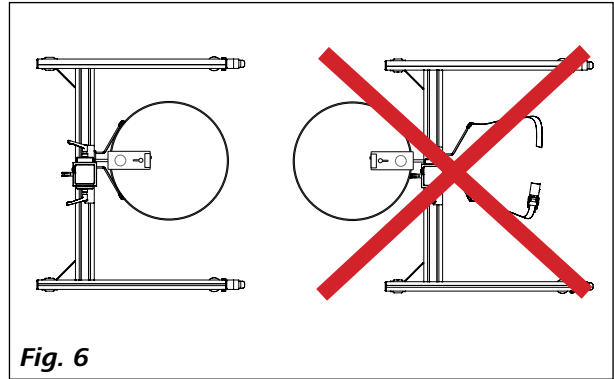
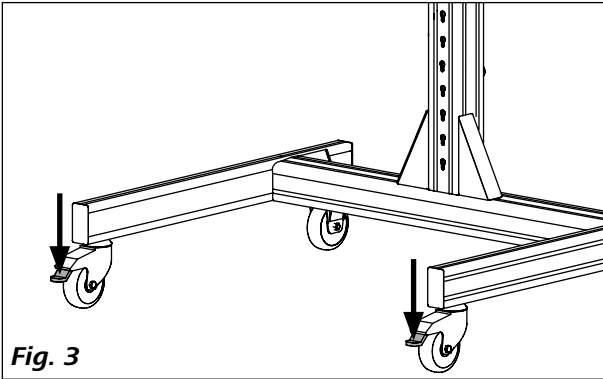
- laboratoriot
- tuotantolaitokset

Käyttäjän turvallisuus ei ole taattuna:

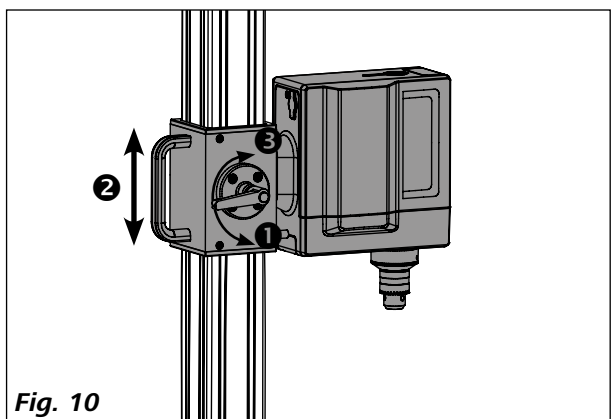
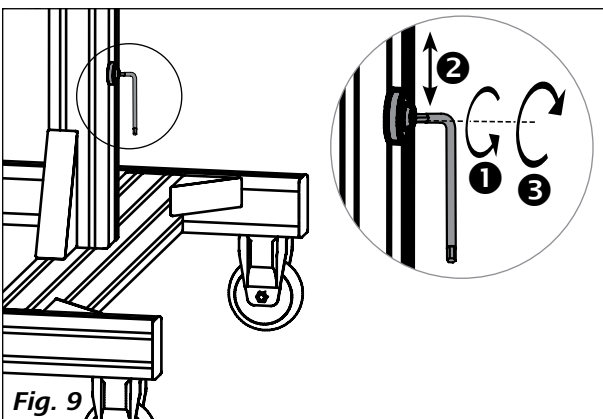
- jos jalustaa käytetään sellaisten varusteiden kanssa, jotka eivät ole valmistajan toimittamia tai suosittelamia
- jos jalustaa ei käytetä määräystenmukaisella tavalla valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Jalustan saa ottaa käyttöön ainoastaan sen ollessa toimivassa kunnossa. Toimivuus on tarkastettava säännöllisin väliajoin.

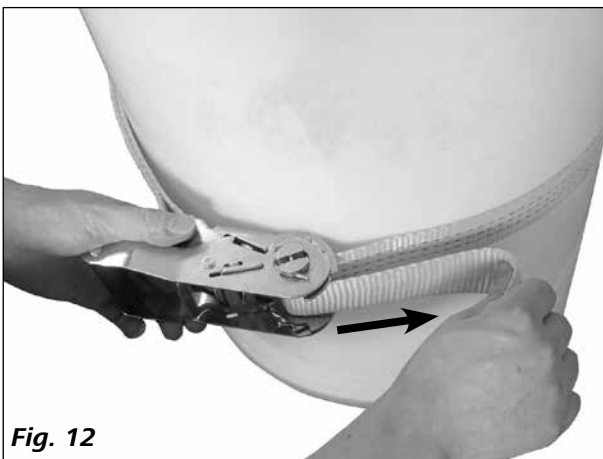
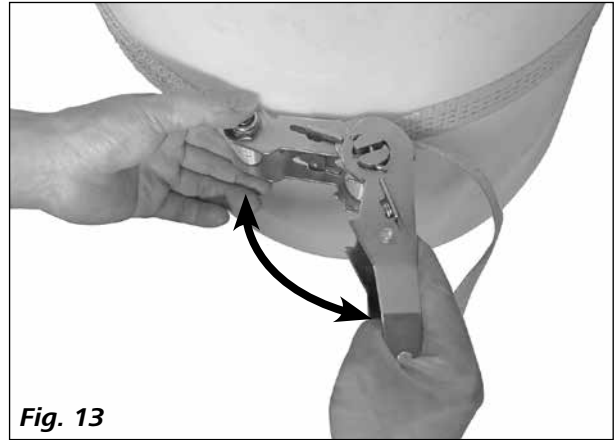
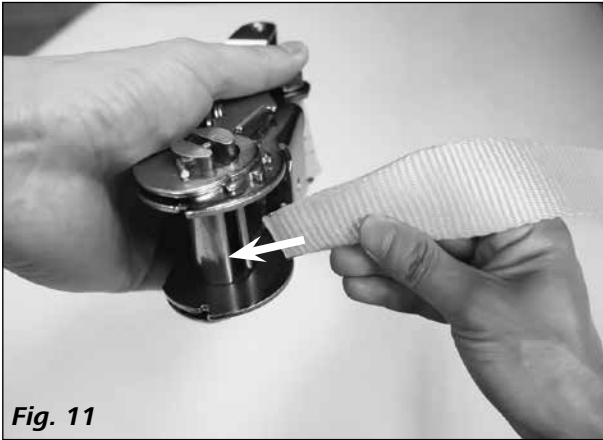
## Pystytys



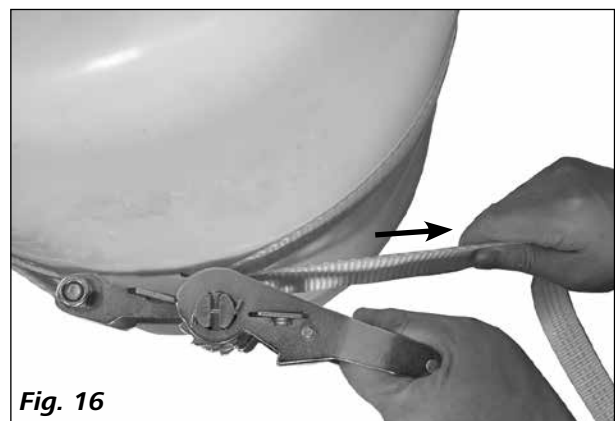
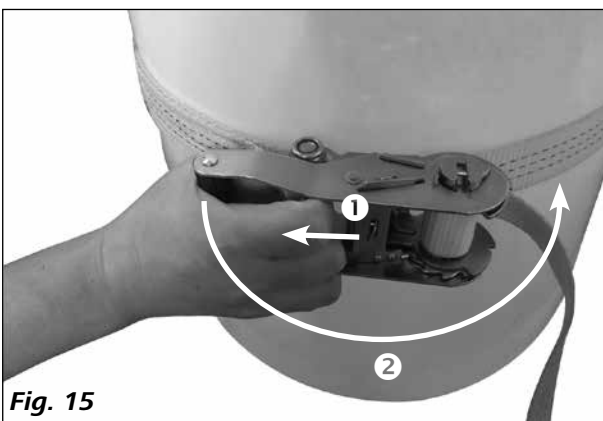
## Oikaisu



## Säiliön kiinnittäminen



## Säiliön kiinnityksen avaaminen



## Kunnossapito ja puhdistus

Laite ei tarvitse huoltoa. Rakennneosat kuitenkin kuluvat vanhetessaan, jolloin saattaa esiintyä vikoja. Tarkasta säännöllisesti päätevasteiden ja pitimien tukevuus.

### Puhdistus:

**IKA**-laitteiden puhdistukseen saa käyttää ainoastaan **IKA**: n hyväksymiä puhdistusaineita: tensidipitoinen vesi/isopropanoli. Laitetta puhdistettaessa on käytettävä suojakäsineitä.

### Varaosien tilaaminen:

Varaosia tilattaessa on ilmoitettava seuraavat tiedot:

- laitetyyppi
- tyyppikilvessä mainittu laitteen valmistusnumero
- varaosan nimikenumero ja nimi, katso **www.ika.com**.

### Korjaaminen:

**Korjattavaksi toimitettavat laitteet tulee ensin puhdistaa, ja ne eivät saa sisältää terveydelle haitallisia aineita.**

Pyydä tätä varten lomake ”**Decontamination Certificate**” **IKA**-yhtiöltä tai lataa ja tulosta lomake **IKA**-verkkosivulta osoitteesta **www.ika.com**.

Lähetä laite korjattavaksi alkuperäispakkauksessaan. Varastopakkaus ei riitä palautuspakkaukseksi. Käytä lisäksi sopivaa kuljetuspakkausta.

## Takuu

**IKA**-takuehtojen mukaan takuu-aika on 24 kuukautta. Takuutapauksessa pyydämme ottamaan yhteyttä laitteen myyneeseen kauppiaseen. Voit lähettää laitteen kuitenkin myös suoraan tehtaallemme liittämällä mukaan toimituslaskun ja ilmoittamalla reklamaation syyn. Rahdin maksaa lähettäjä.

Takuu ei kata kulutusosia eikä vaurioita, jotka aiheutuvat asiattomasta käytöstä, riittämättömästä hoidosta ja huollosta ja käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä.

## Tekniset tiedot

Ulokkeet (Ø)	<b>mm</b>	13 ... 16
Isku (= h1 - h2, katso <b>Fig. 2</b> )	<b>mm</b>	1347 (1766 – 419)
Suurin kuormitus	<b>kg</b>	10
Min./Maks. Astian halkaisija	<b>mm</b>	360 ... 800
Maks. Astian korkeus	<b>mm</b>	1000
Mitat (L x S x K)	<b>mm</b>	986 x 999 x 1881
Paino	<b>kg</b>	29,2

*Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään!*

## Índice

	Página
Declaração de conformidade CE	60
Legenda	60
Instruções de segurança	60
Desembalar e transportar	61
Utilização em conformidade	61
Montagem	62
Alinhamento	62
Fixação do recipiente	63
Soltar a fixação do recipiente	63
Manutenção e limpeza	64
Garantia	64
Dados técnicos	64

## Declaração de conformidade CE

Declaramos, sob responsabilidade exclusiva, que este produto cumpre as disposições da diretiva 2006/42/CE e está de acordo com as seguintes normas ou documentos normativos: EN ISO 12100.

## Legenda



**PERIGO**

Situação (extremamente) perigosa, na qual a não observância da indicação de segurança pode causar a morte ou ferimentos graves.



**ATENÇÃO**

Situação perigosa, na qual a não observância da indicação de segurança pode causar a morte ou ferimentos graves.



**CUIDADO**

Situação perigosa, na qual a não observância da indicação de segurança pode causar ferimentos leves.



**AVISO**

Aponeta, p.ex. para ações que podem causar danos materiais.

## Instruções de segurança

- **Leia as instruções de utilização por completo antes da colocação em funcionamento e tenha em atenção as instruções de segurança.**

- Guarde as instruções de utilização acessíveis a todos.
- Observe que apenas pessoal qualificado trabalhe com o aparelho.
- Tenha em atenção as instruções de segurança, diretivas, normas de segurança e de prevenção de acidentes.



**PERIGO**

Tenha em atenção os pontos de perigo exibidos na **Fig. 1**.

- Evite embates e choques sobre o tripé, o agitador/dispersor ou acessórios.



**CUIDADO**

Use o seu equipamento de proteção individual conforme a classe de perigo do meio a ser

processado. Caso contrário há risco de:

- Respingos de líquidos
- Peças arremessadas para fora
- Partes de corpo, cabelos, peças de roupa ou jóias podem ficar presos.

- Com uma utilização adequada, de acordo com o manual de instruções, não existem perigos para as pessoas, o meio ambiente e o aparelho. O fabricante não assume qualquer responsabilidade por danos provocados por uma utilização não adequada e que não cumpra os requisitos de segurança.

- Coloque o tripé sobre uma superfície plana, estável, limpa, antiderrapante, seca e refratária.
- Antes de cada utilização verifique o tripé, agitador/dispersor e os acessórios quanto a danos. Não utilize peças danificadas.

 **ATENÇÃO**

Cumpra a posição de montagem do agitador/dispersor, se não existe perigo de tombar!

 **ATENÇÃO**

Cumpra a capacidade de suporte máxima permitida (ver "**Dados Técnicos**").

- Cumpra também as instruções de segurança no manual de instruções do agitador ou dispersor.

 **ATENÇÃO**

Verifique antes da utilização e regularmente, se o agitador/dispersor está montado de forma

segura:

- os batentes finais em cima e em baixo estão montados de forma segura
- o recipiente está bem fixo com o dispositivo tensor.
- os rodízios reguláveis do tripé devem ser travados antes da colocação em funcionamento.

- Graças à combinação praticamente ilimitada de produtos, ferramentas utilizadas, recipiente do agitador, montagem provisória e meios não é possível garantir a segurança do utilizador apenas através dos pressupostos construtivos do lado do produto. Por esse motivo podem ser necessários outros procedimentos de segurança a realizar por parte do utilizador. Por exemplo, os desalinhamentos podem provocar um rápido aumento das rotações ou uma distância demasiado reduzida da ferramenta do agitador ao recipiente do agitador, a aparelhos de vidro ou a outros recipientes do agitador mecanicamente sensíveis que podem ficar danificados ou partidos. A quebra de vidros ou uma ferramenta do agitador em rotação livre podem ferir gravemente o utilizador.

 **PERIGO**

Existe um grave perigo de esmagamento! Tenha em atenção, na altura da regulação em

altura do suporte, para:

- não tocar com os dedos nas ranhuras de regulação.
- não tocar entre o suporte ou em aparelhos e outros objetos presos no suporte como, por ex. o batente final inferior ou as esquinhas do recipiente.

- Desloque apenas o tripé com o agitador/dispersor na posição do batente inferior.

 **ATENÇÃO**

Quando montar o tripé certifique-se de que os pés do tripé não constituem um perigo de

tropear!

## Desembalar e transportar

• **Desembalar:**

- Desembale o dispositivo com cuidado
- Em caso de danos registre imediatamente o estado do dispositivo (Correios, caminhos de ferro ou empresa transportadora).

• **Transportar:**

Depois de se desembalar, o tripé pode ser deslocado sobre os rodízios para o seu local de montagem.

• **Material fornecido:**

- Tripé **IKA R 2850**
- Cinta tensora e fixação da cinta tensora
- Chave de sextavado interior
- Instruções de serviço.

## Utilização em conformidade

• **Utilização:**

O tripé **R 2850** foi exclusivamente concebido para fixar, elevar e baixar agitadores e dispersores. Devem fixar-se os rodízios durante o funcionamento.

Devem fixar-se os rodízios e os recipientes com o dispositivo de fixação do recipiente durante o funcionamento.

• **Gama de utilização:**

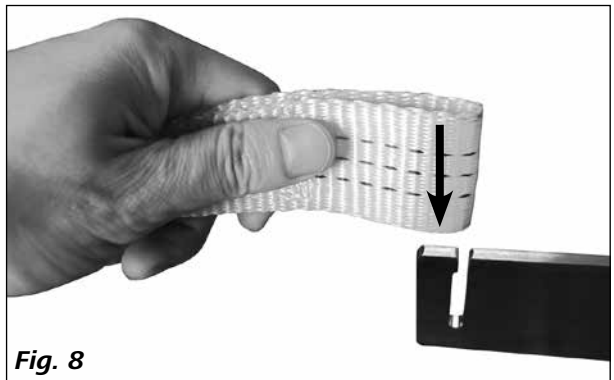
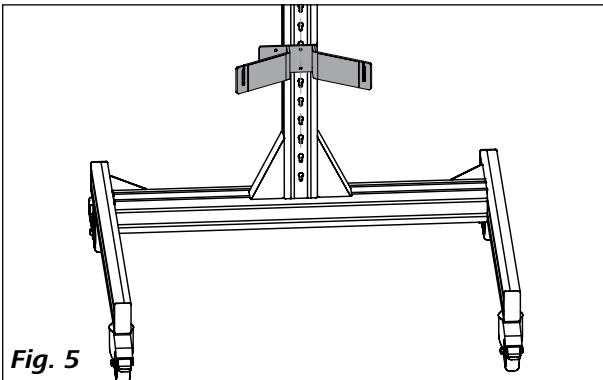
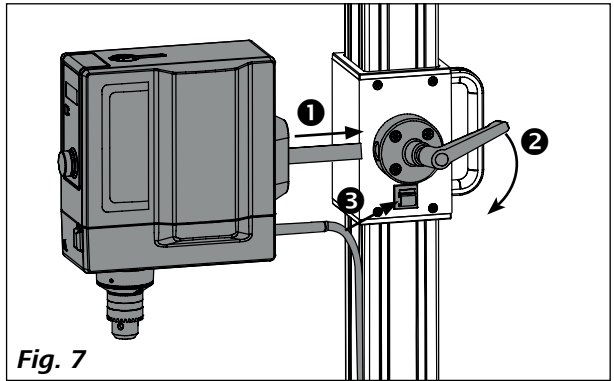
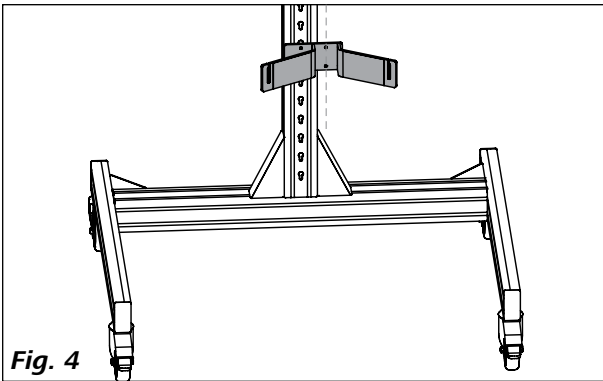
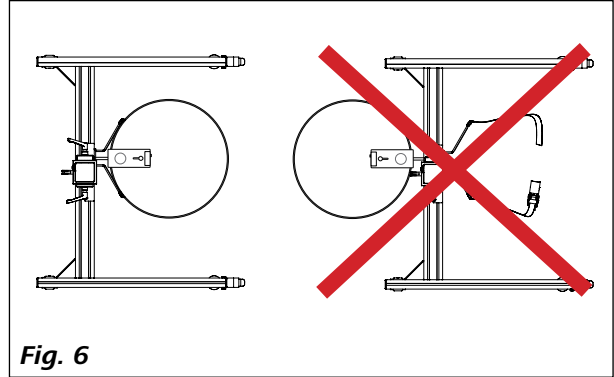
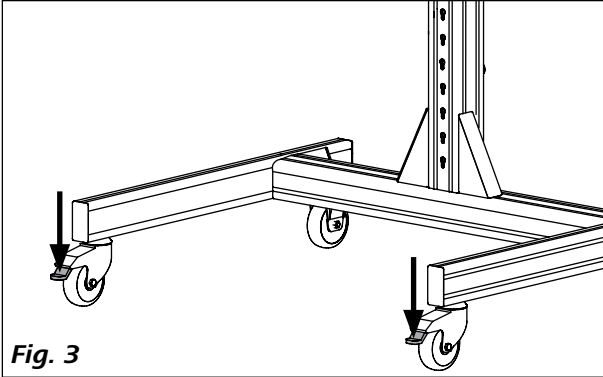
- Laboratórios - Fábricas de produção

A proteção do utilizador deixa de estar assegurada:

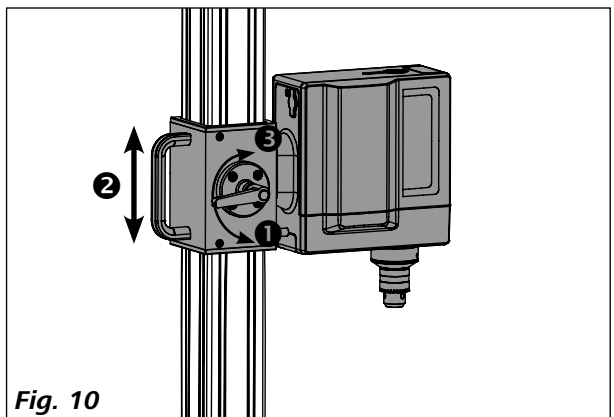
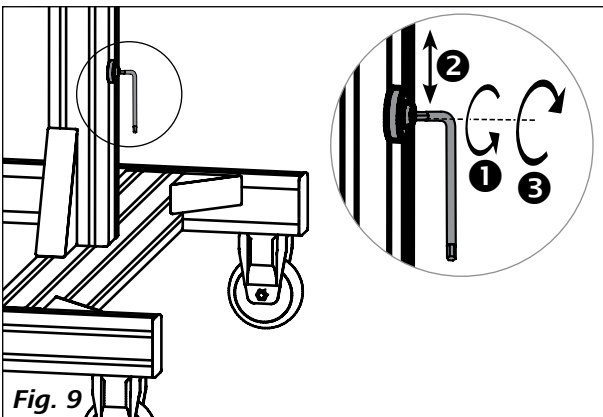
- quando o tripé é operado com um acessório que não seja fornecido ou recomendado pelo fabricante
- quando o tripé não é operado de forma adequada em relação às indicações do fabricante.

O tripé apenas deve ser utilizado quando se encontra num estado de pronto a funcionar. A adequabilidade ao funcionamento deve ser verificada regularmente.

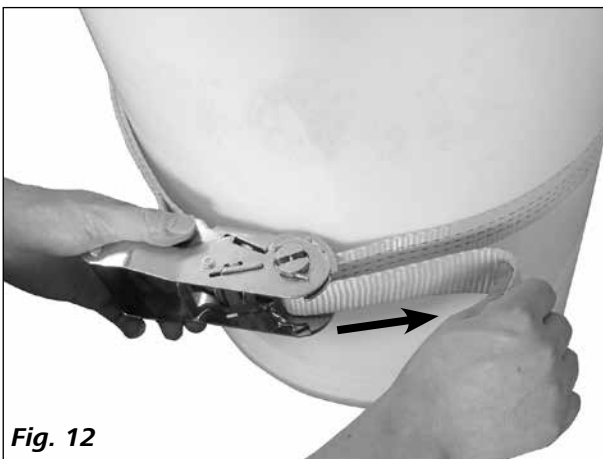
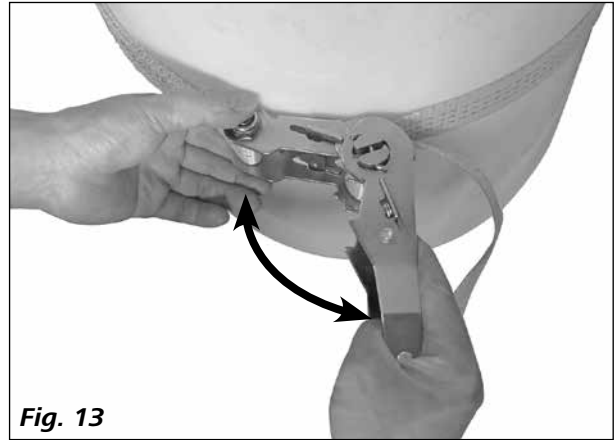
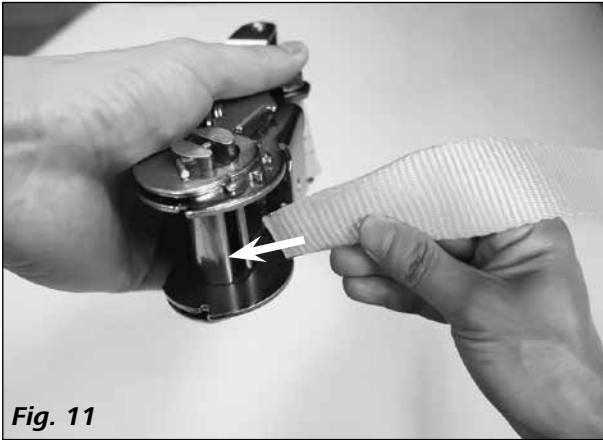
# Montagem



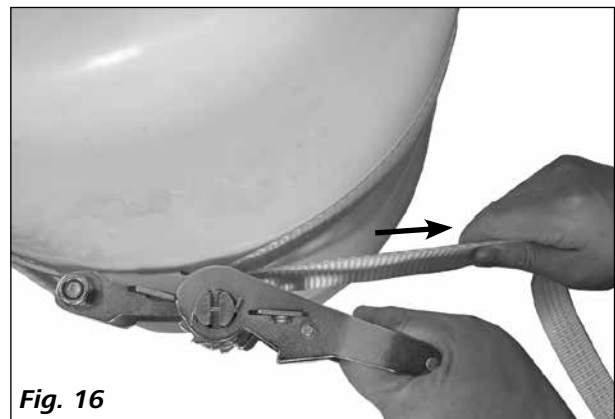
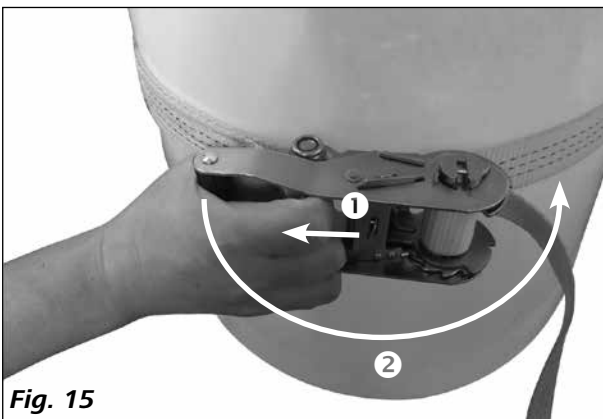
# Alinhamento



## Fixação do recipiente



## Soltar a fixação do recipiente



## Manutenção e limpeza

O dispositivo não requer manutenção. Apenas se encontra sujeito ao desgaste natural dos seus componentes e à respetiva quota estatística de falhas. Verifique regularmente o assentamento correto dos batentes finais bem como do suporte.

### Limpeza

Limpe o dispositivo **IKA** apenas com um produto de limpeza autorizado pela **IKA**: água com tensoativo/Isopropanol. Utilize luvas de proteção para limpar o dispositivo.

### Encomenda de acessórios

Na encomenda de acessórios indique o seguinte:

- Tipo de aparelho
- Número de fabricação do dispositivo, ver placa de características
- Número da posição e designação da peça sobresselente, ver **www.ika.com**.

### Reparação

**Apenas envie dispositivos para reparação que estejam limpos e sem substâncias perigosas para a saúde.**

Solicite o formulário "Decontamination Certificate" junta da **IKA**, ou utilize a versão do formulário descarregada do sítio Web da **IKA** **www.ika.com**.

Em caso de reparação, envie o dispositivo na embalagem original. As embalagens normais de armazém não são suficientes para devolver o dispositivo. Utilize também embalagens próprias para transporte.

## Garantia

De acordo com os termos de garantia **IKA**, a duração da garantia é de 24 meses. Caso necessite de recorrer à garantia, dirija-se ao seu vendedor especializado. Pode, igualmente, enviar o aparelho directamente à nossa fábrica, juntando-lhe a guia de remessa e explicando quais os motivos da reclamação. Os custos de expedição ficam a seu cargo.

A garantia não cobre peças sujeitas a desgaste nem anomalias que podem surgir como consequência de manipulação incorrecta ou de limpeza e manutenção insuficientes, não de acordo com as presentes instruções de utilização.

## Dados técnicos

Suporte (Ø)	<b>mm</b>	13 ... 16
Elevação (= h1 - h2, ver <b>Fig. 2</b> )	<b>mm</b>	1347 (1766 – 419)
Capacidade de suporte máx.	<b>kg</b>	10
Diâmetro do recipiente min/máx.	<b>mm</b>	360 ... 800
Altura do recipiente máx.	<b>mm</b>	1000
Dimensões (L x P x A)	<b>mm</b>	986 x 999 x 1881
Peso	<b>kg</b>	29,2

*Reservados os direitos de alteração!*

## Spis treści

	Strona
Deklaracja zgodności WE	65
Objaśnienie symboli	65
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	65
Rozpakowanie i transport	66
Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	66
Ustawienie	67
Regulacja	67
Mocowanie zbiornika	68
Odblokowanie zbiornika	68
Utrzymanie ruchu i czyszczenie	69
Gwarancja	69
Dane techniczne	69

## Deklaracja zgodności WE

Oświadczamy z pełną odpowiedzialnością, że niniejszy produkt spełnia wymagania dyrektywy 2006/42/WE oraz następujących norm i dokumentów normatywnych: EN ISO 12100.

## Objaśnienie symboli



(Skrajnie) niebezpieczna sytuacja, w przypadku której nieprzestrzeganie wskazówki bezpieczeństwa może doprowadzić do śmierci lub poważnych urazów.



Niebezpieczna sytuacja, w przypadku której nieprzestrzeganie wskazówki bezpieczeństwa może doprowadzić do śmierci lub poważnych urazów.



Niebezpieczna sytuacja, w przypadku której nieprzestrzeganie wskazówki bezpieczeństwa może doprowadzić do lekkich urazów.



Wskazuje np. czynności, które mogą prowadzić do powstania szkód materialnych.

## Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

- **Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia dokładnie przeczytać całą instrukcję obsługi i przestrzegać wskazówek dotyczących bezpieczeństwa.**
- Instrukcję obsługi przechowywać w miejscu dostępnym dla wszystkich.
- Przestrzegać, by urządzenie obsługiwał wyłącznie przeszkolony personel.
- Przestrzegać wskazówek dotyczących bezpieczeństwa, dyrektyw oraz przepisów BHP.
- Unikać wstrząsów i uderzeń o statyw, mieszadło/urządzenie dyspergujące oraz wyposażenie dodatkowe.




Stosować środki ochrony indywidualnej, odpowiednie do klasy zagrożenia, przypisanej używanemu medium. W przeciwnym razie istnieje zagrożenie spowodowane:


- rozpryskami cieczy
- elementami wyrzucanymi siłą odśrodkową
- chwytnością części ciała, włosów, elementów garderoby i biżuterii.




Zwracać uwagę na miejsca niebezpieczne, przedstawione na **Fig. 1**.

- Podczas użytkowania zgodnego z przeznaczeniem i niniejszą instrukcją obsługi nie występuje zagrożenie dla ludzi, środowiska oraz urządzenia. • Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe w wyniku użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem oraz nieprzestrzegania przepisów w zakresie bezpieczeństwa.
- Statyw ustawić na równej, stabilnej, czystej, antypoślizgowej, suchej i ognioodpornej powierzchni.
- Przed każdym użyciem skontrolować statyw, mieszadło/urządzenie dyspergujące oraz wyposażenie dodatkowe pod kątem uszkodzeń. Nie używać uszkodzonych części.

 **OSTRZEŻENIE** Ustawić mieszadło/urządzenie dyspergujące we właściwej pozycji montażowej, w przeciwnym razie zachodzi ryzyko przewrócenia urządzenia!


 **OSTRZEŻENIE** Przestrzegać maksymalnie dopuszczalnego udźwigu (patrz „Dane techniczne”).

- Stosować się także do wskazówek bezpieczeństwa podanych w instrukcji obsługi mieszadła lub urządzenia dyspergującego.

 **OSTRZEŻENIE** Przed każdym użyciem oraz w regularnych odstępach sprawdzić, czy mieszadło/urządzenie dyspergujące jest stabilnie zamocowane:

- czy ograniczniki końcowe na górze i na dole są bezpiecznie zamontowane.
- czy zbiornik jest stabilnie połączony z mocowaniem.
- czy blokowane krążki kierownicze statywu muszą zostać zablokowane przez rozruchem.

- Ponieważ możliwa jest niemal nieograniczona liczba konfiguracji produktu, narzędzi, naczyń do mieszania, instalacji próbnej i mediów, same konstrukcyjne uwarunkowania produktu nie mogą zapewnić bezpieczeństwa użytkownikowi. W związku z tym niezbędna może okazać się realizacja dalszych środków zabezpieczających przez użytkownika. Przykładowo aparatura szklana lub nieodporne na oddziaływanie mechaniczne naczynia mogą zostać uszkodzone lub stłuczone wskutek niewyważenia, zbyt szybkiego wzrostu prędkości obrotowej lub zbyt małej odległości mieszadła od naczynia. Pęknięte szkło lub nieosłonięte wskutek tego obracające się mieszadło mogą spowodować ciężkie urazy u użytkownika.

 **NIEBEZPIECZEŃSTWO** Nie zachodzi krytyczne ryzyko zmiążdżenia! Uważać, by podczas regulacji wysokości uchwytu:

- nie sięgać palcami w głąb szczelin regulacyjnych.
- nie sięgać w obszar pomiędzy uchwytem a urządzeniami i innymi elementami zamocowanymi w uchwycie, np. dolny ogranicznik końcowy lub krawędź zbiornika.
- Statyw można przesuwając do dolnej pozycji końcowej wyłączenie razem z mieszadłem/urządzeniem dyspergującym.

 **OSTRZEŻENIE** Podczas ustawiania statywu zadbaj o to, by ustawienie nóg statywu nie wiązało się z ryzykiem potknięcia się!

## Rozpakowanie i transport

- **Rozpakowanie:**
  - Ostrożnie wypakować urządzenie.
  - W razie stwierdzenia uszkodzeń należy natychmiast zarejestrować stan faktyczny (poczta, kolej lub spedycja).
- **Transport:**

Po rozpakowaniu statyw można przesunąć na krążkach kierowniczych do miejsca ustawienia.

- **Zakres dostawy:**
  - Statyw podłogowy **IKA R 2850**
  - Pas mocujący wraz z uchwytem
  - Klucz imbusowy.
  - Instrukcja obsługi.

## Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- **Przeznaczenie:**

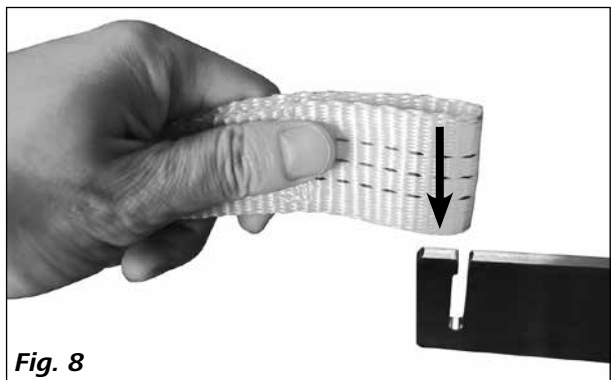
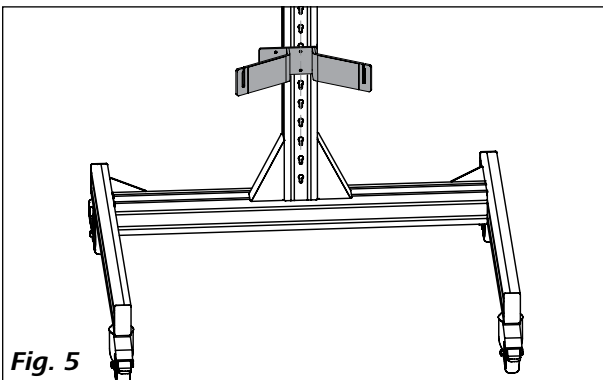
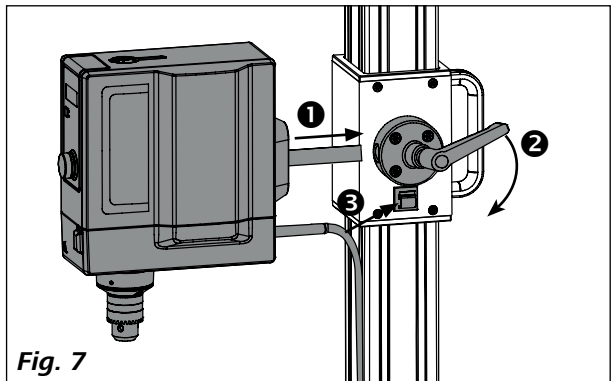
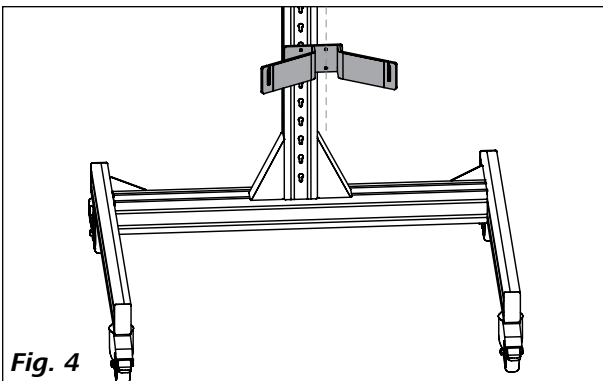
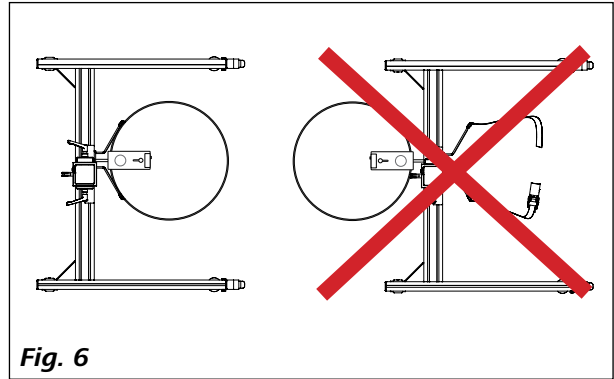
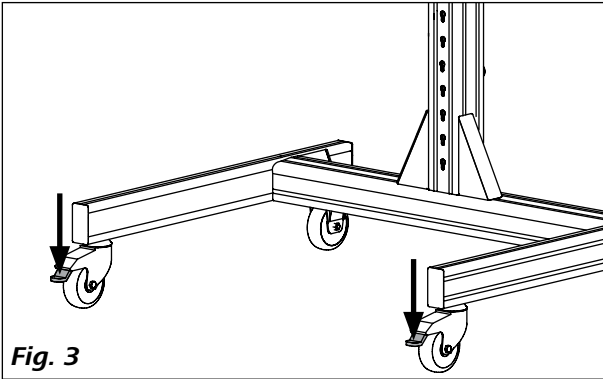
Statyw podłogowy **R 2850** służy wyłącznie do mocowania, podnoszenia i opuszczania mieszadeł i urządzeń dyspergujących. Podczas pracy należy zablokować krążki kierownicze. Podczas pracy należy zablokować krążki kierownicze oraz zamocować zbiornik za pomocą mocowania.
- **Obszar zastosowania:**
  - laboratoria
  - zakłady produkcyjne

Bezpieczeństwo użytkownika nie jest zapewnione:

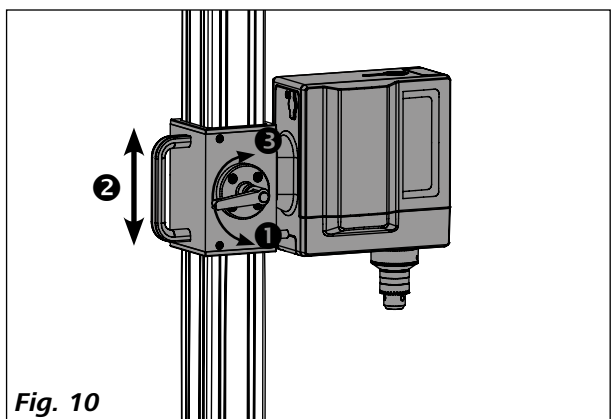
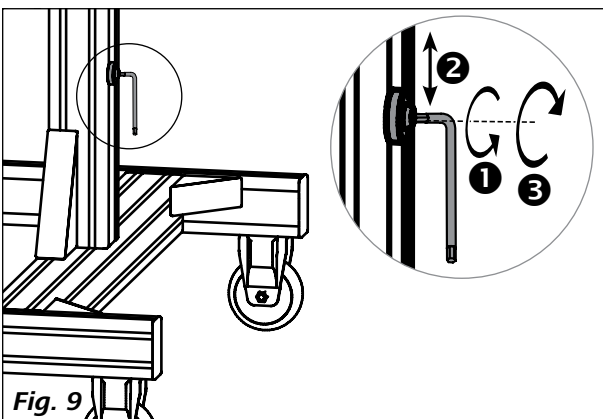
- jeżeli statyw jest użytkowany wraz z wyposażeniem niedostarczonym lub niezalecanym przez producenta,
- jeżeli statyw jest użytkowany w sposób niezgodny z przeznaczeniem i wbrew wytycznym producenta.

Można używać tylko sprawnego statywu. Regularnie sprawdzać prawidłowe działanie statywu.

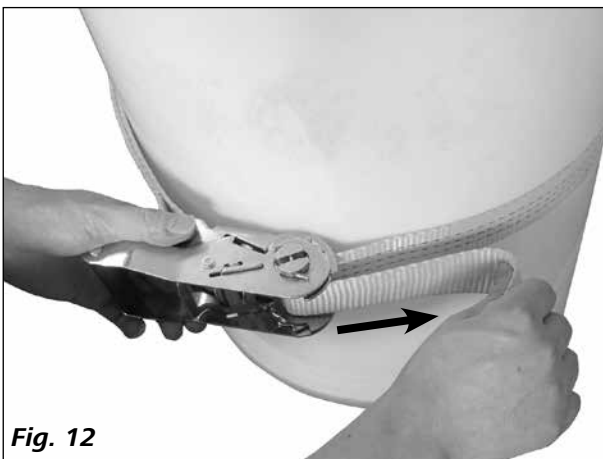
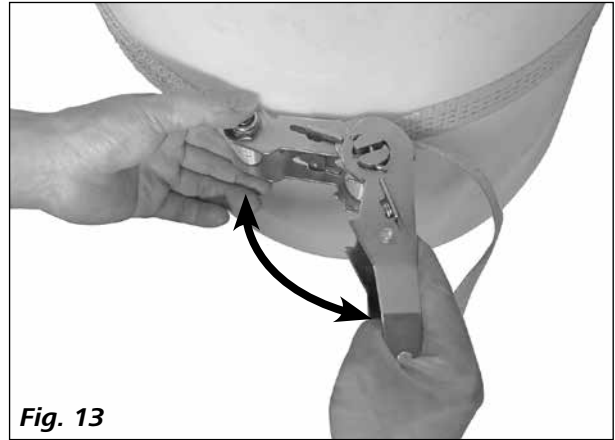
## Ustawienie



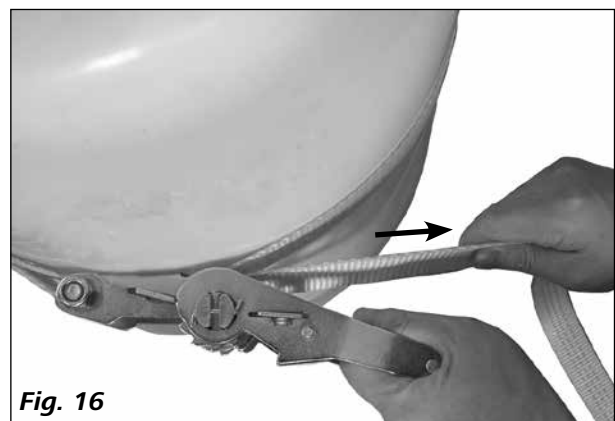
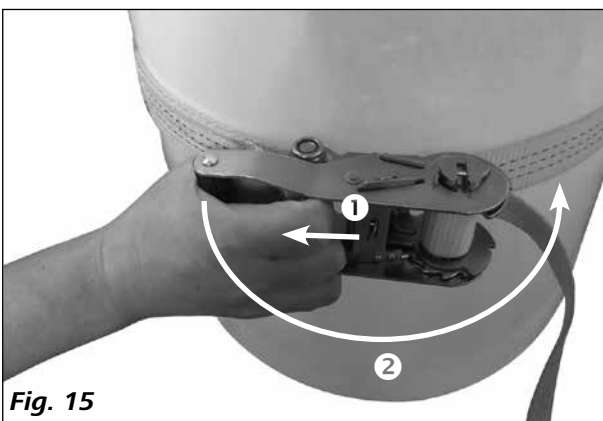
## Regulacja



## Mocowanie zbiornika



## Odblokowanie zbiornika



## Utrzymanie ruchu i czyszczenie

Urządzenie nie wymaga konserwacji. Dotyczy go jedynie naturalne starzenie się elementów i ich statystyczna awaryjność. Regularnie sprawdzać stabilność ograniczników końcowych oraz uchwytu.

### **Czyszczenie:**

Urządzenia firmy **IKA** należy czyścić wyłącznie środkami zatwierdzonymi przez firmę **IKA**: Woda zawierająca środki powierzchniowo czynne/izopropanol.

Podczas czyszczenia urządzenia nosić rękawice ochronne.

### **Zamówienie części zamiennych:**

Zamawiając części zamienne, należy podać następujące dane:

- typ urządzenia
- numer fabryczny urządzenia, patrz tabliczka znamionowa
- numer pozycji i oznaczenie części zamiennej, patrz **www.ika.com**.

### **Naprawa:**

**Do naprawy prosimy przysłać tylko urządzenia czyste i nie zawierające substancji zagrażających zdrowiu.**

Na życzenie dostępny jest formularz „**Decontamination Certificate**” firmy **IKA**, który można również pobrać na stronie internetowej **IKA www.ika.com**.

W razie konieczności dokonania naprawy urządzenie należy odesłać w oryginalnym opakowaniu. Opakowania magazynowe nie są wystarczającym zabezpieczeniem wysyłkowym. Dodatkowo należy zastosować odpowiednie opakowanie transportowe.

## Gwarancja

Zgodnie z warunkami sprzedaży i dostaw firmy **IKA** okres gwarancji wynosi 24 miesiące. Reklamacje na gwarancji należy zgłaszać u sprzedawcy. Urządzenia można jednak również przesłać bezpośrednio do naszego zakładu, dołączając fakturę z dostawy i podając przyczyny reklamacji. Koszty transportu ponosi Klient.

Gwarancja nie obejmuje części zużywalnych oraz usterek spowodowanych nieprawidłowym obchodzeniem się z urządzeniem, brakiem dostatecznej pielęgnacji i konserwacji, wbrew zaleceniom podanym w niniejszej instrukcji.

## Dane techniczne

Wysięgnik (Ø)	<b>mm</b>	13 ... 16
Podniesienie (= h1 - h2, patrz <b>Fig. 2</b> )	<b>mm</b>	1347 (1766 – 419)
Maks. udźwig	<b>kg</b>	10
Min./maks. średnica naczynia	<b>mm</b>	360 ... 800
Maks. wysokość naczynia	<b>mm</b>	1000
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	<b>mm</b>	986 x 999 x 1881
Masa	<b>kg</b>	29,2

*Zmiany techniczne zastrzeżone!*

## Obsah

	Stránka
ES Prohlášení o shodě	70
Bezpečnostní pokyny	70
Bezpečnostní pokyny a informace	70
Vybalování a přeprava	71
Použití v souladu s určením	71
Ustavení	72
Vyrovnání	72
Zajištění nádoby	73
Uvolnění zajištění nádoby	73
Údržba a čištění	74
Potřebná oprava	74
Technické údaje	74

## ES Prohlášení o shodě

Prohlašujeme se vši zodpovědností, že tento produkt odpovídá ustanovením směrnice 2006/42/ES a je v souladu s následujícími normami a normativními dokumenty: EN ISO 12100.

## Bezpečnostní pokyny



(Extrémně) nebezpečné situace, u nichž může nerespektování bezpečnostních pokynů vést k usmrcení nebo těžkému zranění.



Nebezpečné situace, u nichž může nerespektování bezpečnostních pokynů vést k usmrcení nebo těžkému zranění.



Nebezpečné situace, u nichž může nerespektování bezpečnostních pokynů vést k lehkému zranění.



Upozorňuje např. na jednání, která mohou vést k způsobení věcných škod.

## Bezpečnostní pokyny a informace

- **Před uvedením zařízení do provozu si přečtete celý návod k provozu a respektujte bezpečnostní pokyny.**

- Návod k provozu uložte na místě dostupné všem.
- Respektujte, že se zařízením smí pracovat pouze vyškolený personál.
- Respektujte bezpečnostní upozornění, směrnice, předpisy na ochranu zdraví při práci a prevenci nehod.

### NEBEZPEČÍ

Respektujte nebezpečná místa zobrazená na **Fig. 1**.

- Zamezte tvrdým nárazům nebo úderům na stativ, míchací/dispergační zařízení nebo příslušenství.



Používejte své osobní ochranné pracovní pomůcky a vybavení podle třídy nebezpečnosti zpracovávaného média. Jinak vzniká nebezpečí vyvolané:

- vystřikováním kapalin
- uvolněním a vymrštěním částí
- zachycením částí těla, vlasů, oděvů a šperků.

- Při použití v souladu s určením a s návodem k obsluze nevyplyvá žádné ohrožení osob, okolního prostředí, resp. samotného přístroje. Výrobce neručí za škody způsobené v důsledku použití v rozporu s určeným účelem a v důsledku nedodržení bezpečnostních předpisů.

- Stativ postavte volně na rovnou, stabilní, čistou, nekluznou, suchou a nehořlavou plochu.
- Před každým použitím zkontrolujte, zda stavi, míchací/dispergační zařízení a příslušenství nejeví známky poškození. Nepoužívejte poškozené díly.



#### VAROVÁNÍ

Dodržte montážní pozici míchacího/dispergačního zařízení, jinak hrozí riziko převrácení!



#### VAROVÁNÍ

Respektujte maximální přípustnou nosnost (viz „**Technické údaje**“).

- Respektujte také bezpečnostní pokyny v návodu k obsluze míchacího, resp. dispergačního zařízení.



#### VAROVÁNÍ

Před použitím a v pravidelných intervalech kontrolujte, zda je míchací/dispergační zařízení

pevně namontováno:

- koncové dorazy nahoře a dole jsou vždy bezpečně namontovány
- nádoba je bezpečně zajištěna upínacím zařízením.
- zajišťovací pojízdná kolečka stativu musejí být před uvedením do provozu zaaretována.

- V důsledku téměř neomezeným možnostem kombinací výrobku, použitého nářadí, míchací nádoby, pokusného modelu a média je nemožné zajistit bezpečnost uživatele pouze konstrukčními opatřeními na straně výrobku. Proto mohou být nutná další preventivní bezpečnostní opatření, která musí realizovat uživatel. Například působením nevyváženosti, příliš rychlého zvyšování otáček nebo příliš malé vzdálenosti míchacího nářadí od míchací nádoby, skleněných aparatur nebo jiných mechanicky choulostivých míchacích nádob může dojít k jejich poškození nebo rozbití. Prasklé sklo nebo volně rotující míchací nářadí mohou uživateli přivodit těžký úraz.

#### NEBEZPEČÍ

Je přítomno akutní riziko poškození! Dbejte na to, abyste při výškovém nastavování držáku:

- nevkládali prsty do drážek pro nastavování.
- nezasahovali mezi držák a přístroje upevněné na držáku a další předměty, jako např. spodní koncový doraz, resp. hranu nádoby.
- Stativ přemísťujte pouze tehdy, když je míchací/dispergační zařízení ve spodní koncové poloze.



#### VAROVÁNÍ

Při stavění stativu dbejte na to, aby nohy stativu nepředstavovaly nebezpečí klopýtnutí!

## Vybalování a přeprava

#### • Vybalení:

- Zařízení opatrně vybalte
- V případě poškození zařízení tuto skutečnost ihned zaznamenejte a oznamte (pošta, železnice nebo spedice).

#### • Přeprava:

Po vybalení je možné stativ posunout na místo ustavení po pojízdných kolečkách.

#### • Rozsah dodávky:

- Podlahový stativ **IKA R 2850**
- Upínací pás a držák upínacího pásu
- Klíč pro šrouby s vnitřním šestihranem
- Návod k provozu.

## Použití v souladu s určením

#### • Použití

Podlahový stativ **R 2850** je určen výhradně pro upevnění, zvedání a spuštění míchacích a dispergačních nástrojů. Během provozu je třeba pojízdná kolečka zaaretovat. Během provozu je třeba pojízdná kolečka zaaretovat a nádobu zajistit upínacím zařízením nádoby.

#### • Rozsah použití

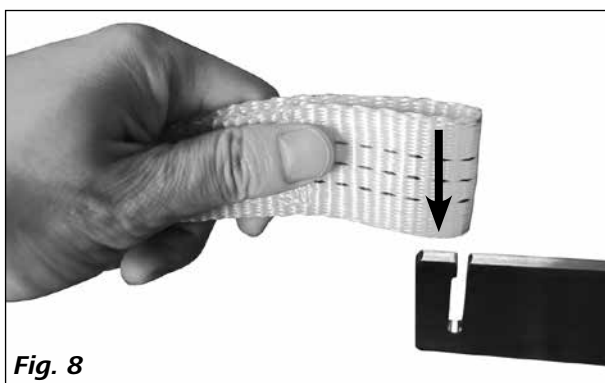
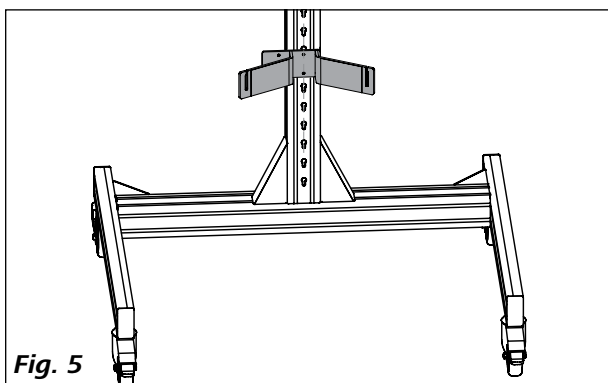
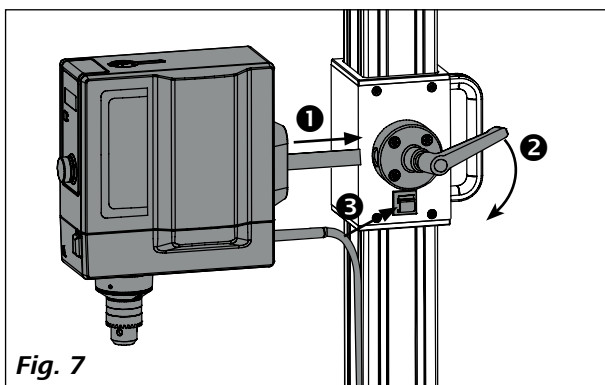
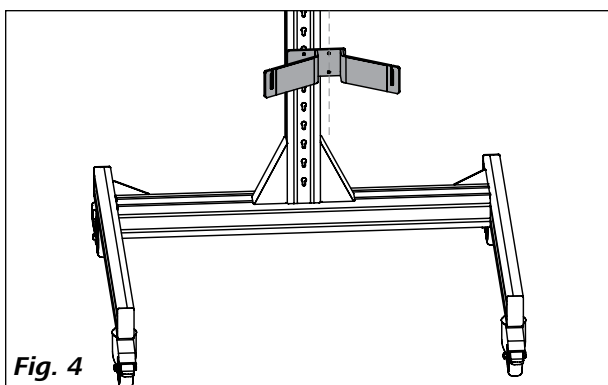
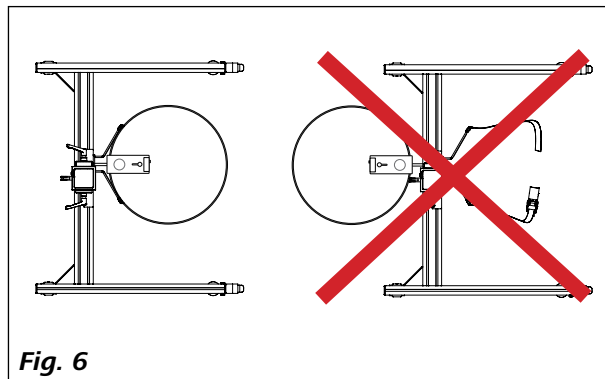
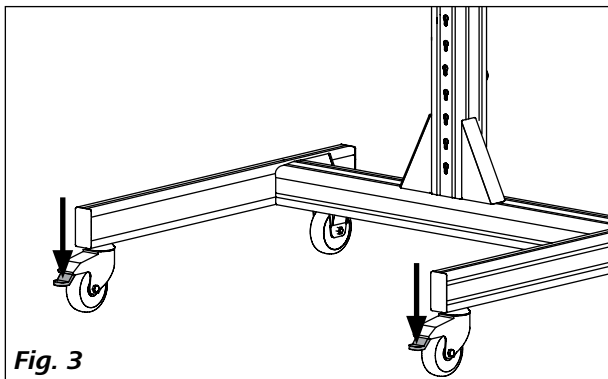
- laboratoře
- výrobní provozy

Ochrana uživatele již není zaručena v těchto případech:

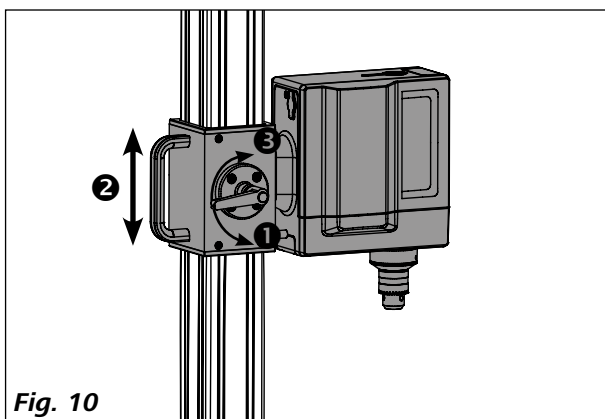
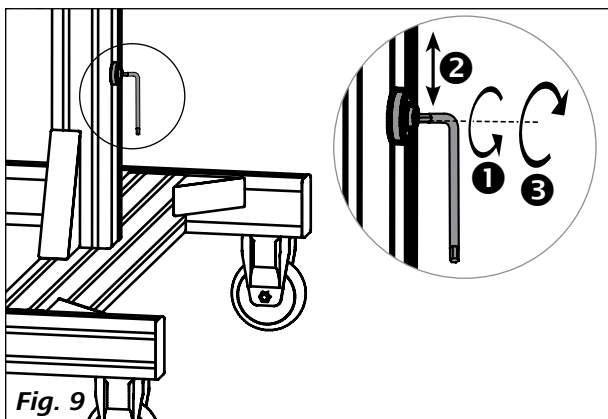
- stativ se provozuje s příslušenstvím, které výrobce nedodává nebo nedoporučuje
- stativ je používán v rozporu s jeho určením a v rozporu se stanovením výrobce.

Stativ se smí uvést do provozu pouze tehdy, když je ve funkceschopném stavu. Funkceschopnost se musí v pravidelných intervalech kontrolovat.

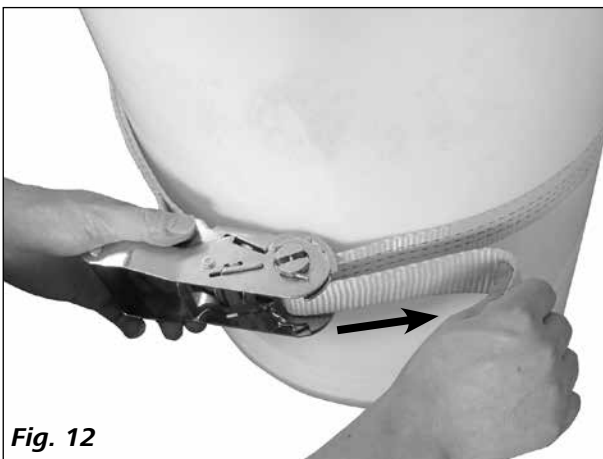
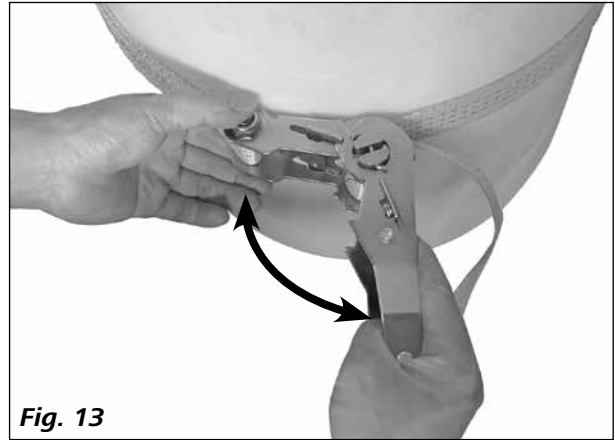
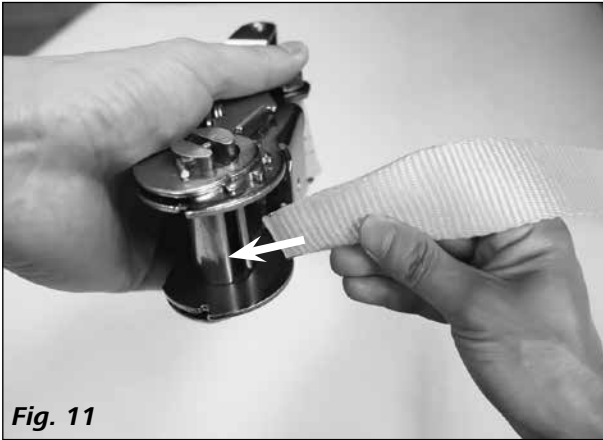
## Ustavení



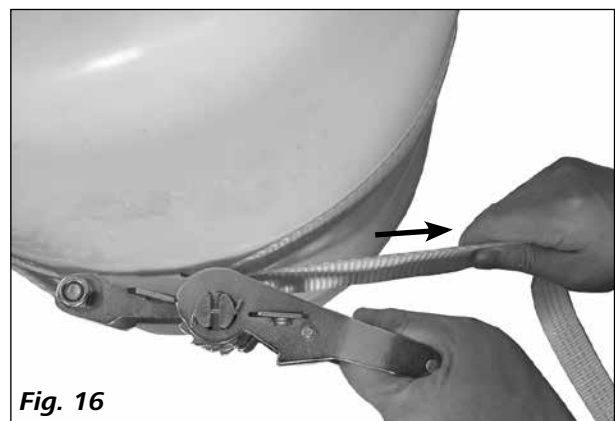
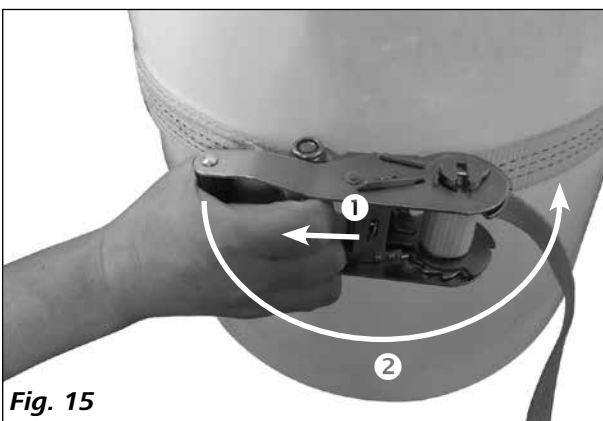
## Vyrovnění



## Zajištění nádoby



## Uvolnění zajištění nádoby



## Údržba a čištění

Zařízení pracuje bez údržby. Podléhá pouze přirozenému stárnutí součástí a jejich statistické četnosti poruch. Kontrolujte pravidelně pevné usazení koncových dorazů a držáků.

### Čištění

K čištění zařízení **IKA** použijte čisticí prostředky schválené společností **IKA**: voda s obsahem tenzidů / Izopropanol. Při čištění zařízení používejte ochranné rukavice.

### Objednávání náhradních dílů

Při objednávání náhradních dílů uveďte laskavě následující údaje:

- typ zařízení
- výrobní číslo zařízení, viz typový štítek
- číslo pozice a označení náhradního dílu, viz **www.ika.com**.

### Potřebná oprava

**K opravě zasílejte pouze vyčištěná zařízení zbavená veškerých látek ohrožujících zdraví.**

Vyžádejte si k tomuto formulář "Decontamination Certificate" od společnosti **IKA**, nebo použijte výtisk formuláře staženého ze stránek společnosti **IKA** na adrese **www.ika.com**.

V případě opravy zašlete zařízení zpět v originálním obalu. Skladovací obaly nejsou pro zpětné zaslání zařízení dostačující. V tomto případě použijte navíc vhodný přepravní obal.

## Potřebná oprava

V souladu s prodejními a dodacími podmínkami firmy **IKA** činí záruční doba 24 měsíce. V případě záruky se obraťte laskavě na svého odborného prodejce. Můžete však poslat přístroj s příloženou dodací fakturou a uvedením důvodů reklamace také přímo do našeho závodu. Přepravní náklady si musíte uhradit.

Záruka se nevztahuje na součásti podléhající rychlému opotřebování a není platná pro závady, které byly způsobeny neodbornou manipulací a nedostatečným ošetřováním a údržbou, jež neodpovídá pokynům uvedeným v tomto návodu k provozu.

## Technické údaje

Rameno (Ø)	<b>mm</b>	13 ... 16
Zdvih (= h1 - h2, viz <b>Fig. 2</b> )	<b>mm</b>	1347 (1766 – 419)
Max. Nosnost	<b>kg</b>	10
Min./max. Průměr nádoby	<b>mm</b>	360 ... 800
Max. Výška nádoby	<b>mm</b>	1000
Rozměry (š × h × v)	<b>mm</b>	986 x 999 x 1881
Hmotnost	<b>kg</b>	29,2

*Změny technického charakteru vyhrazeny!*

## Tartalomjegyzék

	Oldal
EK-megfelelőségi nyilatkozat	75
Jelmagyarázat	75
Biztonsági utasítások	75
Kicsomagolás és szállítás	76
Javasolt felhasználás	76
Összeállítás	77
Összeillesztés	77
A tartály rögzítése	78
A tartály rögzítésének kioldása	78
Karbantartás és tisztítás	79
Szavatosság	79
Műszaki adatok	79

## EK-megfelelőségi nyilatkozat

Kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy a termék megfelel a 2006/42/EK irányelv rendelkezéseinek, illetve az alábbi szabványoknak és normatív dokumentumoknak: EN ISO 12100.

## Jelmagyarázat



(Extrém) veszélyes helyzet, amelynél a biztonsági óvintézkedések figyelmen kívül hagyása halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.



Veszélyes helyzet, amelynél a biztonsági óvintézkedések figyelmen kívül hagyása halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.



Veszélyes helyzet, amelynél a biztonsági óvintézkedések figyelmen kívül hagyása könnyű sérüléshez vezethet.



Például olyan műveletekre hívja fel a figyelmet, amelyek anyagi kárhoz vezethetnek.

## Biztonsági utasítások

- **Az üzembe helyezés előtt olvassa végig a kezelési útmutatót, és ügyeljen a biztonsági tudnivalókra.**
- A kezelési útmutatót mindenki számára könnyen elérhető helyen tárolja.
- Ügyeljen arra, hogy csak képzett munkatársak dolgozzanak a készülékkel.
- Tartsa be a biztonsági tudnivalókat, irányelveket, munkavédelmi és balesetvédelmi előírásokat.



Ügyeljen a **Fig. 1** megjelölt veszélyes helyekre.

- Kerülje az állvány, a keverő/diszpergáló, illetve a tartozékok lökését és ütését.



Viseljen a feldolgozott anyag veszélyességi osztályának megfelelő személyi védőfelszerelést.

Ellenkező esetben veszélyt idézhet elő:

- a fröccsenő folyadék
- a kirepülő alkatrészek
- a testrészek, haj, ruhadarabok és ékszer beszorulása.

- Amennyiben az eszközt a használati utasításnak megfelelően használják, akkor az nem jelent veszélyt a személyekre, a környezetre, illetve magára az eszközre nézve. A nem megfelelő használatból, illetve a biztonsági figyelmeztetések figyelmen kívül hagyásából eredő károkat a gyártó nem vállal felelősséget.

- Az állványt sima, stabil, tiszta, csúszásmentes, száraz és tűzálló felületre helyezze.
- Az állványt, a keverőt/diszpergálót és a tartozékokat minden használat előtt vizsgálja meg, hogy épek-e. Sérült alkatrészeket ne használjon.



### FIGYELEM

A keverő/diszpergáló helyzetét vizsgálja meg, hogy nem áll-e fenn billenésveszély!



### FIGYELEM

Tartsa be a megengedett maximális terhelhetőséget! (lásd a „**Műszaki adatok**” címszó alatt).

- Vegye figyelembe a keverő, illetve a diszpergáló használati útmutatójában található biztonsági figyelmeztetéseket is.



### FIGYELEM

A használat előtt és rendszeres időközönként ellenőrizze, hogy a keverő/diszpergáló stabilan

van-e felszerelve:

- a felső és az alsó ütköző biztonságosan van-e felszerelve
- a tartály a szorítóeszközökkel stabilan rögzítve van-e.
- az állvány rögzíthető görgőit a használatbavétel előtt rögzíteni kell.

- A termék nagymértékű variálhatósága miatt a használt eszköz, a keverőedény, a kísérleti elrendezés és a médium biztonságos összeállításával önmagában nem biztosítható a felhasználó biztonsága. Emiatt további biztonsági intézkedésekre lehet szükség, amelyek felismerése és megvalósítása a felhasználó feladata. Például a készülék instabilitása vagy túl gyors fordulatszám emelkedés esetén, illetve ha az eszköz és a keverőedény között túl kicsi a távolság, akkor az üvegből készült, illetve mechanikai behatásokra érzékeny egyéb keverőeszközök károsodhatnak vagy szét törhetnek. Az üveg törése, illetve ekkor a keverő szabad forgása esetén a felhasználó súlyosan megsérülhet.



### VESZÉLY

Akut becsípődésveszély áll fenn! A tartókar magasságának beállítása során ügyeljen az alábbiakra:

- az ujját ne helyezze a készülék állítható nyílásaiba.
- ne nyúljon a tartókarok, illetve a tartókarral erősített eszközök és más tárgyak közé, például az alsó ütköző, illetve a tartály széle közé.
- Az állványt kizárólag a keverő/diszpergáló alsó végénél fogja meg.



### FIGYELEM

Az állvány felállításánál ügyeljen arra, hogy annak lábai ne képezzenek botlásveszélyt!

## Kicsomagolás és szállítás

### • Kicsomagolás:

- A készüléket óvatosan csomagolja ki
- Ha sérüléseket észlel, azonnal rögzítse a tényállást (posta, vasút vagy expedíció).

### • Szállítás:

A kicsomagolás során az állványt görgői segítségével lehet a felhasználási helyre tolni.

### • Szállított eszközök:

- IKA R 2850 padlóállvány
- Heveder és hevedercsat
- Belső hátoldalú kulcs
- Használati utasítás.

## Javasolt felhasználás

### • Felhasználás:

Az **R 2850** típusú padlóállvány kizárólag a keverők és a diszpergálók rögzítésére, emelésére és süllyesztésére szolgál. A működtetés során a görgőket rögzíteni kell. A működtetés során a görgőket, illetve a tartályt az erre szolgáló szorítóeszközzel rögzíteni kell.

### • Felhasználási terület:

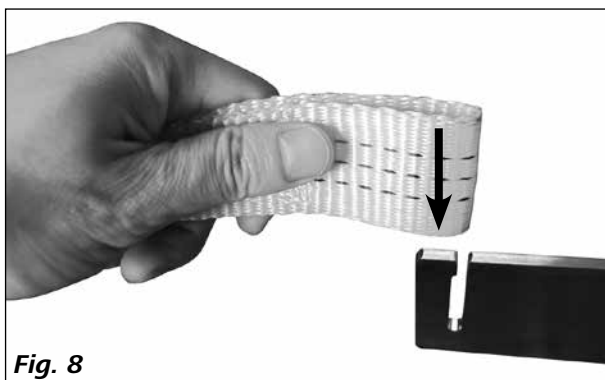
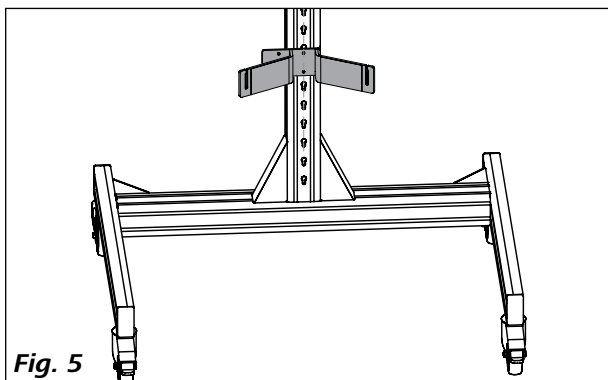
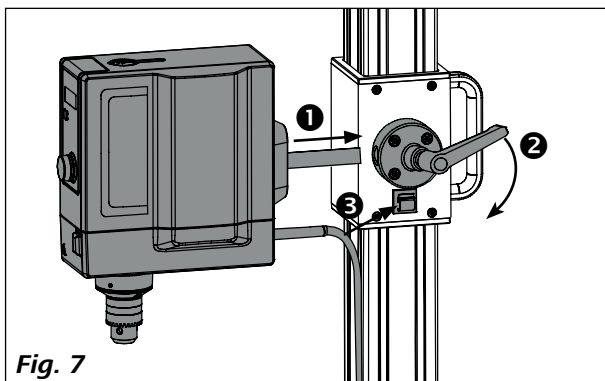
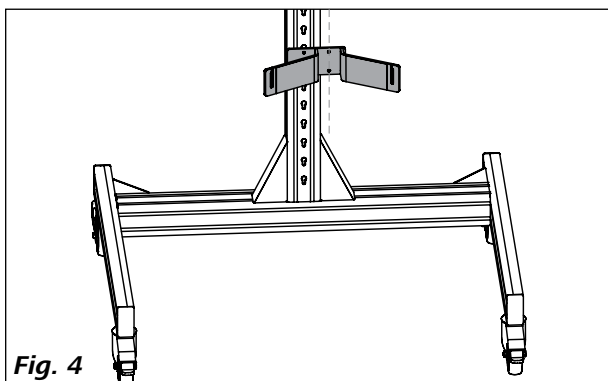
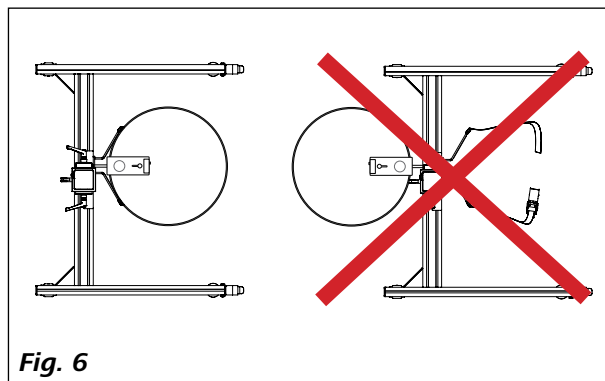
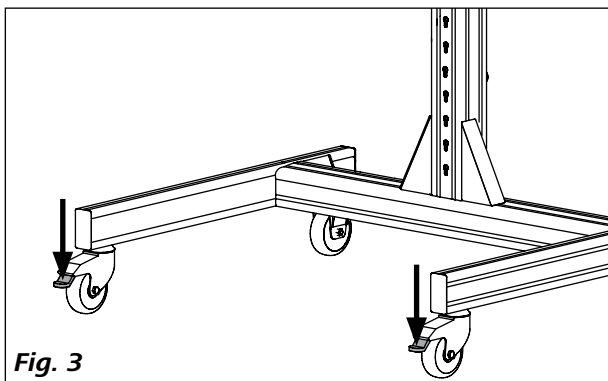
- Laboratórium
- Termelőüzem

Az alábbi esetekben a felhasználó biztonsága nem garantált:

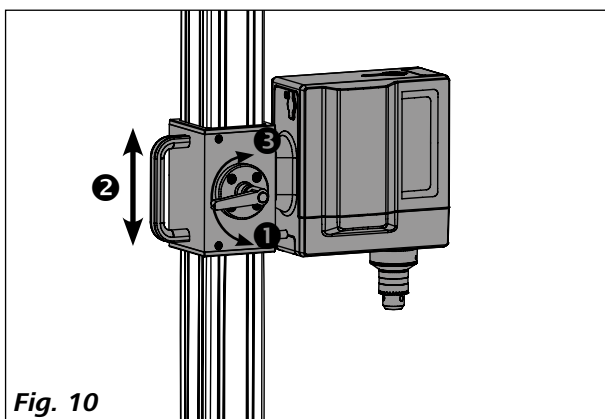
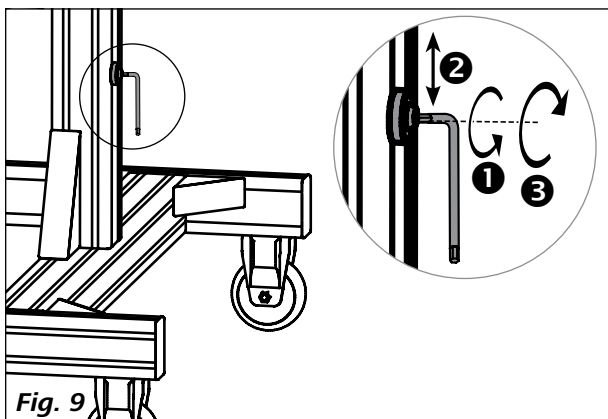
- Ha az állványt nem a gyártó által gyártott, illetve ajánlott tartozékokkal használják
- Ha az állványt nem a gyártó útmutatásainak megfelelően használják.

Az állványt csak abban az esetben lehet használni, ha az működésre alkalmas állapotban van. A működésre alkalmas állapotot rendszeres időközönként felül kell vizsgálni.

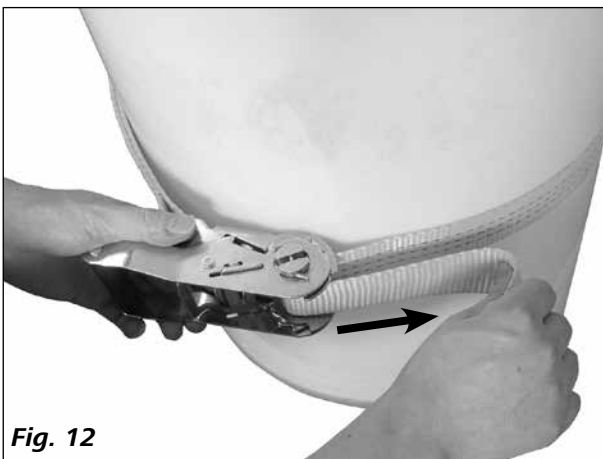
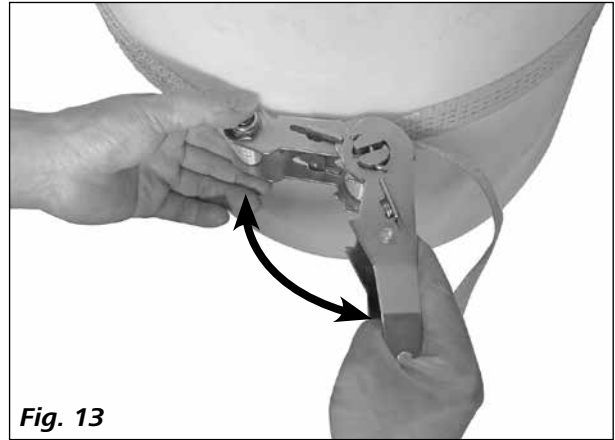
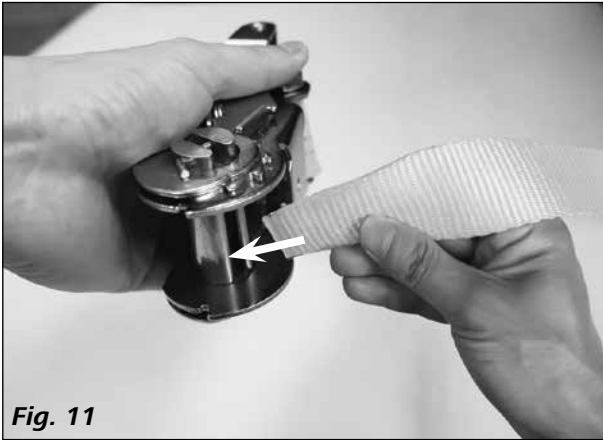
## Összeállítás



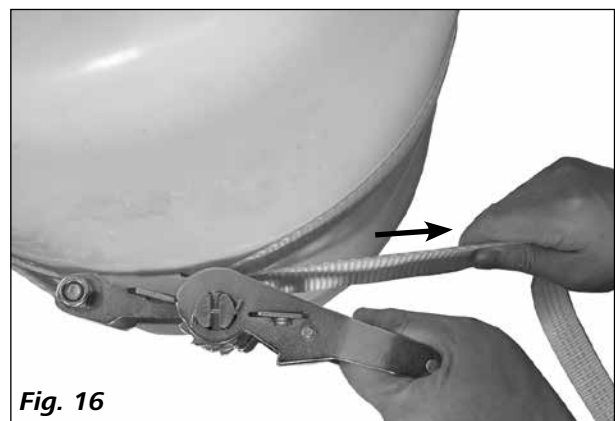
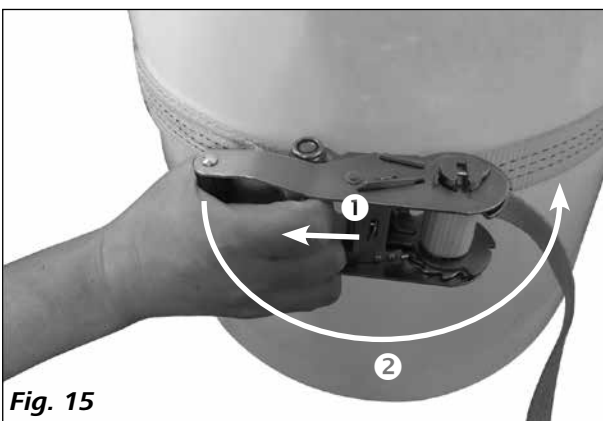
## Összeillesztés



## A tartály rögzítése



## A tartály rögzítésének kioldása



## Karbantartás és tisztítás

A készülék nem igényel karbantartást. Csak az alkatrészek természetes öregedése és azoknak a statisztikai meghibásodási aránya érinti.

Az ütközők és a tartó rögzítését rendszeresen ellenőrizni kell.

### **Tisztítás:**

Az **IKA** készülékeket csak az **IKA** által jóváhagyott tisztítószerekkel tisztítsa: tenzidtartalmú víz / izopropanol.

A készülék tisztítása során viseljen védőkesztyűt.

### **Pótalkatrészek rendelése:**

Pótalkatrészek rendelése esetén, kérjük, az alábbi adatokat közölje:

- Készülék típusa
- Készülék gyári száma, lásd a típustáblát
- Alkatrész pozíciószáma és megnevezése, lásd a **www.ika.com** oldalon.

### **A készülék javítása:**

**Kérjük, csak olyan készülékeket küldjenek be javításra, amelyek tiszták és egészségkárosító anyagoktól mentesek.**

Ehhez használják a készülékhez mellékelt "Decontamination Certificate" űrlapot, vagy töltsék le és nyomtassák ki az űrlapot az **IKA** weboldaláról: **www.ika.com**.

A készüléket az eredeti csomagolásában küldjék vissza javításra. A tároláshoz használt csomagolás a visszaküldéshez nem elegendő. Használjon mellette alkalmas szállítási csomagolást.

## Szavatosság

A **IKA** értékesítési és szállítási feltételeinek megfelelően a garancia ideje 24 hónap. Garanciális igény esetén forduljon a szakkereskedőhöz. A készüléket azonban küldheti közvetlenül gyárunknak is, ha mellékeli a szállításról szóló számlát és a reklamációs indok leírását. A szállítás költségei Önt terhelik.

A garancia nem terjed ki kopott alkatrészekre és nem érvényes olyan hibák esetén, melyek a jelen használati utasításban lévő útmutatások ellenére a szakszerűtlen kezelésre, valamint a nem megfelelő gondozásra és karbantartásra vezethetők vissza.

## Műszaki adatok

Támaszték (Ø)	<b>mm</b>	13 ... 16
Elosztó (= h1 - h2, lásd <b>Fig. 2</b> )	<b>mm</b>	1347 (1766 – 419)
Max. Terhelhetőség	<b>kg</b>	10
Tartály min./max. átmérője	<b>mm</b>	360 ... 800
Tartály max. magassága	<b>mm</b>	1000
Méretetek (Szé x Mé x Ma)	<b>mm</b>	986 x 999 x 1881
Súly	<b>kg</b>	29,2

*A műszaki változtatások jogát fenntartjuk!*

## Vsebina

	Stran
Izjava o skladnosti ES	80
Razlaga simbolov	80
Varnostna opozorila	80
Razpakiranje in transportiranje	81
Namenska uporaba	81
Postavitev	82
Poravnava	82
Fiksiranje posode	83
Sprostitev posode	83
Vzdrževanje in čiščenje	84
Garancija	84
Tehnični podatki	84

## Izjava o skladnosti ES

S polno odgovornostjo izjavljamo, da izdelek ustreza določilom direktive 2006/42/ES ter je skladen z zahtevami naslednjih standardov in normativnih dokumentov: EN ISO 12100.

## Razlaga simbolov



(Izjemno) nevarna situacija, pri kateri lahko zaradi neupoštevanja varnostnih napotkov pride do smrti ali težkih poškodb.



Nevarna situacija, pri kateri lahko zaradi neupoštevanja varnostnih napotkov pride do smrti ali težkih poškodb.



Nevarna situacija, pri kateri lahko zaradi neupoštevanja varnostnih napotkov pride do lažjih poškodb.



Opozarja denimo na dejanja, ki lahko privedejo do materialne škode.

## Varnostna opozorila

- **Pred uporabo v celoti preberite priročnik za uporabo in upoštevajte varnostna opozorila.**
- Priročnik za uporabo shranite na mestu, ki bo vsem dostopno.
- Pazite, da bodo napravo uporabljale le za to usposobljene osebe.
- Upoštevajte varnostna opozorila, smernice, predpise za varstvo pri delu ter za preprečevanje nesreč.



Bodite pozorni na nevarna mesta, ki so predstavljena na **Fig. 1**.

- Preprečite sunke ali udarce ob stojalo, mešalnik/dispergator ali pribor.



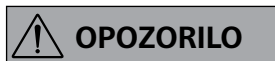
Nosite osebno zaščitno opremo v skladu z razredom nevarnosti sredstva, ki ga obdelujete. Sicer

obstaja nevarnost:

- brizganja tekočin
- hitrega izmeta delov
- ujetja delov telesa, las, oblačil in nakita.

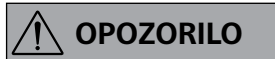
- Pri uporabi skladno z navodili ne obstaja nevarnost za osebe, okolje ali napravo. Proizvajalec ni odgovoren za škodo, do katere je prišlo zaradi nepravilne uporabe in neupoštevanja varnostnih napotkov.
- Stojalo postavite na ravno, stabilno, čisto, nedrsečo, suho in ognjevarno površino.

- Pred vsako uporabo preverite, da stojalo, mešalnik/dispergator in pribor niso poškodovani. Ne uporabljajte poškodovanih delov.



#### OPOZORILO

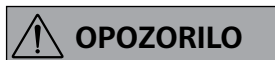
Upoštevajte namestitveni položaj mešalnika/dispergatorja, ker obstaja nevarnost, da se naprava prevrne!



#### OPOZORILO

Upoštevajte največjo dovoljeno obremenitev (glejte poglavje »**Tehnični podatki**«).

- Upoštevajte tudi varnostne napotke v navodilih za uporabo mešalnika oz. dispergatorja.



#### OPOZORILO

Pred uporabo redno preverite, ali je mešalnik/dispergator trdno nameščen:

- preverite, ali so končni deli zgoraj in spodaj nameščeni varno
- preverite, ali je posoda varno fiksirana v vpenjalno opremo
- preverite, ali ste pred uporabo blokirali prilagodljiva kolesca stojala.

- Ob skoraj neomejenih kombinacijah izdelka, uporabljene orodja, posode za mešanje, konfiguracije poskusa in snovi varnosti uporabnika ni mogoče zagotoviti samo s konstruktivnimi predpostavkami na strani izdelka. Zaradi tega so potrebni dodatni varnostni ukrepi, ki jih izvede uporabnik. Zaradi neuravnoteženosti, prehitrega povečevanja vrtljajev ali premajhne razdalje med mešalnikom in mešalno posodo se lahko denimo steklene aparature ali druge mehansko občutljive mešalne posode poškodujejo ali razbijejo. Zdrobljeno steklo ali prosto vrteč se mešalnik lahko uporabnika zelo težko poškodujeta.

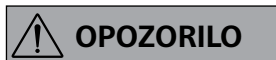


#### NEVARNOST

Vseskozi obstaja nevarnost zmečkanja! Bodite pozorni, da pri nastavitvi višine nosilca upo-

števate naslednje:

- da s prsti ne segate v prilagodljivo odprtino;
- da ne segate med nosilec ali napravo, ki je nameščena na nosilec ali druge predmete, kot sta denimo spodnji končni del ali rob posode.
- Stativ v končni spodnji položaj premaknite samo z mešalnikom/dispergatorjem.



#### OPOZORILO

Pri postavitvi stativa bodite pozorni, da noge stativa postavite tako, da se stojalo ne more prevrniti!

## Razpakiranje in transportiranje

#### • Razpakiranje:

- Napravo previdno razpakirajte.
- Če opazite poškodbe, nemudoma dokumentirajte dejansko stanje in obvestite prevoznika (pošta, železnica ali špedicija).

#### • Transportiranje:

Po razpakiranju lahko stativ s kolesci pripeljete na mesto, kjer želite napravo postaviti.

#### • Obseg dobave:

- Talni stativ **IKA R 2850**
- natezni pas in nosilec nateznega pasu
- ključ inbus
- Navodilo za delovanje.

## Namenska uporaba

#### • Uporaba:

Talni stativ **R 2850** je izključno namenjen pritrditvi, dviganju in spuščanju mešalnika in dispergatorja. Med delovanjem morate blokirati kolesca. Med delovanjem morate blokirati kolesca in posodo fiksirati z opremo za vpenjanje posode.

#### • Področje uporabe:

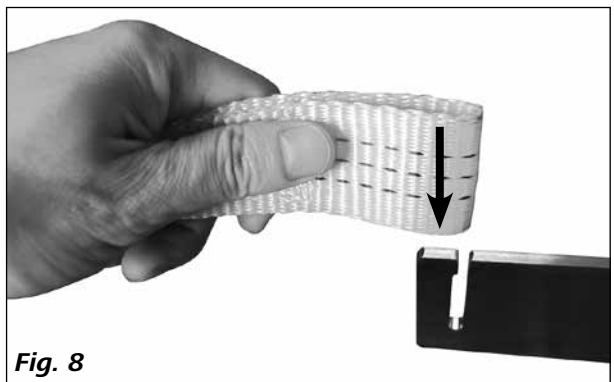
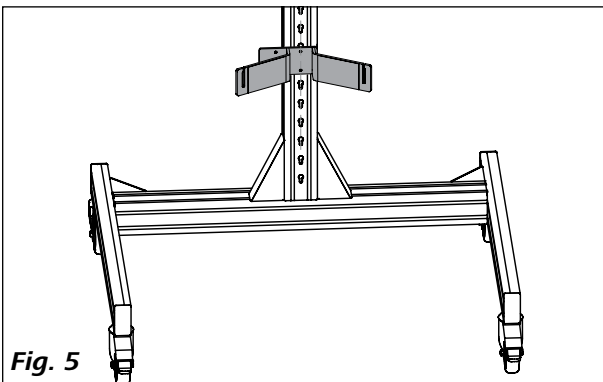
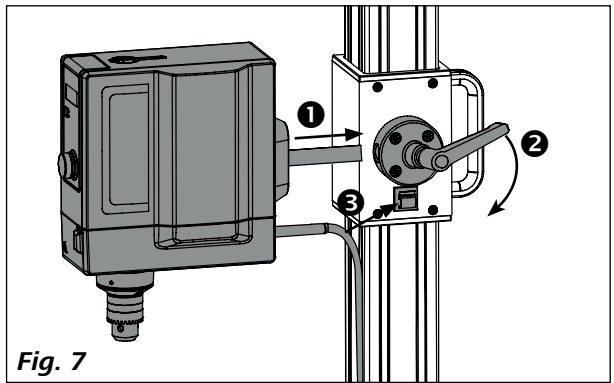
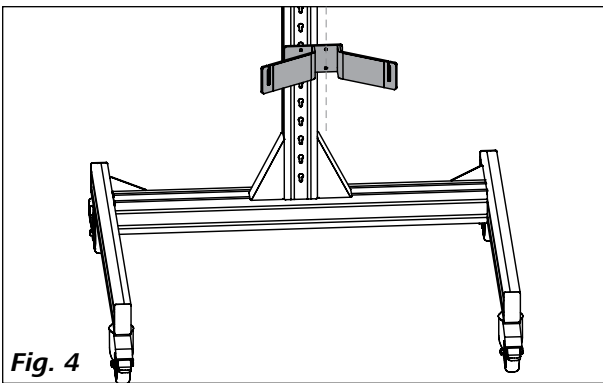
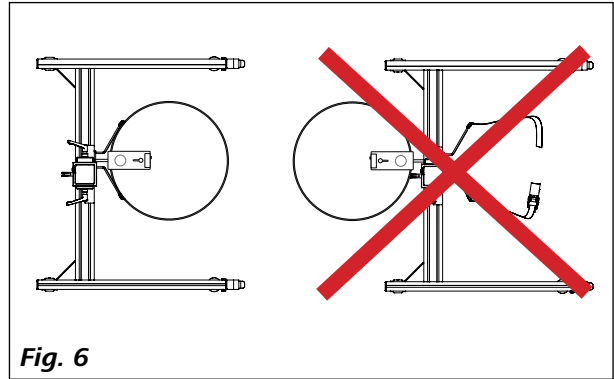
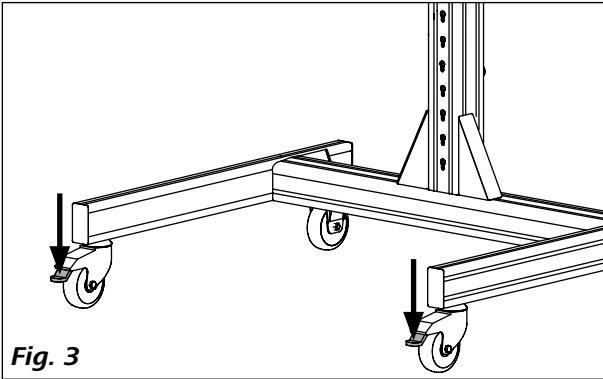
- Laboratoriji
- Proizvodni obrati

#### Zaščita za uporabnika ni več zagotovljena, če:

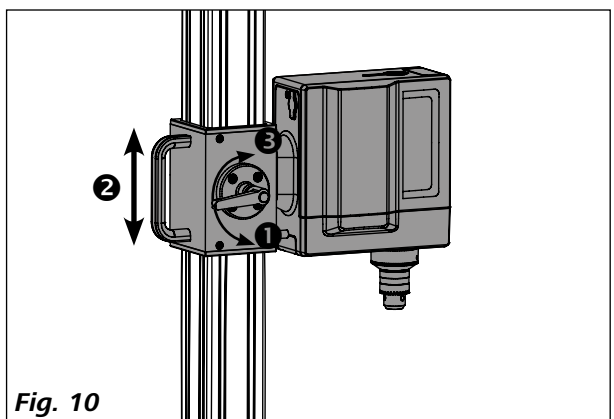
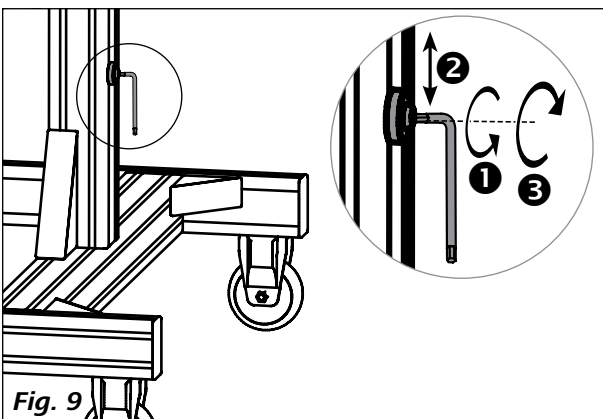
- skupaj s stativom uporabljate opremo, ki je ni dobavil ali priporočil proizvajalec
- stativa ne uporabljate skladno z navodili proizvajalca.

Stativ lahko uporabljate samo v brezhibnem stanju. Redno preverjajte brezhibnost stativa.

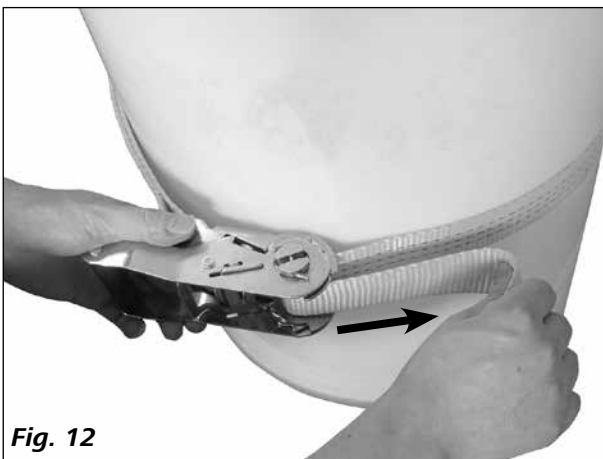
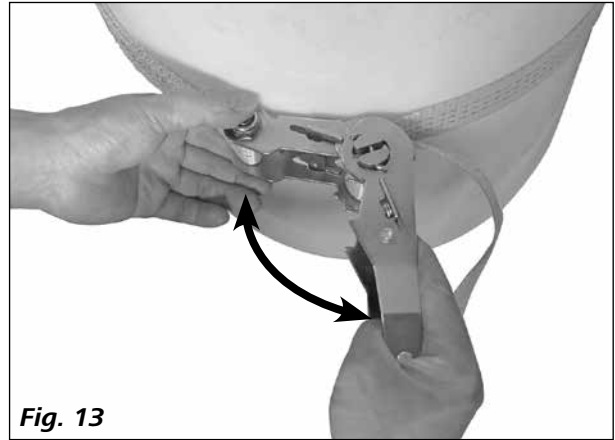
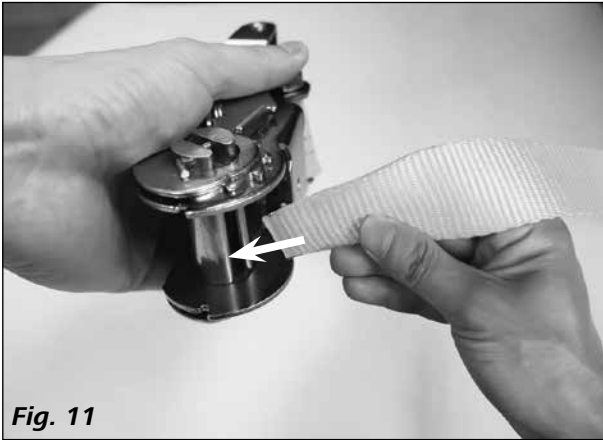
## Postavitev



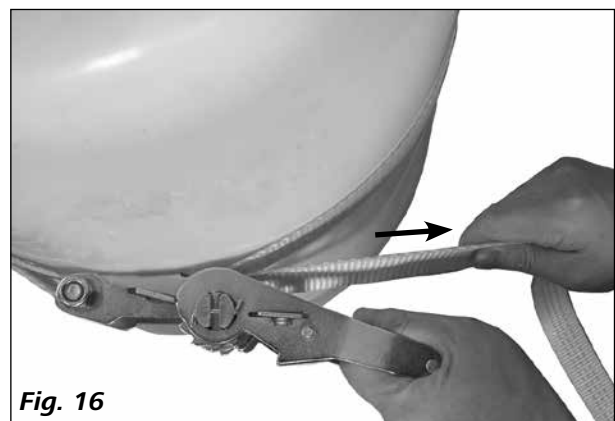
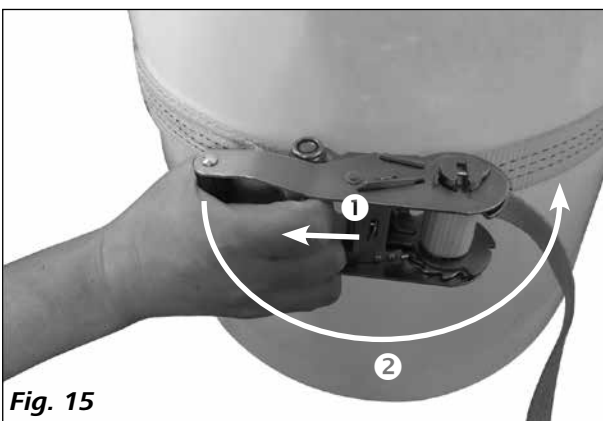
## Poravnava



## Fiksiranje posode



## Sprostitev posode



## Vzdrževanje in čiščenje

Naprava ne potrebuje vzdrževanja. Podvržena je le naravnemu staranju sestavnih delov in njihove pogostosti odpovedi. Redno preverjajte položaj končnih delov in nosilcev.

### Čiščenje:

Naprave **IKA** čistite le s čistili, ki jih je odobrilo podjetje **IKA**: voda, ki vsebuje tenzid / Izopropanol.

Pri čiščenju naprave nosite zaščitne rokavice.

### Naročanje rezervnih delov:

Ko naročate rezervne dele, navedite naslednje podatke:

- tip naprave,
- tovarniško serijsko številko naprave, glejte tipsko ploščico,
- pozicijsko številko in oznako rezervnega dela, glejte **www.ika.com**.

### Popravilo:

**Prosimo, da na popravilo pošljete le očiščeno napravo, ki ne vsebuje zdravju škodljivih snovi.**

V zvezi s tem naročite obrazec »**Decontamination Certificate**« pri **IKA** ali ga prenesite s spletnega mesta **IKA www.ika.com** in ga natisnite.

Naprava naj bo zapakirana v originalni embalaži. Skladiščna embalaža za pošiljanje ne zadostuje. Napravo dodatno položite v ustrezno transportno embalažo.

## Garancija

V skladu s prodajnimi in dobavnimi pogoji **IKA** traja garancijski rok 24 mesecev. Ko uveljavljate garancijo, poiščite svojega trgovca. Napravo s priloženim računom in opisom vzroka reklamacije lahko pošljete neposredno v našo tovarno. Stroški prevoza v takem primeru bremenijo vas.

Garancija ne velja za obrabne dele in napake, ki nastanejo kot posledica nestrokovnega ravnanja in nezadostnega vzdrževanja oziroma so nastale zaradi načina uporabe, ki je v nasprotju z napotki v navodilu za delovanje.

## Tehnični podatki

Nosilne cevi (Ø)	mm	13 ... 16
Spoj (= h1 – h2, glejte <b>Fig. 2</b> )	mm	1347 (1766 – 419)
Največja nosilnost	kg	10
Največji/najmanjši premer posode	mm	360 ... 800
Največja višina posode	mm	1000
Mere (širina x globina x višina)	mm	986 x 999 x 1881
Teža	kg	29,2

*Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb!*

## Obsah

	Strana
Vyhlasenie o zhode s normami EÚ	85
Vysvetlenie k obrázku	85
Bezpečnostné pokyny	85
Vybalenie a preprava	86
Použitie v súlade s určením	86
Inštalácia	87
Vyrovnanie	87
Upevnenie nádoby	88
Uvoľnenie upevnenia nádoby	88
Starostlivosť a čistenie	89
Záruka	89
Technické údaje	89

## Vyhlasenie o zhode s normami EÚ

Vyhlasujeme na svoju výhradnú zodpovednosť, že výrobok je v súlade s ustanoveniami smernice 2006/42/ES a spĺňa nasledujúce normy a normatívne dokumenty: EN ISO 12100.

## Vysvetlenie k obrázku



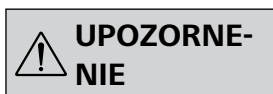
(Extrémne) nebezpečná situácia, ktorá môže pri nerešpektovaní bezpečnostného upozornenia viesť k usmrteniu alebo závažnému poraneniu.



Nebezpečná situácia, ktorá môže pri nerešpektovaní bezpečnostného upozornenia viesť k usmrteniu alebo závažnému poraneniu.



Nebezpečná situácia, ktorá môže pri nerešpektovaní bezpečnostného upozornenia viesť k ľahšiemu poraneniu.



Upozorňuje napríklad na úkony, ktoré môžu viesť ku vzniku vecných škôd.

## Bezpečnostné pokyny

• **Prečítajte si celý návod na obsluhu už pred uvedením zariadenia do prevádzky a rešpektujte bezpečnostné pokyny.**

- Návod na obsluhu uložte tak, aby bol prístupný pre každého.
- Dbajte, aby so zariadením pracovali iba zaškolení pracovníci.
- Dodržiavajte bezpečnostné pokyny, smernice, predpisy na ochranu zdravia pri práci a na predchádzanie úrazom.



Pozor na nebezpečné miesta, ilustrované na **Fig. 1!**

- Zabráňte úderom a nárazom do stojana, miešacieho mechanizmu/dispergátora alebo príslušenstva.



Používajte osobné bezpečnostné pomôcky zodpovedajúce triede nebezpečenstva upraveného média. Nedodržaním tejto požiadavky vzniká ohrozenie v dôsledku možnosti:

- Odstreky kvapalín
- Vymršťovanie dielov
- Zachytenia častí tela, vlasov, oblečenia a šperkov.

- Pri použití v súlade s návodom na použitie nehrozí osobám, životnému prostrediu ani zariadeniu žiadne nebezpečenstvo. Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym použitím a nedodržaním bezpečnostných predpisov.
- Stojan položte voľne na rovný, stabilný, čistý, nekĺzavý, suchý a nehorľavý povrch.
- Pred každým použitím skontrolujte, či stojan, miešací mechanizmus/dispergátor a príslušenstvo nie sú poškodené. Nepoužívajte žiadne poškodené diely.



#### VÝSTRAHA

Rešpektujte montážnu polohu miešacieho mechanizmu/dispergátora, inak hrozí nebezpečenstvo prevrhnutia!



#### VÝSTRAHA

Dodržiavajte maximálnu dovolenú nosnosť (pozri „Technické údaje“).

- Dodržujte bezpečnostné pokyny uvedené v návode na použitie miešadla resp. dispergátora.



#### VÝSTRAHA

Pred použitím a neskôr v pravidelných intervaloch skontrolujte spoľahlivé upevnenie miešacieho mechanizmu/dispergátora a:

- či sú vždy pevne namontované koncové dorazy hore a dolu
- či je nádrž spoľahlivo zaistená upínacím prípravkom;
- či sú uzamykatelné kolieska stojana pred uvedením do prevádzky aretované.

- Vzhľadom na takmer neobmedzené možnosti kombinácie výrobkov, používaných nástrojov, miešacích nádob, skúšobnej konštrukcie a médií sa nedá zabezpečiť bezpečnosť používateľa len konštruktívnymi požiadavkami na výrobok. V dôsledku toho môžu byť potrebné ďalšie bezpečnostné opatrenia, ktoré už je povinný vykonať používateľ. V dôsledku nevyváženej, príliš rýchleho zvyšovania rýchlosti otáčania alebo príliš malej vzdialenosti od miešacej nádoby môže byť poškodená alebo zničená sklenená aparatúra alebo iné mechanicky citlivé miešacie nádoby. Rozbité sklo, v dôsledku ktorého sa môže uvoľniť otáčajúci sa miešací nástroj, môže vážne poraniť používateľa.



#### NEBEZPEČENSTVO

Hrozí akútne nebezpečenstvo pomliaždenia! Pri nastavovaní výšky držiaka dbajte na tieto pravidlá:

- prsty sa nesmú zachytiť do prestavovacích drážok;
- nesmie sa siahať medzi držiak a zariadenie a predmety upevnené na držiaku napr. spodný koncový doraz alebo hranu nádoby.

- Stojan možno presúvať iba s miešacím mechanizmom/dispergátorom v spodnej koncovej polohe.



#### VÝSTRAHA

Pri inštalácii stojana je potrebná zvýšená opatrnosť. Hrozí nebezpečenstvo zakopnutia do

nôh stojana.

## Vybalenie a preprava

#### • Vybalovanie:

- Dispergačný nástavec opatrne vybalte
- V prípade poškodenia okamžite zadokumentujte skutkovú podstatu (pošta, železnica alebo špedícia).

#### • Preprava:

Po vybalení s stojan môže presunúť na kolieskach na miesto svojej inštalácie.

#### • Rozsah dodávky:

- IKA R 2850 Podlahový stojan
- Napínací pás a držiak napínacieho pásu
- Imbusový kľúč
- Návod na použitie.

## Použitie v súlade s určením

#### • Použitie:

Podlahový stojan **R 2850** je určený výhradne na upevnenie, zdvíhanie a spúšťanie miešacích mechanizmov a dispergátorov. Počas prevádzky sa kolieska musia zaistiť proti pohybu.

Počas prevádzky sa kolieska musia zaistiť proti pohybu a nádoba sa musí upevniť prípravkom na upínanie nádoby.

#### • Oblasť použitia:

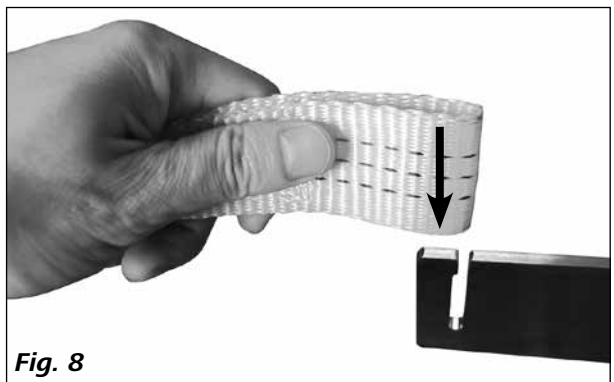
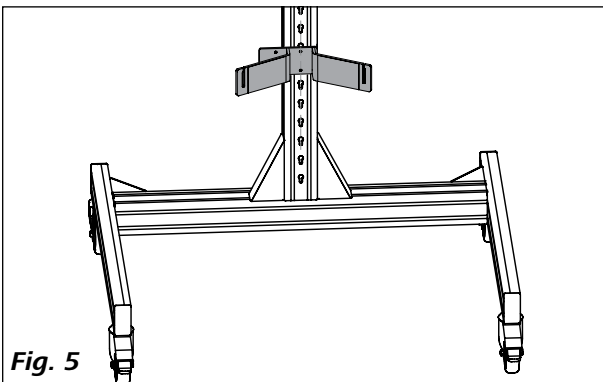
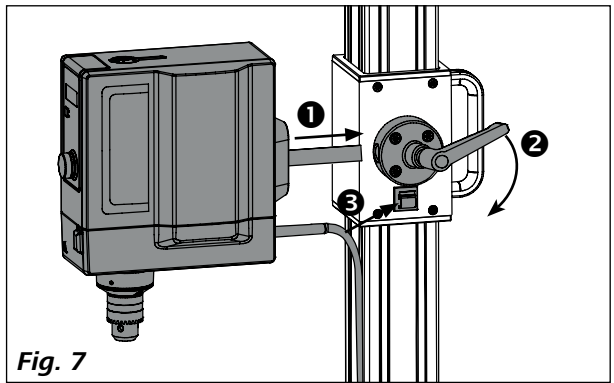
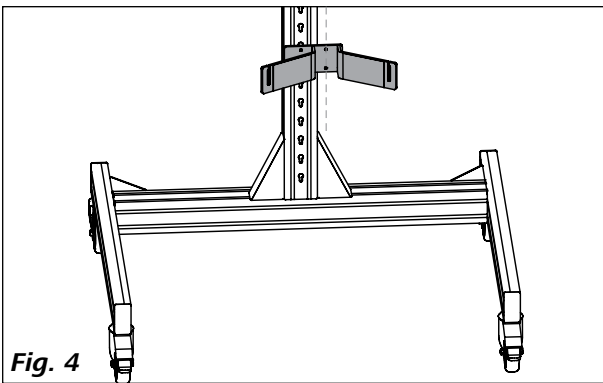
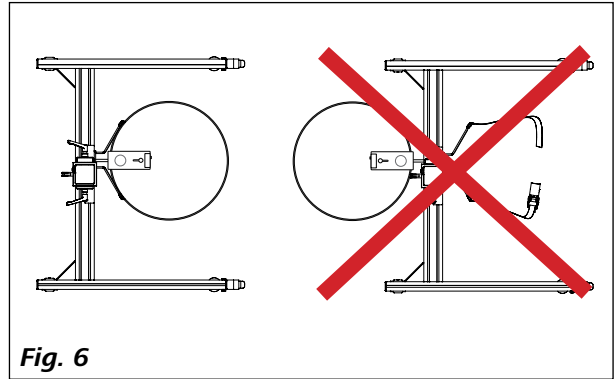
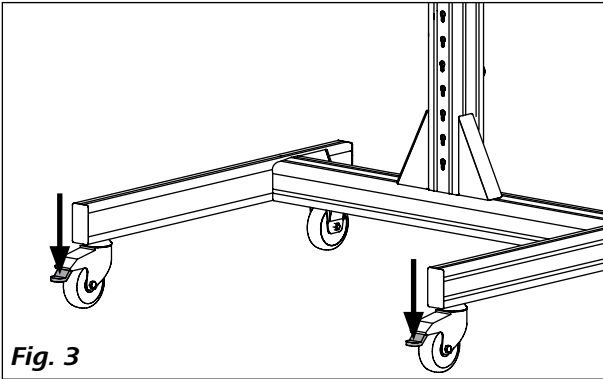
- Laboratória
- Výrobné podniky

Ochrana používateľa nemôže byť zaručená:

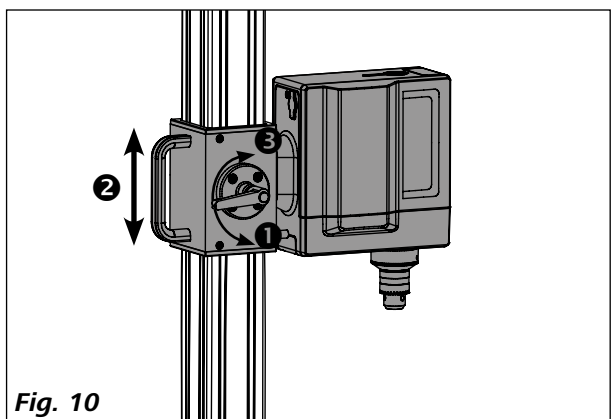
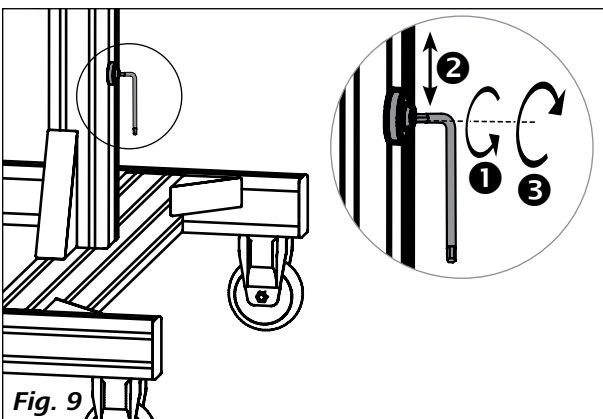
- ak sa stojan prevádzkuje s príslušenstvom, ktoré nebolo dodané alebo odporúčané výrobcom
- ak sa stojan nepoužíva na určený cieľ v rozpore s pokynmi výrobcu

Stojan sa môže uviesť do prevádzky len ak je v bezchybnom funkčnom stave. Bezchybný funkčný stav sa musí kontrolovať v pravidelných intervaloch.

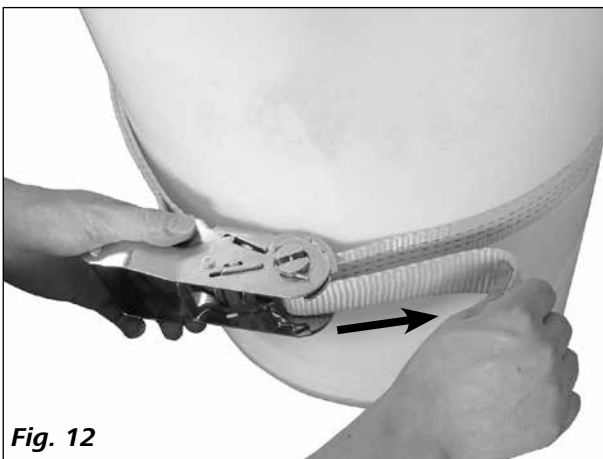
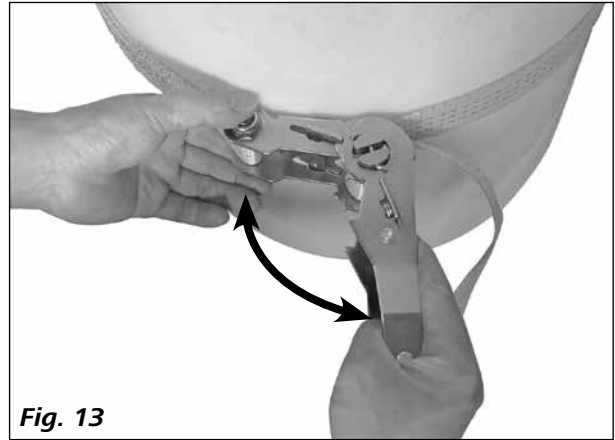
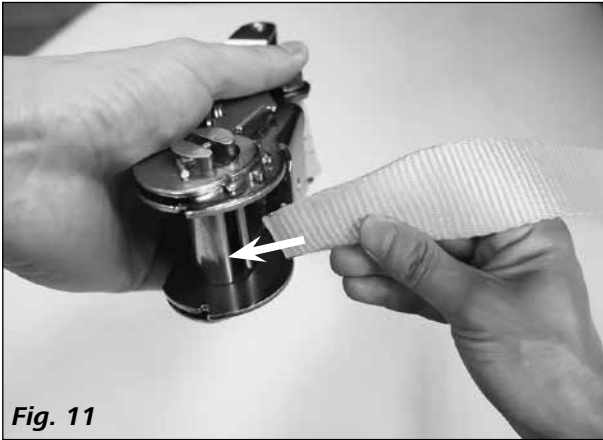
## Inštalácia



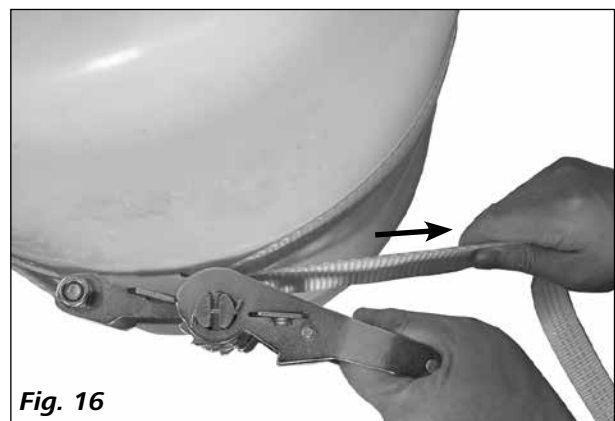
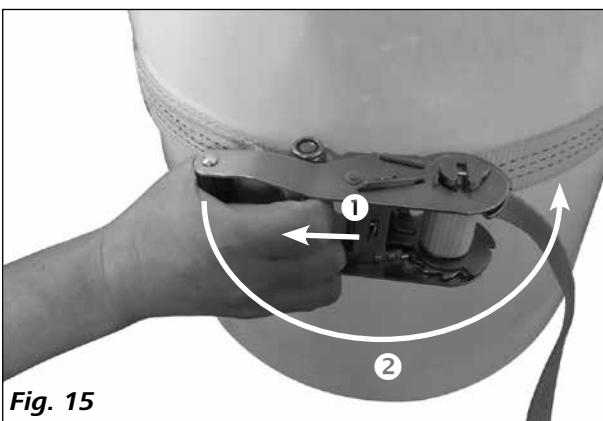
## Vyrovnanie



## Upevnenie nádoby



## Uvoľnenie upevnenia nádoby



## Starostlivosť a čistenie

Zariadenie pracuje bez nutnosti údržby. Podlieha však prirodzenému starnutiu konštrukčných dielov a z toho vyplývajú-  
cemu štatistickému výskytu porúch.

Pravidelne kontrolujte pevné dosadnutie koncových dorazov a držiaka.

### **Čistenie:**

Zariadenia **IKA** čistite len čistiacimi prostriedkami schvále-  
nými spoločnosťou **IKA**: voda s obsahom tenzidov/ Izopro-  
panol.

Pri čistení zariadenia používajte ochranné rukavice.

### **Objednávanie náhradných dielov:**

Pri objednávaní náhradných dielov uvádzajte nasledujúce  
údaje:

- Typ zariadenia
- Výrobné číslo zariadenia, pozri typový štítok
- Číslo pozície a označenie náhradného dielu,  
pozri **www.ika.com**.

### **Prípado opravy:**

**Na opravu posielajte iba zariadenia, ktoré sú vyčis-  
tené a neobsahujú škodlivé látky.**

Na tento účel si vyžiadajte tlačivo „**Decontamination Cer-  
tificate**“ od **IKA** alebo použite vytlačené tlačivo prevzaté z  
webovej lokality spoločnosti **IKA** na adrese **www.ika.com**.

V prípade opravy posielajte zariadenie v pôvodnom obale.  
Skladovacie obaly nie sú dostatočné na posielanie. Použite  
okrem nich aj vhodný prepravný obal.

## Záruka

Záručná lehota je v súlade s podmienkami predaja a dodá-  
vok **IKA** stanovená na 24 mesiacov. Pri uplatňovaní záruky  
sa láskavo obráťte na svojho špecializovaného predajcu.  
Zariadenie možno poslať s priloženou dodacou faktúrou  
a s dôvodmi reklamácie aj priamo do nášho závodu. Pre-  
pravné náklady idú na vašu ťarchu.

Záručné plnenie sa nevzťahuje na diely podliehajúce opot-  
rebeniu ani na chyby spôsobené neodborným zaobchá-  
dzaním a nedostatočnou starostlivosťou a údržbou, na-  
priek pokynom uvedeným v tomto návode na obsluhu.

## Technické údaje

Výložník (Ø)	<b>mm</b>	13 ... 16
Zdvih (= h1 - h2, pozri <b>Fig. 2</b> )	<b>mm</b>	1347 (1766 – 419)
Max. nosnosť	<b>kg</b>	10
Min./max. priemer nádoby	<b>mm</b>	360 ... 800
Max. výška nádoby	<b>mm</b>	1000
Rozmery (Š x H x V)	<b>mm</b>	986 x 999 x 1881
Hmotnosť	<b>kg</b>	29,2

*Technické zmeny vyhradené!*

## Sisukord

	Lehekülg
EÜ vastavusdeklaratsioon	90
Märkide selgitus	90
Ohutusjuhised	90
Lahtipakkimine ja transportimine	91
Otstarbekohane kasutamine	91
Paigaldamine	92
Joondamine	92
Anuma kinnitamine	93
Anumakinnituse vabastamine	93
Korrashoid ja puhastamine	94
Garantii	94
Tehnilised andmed	94

## EÜ vastavusdeklaratsioon

Deklareerime ainuvastutusel, et see toode vastab direktiivi 2006/42/EÜ määrustele ja on vastavuses järgmiste standardite ja normatiivdokumentidega: EN ISO 12100.

## Märkide selgitus



**OHT**

(Ekstreemne) Ohtlik olukord, mil ohutusjuhtnööride eiramine võib põhjustada raskeid vigastusi või surma.



**HOIATUS**

Ohtlik olukord, mil ohutusjuhtnööride eiramine võib põhjustada raskeid vigastusi või surma.



**ETTEVAATUST**

Ohtlik olukord, mil ohutusjuhtnööride eiramine võib põhjustada kergemaid vigastusi.



**JUHISED**

Viitab nt tegevustele, mis võivad põhjustada varalist kahju.

## Ohutusjuhised

• **Lugege kasutusjuhend enne seadme kasutuselevõttu täielikult läbi ja pöörake tähelepanu ohutusjuhistele.**

- Hoidke kasutusjuhendit kõigile ligipääsetavas kohas.
- Arvestage, et seadmega töötaks vaid koolitatud personal.
- Arvestage ohutusjuhiseid, direktiive, tööohutus- ja avariennetuseeskirju.



**OHT**

Pöörake tähelepanu **Fig. 1** kujutatud ohukohtadele.

- Vältige statiivi, seguri/dispergaatori või tarvikute pöramist ja löömist.



**ETTEVAATUST**

Kandke töödeldava vedeliku ohuklassile vastavat isiklikku kaitsevarustust. Vastasel juhul esineb oht:

- vedelike pritsimise
- osade väljapaiskumise
- kehaosade, juuste, riideesemete, ehete vahelejäämise tõttu.

- Kasutusjuhendile vastav otstarbekohane kasutamine ei ohusta inimesi, keskkonda ega seadet. Tootja ei vastuta otstarbevälisest kasutamisest ja ohutusjuhiste eiramisest tingitud kahjude eest. Tootja ei vastuta otstarbevälisest kasutamisest ja ohutusjuhiste eiramisest tingitud kahjude eest.

- Asetage seade tasasele, stabiilsele, puhtale, libisemis-kindlale, kuivale ja tulekindlale pinnale.
- Kontrollige iga kord enne kasutamist statiivi, seguri/dispergaatori ja tarvikuid kahjustuste suhtes. Ärge kasutage kahjustunud detaile.

### HOIATUS

Pöörake tähelepanu seguri/dispergaatori paigaldusasendile, vastasel juhul esineb ümberm-

nekuoht!

### HOIATUS

Arvestage maksimaalselt lubatud kandevõimet (vt „**Tehnilised andmed**“).

- Pöörake tähelepanu ka seguri ehk dispergaatori kasutusjuhendi ohutusjuhiste.

### HOIATUS

Kontrollige iga kord enne kasutamist ja regulaarsete ajavahe-

mike tagant, kas segur/dispergaator on korralikult paigaldatud:

- ülemine ja alumine piirik on alati kindlalt paigaldatud
- anum on kinnitusseadisega kindlalt fikseeritud.
- statiivi fikseeritavad rullikud tuleb enne kasutuselevõtmist lukustada.

- Tänu toote, kasutatava tööriista, segamisanuma, katsekonstruktsiooni ja fluidumi peaaegu piiramatutele kombineerimisvõimalustele ei saa kasutaja ohutust tagada üksnes toote konstruktsiooniga. Seetõttu võib vaja minna ka kasutaja võetavaid ohutusmeetmeid. Näiteks võib tasakaalustamatus, liiga kiire pööretearvu suurendamine või segamisriista liigne lähedus segamisanumale klaasaparatuure või teisi mehaaniliselt tundlikke segamisanumaid kahjustada või need purustada. Kasutaja võib saada klaasi purunemisel või selle tagajärjel vabalt ringipöörleva segamisriistaga raskelt vigastada.

### OHT

Esineb suur vigastusoht! Hoidiku kõrguse reguleerimisel jälgige:

- et sõrmed ei satuks reguleerimispiiludesse.
- et ei jäädaks hoidiku või hoidiku külge kinnitatud seadmete ja teiste objektide nagu nt alumise piiriku või anuma ääre vahele.

- Viige statiiv alumisse lõppasendisse ainult koos segistiga/dispergaatoriga.

### HOIATUS

Statiivi paigaldamisel jälgige, et statiivi jalad ei saaks kellelegi komistuseks!

## Lahtipakkimine ja transportimine

### • Lahtipakkimine:

- Pakkige seade ettevaatlikult lahti
- Kahjustuste korral fikseerige viivitamata asjade seis (post, raudtee või ekspediitor).

### • Transportimine:

Lahtipakkimise järel saab statiivi rullikutel paigalduskohta nihutada.

### • Tarnekomplekt:

- IKA R 2850 põrandastatiiv
- Kinnitusrihm ja kinnitushoidik
- Sisekuuskantvõti.
- Kasutusjuhend.

## Otstarbekohane kasutamine

### • Kasutamine:

Põrandastatiiv R 2850 on ette nähtud ainult segistite ja dispergaatorite kinnitamiseks, tõstmiseks ja langetamiseks. Kasutamise ajaks tuleb rullikud fikseerida.

Kasutamise ajaks tuleb rullikud fikseerida ja anum kinnitusseadise abil kinnitada.

### • Kasutusala:

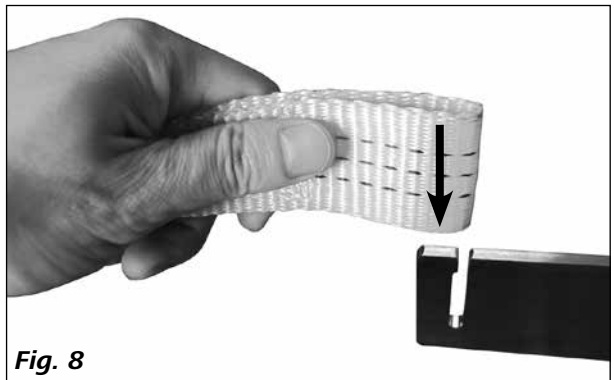
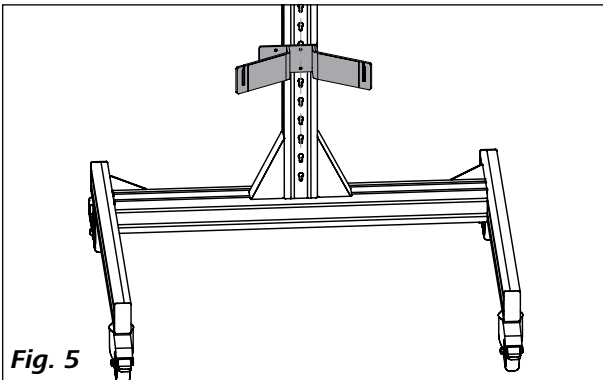
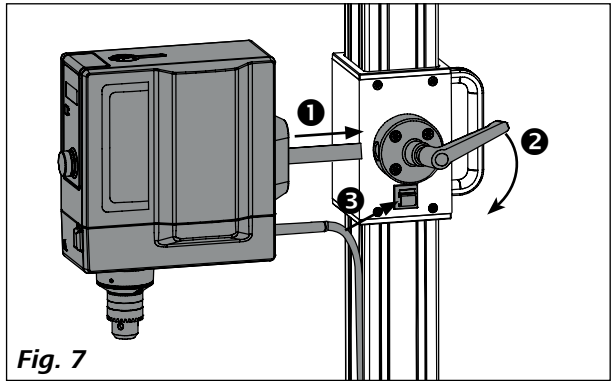
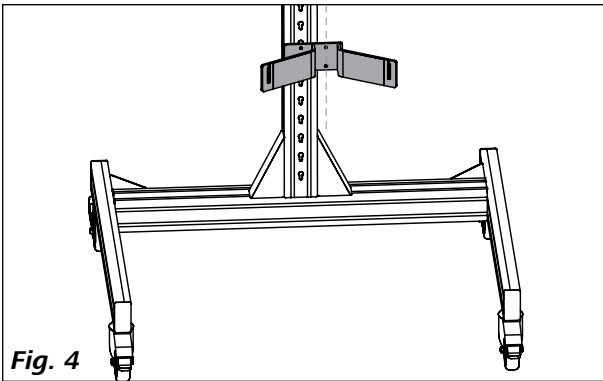
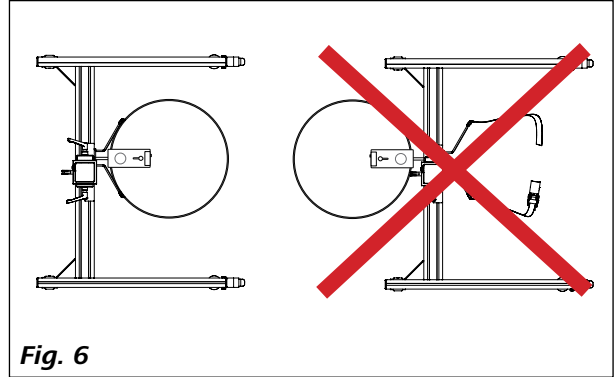
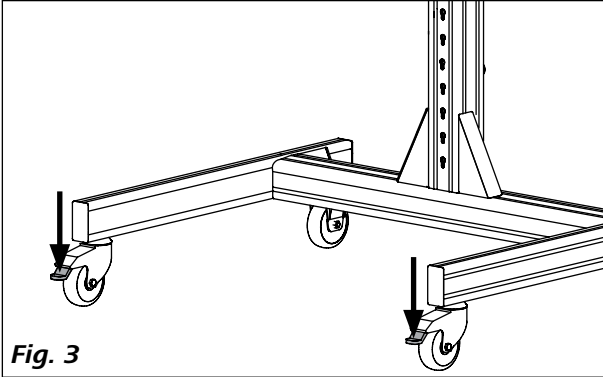
- laboratooriumid
- tootmisettevõtted

Kasutaja kaitse ei ole enam tagatud:

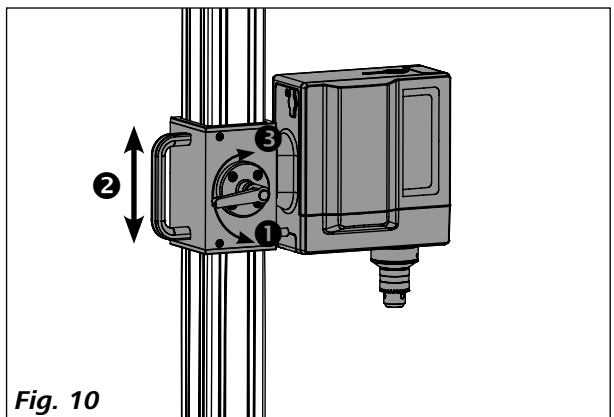
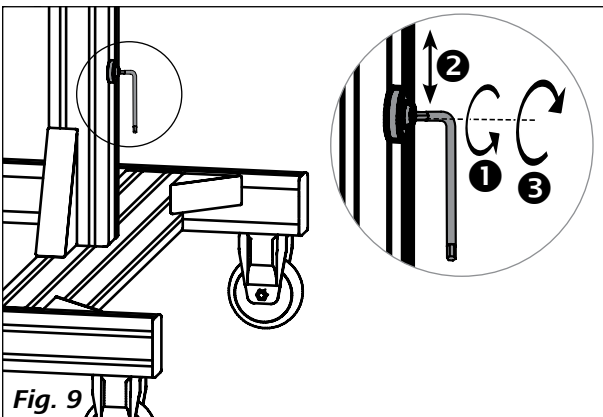
- kui statiivi kasutatakse koos tarvikutega, mida tootja ei ole tarninud ega soovitanud
- kui statiivi kasutatakse otstarbeväliselt, eirates tootja andmeid.

Statiivi tohib kasutada vaid siis, kui see on töökorras. Töökorras olekut tuleb regulaarselt kontrollida.

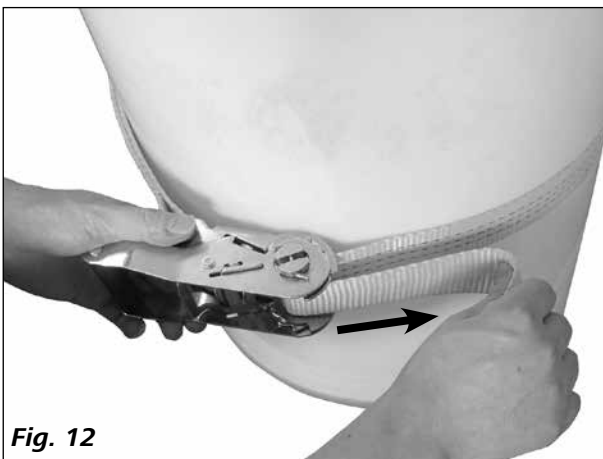
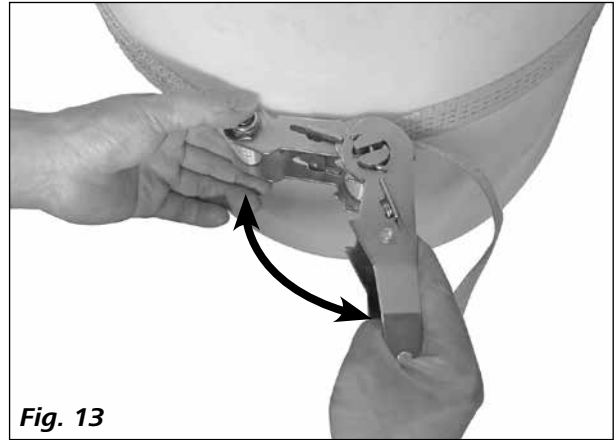
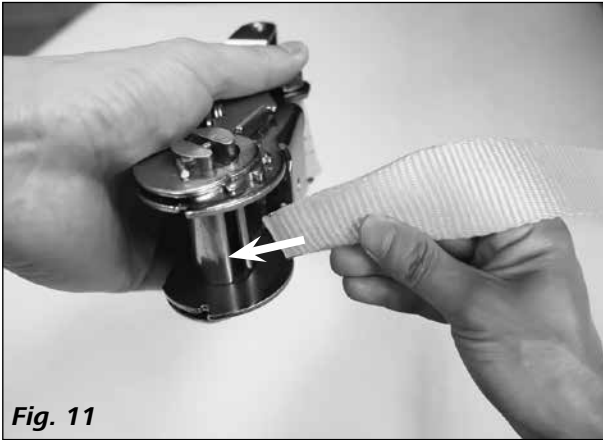
## Paigaldamine



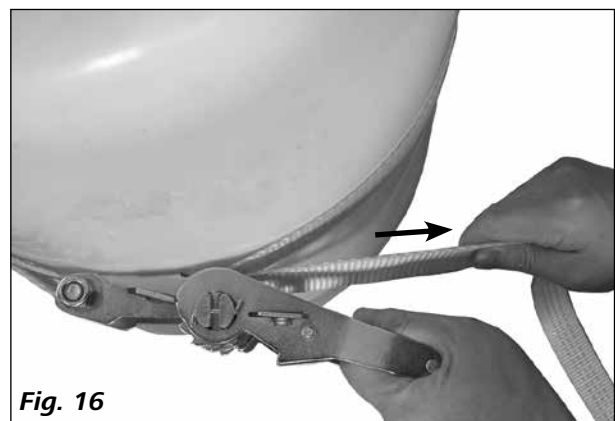
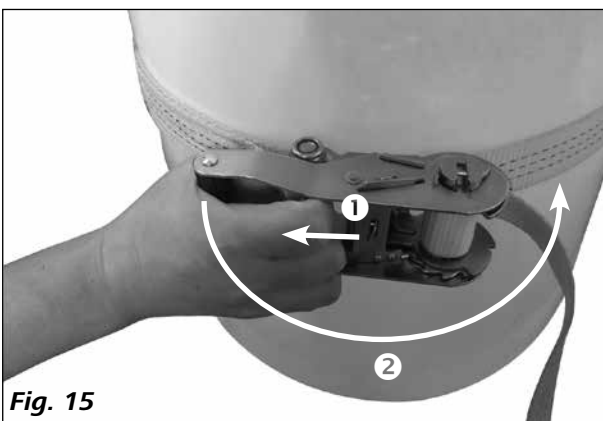
## Joondamine



## Anuma kinnitamine



## Anumakinnituse vabastamine



## Korrashoid ja puhastamine

Seade töötab hooldusvabalt. Selle komponente iseloomustab vaid loomulik kulumine ja statistiline tõrkeintensiivsus. Kontrollige korrapäraselt, kas piirikud ja hoidikud asetsevad korralikult.

### **Puhastamine:**

Kasutage **IKA** seadmete puhastamiseks ainult **IKA** lubatud puhastusvahendeid: tensiide sisaldav vesi / isopropanool. Kandke seadme puhastamisel kaitsekindaid.

### **Varuosade tellimine:**

Varuosade tellimisel näidake ära järgmised andmed:

- seadme tüüp
- seadme seerianumber, vt tüübisilti
- varuosa positsiooninumber ja nimetus, vt [www.ika.com](http://www.ika.com).

### **Remondijuhtum:**

**Saatke remonti vaid puhtad ja tervisele ohtlikest ainetest puhastatud seadmed.**

Küsi selleks ettevõttelt **IKA** blanketti „**Decontamination Certificate**“ või kasutage ettevõtte **IKA** veebilehel [www.ika.com](http://www.ika.com) olevat allalaaditud vormi.

Remondijuhtumi korral saatke seade tagasi originaalpakendis. Laopakenditest tagasisaatmiseks ei piisa. Lisaks kasutage täiendavat transpordipakendit.

## Garantii

Vastavalt **IKA** müügi- ja tarnetingimustele kehtib garantii 24 kuud. Garantijuhtumi korral pöörduge palun oma müügispetsialisti poole. Te võite aga seadme saata ka otse meie tehasele, lisades tarnearve ja nimetades reklamatsioonipõhjused. Saatmiskulud maksate Teie.

Garantii ei laiene kuludetailidele ja ei kehti vigade korral, mis on tekkinud asjatundmatu käsitsemise ning ebapiisava korrashoiu ja hoolduse tõttu, mis on olnud vastupidine käesolevas kasutusjuhendis toodud juhiste.

## Tehnilised andmed

Konsool (Ø)	<b>mm</b>	13 ... 16
Kolvi käik (= h1 - h2, vt <b>Fig. 2</b> )	<b>mm</b>	1347 (1766 – 419)
Max kandevõime	<b>kg</b>	10
Anuma min/max läbimõõt	<b>mm</b>	360 ... 800
Anuma max läbimõõt	<b>mm</b>	1000
Mõõtmed (laius x sügavus x kõrgus)	<b>mm</b>	986 x 999 x 1881
Kaal	<b>kg</b>	29,2

*Jätame endale õiguse teha tehnilisi muudatusi!*

## Satura rādītājs

	Lpp.
EK atbilstības deklarācija	95
Zīmju skaidrojums	95
Drošības norādījumi	95
Izpakošana un pārvadāšana	96
Paredzētā izmantošana	96
Salikšana	97
Izlīdzināšana	97
Tvertnes nofiksēšana	98
Tvertnes fiksatora atraiššana	98
Uzturēšana darba kārtībā un tīrīšana	99
Garantija	99
Tehniskie dati	99

## EK atbilstības deklarācija

We declare under our sole responsibility that the product to which this declaration relates is in conformity with directive 2006/42/EC and the following standard or other normative document: EN ISO 12100.

## Zīmju skaidrojums



**BĪSTAMI**

(Ļoti bīstami) Bīstamas situācijas, kad netiek ievēroti drošības norādījumi, var izraisīt nāvi vai smagus ievainojumus.



**BRĪDINĀJUMS**

Bīstamas situācijas, kad netiek ievēroti drošības norādījumi, var izraisīt nāvi vai smagus ievainojumus.



**UZMANĪBU**

Bīstamas situācijas, kad netiek ievēroti drošības norādījumi, var izraisīt vieglus ievainojumus.



**NORĀDE**

Piemēram, ir jāapzinās, kādas darbības var izraisīt mantas bojājumus.

## Drošības norādījumi

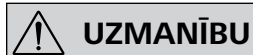
- **Pirms ekspluatācijas sākšanas pilnībā izlasiet lietošanas instrukciju un ievērojiet drošības norādījumus.**
- Uzglabājiet lietošanas instrukciju visiem pieejamā vietā.
- Pievērsiet uzmanību, lai ar iekārtu strādātu tikai apmācīts personāls.
- Ievērojiet drošības norādījumus, direktīvas, darba drošības un negadījumu novēršanas priekšrakstus.



**BĪSTAMI**

Ņemiet vērā **Fig. 1** attēlotās bīstamās vietas.

- Statīvu, maisītāju/ekstrakcijas aparātu vai piederumus nedrīkst pakļaut triecieniem vai vibrācijām.



**UZMANĪBU**

Lietojiet personīgo aizsargaprīkojumu, kas atbilst apstrādājamās vielas bīstamības klasei.

Pretējā gadījumā pastāv bīstamība:

- apšļakstīties ar šķidrumiem
- daļu izsviešanas dēļ
- skart ķermeņa daļas, matus, apģērbus un rotaslietas.

- Ja ierīce tiek izmantota saskaņā ar lietošanas instrukciju, nepastāv personu, apkārtējās vides vai ierīces apdraudējums. Ražotājs neuzņemas nekādu atbildību par zaudējumiem, kas radušies nepareizas izmantošanas dēļ vai neievērojot drošības norādījumus.

- Novietojiet statīvu uz brīvas, stabilas, tīras, neslidošas, sausas un ugunsdrošas virsmas.
- Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet, vai statīvs, maisītājs/ekstrakcijas aparāts un tā piederumi nav bojāti. Ne-lietojiet bojātas detaļas.

### **BRĪDINĀ-JUMS**

Pārbaudiet maisītāja/ekstrakcijas aparāta montāžas stāvokli, pretējā gadījumā pastāv apgāšanās risks!

### **BRĪDINĀ-JUMS**

Ievērojiet maksimālo pieļaujamu celjspēju (skatiet nodaļu “**Tehniskie dati**”).

- Ievērojiet maisītāja/ekstrakcijas aparāta lietošanas instrukcijā noteiktos drošības norādījumus.

### **BRĪDINĀ-JUMS**

Pirms lietošanas un regulāros intervālos pārbaudiet, vai maisītājs/ekstrakcijas aparāts ir stingri nostiprināts:

- galatturi augšpusē un apakšpusē vienmēr ir cieši pieskrūvēti;
- tvertne ar iespīlēšanas ierīci ir droši nofiksēta;
- pirms nodošana ekspluatācijā statīva bloķējošajiem rītniem jābūt nobloķētiem.

- Dēļ produkta gandrīz neierobežotajām kombinācijām, kas ietver darba instrumentus, maisītāju, eksperimentālo salikšanu un transportu, un ņemot vērā produkta konstruktīvos priekšnoteikumus, nav iespējams vienpusēji nodrošināt lietotāja drošību. Līdz ar to lietotājam turpmāk jāapzinās nepieciešamība pēc drošības norādījumu ievērošanas. Piemēram, nelīdzsvarotības dēļ pārāk strauja ātruma palielināšana vai pārāk mazs attālums no maisītāja trauka līdz maisītājam var bojāt vai saplēst stikla sastāvdaļas vai citas trauslas mehāniskās maisītāja daļas. Stikla lauskas vai brīvi rotējošais maisītājs var izraisīt smagus lietotāja ievainojumus.

### **BĪSTAMI**

Pastāv liels sabrukšanas risks! Pielāgojot kronšteinu augstumu, esiet uzmanīgi, lai:

- pirksti netiek iespiesti pārvietošanas rievā
- neesat starp kronšteinu saturošām ierīcēm un citiem objektiem, piemēram, apakšējiem galatturiem un tvertnes malām.
- Apstrādājiet statīvu tikai ar maisītāju/ekstrakcijas aparātu apakšējā beigu pozīcijā.

### **BRĪDINĀ-JUMS**

Statīva uzstādīšanas laikā sekojiet, lai statīva kājas nerada pakļūšanas risku!

## Izpakošana un pārvadāšana

### • **Izsaiņošana:**

- Uzmanīgi izņemiet ierīci no iepakojuma
- Ja izstrādājums ir bojāts, nekavējoties informējiet piegādātāju (pasta vai dzelzceļa darbinieku vai ekspeditoru).

### • **Pārvadāšana:**

Pēc izpakošanas statīvu uz ritenīšiem var pārvietot uz tā uzstādīšanas vietu.

### • **Piegādes saturs:**

- IKA R 2850 grīdas statīvs
- Elastīgā josta un elastīgās jostas kronšteins
- Iekšējā seškanšu atslēga
- Lietošanas instrukcija.

## Paredzētā izmantošana

### • **Izmantošana:**

Grīdas statīvs **R 2850** ir paredzēts vienīgi maisītāja ierīces un ekstrakcijas aparāta nostiprināšanai, pacelšanai un nolaišanai. Lietošanas laikā ritenīši ir jānobloķē. Lietošanas laikā ir jānobloķē ritenīši un jānofiksē tvertne ar iespīlēšanas ierīci.

### • **Izmantošanas joma:**

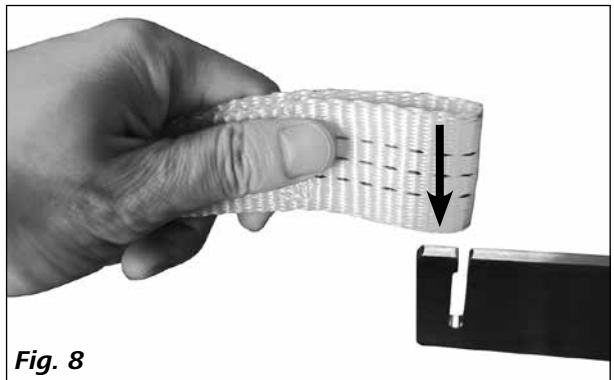
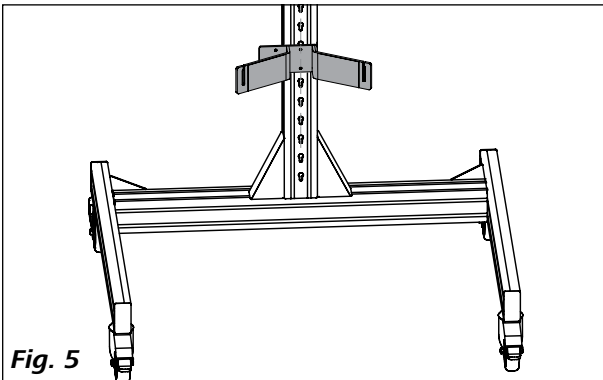
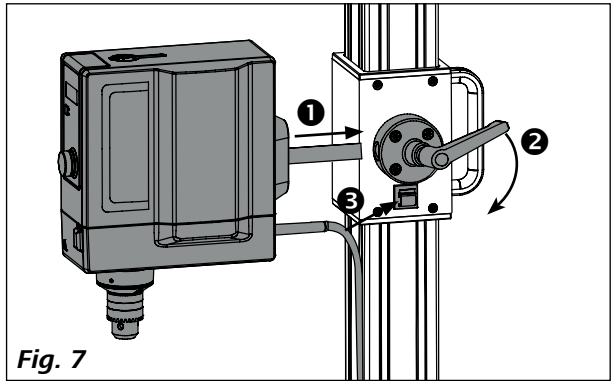
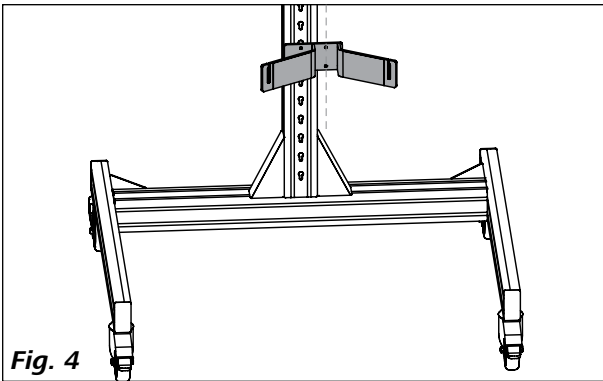
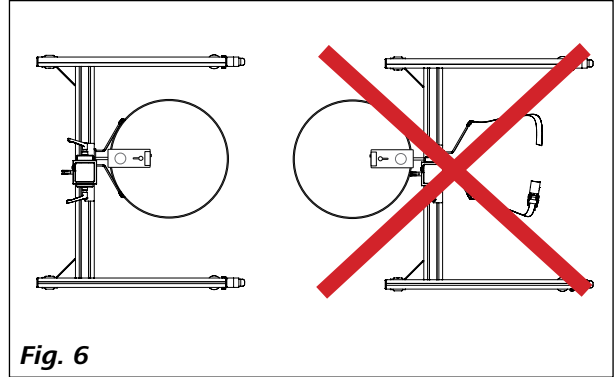
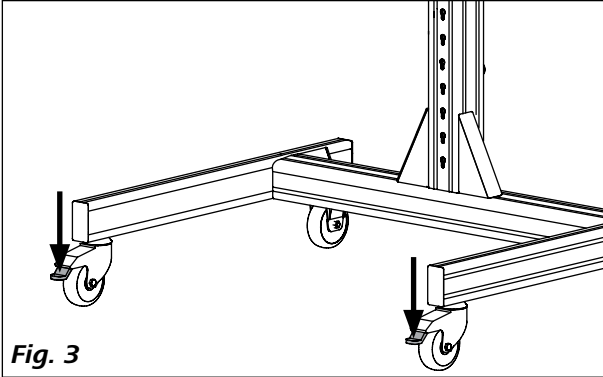
- Laboratorijās
- ražošanas uzņēmumos

Lietotāja drošība vairs netiek garantēta, ja:

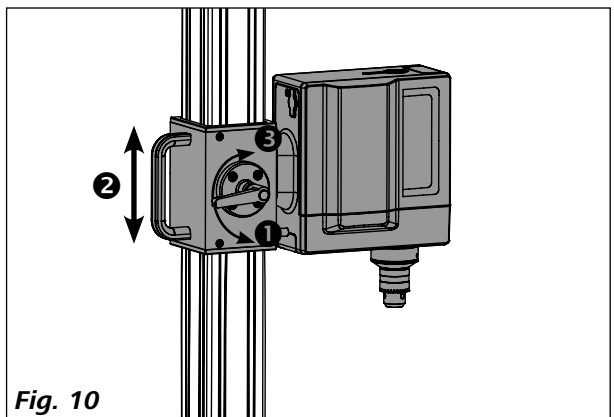
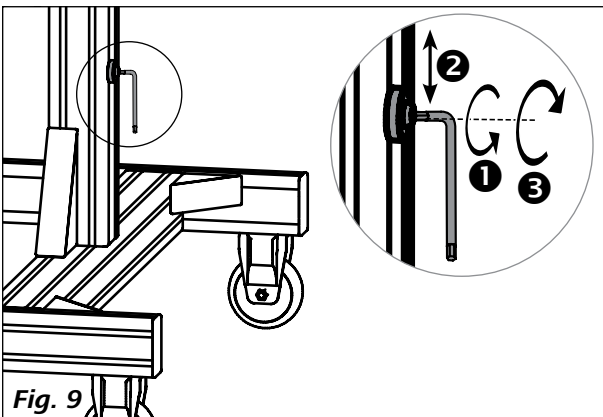
- statīvs tiek izmantots ar piederumiem, kurus ražotājs nav piegādājis vai ieteicis;
- statīvs tiek izmantots pretrunā ar ražotāja noteiktajām lietošanas instrukcijām.

Statīvu drīkst izmantot tikai tad, kad tas ir nevainojamā darba stāvoklī. Darba stāvoklis ir jāpārbauda regulāros intervālos.

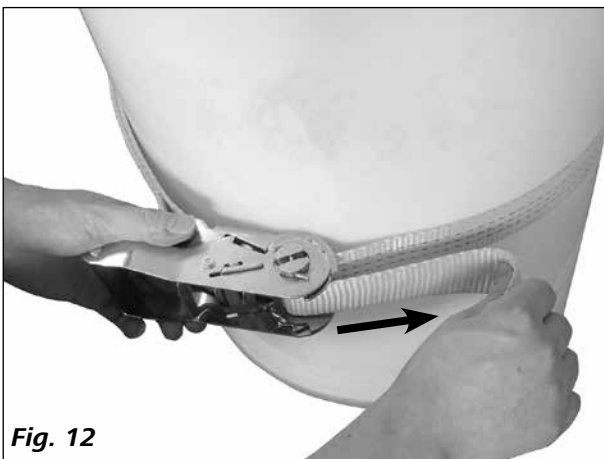
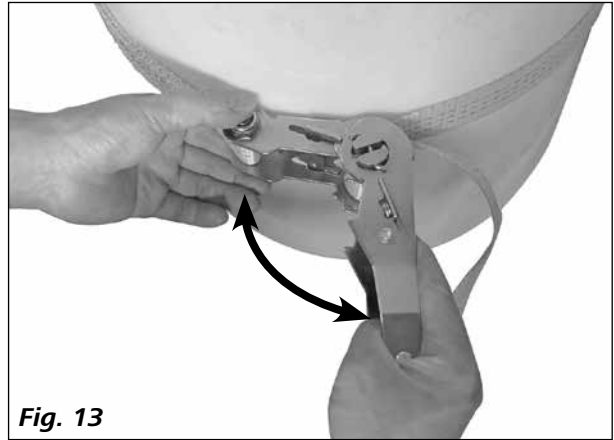
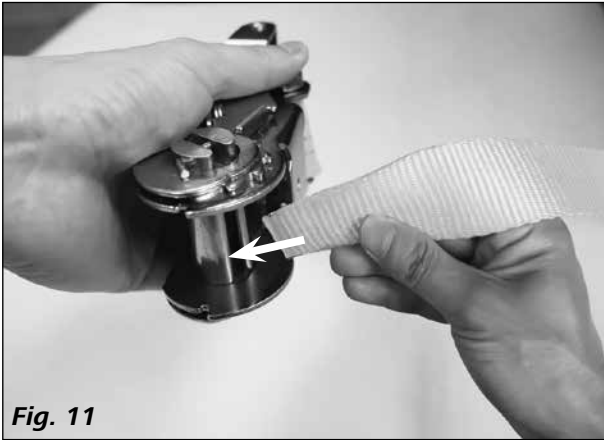
## Salikšana



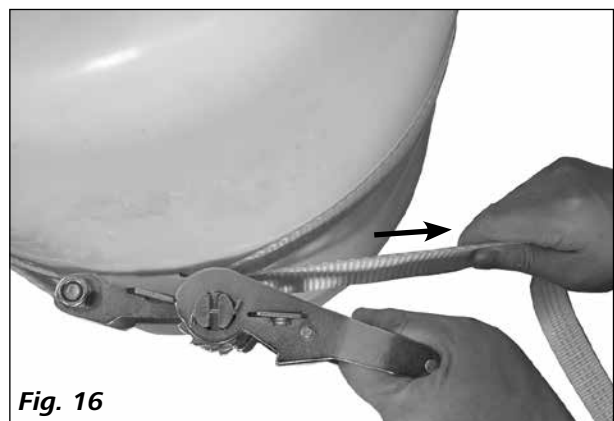
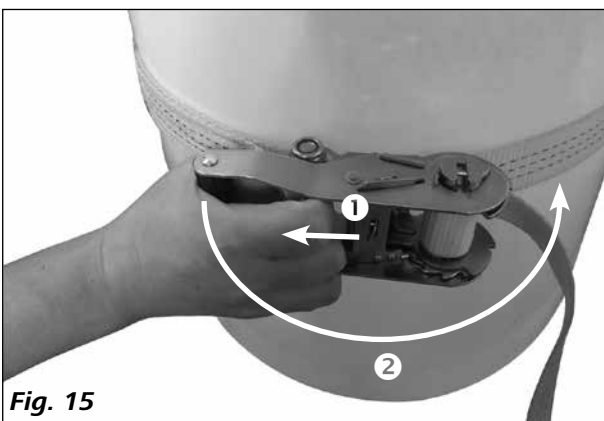
## Izlīdzināšana



## Tvertnes nofiksēšana



## Tvertnes fiksatora atraiššana



## Uzturēšana darba kārtībā un tīrīšana

Ierīcei nav jāveic apkope. Tā ir pakļauta vienīgi dabiskajam detaļu novecošanās procesam un to statistiskajam darbības traucējumu biežumam.

Regulāri pārbaudiet galattura un turētāja stiprinājumus.

### Tīrīšana

Tīriet uzņēmuma **IKA** ražoto ierīci tikai ar uzņēmuma **IKA** atļautiem tīrīšanas līdzekļiem: tensidus saturošs ūdens / Izopropanols.

Tirot ierīci, lietojiet aizsargcimdus.

### Rezerves daļu pasūtīšana

Pasūtot rezerves daļas, norādiet šādus datus:

- ierīces tipu,
- ierīces ražošanas numuru, skatiet tehnisko datu plāksnīti,
- Rezerves daļas pozīcijas numuru un apzīmējumu, skat. **www.ika.com**.

### Remontēšana

**Remontēšanai sūtiet tikai tādas ierīces, kuras ir notīrītas un brīvas no veselībai kaitīgām vielām.**

Šai nolūkā pieprasiet formulāru "**Decontamination Certificate**" firmā **IKA** vai izdrukājiet **IKA** tīmekļa vietnē **www.ika.com** lejupielādēto formulāru.

Lai veiktu ierīces remontu, nosūtiet to atpakaļ oriģinālajā iepakojumā. Uzglabāšanas iepakojums nosūtīšanai būs nepietiekams. Papildus izmantojiet atbilstošu transportēšanas iepakojumu.

## Garantija

Saskaņā ar **IKA** pārdošanas un piegādes noteikumiem garantijas termiņš ir 24 mēneši. Ja jāizmanto garantiju sniegtās tiesības, vērsieties pie sava tirdzniecības pārstāvja. Jūs varat arī nosūtīt ierīci tieši uz mūsu rūpnīcu, pievienojot pirkuma rēķinu un sūdzību iemeslus. Transportēšanas izmaksas jāsedz jums.

Garantija neattiecas uz dilstošām daļām, kā arī kļūdām, kas radušās neadekvātas ekspluatācijas, nepietiekamas tīrīšanas un apkopes, kā arī šī lietošanas instrukcijas neievērošanas dēļ.

## Tehniskie dati

Šķērsriezums (Ø)	mm	13 ... 16
Pacēlājs (= h1 - h2, skatīt <b>Fig. 2</b> )	mm	1347 (1766 – 419)
Maks. Celtspēja	kg	10
Min./maks. Trauka diametrs	mm	360 ... 800
Maks. Trauka augstums	mm	1000
Izmēri (G x Dz x A)	mm	986 x 999 x 1881
Svars	kg	29,2

*Ražotājam ir tiesības veikt tehniskas izmaiņas!*

## Turinys

	Puslapis
EB atitikties deklaracija	100
Simbolių reikšmės	100
Saugos nuorodos	100
Išpakavimas ir transportavimas	101
Numatytoji naudojimo paskirtis	101
Surinkimas	102
Ištiesimas	102
Indo įtvirtinimas	103
Indo įtvirtinimo atleidimas	103
Techninė priežiūra ir valymas	104
Garantija	104
Techniniai duomenys	104

## EB atitikties deklaracija

Prisiimdami visą atsakomybę, pareiškiame, kad šis gaminys atitinka direktyvos 2006/42/EB ir toliau nurodytų standartų bei normatyvinių dokumentų reikalavimus: EN ISO 12100.

## Simbolių reikšmės



**PAVOJUS**

(Labai) pavojinga situacija, kurioje nesilaikant saugos nurodymų galima mirti arba sunkiai susižaloti.



**ISPĖJIMAS**

Pavojinga situacija, kurioje nesilaikant saugos nurodymų galima mirti arba sunkiai susižaloti.



**PERSPĖJIMAS**

Pavojinga situacija, kurioje nesilaikant saugos nurodymų galima nesunkiai susižaloti.



**PASTABA**

Perspėja apie veiksmus, kuriuos atliekant galima sugadinti prietaisą.

## Saugos nuorodos

- **Prieš įjungdami prietaisą pirmą kartą, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją ir laikykitės saugos nuorodų.**
- Naudojimo instrukciją laikykite visiems prieinamoje vietoje.
- Prižiūrėkite, kad prietaisu dirbtų tik apmokyti darbuotojai.
- Laikykitės saugos nuorodų, reikalavimų, darbo saugos ir apsaugos nuo nelaimingų atsitikimų taisyklių.

- Saugokite stovą, maišytuvą / dalytuvą ir priedus nuo smūgių ir jų nestumdykite.



**PERSPĖJIMAS**

Atsižvelgdami į maišomos darbinės medžiagos pavojaus klasę, naudokite asmens saugos priemones. Jų nenaudojant,

- pavojų gali kelti:
- apsitaškymas skysčiu
  - detalių išsviedimas iš prietaiso
  - kūno dalių, plaukų, drabužių ir papuošalų pažeidimas.



**PAVOJUS**

Patikrinkite **Fig. 1** pavaizduotas pavojingas vietas.

- Naudojant tinkamai pagal naudojimo instrukcijoje nurodytą paskirtį nekyla joks pavojus asmenims, aplinkai arba prietaisui. Gamintojas neprisiima atsakomybės už žalą, kuri padaryta netinkamai ne pagal paskirtį naudojant prietaisą ir nesilaikant saugos taisyklių.
- Pastatykite stovą ant lygaus, stabilaus, švaraus, neslidus, sauso ir ugniai atsparaus paviršiaus.
- Prieš naudodami kaskart patikrinkite stovą, maišytuvą / dalytuvą ir priedus, ar jie nepažeisti. Nenaudokite pažeistų dalių.

### ĮSPĖJIMAS

Patikrinkite maišytuvo / dalytuvo sumontavimo padėtį, nes kitaip kyla išpylimo pavojus.

### ĮSPĖJIMAS

Laikykitės didžiausios leistinos apkrovos (žr. skyrių „**Techniniai duomenys**“).

- Laikykitės maišytuvo arba dalytuvo naudojimo instrukcijoje pateiktų saugos nurodymų.

### ĮSPĖJIMAS

Prieš naudodami ir taip pat periodiškai patikrinkite, ar maišytuvus / dalytuvus yra tvirtai sumontuoti:

- galiniai ribotuvai viršuje ir apačioje visada turi būti tvirtai sumontuoti
- indas turi būti tvirtai įtvirtintas naudojant tvirtinimo įtaisą
- prieš pradėdami naudoti fiksuojami stovo ratukai turi būti užfiksuoti.

- Dėl beveik neribotų galimų gaminio, įstatomų įrankių, maišymo indo, bandomojo įrenginio ir aplinkos derinių neįmanoma užtikrinti visų naudotojų saugumo numatant tik konstruktyvias gaminio naudojimo sąlygas. Todėl naudotojui gali reikėti imtis papildomų atsargumo priemonių. Pavyzdžiui, dėl disbalanso, pernelyg greitai didinant greitį arba dėl per mažo maišymo įrankių atstumo iki maišymo indo gali būti pažeisti arba sugadinti stiklo dirbiniai arba kiti mechanškai lengvai pažeidžiami maišymo indai. Stiklo šukės arba laisvai besisukantis maišymo įrankis gali sunkiai sužaloti naudotoją.

### PAVOJUS

Kyla realus suspaudimo pavojus. Reguluodami laikiklio aukštį:

- saugokite, kad pirštai nepatektų į reguliavimo tarpelius
- neikiškite pirštų tarp laikiklio arba ant laikiklio pritvirtinto prietaiso ir kitų objektų, pavyzdžiui, galinio ribotuvo arba indo briaunos.
- Stovą tvarkykite tik tada, kai maišytuvus / dalytuvus yra apatinėje galutinėje padėtyje.

### ĮSPĖJIMAS

Statydami stovą, įsitikinkite, kad nekils pavojus užkliūti už stovo kojelių.

## Išpakavimas ir transportavimas

### • Išpakavimas:

- Atsargiai išpakuokite prietaisą.
- Jei pastebėjote pažeidimų, juos iš karto įrašykite (krovinį gavus paštu, traukiniu ar per ekspediciją).

### • Transportavimas:

Išpakavus stovą galima nuvežti ratukais į jūsų norimą vietą.

### • Pristatomoje pakuotėje yra:

- IKA R ant grindų pastatomas stovas
- kėlimo dirželis ir kėlimo dirželio laikiklis
- šešiabriaunis raktas
- darbo instrukcija.

## Numatytoji naudojimo paskirtis

### • Naudojimas:

Ant grindų pastatomas stovas **R 2850** yra skirtas tik maišytuvams ir dalytuvams pritvirtinti, pakelti arba nuleisti. Naudojant ratukai turi būti užfiksuoti. Naudojant ratukai turi būti užfiksuoti, o indas turi būti įtvirtintas naudojant tvirtinimo įtaisą.

### • Naudojimo sritis:

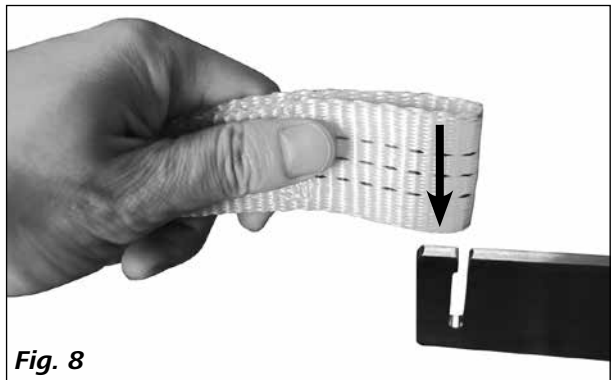
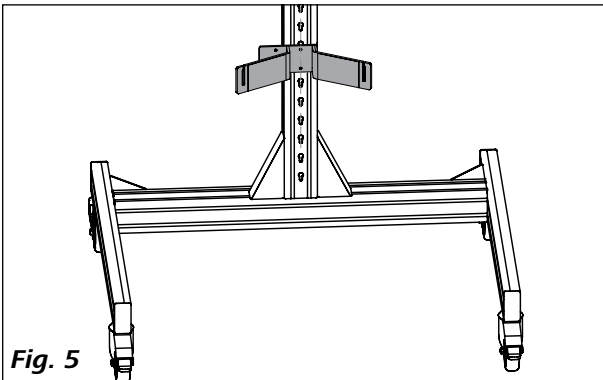
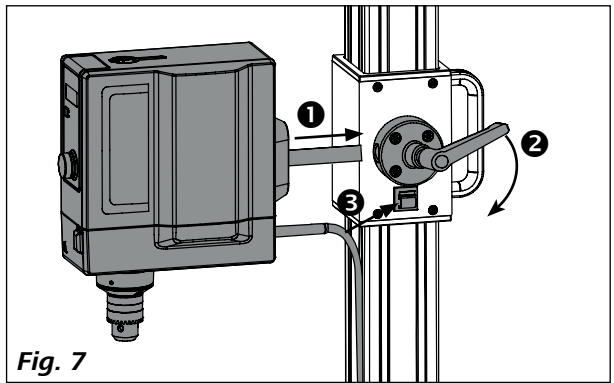
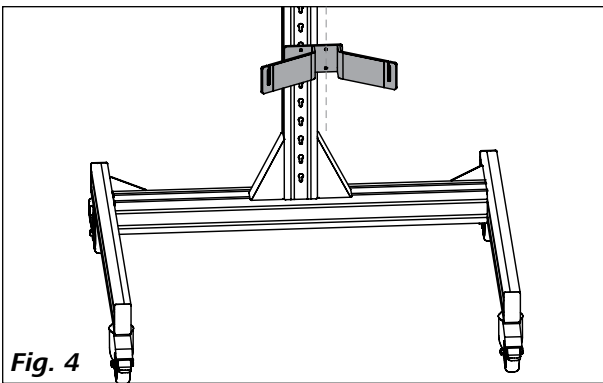
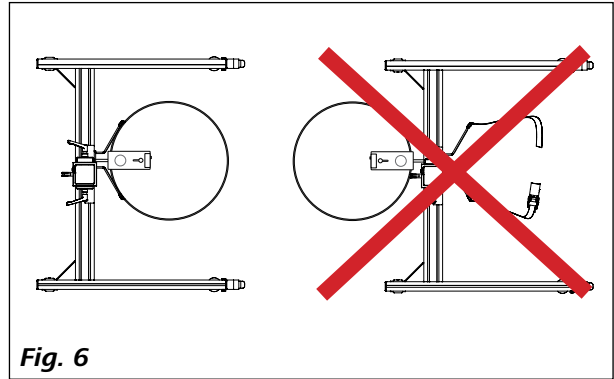
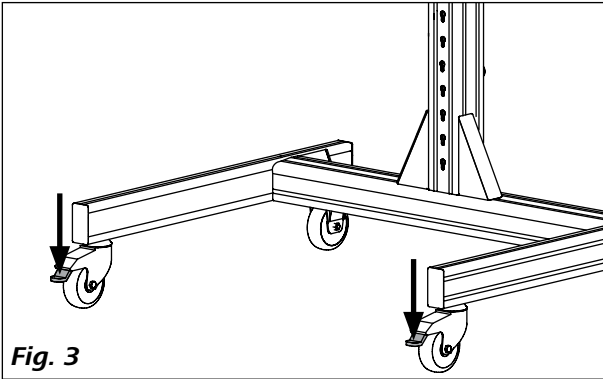
- Laboratorijoje
- Gamybės įmonėse

Apsauga naudotojui nebeužtikrinama:

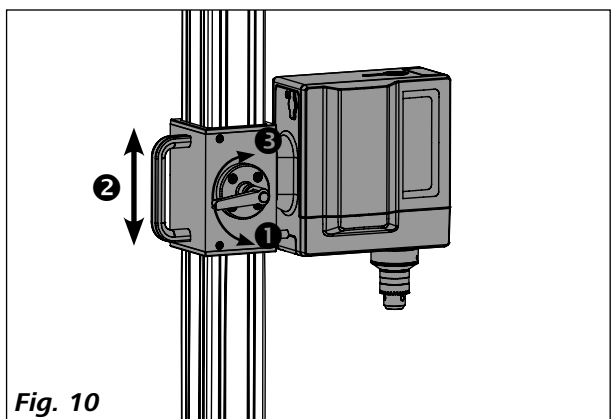
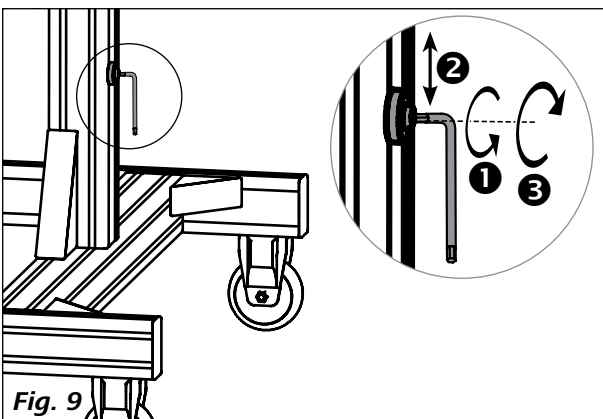
- kai stovas yra naudojamas su priedais, kurių gamintojas netiekia ir nerekomenduoja naudoti;
- kai stovas yra netinkamai naudojamas nesilaikant gamintojo nurodytos naudojimo paskirties.

Stovą galima naudoti tik tada, kai jis tinkamai atlieka funkciją. Funkcionavimas turi būti tikrinamas periodiškai.

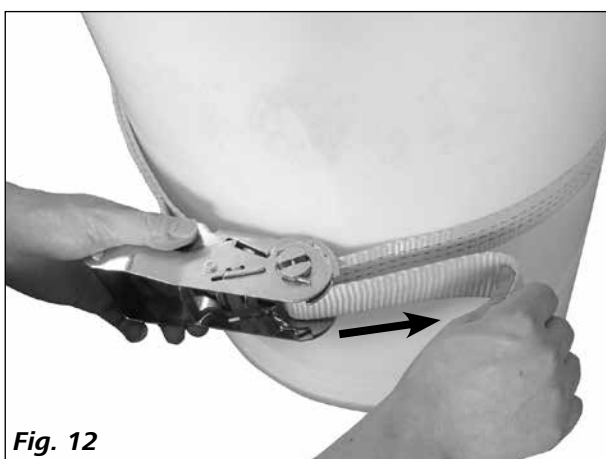
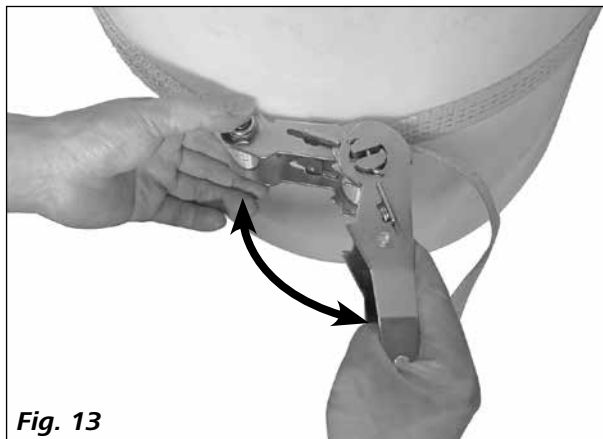
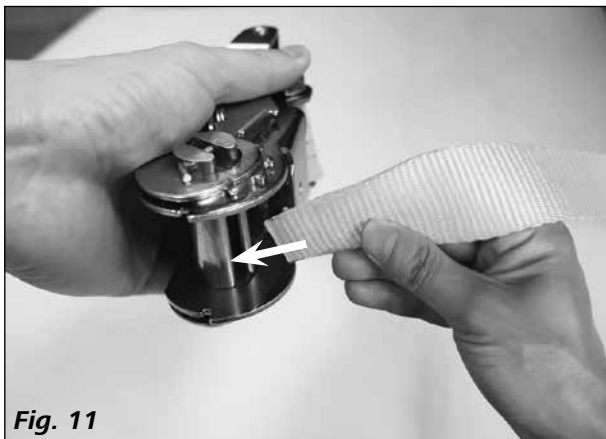
## Surinkimas



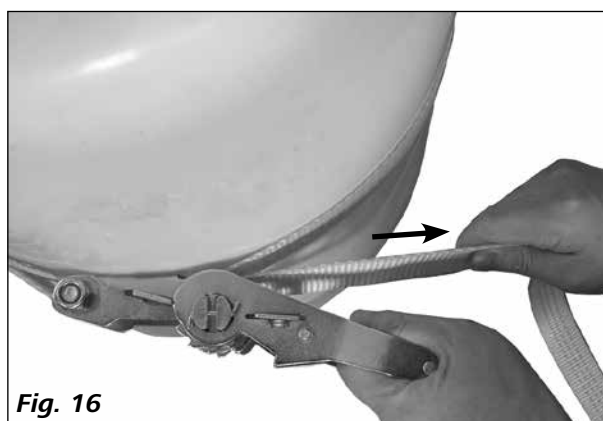
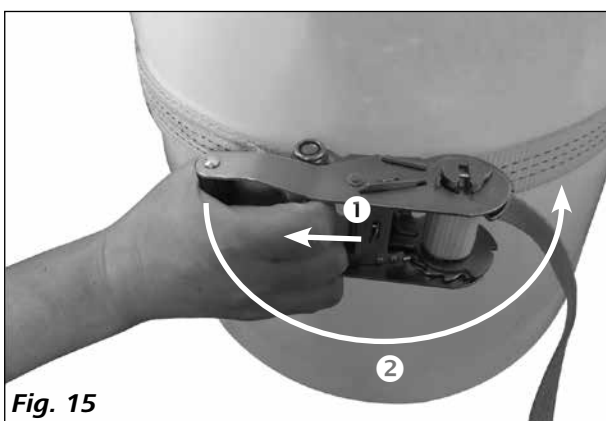
## Ištiesimas



## Indo įtvirtinimas



## Indo įtvirtinimo atleidimas



## Techninė priežiūra ir valymas

Prietaisui nereikalinga techninė priežiūra. Jo sudėtinės dalys natūraliai dėvisi ir gali nustoti veikti pagal statistikos normas.

Reguliariai patikrinkite galinių ribotuvų ir laikiklio fiksuotą padėtį.

### **Valymas:**

**IKA** prietaisus valykite tik **IKA** nurodytais valikliais: vanduo su tenzidais / izopropanolis.

Valydami prietaisą, dėvėkite apsaugines pirštines.

### **Atsarginių dalių užsakymas:**

Užsakydami atsargines dalis, nurodykite šiuos duomenis:

- prietaiso modelį
- prietaiso serijos numerį (žr. techninių duomenų skydelį)
- atsarginės dalies numerį ir pavadinimą (žr. [www.ika.com](http://www.ika.com)).

### **Remontas:**

**Remontuoti siųskite tik išvalytus ir sveikatai pavojingų medžiagų neturinčius prietaisus.**

Prašykite formos „**Decontamination Certificate**“ iš **IKA** arba galite naudoti atsisiųstą atsispausdintą formą, esančią **IKA** interneto svetainėje [www.ika.com](http://www.ika.com).

Remontuotiną prietaisą atsiųskite originalioje pakuotėje.

Grąžinant prietaisą, neužtenka jį įpakuoti į sandėliavimui skirtas pakuotes. Taip pat naudokite papildomą transportavimo pakuotę.

## Garantija

Remiantis **IKA** pardavimo ir tiekimo sąlygomis garantinis laikotarpis yra 24 mėnesiai. Garantijos atveju prašom kreiptis į platintoją. Prietaisą taip pat galite atsiųsti tiesiai į gamyklą, pridėję sąskaitą ir įvardiję reklamacijos priežastis. Persiuntimo išlaidas apmokate Jūs.

Garantija netaikoma susidėvinčioms dalims ir gedimams, kurie atsirado dėl netinkamo naudojimo ir nepakankamos priežiūros ir techninio aptarnavimo, kurie nurodyti šioje darbo instrukcijoje.

## Techniniai duomenys

Skersė (Ø)	mm	13 ... 16
Apkrova (= h1 - h2, žr. <b>Fig. 2</b> )	mm	1347 (1766 – 419)
Didž. Aerodinaminė keliamoji jėga	kg	10
Maž. / didž. Indo skersmuo	mm	360 ... 800
Didž. Indo aukštis	mm	1000
Išmatavimai (P x G x A)	mm	986 x 999 x 1881
Svoris	kg	29,2

*Pasiliekame teisę daryti techninius keitimus!*

## Съдържание

	Страница
ЕО Декларация за съответствие	105
Легенда на символите	105
Инструкции за безопасност	105
Разопаковане и транспортиране	106
Използване по предназначение	107
Монтиране	107
Центриране	108
Фиксиране на съда	108
Освобождаване на фиксацията на съда	109
Поддръжка и почистване	109
Гаранция	109
Технически данни	110

## ЕО Декларация за съответствие

We declare under our sole responsibility that the product to which this declaration relates is in conformity with directive 2006/42/EC and the following standard or other normative document: EN ISO 12100.

## Легенда на символите



### ОПАСНОСТ

(Изключително) опасна ситуация, при която неспазването на указанията за безопасност може да доведе до смърт или тежко нараняване.



### ПРЕДУ- ПРЕЖДЕНИЕ

Опасна ситуация, при която неспазването на указанията за безопасност може да доведе до смърт или тежко нараняване.



### ВНИМАНИЕ

Опасна ситуация, при която неспазването на указанията за безопасност може да доведе до леко нараняване.



### УКАЗАНИЕ

Напр. указва действия, които могат да доведат до материални щети.

## Инструкции за безопасност

- **Преди да започнете работа с уреда, прочетете цялото ръководство за експлоатация и следвайте инструкциите за безопасност.**
- Пазете ръководството за експлоатация на достъпно за всички място.
- Имайте предвид, че с уреда трябва да работи само обучен персонал.
- Спазвайте инструкциите за безопасност, указанията, правилата за охрана на труда и техника на безопасност.

- Избягвайте удари и вибрации на статива/бъркачката/диспергатора или принадлежностите.



### ВНИМАНИЕ

Носете лични предпазни средства в съответствие с класа на опасност на обработваната среда. В противен случай съществува опасност от нараняване поради:

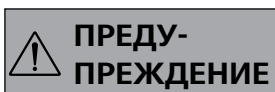
- пръскане на течности
- изхвърляне на части
- захващане на части от тялото, косата, части от облеклото и аксесоари.



### ОПАСНОСТ

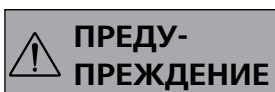
Внимавайте за показаните на **Fig. 1** опасни места.

- При употреба по предназначение в съответствие с ръководството за експлоатация не съществува риск за хората, околната среда, съотв. устройството. Производителят не поема отговорност за щети поради употреба не по предназначение и неспазване на разпоредбите за безопасност.
- Разположете статива свободно върху равна, стабилна, чиста, неплъзгаща се, суха и огнеустойчива повърхност.
- Преди всяка употреба проверявайте статива/бъркачката/диспергатора и принадлежностите за повреди. Не използвайте повредени части.



#### **ПРЕДУ-ПРЕЖДЕНИЕ**

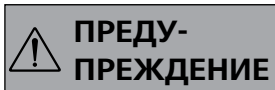
Спазвайте позицията на монтаж на статива/бъркачката/диспергатора, в противен случай има риск от обръщане!



#### **ПРЕДУ-ПРЕЖДЕНИЕ**

Спазвайте максималната допустима товароносимост (виж „Технически данни“).

- Спазвайте също и указанията за безопасност в ръководството за експлоатация на бъркачката, съотв. диспергатора.



#### **ПРЕДУ-ПРЕЖДЕНИЕ**

Преди използване и на редовни интервали проверявайте дали бъркачката/диспергаторът са монтирани

устойчиво:

- крайните ограничители горе и долу трябва винаги да са монтирани безопасно
- съдът с опъвателното приспособление трябва да е безопасно фиксиран.
- регулируемите ходови ролки на статива трябва да се блокират преди пускане в експлоатация.

- Поради почти неограничената възможност за комбиниране на продукт, използван инструмент, съд за бъркане, опитна конструкция и агент, безопасността на ползвателя не може да се гарантира само с конструктивните дадености на продукта. Затова може да са необходими допълнителни, реализирани от ползвателя, мерки за безопасност. Напр. дисбалансът, прекалено бързото повишаване на оборотите или прекалено малкото разстояние на бъркачния инструмент от бъркачния съд може да повреди или счупи стъклената апаратура или други механично чувствителни бъркачни съдове. Ползвателят може да получи тежки наранявания поради счупване на стъкло или от свободно въртящия се бъркачен инструмент.



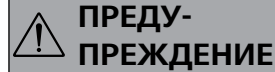
#### **ОПАСНОСТ**

Съществува голяма опасност от смачкване! При регулиране на височината на държача

обърнете внимание:

- да не поставяте пръстите си в шлица за регулиране.
- да не пипате между държача или закрепени върху него устройства и други обекти, напр. долния краен ограничител, съотв. ръба на съда.

- Придвижвайте статива в долно крайно положение само заедно с бъркачката/диспергатора.



#### **ПРЕДУ-ПРЕЖДЕНИЕ**

При поставяне на статива следете краката му да не представляват опасност от спъване!

## **Разопаковане и транспортиране**

### **• Разопаковане:**

- Внимателно разопакувайте уреда
- При повреди веднага съставете протокол (поща, железопътен транспорт или спедиция).

### **• Транспортиране**

След разопаковането стативът може да бъде преместен до мястото на монтажа с помощта на ходовите ролки.

### **• Обем на доставката**

- ИКА R 2850 Статив
- Опъвателен колан и държач за него
- Шестостенен ключ
- Ръководство за употреба.

## Използване по предназначение

### • Използване:

Стативът **R 2850** е предназначен само за закрепване, повдигане и сваляне на бъркачки и диспергатори. При експлоатация ходовите ролки трябва да се блокират.

При експлоатация ходовите ролки трябва да се блокират, а съдът да се фиксира с опъвателното приспособление.

### • Обхват на използване

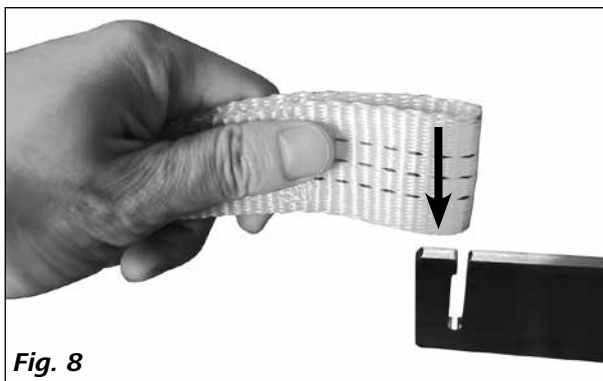
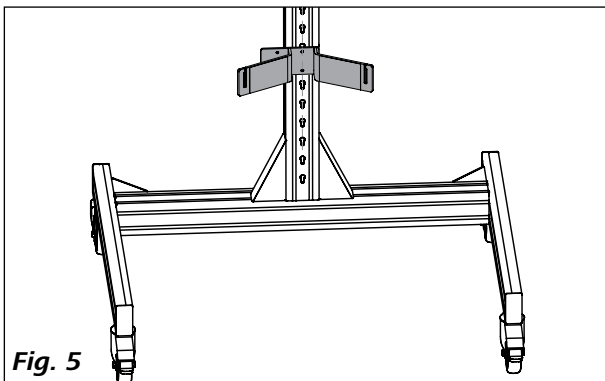
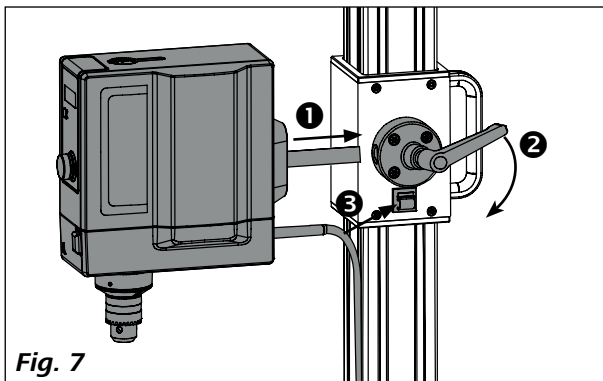
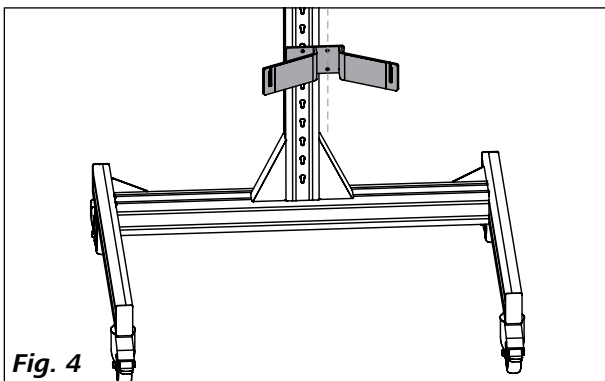
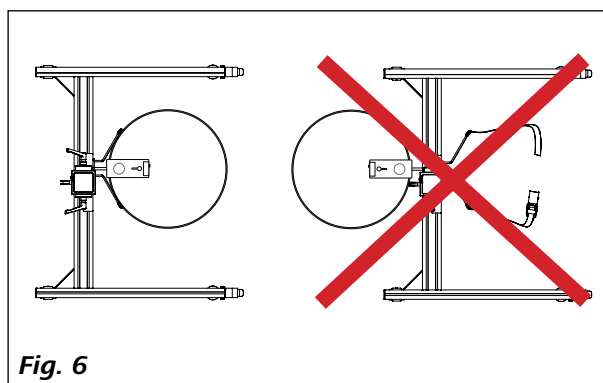
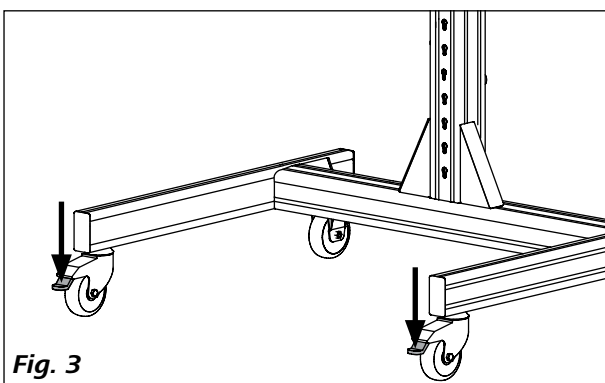
- Лаборатории - Производствени предприятия

Защитата на потребителя вече не е гарантирана:

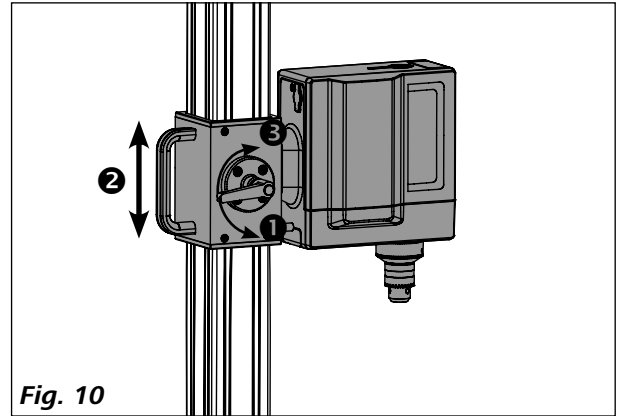
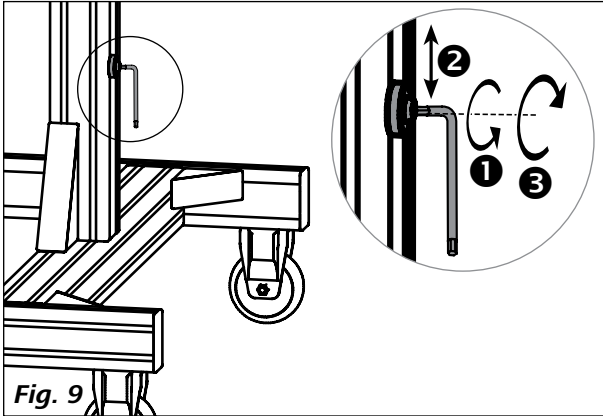
- когато стативът се използва с принадлежности, които не са доставени или препоръчани от производителя
- когато стативът се използва не по предназначение в разрез с разпоредбите на производителя.

Стативът може да се пусне в експлоатация само ако се намира във функционално пригодно състояние. Функционалната пригодност трябва да се проверява на редовни интервали.

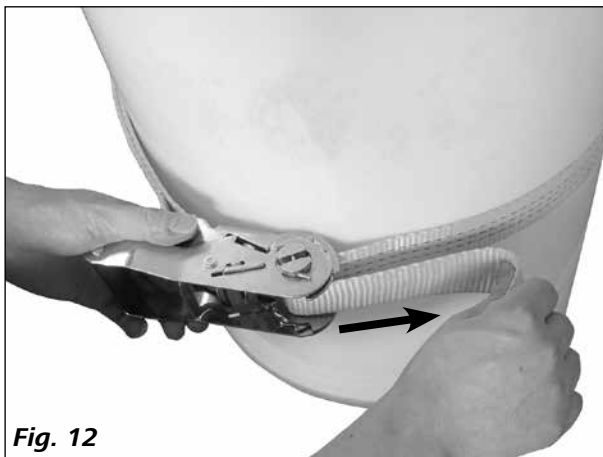
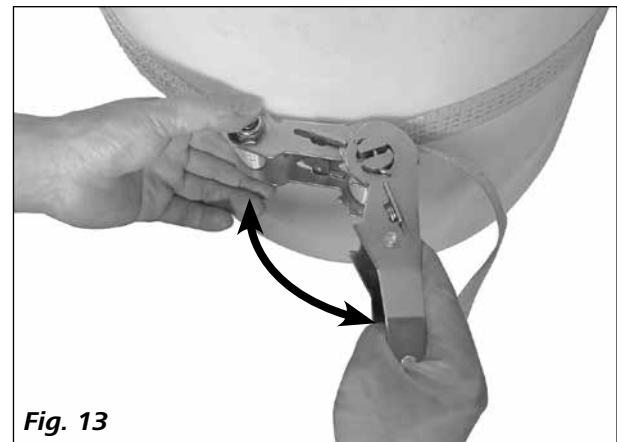
## Монтиране



## Центриране



## Фиксиране на съда



## Освобождане на фиксацията на съда

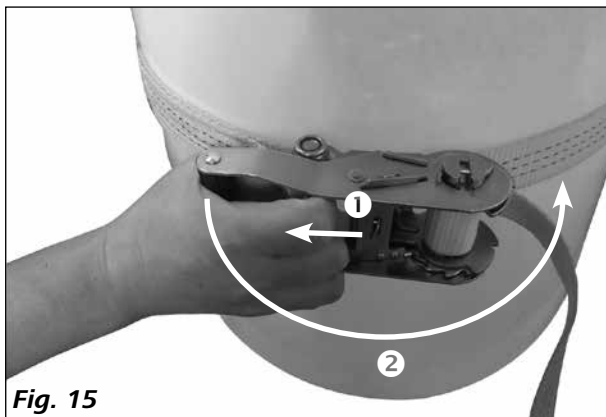


Fig. 15

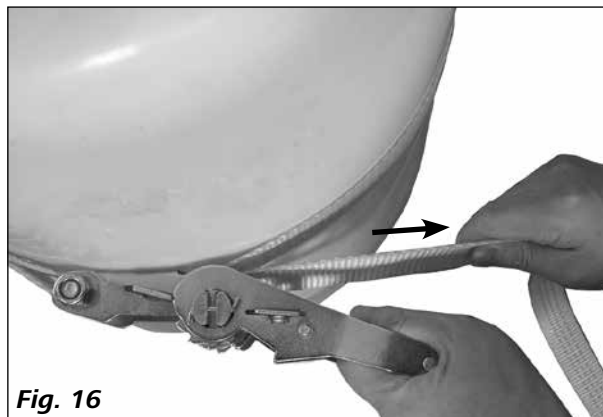


Fig. 16

## Поддръжка и почистване

Уредът няма нужда от поддръжка. Единствено компонентите му подлежат на естествено стареене и статистически изчислената честота на откази.

Проверявайте редовно устойчивото положение на крайните ограничители и на държача.

### **Почистване:**

Почиствайте уредите **ИКА** само с одобрени от **ИКА** почистващи препарати: Вода със съдържание на ПАВ/изопропанол.

При почистване на уреда носете предпазни ръкавици.

### **Поръчка на резервни части**

При поръчка на резервна част посочете следните данни:

- типа на уреда
- фабричния номер на уреда (виж типовата табелка)
- Номера и наименованието на резервната част, виж [www.ika.com](http://www.ika.com).

### **Ремонт**

**Изпращайте за ремонт само почистени уреди, в които няма наличие на вредни за здравето вещества.**

Изискайте формуляра "**Decontamination Certificate**" при **ИКА**, или използвайте формуляра от Интернет сайта на **ИКА** [www.ika.com](http://www.ika.com).

Изпращайте уреда за ремонт в оригиналната му опаковка. Опаковките за съхранение не са достатъчни за обратното изпращане на уреда. Използвайте допълнително подходяща транспортна опаковка.

## Гаранция

В съответствие с условията за продажба и доставка на **ИКА** гаранционният срок е 24 месеца. В случай на гаранционна претенция се обърнете към Вашия специализиран търговец. Можете също така да изпратите уреда директно на нашия завод, като приложите доставната фактура и посочите основанията за рекламация. Транспортните разходи са за Ваша сметка.

Гаранцията не покрива бързоизносващи се части и не важи за грешки, които се дължат на неправилна работа и недостатъчно добра поддръжка и грижа за уреда, и които са в резултат от неспазване на указанията, дадени в настоящото ръководство за експлоатация.

## Технически данни

Конзола (Ø)	mm	13 ... 16
Повдигане (= h1 - h2, виж <b>Fig. 2</b> )	mm	1347 (1766 – 419)
Макс. товароносимост	kg	10
Мин./макс. диаметър на съда	mm	360 ... 800
Макс. височина на съда	mm	1000
Размери (Ш x Д x В)	mm	986 x 999 x 1881
Тегло	kg	29,2

*Запазваме си правото на технически промени!*

## Conținut

	Pagină
Declarație de conformitate CE	111
Explicarea semnelor	111
Indicații de siguranță	111
Despachetarea și transportul	112
Utilizare conform reglementărilor	112
Asamblare	113
Orientare	113
Fixare recipient	114
Desprindeți fixarea recipientului	114
Întreținere și curățare	115
Garanție	115
Date tehnice	115

## Declarație de conformitate CE

Declarăm pe propria răspundere că acest produs corespunde prevederilor directivei 2006/42/CE precum și următoarelor norme și documente normative: EN ISO 12100.

## Explicarea semnelor



Situație (extrem) de periculoasă, în care nerespectarea instrucțiunilor de siguranță poate cauza moartea sau răni grave.



Situație periculoasă, în care nerespectarea instrucțiunilor de siguranță poate cauza moartea sau răni grave.



Situație periculoasă, în care nerespectarea instrucțiunilor de siguranță poate cauza leziuni ușoare.



Atrage de exemplu atenția asupra unor acțiuni care ar putea duce la daune materiale.

## Indicații de siguranță

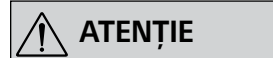
• **Vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare înainte de punerea în funcțiune și să respectați indicațiile de siguranță.**

- Păstrați Instrucțiunile de utilizare într-un loc accesibil pentru întreg personalul.
- Asigurați-vă că numai personal instruit lucrează cu aparatul.
- Respectați indicațiile de siguranță, directivele și prevederile de protecția muncii și prevenire a accidentelor.



Țineți cont de locurile periculoase prezentate în **Fig. 1**.

- Evitați șocurile și loviturile asupra stativului, malaxorului/dispersorului sau accesoriilor.



Purtați echipamentul de protecție corespunzător clasei de pericol a materialului procesat. În

caz contrar, pot exista următoarele pericole:

- stropire cu lichide
- proiectarea în afară a unor particule
- prinderea unor părți ale corpului, părului, hainelor și bijuteriilor.

- În cazul unei utilizări conform destinației și respectând instrucțiunile de folosire, aparatul nu prezintă pericol pentru persoane sau mediu. Producătorul nu își asumă răspunderea pentru daune cauzate de utilizări care nu corespund destinației aparatului și care încalcă instrucțiunile de siguranță.

- Așezați stativul pe o suprafață plană, stabilă, curată, antiderapantă, uscată și rezistentă la foc.
- Înaintea fiecărei utilizări, verificați ca stativul/dispersorul și accesoriile să nu fie deteriorate. Nu folosiți piese deteriorate.

#### **AVERTIZARE**

Respectați poziția de montare a malaxorului/dispersorului, în caz contrar existând riscul de

răsturnare!

#### **AVERTIZARE**

Respectați capacitatea portantă maximă (vezi „Date tehnice”).

- Respectați și instrucțiunile de siguranță din cadrul indicațiilor de folosire ale malaxorului respectiv dispersorului.

#### **AVERTIZARE**

Înainte de utilizare verificați la intervale regulate de timp ca malaxorul/dispersorul să fie

bine montate:

- limitatoarele de cursă sus și jos trebuie să fie bine montate
- recipientul cu sistemul de tensionare trebuie să fie bine fixat
- înainte de punerea în funcție rolele de deplasare ale stativului trebuie blocate.

- Datorită combinațiilor aproape infinite dintre produs, instrumentul utilizat, recipientul de mixare, montajul experimental și substanță nu este posibilă asigurarea siguranței utilizatorului prin simple premise constructive aplicate asupra produsului. Astfel pot deveni necesare măsuri de siguranță ce trebuie realizate de către utilizator. De exemplu datorită dezechilibrării, creșterii prea rapide a turației sau distanței prea mici a instrumentului de mixare față de recipientul de mixare, pot fi deteriorate sau sparte aparaturi din sticlă sau alte recipiente de mixare sensibile mecanic. Datorită spargerii sticlei sau a instrumentului de mixare care se rotește liber, utilizatorul se poate răni grav.

#### **PERICOL**

Există un risc acut de contuzii! La reglarea înălțimii suportului vă rugăm să aveți în vedere următoarele:

mătoarele:

- nu introduceți degetele în deschiderile de reglare.
- nu introduceți degetele între suport sau aparatele prinse de suport și alte obiecte ca de exemplu limitatorul de cursă inferior respectiv marginea recipientului.
- Deplasați stativul doar cu instrumentul de mixare/dispersare în poziția inferioară finală.

#### **AVERTIZARE**

La asamblarea stativului aveți grijă ca picioarele acestuia să nu prezinte un risc de împiedicare!

## Despachetarea și transportul

### • Despachetarea:

- Despachetați cu grijă aparatul
- Dacă observați deteriorări, completați imediat un proces verbal de constatare (poștă, transport feroviar sau coletărie).

### • Transportul:

După despachetare stativul poate fi mutat pe rolele sale până la locul de asamblare.

### • Conținutul furniturii:

- Stativ la sol **IKA R 2850**
- Curea de fixare și suport curea de fixare
- O cheie imbus.
- Instrucțiuni de utilizare.

## Utilizare conform reglementărilor

### • Utilizare:

Stativul la sol **R 2850** este destinat exclusiv fixării, ridicării și coborârii instrumentelor de mixare și a dispersoarelor. În timpul funcționării rolele de deplasare trebuie blocate.

În timpul funcționării rolele de deplasare trebuie blocate iar recipientul cu instalația de tensionare trebuie fixat.

### • Domeniul de utilizare:

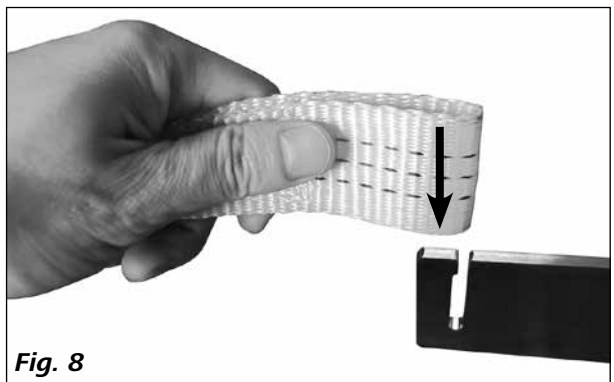
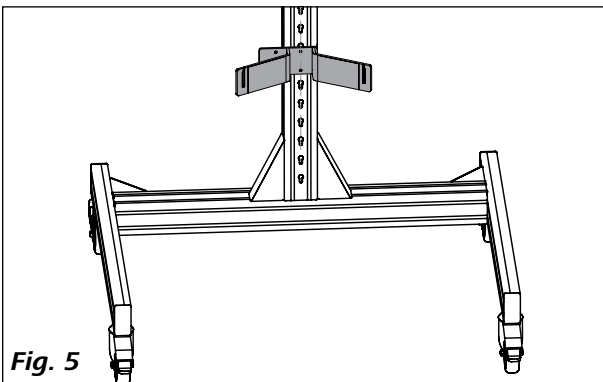
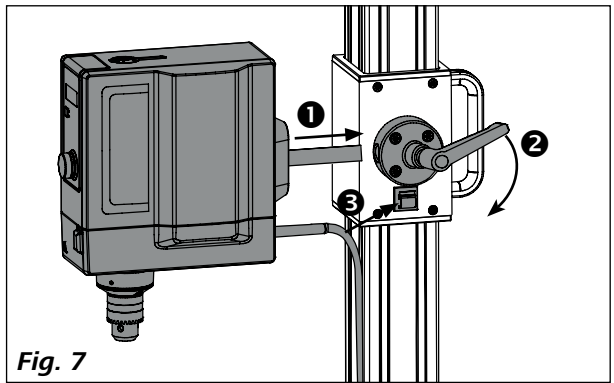
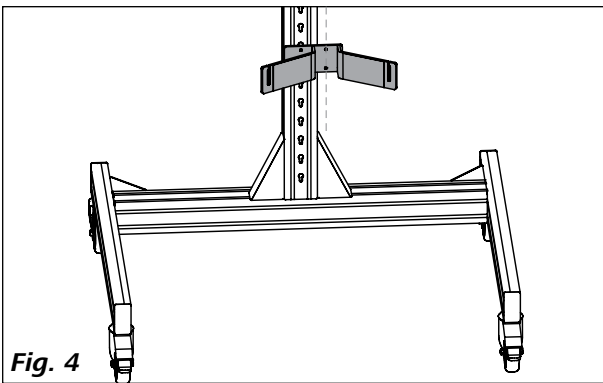
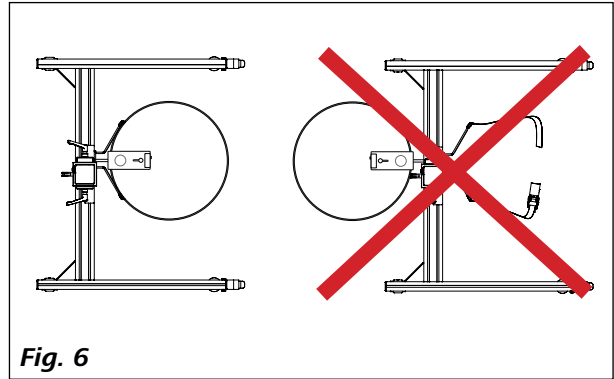
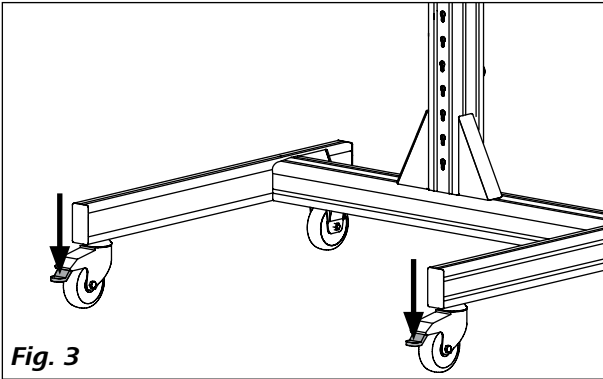
- Laboratoare
- Locații de producție

Protecția utilizatorului nu mai este asigurată:

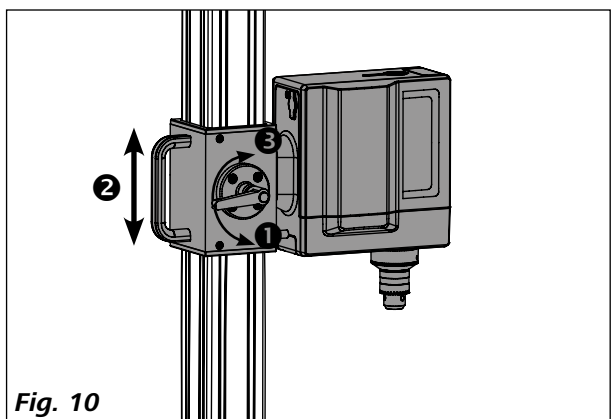
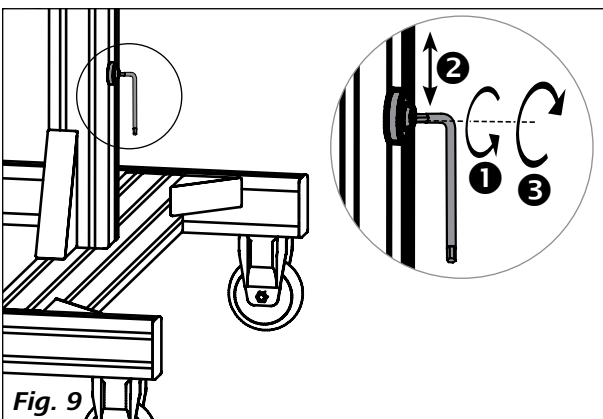
- atunci când aparatul este utilizat cu accesorii care nu sunt livrate sau recomandate de producător
- dacă aparatul este utilizat neconform cu destinația, contrar prevederilor producătorului.

Stativul trebuie pus în funcție doar atunci când se află într-o stare funcțională. Capacitatea de funcționare trebuie verificată la intervale regulate de timp.

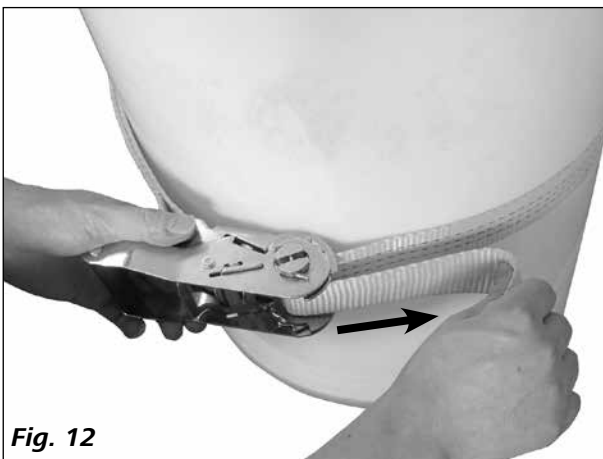
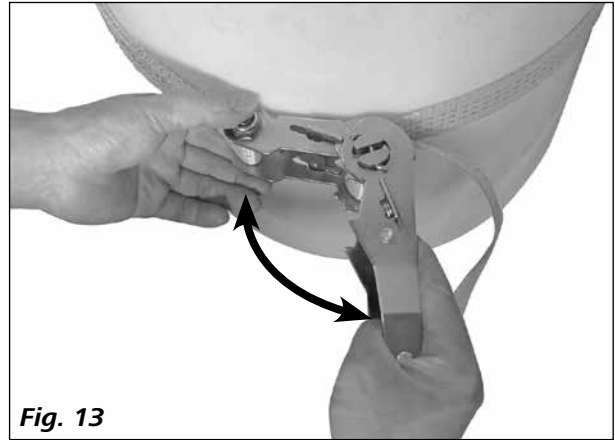
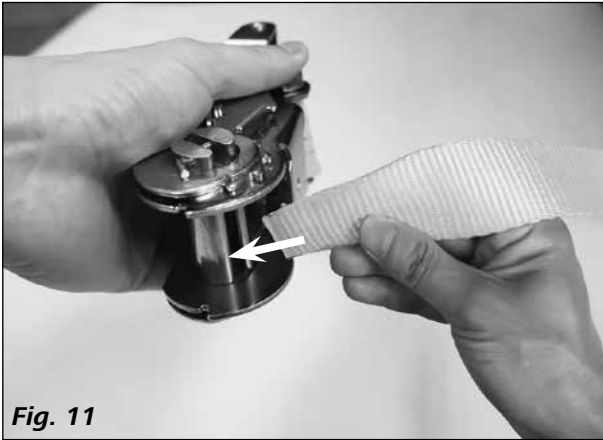
## Asamblare



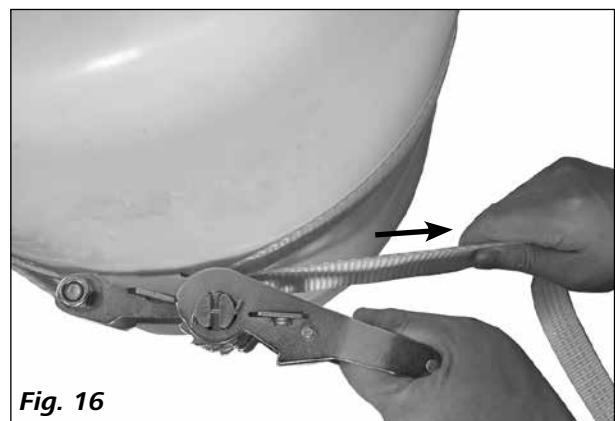
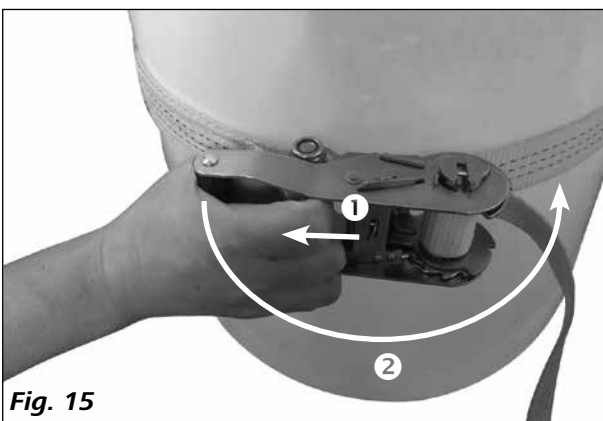
## Orientare



## Fixare recipient



## Desprindeți fixarea recipientului



## Întreținere și curățare

Aparatul nu necesită întreținere. Funcționarea aparatului este afectată numai de îmbătrânirea naturală a componentelor și de rata statistică de defectare a acestora. Verificați regulat poziția fixă a limitatoarelor de cursă și a suporturilor.

### **Curățarea:**

Curățați aparatele **IKA** numai cu agenții de curățare aprobate de **IKA**: apă cu agenți tensioactivi / Izopropanol. Pentru curățarea aparatului, purtați mănuși.

### **Comandarea pieselor de schimb:**

La comanda pieselor de schimb, vă rugăm să menționați următoarele:

- Tipul aparatului
- Seria de fabricație a aparatului, vezi marca de construcție
- Numărul de ordine și denumirea piesei de schimb, consultați **www.ika.com**.

### **În caz de reparații:**

**Vă rugăm expediați spre reparație numai aparate care au fost curățate și sunt libere de substanțe care periclitează sănătatea.**

Solicitați în acest sens formularul „**Decontamination Certificate**” de la **IKA** sau utilizați versiunea printabilă a formularului de pe pagina de web **IKA**, **www.ika.com**.

Pentru reparații, expediați aparatul în ambalajul original. Ambalajele de depozitare nu sunt suficiente pentru expediere. Utilizați în acest caz un ambalaj adecvat pentru transport.

## Garanție

În conformitate cu condițiile de vânzare și livrare **IKA**, perioada de garanție este de 24 de luni. În cazul solicitării garanției, vă rugăm să vă adresați comerciantului dumneavoastră de specialitate. Puteți să ne trimiteți însă și nouă aparatul, pe adresa fabricii, însoțit de factură și descrierea motivelor reclamației. Costurile de transport sunt suportate de dumneavoastră.

Garanția nu include piesele de uzură și nu acoperă defecțiunile produse prin manipularea necorespunzătoare, întreținerea și îngrijirea necorespunzătoare sau folosirea neconformă cu prezentele instrucțiuni de folosire.

## Date tehnice

Braț (Ø)	<b>mm</b>	13 ... 16
Cursă (= h1 - h2, vezi <b>Fig. 2</b> )	<b>mm</b>	1347 (1766 – 419)
Max. Capacitate portantă	<b>kg</b>	10
Min./max. Diametru vas	<b>mm</b>	360 ... 800
Max. Înălțime vas	<b>mm</b>	1000
Dimensiuni (l x A x l)	<b>mm</b>	986 x 999 x 1881
Masă	<b>kg</b>	29,2

*Se rezervă dreptul la modificări tehnice!*

## Περιεχόμενα

	Σελίδα
Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ	116
Επεξήγηση συμβόλων	116
Υποδείξεις ασφαλείας	116
Αποσυσκευασία και μεταφορά	117
Προδιαγραφόμενη χρήση	118
Τοποθέτηση	118
Ευθυγράμμιση	119
Ασφάλιση δοχείου	119
Απασφάλιση δοχείου	120
Συντήρηση και καθαρισμός	120
Εγγύηση	120
Τεχνικά χαρακτηριστικά	121

## Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ

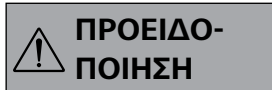
Δηλώνουμε υπεύθυνα ότι αυτό το προϊόν πληροί τις προδιαγραφές της οδηγίας 2006/42/ΕΚ και συμμορφώνεται με τα ακόλουθα πρότυπα και κανονιστικά έγγραφα: EN ISO 12100.

## Επεξήγηση συμβόλων



**ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

(Εξαιρετικά) επικίνδυνη κατάσταση, όπου η αδυναμία τήρησης των υποδείξεων ασφαλείας ενδέχεται να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.



**ΠΡΟΕΙΔΟ-  
ΠΟΙΗΣΗ**

Επικίνδυνη κατάσταση, όπου η αδυναμία τήρησης των υποδείξεων ασφαλείας ενδέχεται να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.



**ΠΡΟΣΟΧΗ**

Επικίνδυνη κατάσταση, όπου η αδυναμία τήρησης των υποδείξεων ασφαλείας ενδέχεται να οδηγήσει σε ελαφρύ τραυματισμό.



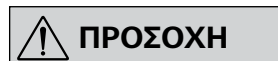
**ΥΠΟΔΕΙΞΗ**

Υποδεικνύει παραδείγματος χάρι χειρισμούς που ενδέχεται να προκαλέσουν υλικές βλάβες.

## Υποδείξεις ασφαλείας

- **Μελετήστε ολόκληρο το εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης πριν από τη θέση σε λειτουργία και λάβετε υπόψη τις υποδείξεις ασφαλείας.**
- Φυλάξτε το εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης έτσι ώστε να είναι διαθέσιμο σε όλους.
- Λάβετε υπόψη ότι μόνο εκπαιδευμένο προσωπικό επιτρέπεται να εργάζεται με τη συσκευή.
- Τηρείτε τις υποδείξεις ασφαλείας, τις οδηγίες, τους κανονισμούς προστασίας της εργασίας και πρόληψης ατυχημάτων.

- Αποφεύγετε τυχόν τραντάγματα και κτυπήματα στη βάση στήριξης, στον αναδευτήρα/διασπορέα ή στα παρελκόμενα.



**ΠΡΟΣΟΧΗ**

Χρησιμοποιείτε τα ατομικά μέσα προστασίας ανάλογα με την κατηγορία κινδύνου του υπό επεξεργασία υλικού. Σε αντίθετη περίπτωση υπάρχει κίνδυνος από:

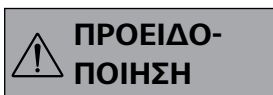
- εκτίναξη σταγονιδίων υγρών
- εκσφενδονισμό εξαρτημάτων
- παράσυρση μελών του σώματος, μαλλιών, ενδυμάτων και κοσμημάτων.



**ΚΙΝΔΥΝΟΣ**

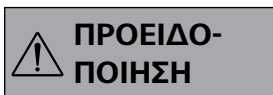
Λάβετε υπόψη τα επικίνδυνα σημεία που περιγράφονται στην **Fig. 1.**

- Εάν το προϊόν χρησιμοποιηθεί σωστά βάσει των οδηγιών χρήσης, δεν υφίσταται κίνδυνος για τους χρήστες, το περιβάλλον και τη συσκευή. Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν βλάβες που προέκυψαν λόγω μη προσήκουσας χρήσης, καθώς και λόγω της αδυναμίας τήρησης των κανόνων ασφαλείας.
- Τοποθετήστε τη βάση στήριξης σε επίπεδη, σταθερή, καθαρή, αντιολισθητική, στεγνή και πυράντοχη επιφάνεια.
- Πριν από κάθε χρήση, ελέγχετε τη βάση στήριξης, τον αναδευτήρα/διασπορέα και τα παρελκόμενα για τυχόν βλάβες. Μη χρησιμοποιείτε ελαττωματικά εξαρτήματα.



#### ΠΡΟΕΙΔΟ-ΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι ο αναδευτήρας/διασπορέας εδράζουν σταθερά, διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος ανατροπής!



#### ΠΡΟΕΙΔΟ-ΠΟΙΗΣΗ

Λαμβάνετε υπόψη τη μέγιστη επιτρεπτή φέρουσα ικανότητα (βλ. «**Τεχνικά δεδομένα**»).

- Λαμβάνετε επίσης υπόψη τις υποδείξεις ασφαλείας που περιλαμβάνονται στις οδηγίες χρήσης του αναδευτήρα και του διασπορέα.



#### ΠΡΟΕΙΔΟ-ΠΟΙΗΣΗ

Πριν από τη χρήση και ανά τακτικά χρονικά διαστήματα, ελέγχετε ότι ο αναδευτήρας/διασπορέας έχουν συναρμολογηθεί σωστά και συγκεκριμένα ότι:

- οι τερματικοί αναστολείς πάνω και κάτω εφαρμόζουν σταθερά
- το δοχείο έχει ασφαλιστεί σωστά μέσω της διάταξης τάνυσης.
- πριν από τη χρήση, οι ασφαλιζόμενοι τροχίσκοι της βάσης στήριξης πρέπει να ασφαλιζονται.

- Λόγω των σχεδόν απεριόριστων δυνατών συνδυασμών προϊόντος και χρησιμοποιούμενων εργαλείων, δοχείων ανάδευσης, σχεδίων δοκιμής και υλικών, είναι αδύνατο να εγγυηθούμε την ασφάλεια του χειριστή αποκλειστικά και μόνο μέσω των προβλεπόμενων σχεδιαστικών απαιτήσεων του προϊόντος. Γι' αυτόν το λόγο, ενδέχεται να απαιτείται η λήψη περαιτέρω μέτρων ασφαλείας εκ μέρους του χειριστή. Παραδείγματος χάρη, τα γυάλινα εξαρτήματα ή άλλα ευαίσθητα μηχανικά δοχεία ανάδευσης ενδέχεται να υποστούν βλάβη ή να καταστραφούν λόγω εσφαλμένης ζυγοστάθμισης, υπερβολικά γρήγορης αύξησης των αριθμών στροφών ή υπερβολικά μικρής απόστασης του εργαλείου ανάδευσης από το δοχείο ανάδευσης. Ο χειριστής ενδέχεται να τραυματιστεί σοβαρά λόγω θραύσης γυαλιού και λόγω της επακόλουθης εκτίναξης του περιστρεφόμενου εργαλείου ανάδευσης.



#### ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Υπάρχει σοβαρός κίνδυνος σύνθλιψης! Όταν ρυθμίζετε το στήριγμα καθ' ύψος, βεβαιωθείτε ότι:

- δεν τοποθετείτε τα δάκτυλά σας στην υποδοχή ρύθμισης.
- δεν τοποθετείτε μέρη του σώματός σας ανάμεσα στο στήριγμα ή σε συσκευές που έχουν προσαρτηθεί στο στήριγμα και άλλα αντικείμενα, όπως π.χ. τον κάτω τερματικό αναστολέα ή/και την άκρη του δοχείου.

- Μετακινείτε τη βάση στήριξης μόνο με τον αναδευτήρα/διασπορέα στην κάτω τερματική θέση.



#### ΠΡΟΕΙΔΟ-ΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι τοποθετείτε τη βάση στήριξης έτσι, ώστε να μην υπάρχει μελλοντικά κίνδυνος να σκοντάψει κάποιος!

## Αποσυσκευασία και μεταφορά

#### • Αποσυσκευασία:

- Αφαιρείται προσεκτικά τη συσκευή από τη συσκευασία της
- Σε περίπτωση ζημιών καταγράψτε αμέσως την κατάσταση (ταχυδρομείο, σιδηρόδρομος ή μεταφορική εταιρεία).

#### • Μεταφορά:

Μετά την αποσυσκευασία, η βάση στήριξης μπορεί να μετακινηθεί με τους τροχίσκους στο κατάλληλο σημείο τοποθέτησης.

#### • Παραδοτέο υλικό:

- Επιδαπέδια βάση στήριξης **IKA R 2850**
- Ιμάντας τάνυσης και στήριγμα ιμάντα τάνυσης
- Εξάγωνο κλειδί
- Οδηγίες χρήσης.

## Προδιαγραφόμενη χρήση

### • Χρήση:

Η επιδαπέδια βάση στήριξης **R 2850** προορίζεται αποκλειστικά για τη στερέωση, την ανύψωση και το χαμηλόμα αναδευτήρων και διασπορέων. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, οι τροχίσκοι πρέπει να ασφαλιζονται. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, οι τροχίσκοι πρέπει να ασφαλιζονται και τα δοχεία πρέπει να σταθεροποιούνται με την προβλεπόμενη διάταξη τάνυσης.

### • Πεδίο εφαρμογής:

- Εργαστήρια
- Εγκαταστάσεις παραγωγής

Δεν διασφαλίζεται η προστασία του χρήστη στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- όταν η βάση στήριξης χρησιμοποιείται μαζί με παρελκόμενο που δεν έχει παρασχεθεί ή εγκριθεί από τον κατασκευαστή
- όταν η χρήση της βάσης στήριξης αντίκειται στις οδηγίες του κατασκευαστή.

Η βάση στήριξης μπορεί να χρησιμοποιείται μόνο όταν βρίσκεται σε άριστη λειτουργική κατάσταση. Πρέπει να διενεργείται τακτικός έλεγχος για την ορθή λειτουργία της βάσης στήριξης.

## Τοποθέτηση

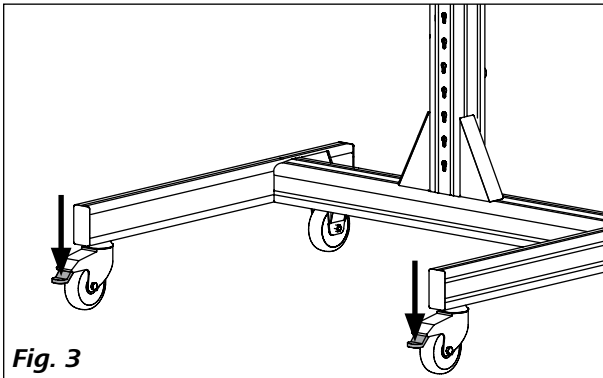


Fig. 3

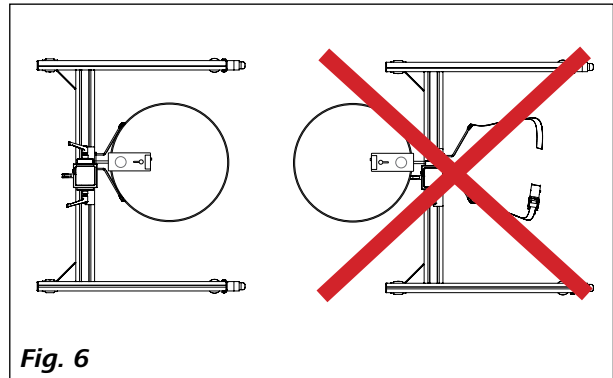


Fig. 6

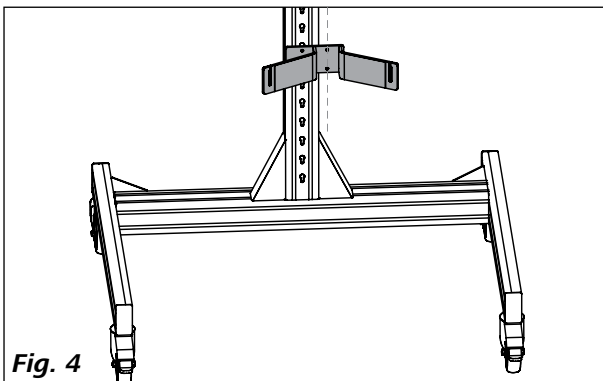


Fig. 4

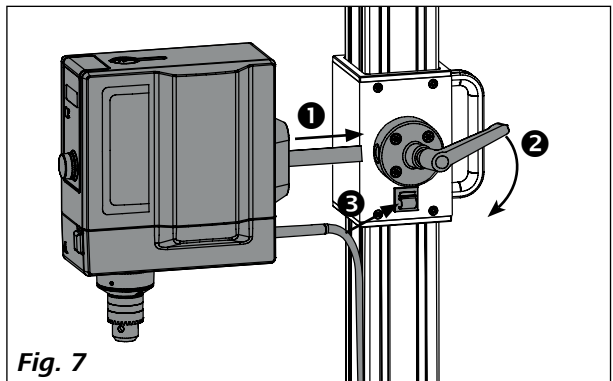


Fig. 7

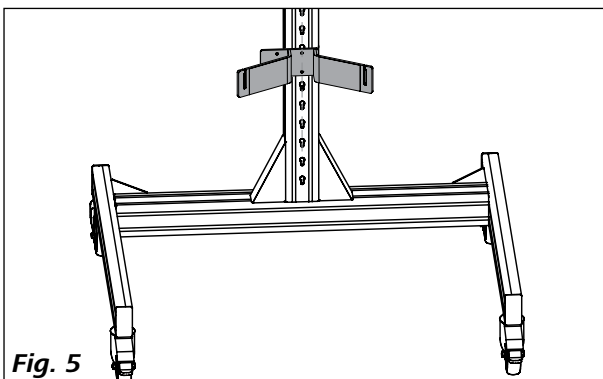


Fig. 5

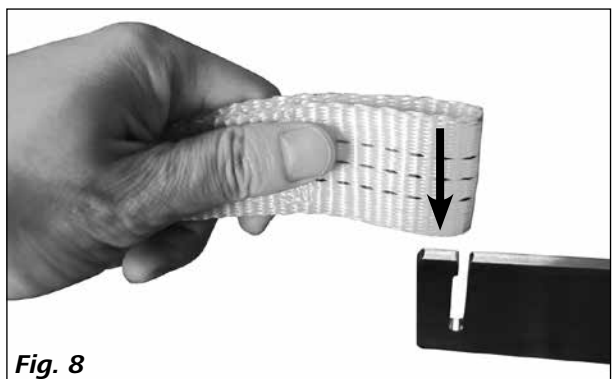
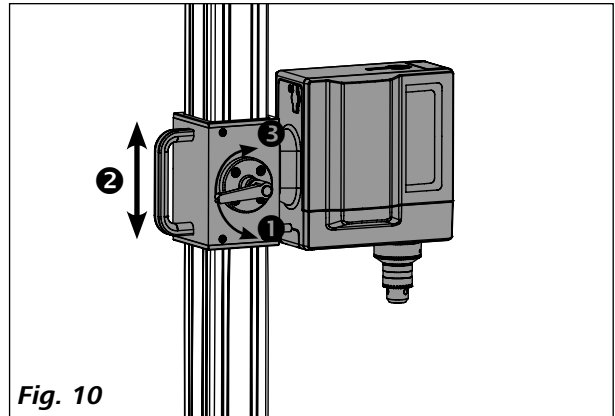
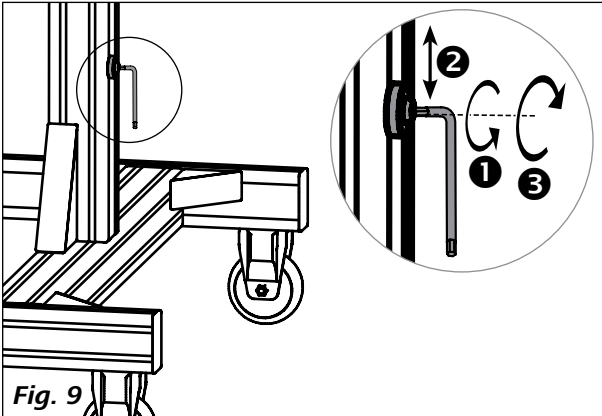
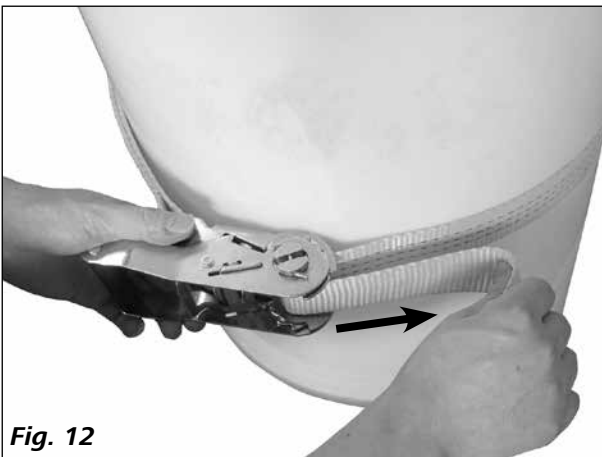
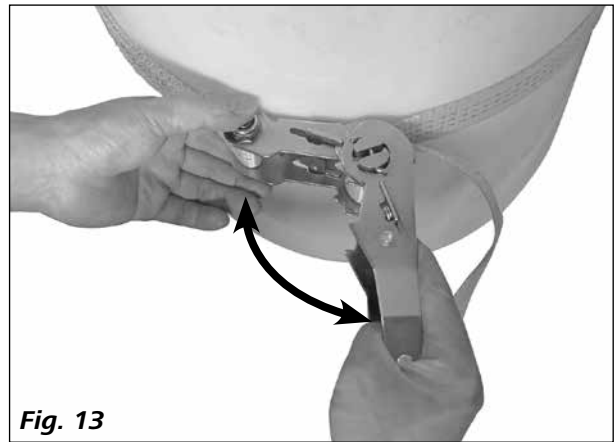
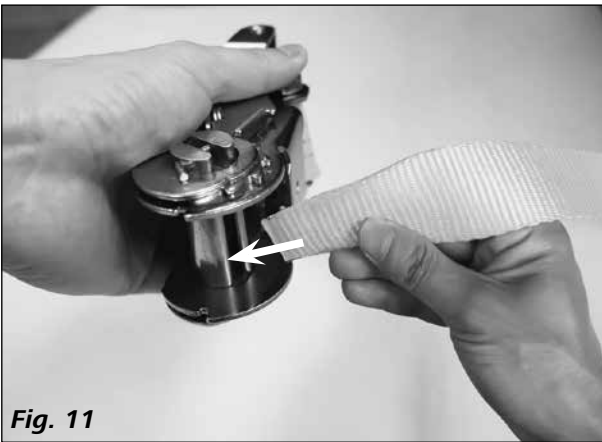


Fig. 8

## Ευθυγράμμιση



## Ασφάλιση δοχείου



## Απασφάλιση δοχείου

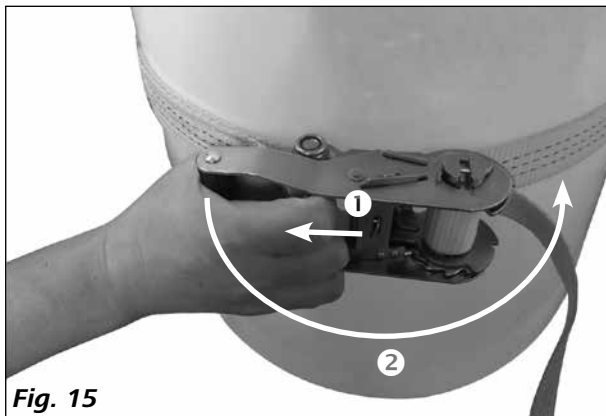


Fig. 15

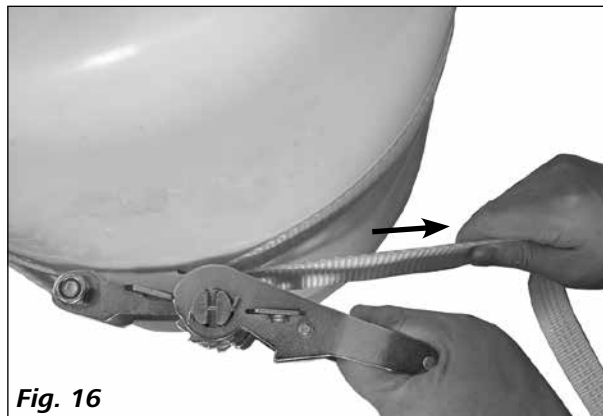


Fig. 16

## Συντήρηση και καθαρισμός

Η συσκευή λειτουργεί χωρίς να χρειάζεται συντήρηση. Υπόκειται απλώς στη φυσιολογική παλαιώση των εξαρτημάτων και στο στατιστικό ποσοστό βλάβης αυτών. Ελέγχετε τακτικά ότι οι τερματικοί αναστολείς και το στήριγμα εδράζουν σταθερά.

### **Καθαρισμός:**

Καθαρίζετε τις συσκευές **IKA** μόνο με εγκεκριμένα από την εταιρεία **IKA** απορρυπαντικά: Νερό που περιέχει τενσίδια/ισοπροπανόλη.

Για τον καθαρισμό τη συσκευής χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια.

### **Παραγγελία ανταλλακτικών**

Για παραγγελίες ανταλλακτικών αναφέρετε τα εξής στοιχεία:

- τον τύπο συσκευής
- τον αριθμό κατασκευής της συσκευής, βλ. πινακίδα τύπου
- τον αριθμό θέσης και την ονομασία του ανταλλακτικού, βλ. [www.ika.com](http://www.ika.com).

### **Περίπτωση επισκευής:**

**Αποστέλλετε για επισκευή μόνο συσκευές που έχουν καθαρισθεί και δεν περιέχουν επικίνδυνες για την υγεία ουσίες.**

Ζητήστε προς το σκοπό αυτό το έντυπο «**Decontamination Certificate**» από την εταιρεία **IKA** ή χρησιμοποιήστε την εκτύπωση του εντύπου που μπορείτε να λάβετε στην ιστοσελίδα της εταιρείας **IKA [www.ika.com](http://www.ika.com)**.

Για την περίπτωση επισκευής, επιστρέφετε τη συσκευή στην αυθεντική της συσκευασία. Οι συσκευασίες αποθήκευσης δεν επαρκούν για την επιστροφή. Χρησιμοποιείτε επιπρόσθετα κατάλληλη συσκευασία μεταφοράς.

## Εγγύηση

Σύμφωνα με τους όρους πώλησης και παράδοσης της εταιρείας **IKA**, η περίοδος εγγύησης ανέρχεται σε 24 μήνες. Σε περίπτωση αξιώσεων εγγύησης απευθυνθείτε στον προμηθευτή σας. Ωστόσο, μπορείτε επίσης να επιστρέψετε τη συσκευή, συνοδευόμενη από το τιμολόγιο και την αναφορά των λόγων διαμαρτυρίας, απευθείας στο εργοστάσιό μας. Οι δαπάνες μεταφοράς βαρύνουν εσάς.

Η εγγύηση δεν καλύπτει αναλώσιμα ούτε ισχύει για σφάλματα, τα οποία οφείλονται σε αδόκιμο χειρισμό και ανεπαρκή περιποίηση και συντήρηση, κατά παράβαση των υποδείξεων του παρόντος εγχειριδίου οδηγιών χρήσης.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βραχίονας ανάρτησης ( $\emptyset$ )	<b>mm</b>	13 ... 16
Διαδρομή (= h1 - h2, βλ. <b>Fig. 2</b> )	<b>mm</b>	1347 (1766 – 419)
Μέγ. φέρουσα ικανότητα	<b>kg</b>	10
Ελάχ./μέγ. διάμετρος δοχείου	<b>mm</b>	360 ... 800
Μέγ. ύψος δοχείου	<b>mm</b>	1000
Διαστάσεις (Π x Β x Υ)	<b>mm</b>	986 x 999 x 1881
Βάρος	<b>kg</b>	29,2

*Με την επιφύλαξη τεχνικών τροποποιήσεων!*

## 目录

	页码
警示符号说明	122
安全说明	122
开箱和运输	123
设计用途	123
安装	124
定位	124
固定容器	125
松开容器固定夹锁扣	125
清洁维护	126
保修	126
技术参数	126

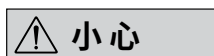
## 警示符号说明



表示会产生直接伤害的情况, 如果不加以避免将导致死亡或严重人身伤害。



表示会产生潜在伤害的情况, 如果不加以避免将导致死亡或严重人身伤害。



表示会产生潜在伤害的情况, 如果不加以避免将导致人身伤害。



提示实际应用, 如果不加以避免将导致仪器受损。

## 安全说明

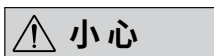
### • 操作仪器前请认真阅读本使用说明并遵守安全操作规范。

- 请将本使用说明放置于使用者方便查阅的地方。
- 确保只有受过相关训练的人员才能操作本仪器。
- 请遵守安全规范、人身安全和事故防止等相关规范。



注意Fig. 1中所示的危险部位。

- 避免装击或挤压支架、搅拌器、分散机或选配件等。



根据所处理的介质种类, 在操作仪器时请佩戴合适的防护装备; 注意

以下可能出现的危险:

- 液体溅出
- 零部件飞出
- 身体、头发、衣物被勾住。

- 当按照预期的使用环境并遵守使用说明的指引, 本设备不会造成危险。对于不正确的使用或者不遵守使用说明的操作带来的伤害厂商将不负责。
- 将支架放置于宽敞、平坦、平稳、清洁、防滑、干燥和防火的台面。
- 使用前请检查支架、搅拌器和分散机以及其他配件有无损坏。



检查搅拌器/分散机的安装位置避免支架翻倒的危险。



遵守支架所允许的最大负载(见“技术参数”)。

- 务必遵循搅拌器和分散机中关于仪器的安全指引。



### 警告

使用前及平时应定期检查搅拌器/分散机的安装是否正确：

- 上下限位应固定牢固
  - 容器应使用绑带固定牢固
  - 启动前可锁定脚轮必须锁定。
- 由于不同的实验中可能选择使用各种仪器、搅拌桨、搅拌容器以及不同的介质；我们无法仅仅通过产品的安全设计保证使用者的安全；例如：玻璃器皿或其他搅拌容器可能由于机械应力的作用而破碎；可能因其放置不稳而打碎；也可能因加速过快或者搅拌桨和搅拌容器间隙过小导致其破碎。破碎的玻璃容器或者转动的搅拌桨都有可能伤害到使用者。



### 危险

当心调整支撑滑块高度时可能造成的严重伤害！确保以下事项：

- 手指不能被调整槽夹住
  - 任何物体都不能被支撑滑块和仪器或者其他的固定在支撑滑块上的物体夹住，例如最低限位处或者容器的口的边缘。
- 移动支架时，确保搅拌器/分散机在最低限位处。



### 警告

安放支架时，确保支架支脚不会把人绊倒。

## 开箱和运输

### • 开箱:

- 请小心拆除包装并检查仪器
- 如果发现任何破损，请填写破损报告并立即通知货运公司。

### • 运输:

开箱后，脚轮可用来将支架移动到需要放置的地方。

### • 交货清单:

- IKA R 2850 支架
- 容器固定夹和绑带
- 内六角扳手
- 使用说明。

## 设计用途

### • 用途:

**R 2850**落地支架只能用于固定、提升和降低搅拌器和分散机。使用时，脚轮必须锁定，容器必须用固定夹具固定。

### • 使用区域:

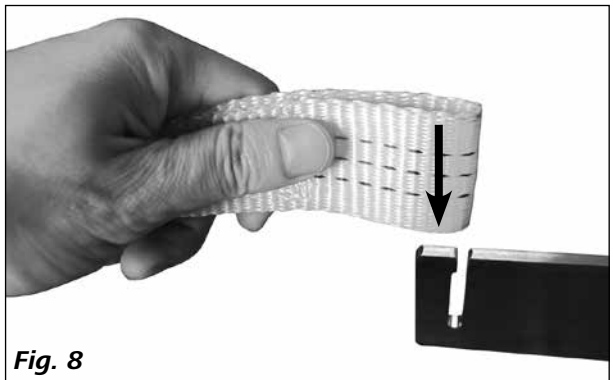
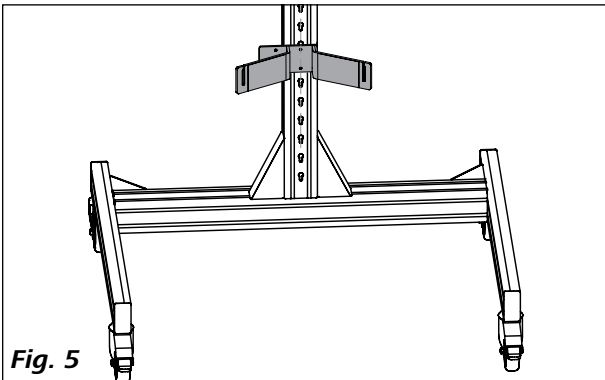
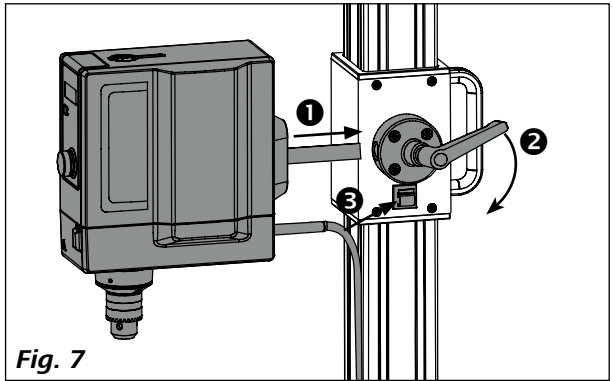
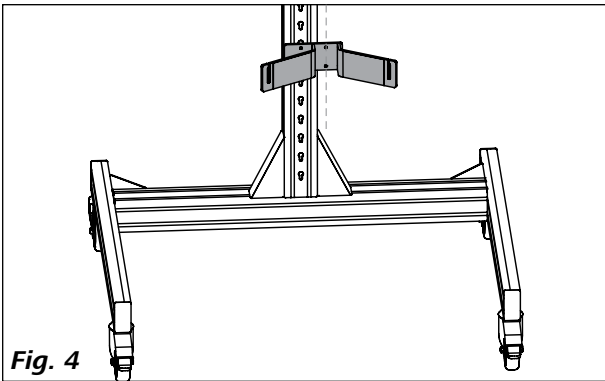
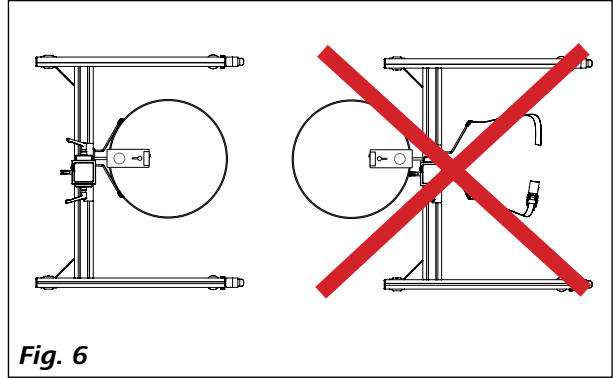
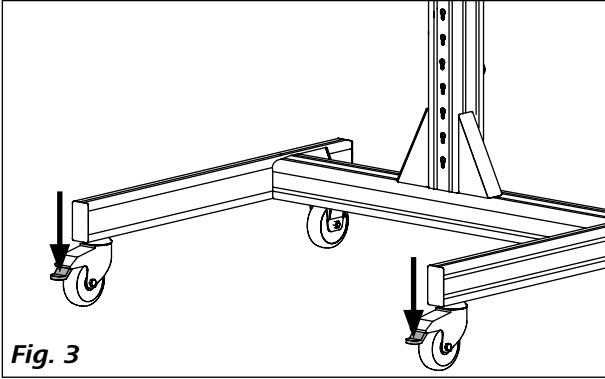
- 实验室
- 生产车间

出现下列情况时我们将无法确保使用者的安全：

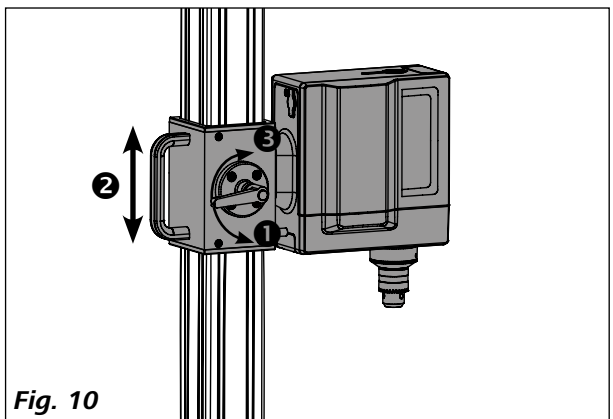
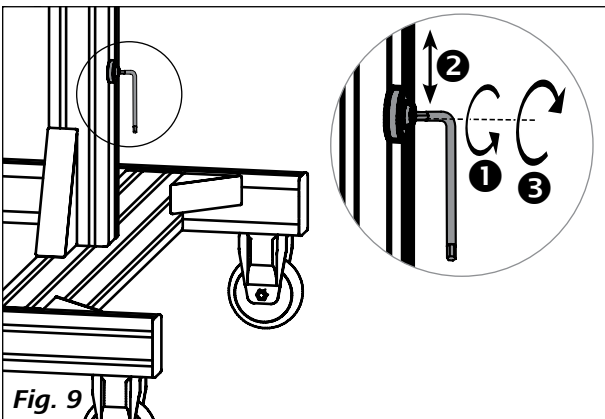
- 如果支架配合使用了非厂家生产或推荐的选配件时；
- 如果支架不是用于厂家所设计的用途时。

只有工作状态良好的支架才能使用，定期检查并确保支架功能良好。

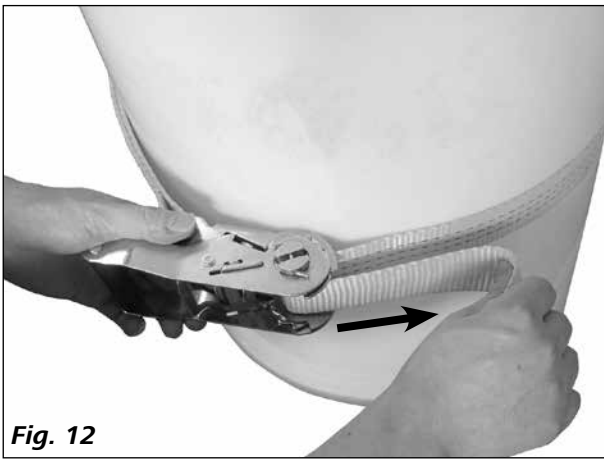
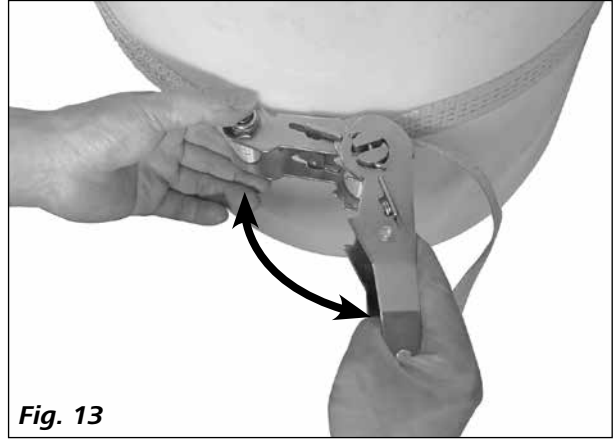
# 安装



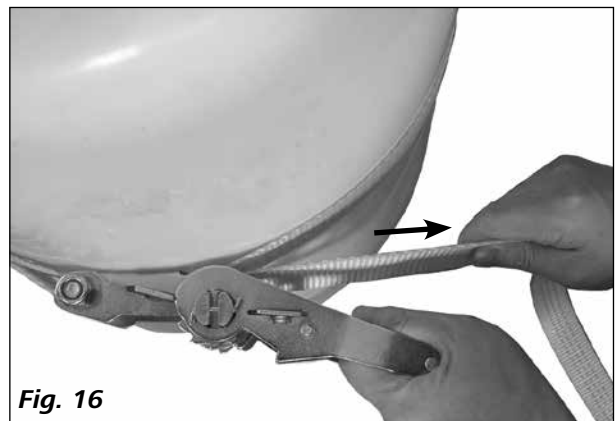
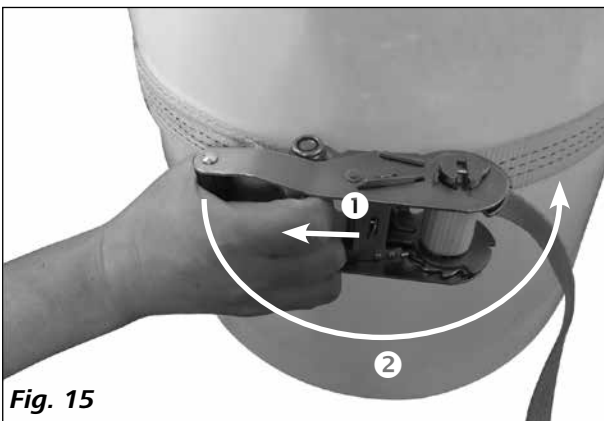
# 定位



## 固定容器



## 松开容器固定夹锁扣



## 清洁维护

本仪器无需特殊保护。只会出现零部件的自然磨损及磨损后可能的偶然统计失效。  
定期检查并确保底部限位和支承滑块固定牢固

### 清洁:

清洁仪器时仅可使用 **IKA** 公司认可的清洁液:含活性剂的水溶液/异丙醇。  
清洁时,请佩戴防护手套。

### 备件订购:

订购备件时,请提供:

- 机器型号
- 序列号, 见铭牌
- 备件的名称和编号, 详见 [www.ika.com](http://www.ika.com) 备件图和备件清单。

### 维修:

**在送检您的仪器之前, 请先清洁并确保仪器内无任何对人健康有害的物料残留。**

维修时, 请向 **IKA** 索取或官方网站([www.ika.com](http://www.ika.com))下载打印并填写“消除污染证明”。

如需维修服务, 请使用原包装箱妥善包装后将仪器寄回。如原包装不存在时请采用合适的包装。

## 保修

根据**IKA**公司保修规定本机保修两年;保修期内如果有任何问题请联络您的供货商, 您也可以将仪器附发票和故障说明直接发至我们公司, 运费由贵方承担。

保修不包括零件的自然磨损, 也不适用于由于过失、不当操作或者未按使用说明书使用和维护引起的损坏。

## 技术参数

支臂(Ø)	mm	13 ... 16
提升高度(= h1 - h2, 见 <b>Fig. 2</b> )	mm	1347 (1766 – 419)
最大负载	kg	10
容器最小/最大直径	mm	360 ... 800
容器最大高度	mm	1000
外形尺寸(W x D x H)	mm	986 x 999 x 1881
质量	kg	29.2

技术参数若有变更, 恕不另行通知!

## 목차

	페이지
경고 심볼에 대한 설명	127
안전 작업 수칙	127
포장 풀기 및 운송	128
용도	128
설치	129
평형 유지	129
컨테이너 설치	130
컨테이너 잠금 풀기	130
유지보수 및 청소	131
보증	131
기술 데이터	131

## 경고 심볼에 대한 설명



사망, 심각한 부상을 초래할 수 있는 절박한 위험 상황을 나타냅니다.



사망, 심각한 부상을 초래할 수 있는 잠재적인 위험 상황을 나타냅니다.



지시를 준수하지 않을 경우, 부상을 초래할 수 있는 잠재적인 위험 상황을 나타냅니다.



장비가 손상될 수 있는 행위를 나타냅니다.

## 안전 작업 수칙

**• 작업을 시작하기 전에 사용 설명서를 주의 깊게 읽고 안전 지침을 준수해야 한다.**

- 모든 사람들이 쉽게 볼 수 있는 곳에 본 사용 설명서를 비치해야 한다.
- 교육받은 직원만이 장비를 취급해야 한다.
- 안전 지침, 가이드라인, 건강, 안전 및 사고 방지를 위한 규정을 준수해야 한다.



처리할 매체의 위험 카테고리 에 따라 개인 보호용 장구를 착용한다. 그렇지 않을 경우

다음의 위험이 있다.

- 액체의 튀김
- 튕겨져 나오는 부품
- 신체의 일부, 머리카락, 옷 및 보석의 걸림.



**Fig. 1**에 있는 장비 중 위험한 부품에 대하여 특별한 주의를 기울여야 한다.

- 스탠드, 교반기(또는 분산기)또는 액세서리를 두드리거나 충격을 가하지 마십시오.

- 용도에 맞게 사용 설명서에 따라 사용할 경우, 사람, 환경 또는 장치에 가해지는 위험이 없습니다. 본사는 잘못된 장치 사용 또는 안전 지침 미준수로 인해 발생하는 어떠한 손상에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 평평하고 안정적이며, 깨끗하고 미끄럼 방지가 되어 있는 건조한 내연성 표면에 스탠드를 설치하십시오.

- 매 사용 전에 항상 스탠드, 교반기(또는 분산기) 및 부속품에 손상이 없는지 점검하십시오. 절대 손상된 부품을 사용하지 마십시오.

**경고**

교반기(또는 분산기)의 장착 위치를 확인하여 제품 전복으로 인한 위험이 발생하지 않도록 주의하십시오.

**경고**

허용되는 최대 하중 베어링 용량을 준수하십시오(“기술 데이터” 참조).

- 또한 교반기나 분산기의 사용 설명서에 포함된 안전 지침을 준수해야 합니다.

**경고**

사용 전에 항상 다음과 같이 교반기(또는 분산기)가 올바르게 설치되었는지 점검하십시오.

- 상단 및 하단 끝 정지부가 항상 단단히 조여져 있어야 합니다
- 컨테이너는 체결 제품을 사용하여 항상 제 위치에 단단히 고정되어야 합니다
- 시동 전에 스탠드의 잠금식 이동 바퀴가 제 위치에 고정되어 있어야 합니다.

- 제품, 액세서리(tool), 교반 용기(stirring vessel), 시험 설정 및 매체 조합에 대한 옵션이 매우 방대하기 때문에 제품 부품의 설계 요구 사항을 준수하는 것만으로는 사용자 안전이 보장되지 않습니다. 이러한 이유로 사용자가 다른 예방 안전 조치를 취해야 할 수도 있습니다. 예를 들어 기계적 응력에 민감한 유리 기구나 그 밖의 교반 용기(stirring vessel)는 불균형, 너무 빠른 속도 증가, 교반 도구와 교반 용기(stirring vessel) 사이가 너무 가까움 등으로 인해 손상되거나 깨질 수 있습니다. 사용자는 유리 파손이나 자유 회전하는 교반기 액세서리에 의해 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

**위험**

제품파손에 의한 주의사항! 브래킷 높이를 조정할 때 다음에 주의하십시오;

- 손가락이 조정 슬롯에 끼지 않도록 주의합니다.
- 브래킷과 제품 또는 브래킷에 연결된 그 밖의 물체(예: 컨테이너의 하단 끝 정지부 또는 입구) 사이에 아무 것도 걸리지 않도록 주의합니다.
- 스탠드를 이동할 때는 교반기(또는 분산기)가 하단 끝 정지 위치에 있는지 확인하십시오.

**경고**

스탠드를 설치할 때는 제품의 발에 걸려 넘어지지 않도록 주의하십시오.

**포장 풀기 및 운송**

**• 제품 포장 풀기:**

- 장비의 포장은 조심스럽게 풀어야 한다.
- 손상이 있을 경우 즉시 자세한 보고서를 보내야 한다 (우편, 철도 또는 운송업자).

**• 운송:**

포장을 푼 후, 스탠드를 최종 설치 위치로 이동하는 데 이동 바퀴를 사용할 수 있습니다.

**• 제공 범위:**

- IKA R 2850 플로어 스탠드
- 장력 벨트 및 클립
- 육각 키
- 사용설명서.

**용도**

**• 용도:**

**R 2850** 플로어 스탠드는 교반기와 분산기를 고정, 상승 및 하강하는 데에만 사용해야 합니다. 제품을 사용 중일 때는 이동 바퀴를 고정시켜야 합니다. 제품을 사용 중일 때 이동 바퀴를 고정시키고, 클립을 사용해 컨테이너를 제 위치에 유지해야 합니다.

**• 적용 분야:**

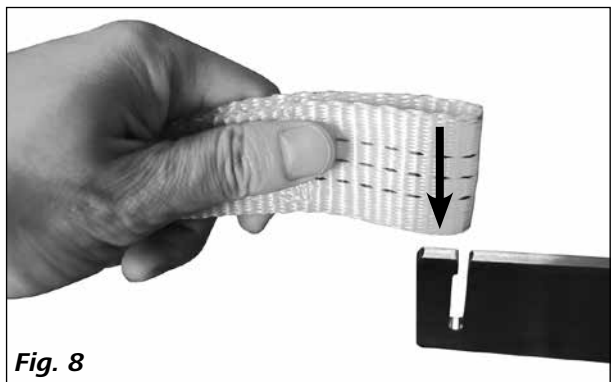
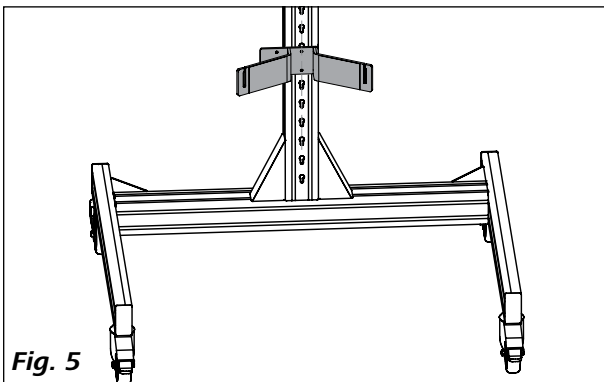
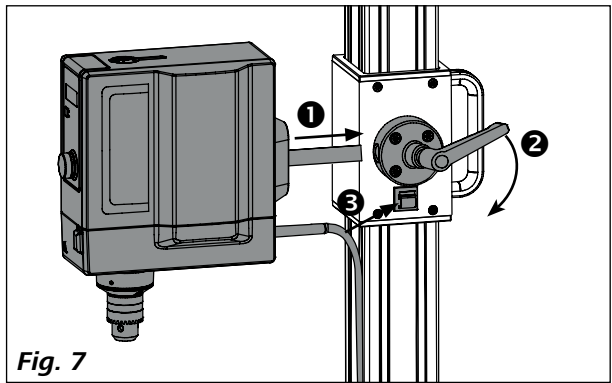
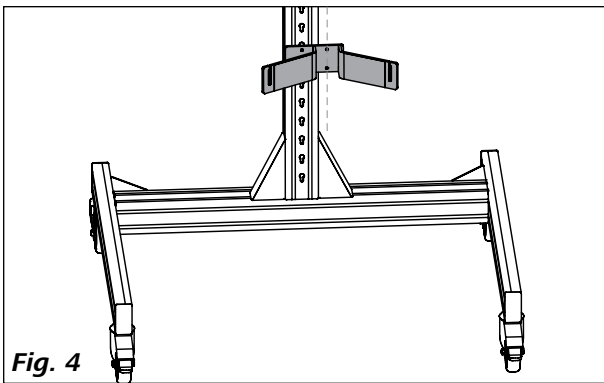
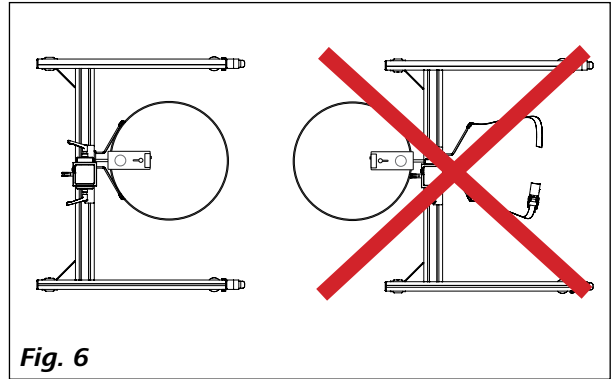
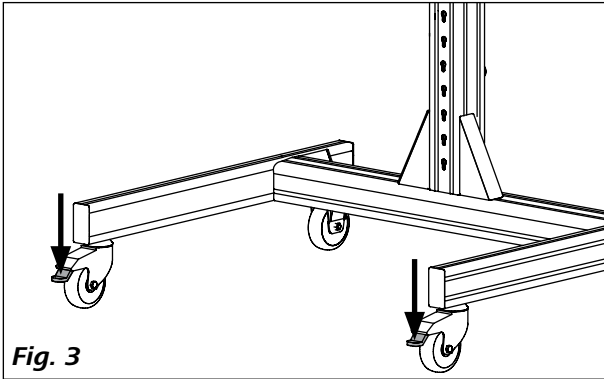
- 실험실
- 생산을 위한 제조 시설

다음의 경우 사용자 안전을 보장할 수 없습니다.

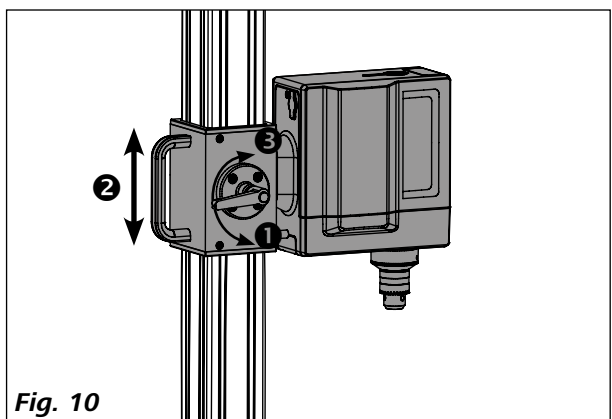
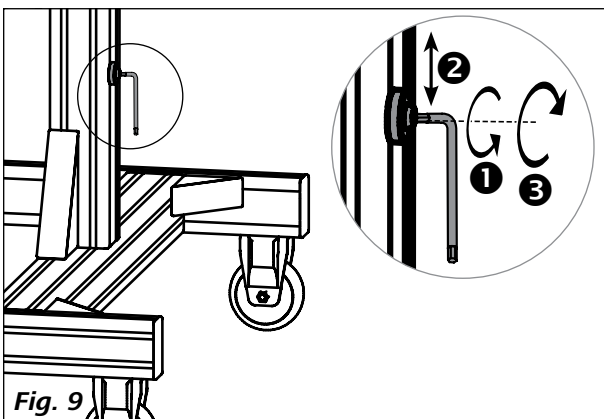
- 제조업체에서 제작하지 않았거나 권장되지 않은 부속품과 함께 스탠드를 사용하는 경우
- 제조업체가 지정한 용도로 스탠드를 사용하지 않는 경우

스탠드는 완벽한 작동 조건 하에서만 사용해야 합니다. 올바른 스탠드 기능을 정기적으로 점검해야 합니다.

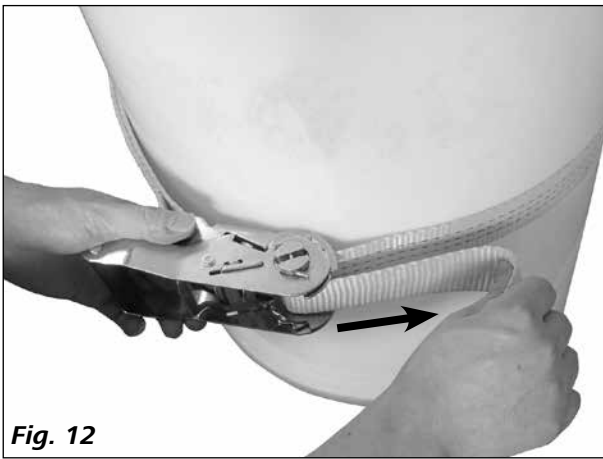
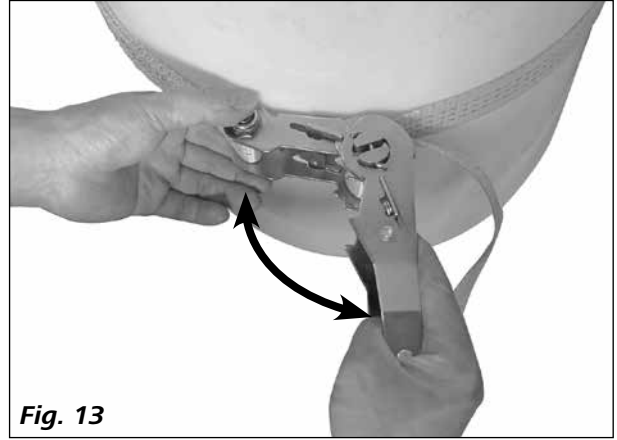
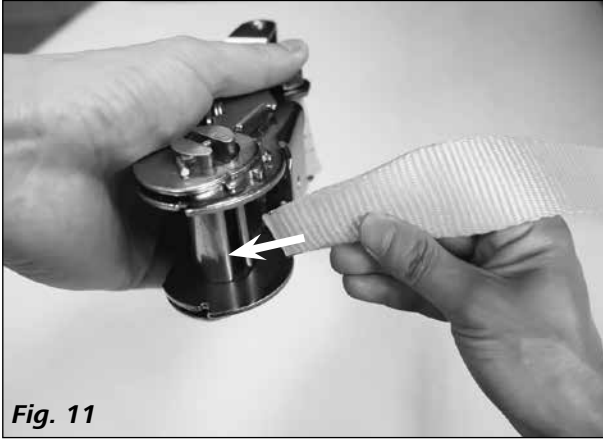
## 설치



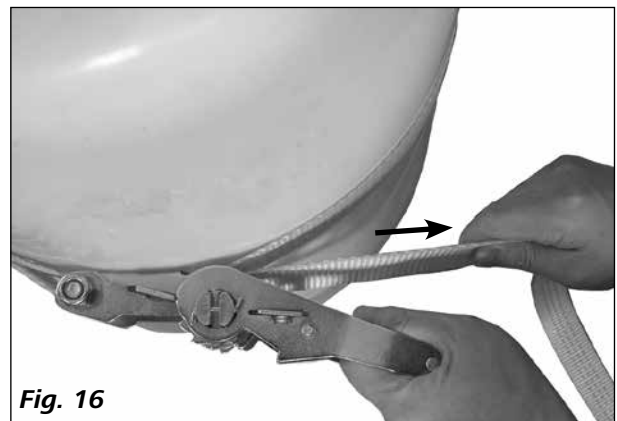
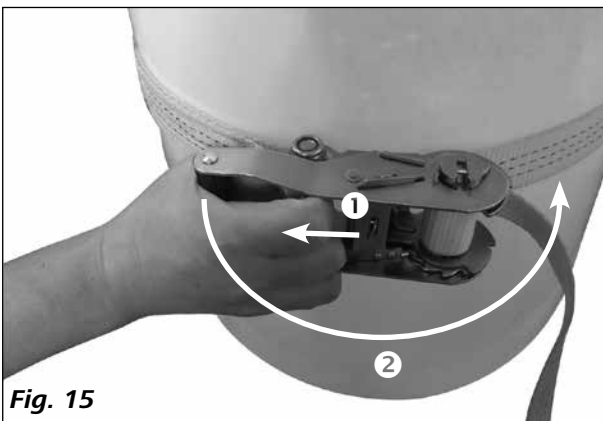
## 평형유지



## 컨테이너 설치



## 컨테이너 잠금 풀기



## 유지보수 및 청소

본 제품은 유지 보수할 필요가 없는 장비이다. 이는 부품의 자연적인 마모나 손상과 통계학적 실패율을 조건으로 한 것이다. 끝 정지부와 브래킷이 단단히 조여져 있는지 정기적으로 점검하십시오.

### 청소:

**IKA** 장비를 청소하기 위해 **IKA**가 승인한 청소 용제만을 사용해야 한다: 물을 포함한 계면 활성제/이소프로필 알코올.

장비를 청소하는 중 보호용 장갑을 착용할 것.

### 예비 부품 주문:

예비 부품을 주문할 경우, 다음의 정보를 알려야 한다.

- 기기 종류
- 제조 넘버, 타입 플레이트를 참조할 것
- 예비 부품에 대한 아이템과 명칭은 [www.ika.com](http://www.ika.com), 예비 부품 다이어그램 및 예비 부품 리스트를 참조할 것.

### 수리:

**장비를 돌려 보낼 때에는 반드시 청소한 후에 건강에 위험을 가져올 수도 있는 모든 물질을 제거한 후에 돌려보내야 한다.**

수리를 위해 장비와 함께 제공된 또는 **IKA** 웹 사이트: [www.ika.com](http://www.ika.com)에서 사본을 인쇄하여 “오염 및 위험성 보고서”를 작성해야 한다.

서비스를 요청할 경우, 장비를 원래 상태로 포장하여 돌려보내야 한다. 보관용 포장은 충분하지 않으므로 적절한 운송용 포장을 사용할 것.

## 보증

**IKA** 보증 조건에 따라, 보증 기간은 24 개월이다. 보증을 받으려면 현지 딜러와 연락하기 바람. 또한 납품 송장과 클레임의 사유와 함께 장비를 본사 공장으로 직접 발송해도 된다. 발송 시 운송 비용을 부담해야 한다.

본 보증서는 소모품이나 부적절한 사용, 주의를 기울이지 않은 사용 또는 본 사용 설명서의 지침 따라 유지보수를 실행하지 않은 경우는 커버하지 않는다.

## 기술 데이터

암(Ø)	mm	13 ... 16
리프팅 높이(= h1 - h2, Fig. 2 참조)	mm	1347 (1766 - 419)
최대 하중	kg	10
최소/최대 직경 비커	mm	360 ... 800
최대 높이 비커	mm	1000
크기(W x D x H)	mm	986 x 999 x 1881
무게	kg	29.2

기술적 변경 사항이 있을 수 있음!

## 目次

	ページ
警告表示の説明	132
安全上のご注意	132
開梱と輸送	133
意図した用途での使用	133
設置	134
調節	134
容器の固定	135
容器のロック解除	135
メンテナンスとお手入れ	136
保証	136
技術データ	136

## 警告表示の説明



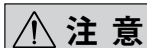
**危険**

は、これを回避しないと、死亡または重傷を引き起こす恐れのある危険が差し迫った状況を示します。



**警告**

は、これを回避しないと、死亡または重傷を引き起こす恐れのある潜在的な危険性を示します。



**注意**

は、これを回避しないと、負傷を引き起こす恐れのある潜在的な危険性を示します。



**注記**

は、これを回避しないと、設備の故障や破損を引き起こす恐れのある操作を示します。

## 安全上のご注意

- **ご使用前に本取扱説明書を必ず最後までお読みください。また、本取扱説明書に記載の安全上のご注意に従っていただきますようお願いいたします。**
- 本取扱説明書はいつもお手元に届くところに保管してください。
- 本機の操作は必ずお取り扱いの心得がある方がご操作ください。
- 安全指導書やガイドライン、業務安全衛生規定や労働災害防止規定に従ってください。



**危険**

**Fig. 1**に記載されている装置の危険を伴う部品の取り扱いには注意してください。

- スタンド、攪拌機または分散機、アクセサリーなどをたたいたり衝撃を与えたりしないでください。



**注意**

処理する試料の危険有害性物質カテゴリーにしたがって、個人用保護

具を着用してください。着用しない場合、以下のリスクが伴います。

- 液体の飛散
- 部品の飛び出し
- 体の一部、髪の毛、服、アクセサリーの巻き込み。

- 使用目的通りに操作マニュアルに従って使用する場合、人や環境、装置に危険を与えることはありません。装置を正しく使用しなかった場合、または安全の手引きに従わずに使用した結果起きた損害に対して、メーカーはいかなる責任も負いません。
- スタンドの設置は、平らで安定した、清潔で滑らない、乾燥した耐火性のある面に行ってください。

- 使用する前に必ずスタンド、攪拌機または分散機およびアクセサリーに損傷がないか確認してください。損傷部品は決して使用しないでください。

**警告** 装置一式が転倒しないように、攪拌機または分散機の取り付け位置を確認してください。

**警告** 最大耐荷重を順守してください(“**テクニカルデータ**”を参照)。

- 攪拌機または分散機の操作マニュアル内の、安全の手引きにも従う必要があります。

**警告** 攪拌機または分散機が正しく設置されているか、ご使用前に、そして定期的に確認してください:

- 上端部及び下端部のストッパーはつねに固定されていること
- 容器は締め付け具を使ってつねに所定の位置にしっかりと保持されていること
- スタンドに付いているロック可能なキャスターは、使用前に所定の位置に固定されていること。

- 製品、器具、攪拌容器、試験の構成、媒体などの組み合わせはほぼ無限にあるため、ユーザーの安全を製品部分の設計要件だけで確保することは不可能です。そのため、ユーザーの皆様にも予防安全対策を実施していただく必要があります。例えば、機械的応力に敏感なガラス製の器具やその他の攪拌容器は、不安定な状態下や急に速度を上げた場合、または攪拌具と攪拌容器の距離が近すぎる場合などに、損傷を受けたり破砕したりする可能性があります。ユーザーが、破損したガラスや自由に回転する攪拌具によって重傷を負う場合があります。

**危険** 挫滅外傷の深刻な危険あり!ブラケットの高さを調節する際は、必ず以下のようになさってください:

- 調節スロットに指が挟まれないようにすること
- ブラケットと装置、またはブラケットに取り付けられたその他の物体の間に何も挟まれないようにすること(例:下端部のストッパー、容器の縁など)。

• スタンドを移動するときは、攪拌機または分散機が下端部のストッパーの位置にあることを確認してください。

**警告** スタンドを設置するときは、装置一式の足部に人がつまづかないようにしてください。

## 開梱と輸送

- **開梱:**
  - 開梱の際、お取り扱いに十分ご注意ください。
  - 破損が認められる場合は、速やかに詳細をご連絡ください(製品配送業者にご連絡ください)。
- **輸送:**

開梱後は、キャスターを使ってスタンドを設置場所まで移動することができます。

- **納品内容:**
  - IKA R 2850 フロアスタンド
  - 容器押さえベルトおよびクリップ
  - アーレンキー
  - Operating instructions.

## 意図した用途での使用

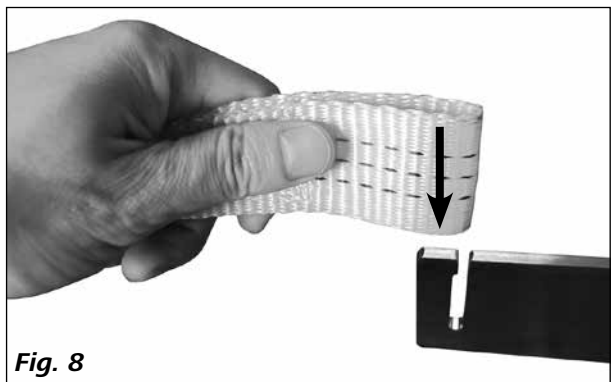
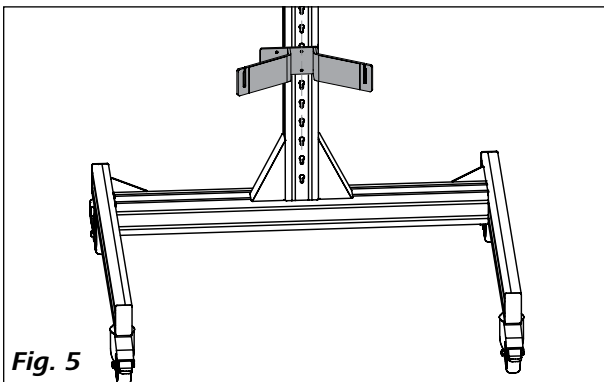
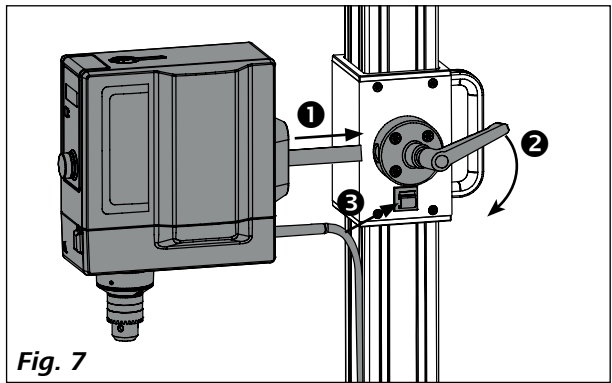
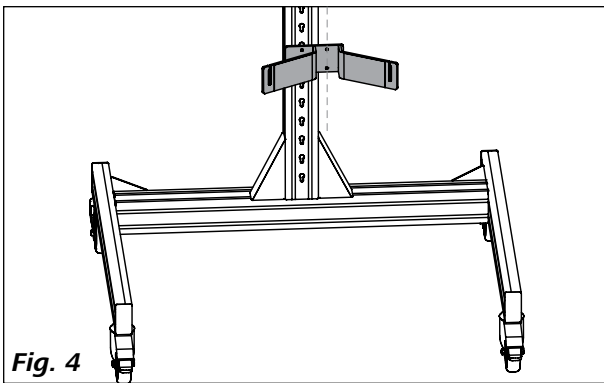
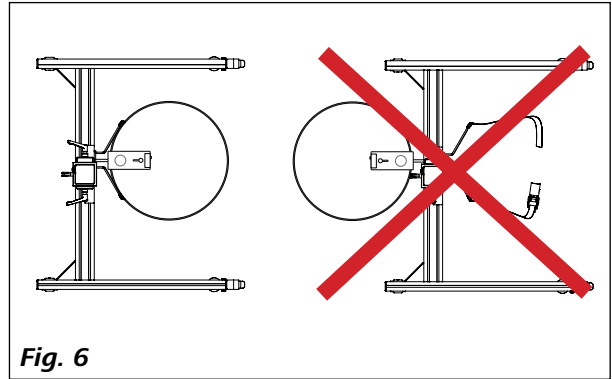
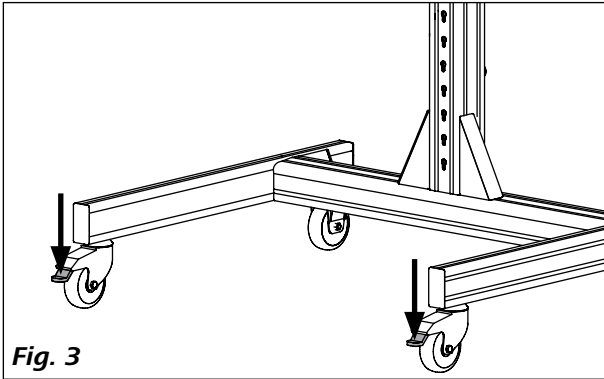
- **使用:**

**R 2850** フロアスタンドは、攪拌機または分散機の保持および上げ下げにのみ使用してください。装置の使用中は、キャスターをロックしてください。装置の使用中はキャスターをロックし、クリップを使って容器を所定の位置に保持してください。
- **適用分野:**
  - ラボラトリ
  - 製造プラント

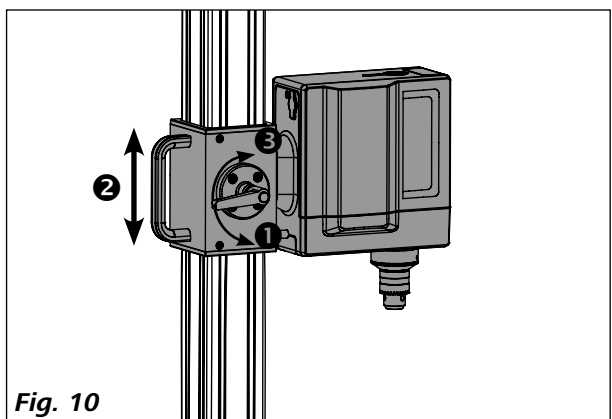
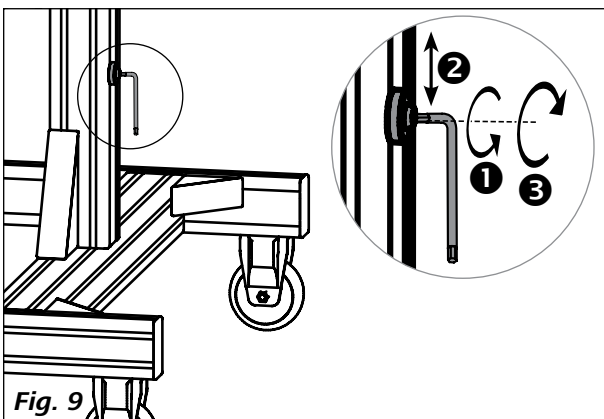
- 次の場合、ユーザーの安全は保障されません:
- メーカーの純正品ではないアクセサリー、またはメーカーが推奨していないアクセサリーをスタンドと共に使用した場合
  - メーカーが指定した用途以外でスタンドを使用した場合。

完全に動作する場合にのみスタンドを使用してください。スタンドが正しく機能しているか、定期的に確認する必要があります。

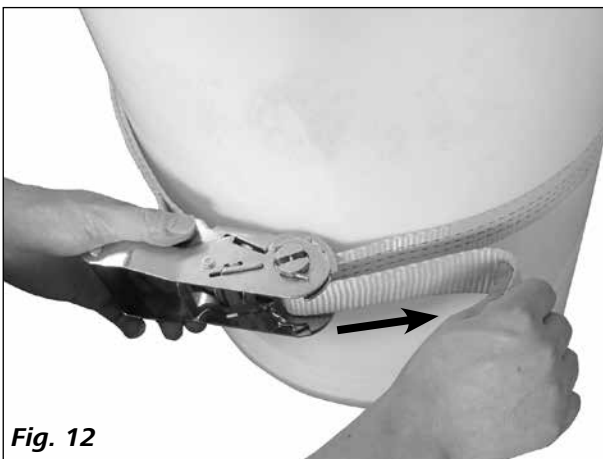
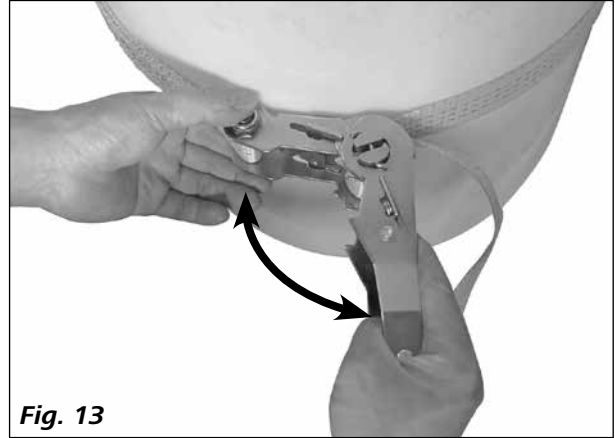
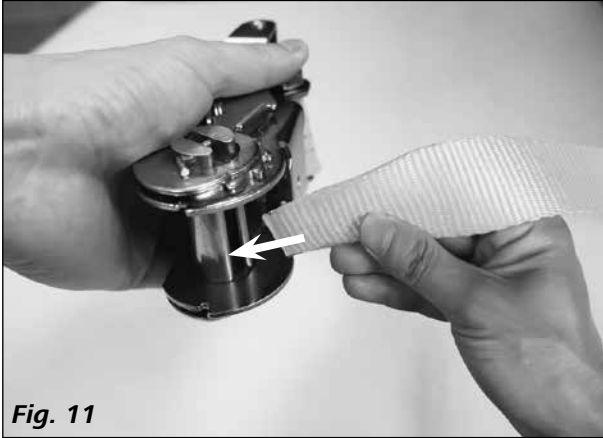
# 設置



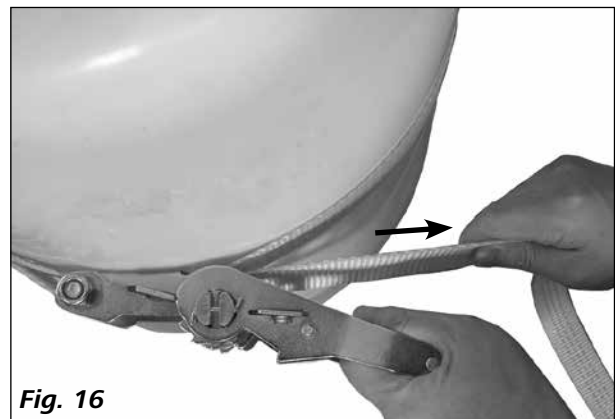
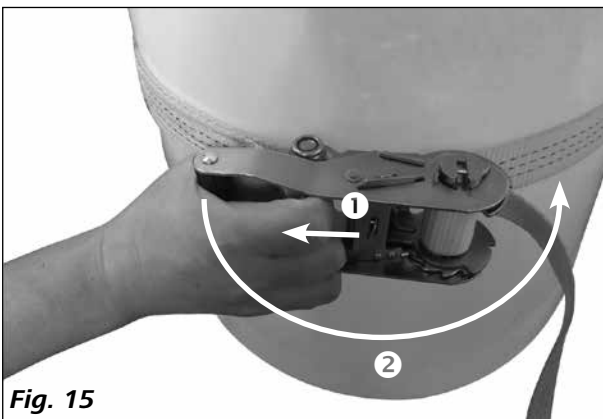
# 調節



## 容器の固定



## 容器のロック解除



## メンテナンスとお手入れ

本機はメンテナンス不要ですが、各種部品の自然消耗・摩耗は避けられません。また統計的な故障率があります。

両端部のストッパーとブラケットがしっかりと固定されているか、定期的に確認してください。

### お手入れ:

製品のお手入れには、弊社製品のお手入れに使用することが承認されている洗浄剤のみをお使いください:

界面活性剤/イソプロピル・アルコール。

お手入れの際は、必ず保護手袋をはめてください。

### スペアパーツのご注文:

スペアパーツをご注文の際は、以下の情報をご連絡ください。

- 機種
- 製造番号(タイププレートに記載されています)
- スペアパーツ名と部品番号(スペアパーツ略図およびパーツ一覧は、[www.ika.com](http://www.ika.com)をご覧ください)

### 修理:

修理をご希望の場合は、必ず本体の汚れを落とし、健康上有害なものとなり得る試料が付着していない状態でご送付ください。

修理をご依頼いただくにあたり、本体に同梱されている「非汚染証明書」フォームをご記入いただきますようお願いいたします。フォームは、弊社ウェブサイト([www.ika.com](http://www.ika.com))からもご利用いただけます。

修理が必要な場合は、元の梱包に入れて返送してください。保管用の梱包は十分ではありません。また、輸送に適した梱包材をご使用いただきますようお願いいたします。

## 保証

弊社の保証条件に基づく本品の保証期間は24ヶ月です。保証期間中に修理のご依頼は、ご購入いただきました販売店までお問い合わせください。弊社工場に直接本機を送付いただく場合は、引渡請求書および修理ご依頼の理由も合わせてお送りください。恐れ入りますが、送料はお客様のご負担となります。

消耗品、お客様が取扱説明書の記載を守らずに使用したことによる故障、十分なお手入れやメンテナンスが実施されていなかったことによる故障は、本保証の適用対象外となりますのでご了承ください。

## 技術データ

アーム(Ø)	mm	13 ... 16
揚程(= h1 - h2、図2を参照)	mm	1347 (1766 - 419)
最大荷重	kg	10
ビーカーの最小/最大直径	mm	360 ... 800
ビーカーの最大高さ	mm	1000
寸法(W x D x H)	mm	986 x 999 x 1881
重量	kg	29.2

技術データは変更される場合があります!





designed for scientists

---

**IKA-Werke GmbH & Co. KG**

Janke & Kunkel-Straße 10, 79219 Staufen, Germany

Phone: +49 7633 831-0, Fax: +49 7633 831-98

eMail: [sales@ika.de](mailto:sales@ika.de)

---

**USA**

**IKA Works, Inc.**

Phone: +1 910 452-7059

eMail: [sales@ika.net](mailto:sales@ika.net)

**KOREA**

**IKA Korea Ltd.**

Phone: +82 2 2136 6800

eMail: [sales-lab@ika.kr](mailto:sales-lab@ika.kr)

**BRAZIL**

**IKA Brazil**

Phone: +55 19 3772 9600

eMail: [sales@ika.net.br](mailto:sales@ika.net.br)

**MALAYSIA**

**IKA Works (Asia) Sdn Bhd**

Phone: +60 3 6099-5666

eMail: [sales.lab@ika.my](mailto:sales.lab@ika.my)

**CHINA**

**IKA Works Guangzhou**

Phone: +86 20 8222 6771

eMail: [info@ika.cn](mailto:info@ika.cn)

**POLAND**

**IKA Poland Sp. z o.o.**

Phone: +48 22 201 99 79

eMail: [sales.poland@ika.com](mailto:sales.poland@ika.com)

**JAPAN**

**IKA Japan K.K.**

Phone: +81 6 6730 6781

eMail: [info\\_japan@ika.ne.jp](mailto:info_japan@ika.ne.jp)

**INDIA**

**IKA India Private Limited**

Phone: +91 80 26253 900

eMail: [info@ika.in](mailto:info@ika.in)

**UNITED KINGDOM**

**IKA England LTD.**

Phone: +44 1865 986 162

eMail: [sales.england@ika.com](mailto:sales.england@ika.com)

**VIETNAM**

**IKA Vietnam Company Limited**

Phone: +84 28 38202142

eMail: [sales.lab-vietnam@ika.com](mailto:sales.lab-vietnam@ika.com)

**THAILAND**

**IKA Works (Thailand) Co. Ltd.**

Phone: +66 2059 4690

eMail: [sales.lab-thailand@ika.com](mailto:sales.lab-thailand@ika.com)

**TURKEY**

**IKA Turkey A.Ş.**

Phone: +90 216 394 43 43

eMail: [sales.turkey@ika.com](mailto:sales.turkey@ika.com)

---

Discover and order the fascinating products of IKA online:  
**[www.ika.com](http://www.ika.com)**



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide