

Teleskopstativ / Telescopic stand / Statif télescopique

R 474



T 653



Betriebsanleitung	DE	2
Operating instructions	EN	5
Mode d'emploi	FR	8

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Zeichenerklärung	2
Sicherheitshinweise	2
Auspacken	3
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	3
Aufstellung und Inbetriebnahme	3
Wartung und Reinigung	4
Zubehör	4
Technische Daten	4
Gewährleistung	4

Zeichenerklärung



Allgemeiner Gefahrenhinweis



Mit diesem Symbol sind Informationen gekennzeichnet, **die für die Sicherheit Ihrer Gesundheit von absoluter Bedeutung sind**. Missachtung kann zur Gesundheitsbeeinträchtigung und Verletzung führen.



Mit diesem Symbol sind Informationen und Hinweise gekennzeichnet, die für den korrekten Umgang von Bedeutung sind.

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 Gerät arbeitet.
- Beachten Sie die Sicherheitshinweise, Richtlinien, Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften.
- Die Stativsäule muss so in die Fußplatte gesteckt werden, dass die Führungsnut hinten ist. Andere Ausrichtungen sind nicht zulässig, da sonst das Stativ mit aufgebautelem Gerät kippen kann.
- Stellen Sie das Stativ frei auf einer ebenen, stabilen, sauberen, rutschfesten, trockenen und feuerfesten Fläche auf.



• Kleine Bodenunebenheiten, die zum Wackeln führen, müssen mit den höhenverstellbaren Füßen ausgeglichen werden.

- Das Dispergiergerät T 65 D ULTRA-TURRAX® muss mit einem Helfer auf den Führungskopf des Teleskopstativs gehoben werden und gemäß der Betriebsanleitung T 65 D ULTRA-TURRAX® mit den beiden mitgelieferten Schrauben und Zahnscheiben befestigt werden. Das Gerät muss nach vorne über der Fußplatte stehend montiert werden, eine andere Ausrichtung ist nicht zulässig, da sonst der Aufbau kippen könnte.
- Das Rührgerät IKA® RW 47 D muss mit einem Helfer auf den Führungskopf des Teleskopstativs gehoben werden und gemäß der Betriebsanleitung IKA® RW 47 D mit den vier mitgelieferten Schrauben befestigt werden. Das Gerät muss nach vorne über der Fußplatte stehend montiert werden, eine andere Ausrichtung ist nicht zulässig, da sonst der Aufbau kippen könnte.

- Für diese höhenverstellbaren Teleskopstative muss eine Sicherheitsabschaltung angebracht werden, die das Gerät stoppt, wenn das Stativ während des Betriebes nach oben verstellt wird.
- Schalten Sie das Gerät aus bevor Sie das Teleskopstativ nach oben verstellen.
- Achten Sie beim Herunterfahren des Teleskopstativs, dass sich keine Körperteile zwischen den Sicherheitsschaltern befinden (Quetschgefahr).
- Schalten Sie das Gerät erst ein, wenn sich das Werkzeug (Rührer bzw. Dispergierschafte) im Behälter befindet.
- Durch Vibrationen kann sich die Griffschraube am Stativ lösen, was zum Absenken des Gerätes führen würde. Kontrollieren Sie deshalb regelmäßig während des Betriebes den festen Sitz der Griffschraube und ziehen Sie diese gegebenenfalls wieder fest.
- Heben bzw. senken Sie das Stativ nach dem Lösen der Griffschraube, indem Sie die Handkraft möglichst nahe an der Stativsäule anbringen. Je weiter die Kraft von der Säule entfernt angebracht wird, desto mehr Kraft müssen Sie aufbringen, außerdem wird die Kippgefahr erhöht.
- Sichern Sie die Behälter gegen Verdrehen, indem Sie beispielsweise einen Spannhalter verwenden.
- Beachten Sie die Betriebsanleitung des Dispergiergerätes T 65 D ULTRA-TURRAX® oder des Rührgerätes IKA® RW 47 D!
- Prüfen Sie vor jeder Verwendung Gerät und Zubehör auf Beschädigungen. Verwenden Sie keine beschädigten Teile.
- Vermeiden Sie Stöße und Schläge auf Gerät oder Zubehör.

Auspacken

• Auspacken

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

• Lieferumfang

Teleskopstativ

- Teleskopstativ entsprechend des bestellten Typs T 653 oder R 474
- Betriebsanleitung

Aus versandtechnischen Gründen wird das Teleskopstativ in vormontierte Baugruppen zerlegt.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Verwendungszweck

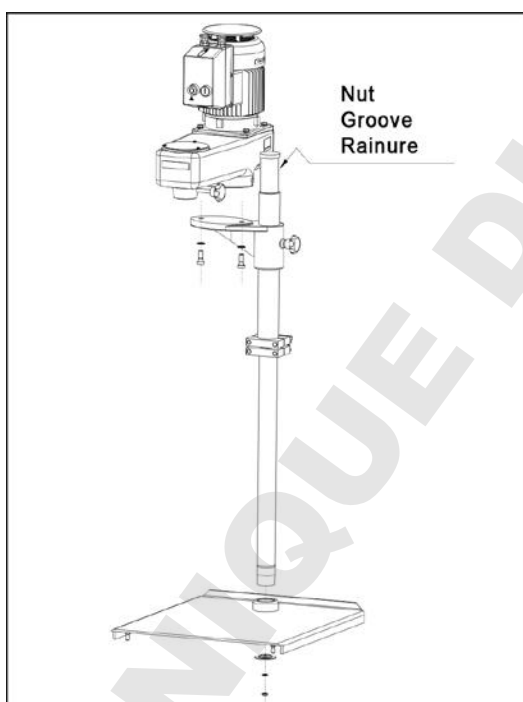
Das Teleskopstativ T 653 dient ausschließlich der Befestigung von **T 65 D ULTRA-TURRAX®** Dispergiergeräten.

Das Teleskopstativ R 474 dient ausschließlich der Befestigung von **IKA® RW 47 D** Rührgeräten.

Der Schutz für den Benutzer ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Gerät mit Zubehör betrieben wird, welches nicht vom Hersteller geliefert oder empfohlen wird oder wenn das Gerät in nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch entgegen der Herstellervorgabe betrieben wird oder wenn Veränderungen am Gerät durch Dritte vorgenommen werden.

Aufstellung und Inbetriebnahme

Aufstellen des Statives



Die Stativsäule wird so in die Fußplatte gesteckt, dass die Führungsnut in der Stativsäule hinten ist. Die schwarze Griffschraube befindet sich dann auf der rechten Seite. Mit Sechskantmutter, Zahnscheibe und einer großen geprägten Scheibe wird die Stativsäule von unten festgeschraubt.

Alle vier Gummifüße sind in der Höhe verstellbar, so dass ein wackelfreier Aufbau auch auf unebenen Boden möglich ist.

In der Fußplatte des Teleskopstatives R 474 ist außerdem eine Bohrung zum Anschrauben eines Stativstabes mit 16 mm Durchmesser vorgesehen. An diesem Stativstab kann ein Spannhalter befestigt werden.

Gerätemontage

Das Rührwerk **IKA® RW 47 D** bzw. das Dispergiergerät **T 65 D ULTRA-TURRAX®** wird auf den Stativarm gesetzt und mit den mitgelieferten Schrauben von unten angeschraubt. Zum Aufschrauben des Dispergiergeräts **T 65 D ULTRA-TURRAX®** ist ein Helfer erforderlich.

Die im Lieferumfang enthaltene Kabelschelle wird zur Befestigung des Gerätenetzkabels benötigt.

Sicherheitsabschaltung

Die höhenverstellbaren Teleskopstative müssen mit einer Sicherheitsabschaltung ausgerüstet werden. Wir empfehlen die Montage des Sicherheitsendchalters **SI 400** zusammen mit der Halterung **SI 474**. Hinweise zur Montage finden Sie in den Betriebsanleitungen der Geräte.

Inbetriebnahme

Durch Öffnen der Griffschraube lässt sich das Stativ anheben und absenken. Die eingebaute Gasfeder dient dazu, die dafür benötigte Handkraft möglichst klein zu halten. Die Handkraft muss nahe an der Stativsäule angebracht werden, damit das Anheben und Absenken mit geringem Kraftaufwand möglich ist. Wird weit von der Stativsäule entfernt die Kraft zum Anheben oder Absenken angebracht, entsteht ein Drehmoment und dadurch erhöhte Reibung an der Säulenführung. Dies führt dazu, dass sich das Stativ nur sehr schwer oder überhaupt nicht bewegen lässt, außerdem erhöht sich die Kippgefahr.

Befindet sich das Gerät in der richtigen Höhe, wird die Griffschraube mit der Hand festgezogen. Kontrollieren Sie während des Betriebes regelmäßig den festen Sitz der Griffschraube und ziehen Sie diese gegebenenfalls wieder fest.

Wartung und Reinigung

Die Stativsäule muss immer leicht eingeölt sein, damit das Heben und Senken nicht durch erhöhte Reibung erschwert wird.

Ansonsten ist das Teleskopstativ wartungsfrei.

Ersatzteilbestellung

Bei Ersatzteilbestellungen geben Sie bitte Folgendes an:

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

Reparaturfall

Im Reparaturfall muss das Gerät gereinigt und frei von gesundheitsgefährdenden Stoffen sein.

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

Reinigen Sie das **IKA**®Gerät nur mit diesen von **IKA**® freigegebenen Reinigungsmitteln:

Verschmutzung	Reinigungsmittel
Farbstoffe	Isopropanol
Baustoffe	Tensidhaltiges Wasser, Isopropanol
Kosmetika	Tensidhaltiges Wasser, Isopropanol
Nahrungsmittel	Tensidhaltiges Wasser
Brennstoffe	Tensidhaltiges Wasser
Nicht genannte Stoffe	Bitte fragen Sie bei IKA ® nach

- Tragen Sie zum Reinigen der Geräte Schutzhandschuhe.
- Falls andere als die empfohlenen Reinigungs- oder Dekontaminationsmethoden angewendet werden, fragen Sie bitte bei **IKA**® nach.

Zubehör

• SI 400 Sicherheitsendschalter

• SI 474 Halterung

Gewährleistung

Entsprechend den IKA-Verkaufs- und Lieferbedingungen beträgt die Gewährleistungszeit **24 Monate**. Im Gewährleistungsfall wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Sie können aber auch das Gerät unter Beifügung der Lieferrechnung und Nennung der Reklamationsgründe direkt an unser Werk senden. 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

Durchmesser Stativstange	mm	48
Abmessungen (BxHxT)	mm	460 x 1200 x 530
Hub (Gasfeder)	mm	500 - 1000

Technische Änderung vorbehalten!

Contents

	Page
Explication of warning symbols	5
Safety instructions	5
Unpacking	6
Correct use	6
Set-up and Commissioning	6
Maintenance and cleaning	7
Accessories	7
Technical data	7
Warranty	7

Explication of warning symbols



General hazard



This symbol identifies information **that is of vital importance for safeguarding your health and safety**. Disregarding this information can lead to health impairment and injuries.



This symbol identifies information and notes that are of importance for correct handling of the unit.

Safety instructions



• **Read the operating instructions in full before starting up and follow the safety instructions.**

• Keep the operating instructions in a place where they can be accessed by everyone.

- Ensure that only trained staff work with the appliance.
- Follow the safety instructions, guidelines, occupational health and safety and accident prevention regulations.
- The stand pillar must be inserted into the baseplate so that the guide groove is at the back. Other alignments are not permissible, as otherwise the stand can topple over when a unit is mounted on it.
- Set up the stand in a spacious area on an even, stable, clean, non-slip, dry and fireproof surface.

• Any small unevennesses that cause the stand to rock must be compensated for with the height-adjustable feet.

- The T 65 D ULTRA-TURRAX® dispersion unit must be lifted on to the guide head of the telescopic stand with the aid of an assistant, and secured with the two screws and toothed lock washers (supplied), in accordance with the T 65 D ULTRA-TURRAX® operating instructions. The unit must be mounted in front, vertically above the baseplate; a different alignment is not permissible, as otherwise the assembly could topple over.

- The overhead stirrer IKA® RW 47 D must be lifted on to the guide head of the telescopic stand with the aid of an assistant, and secured with the four screws (supplied), in accordance with the IKA® RW 47 D operating instructions. The unit must be mounted in front, vertically above the baseplate; a different alignment is not permissible, as otherwise the assembly could topple over.

- This telescopic stand must be fitted with a safety disconnection device, which stops the unit if the stand is moved upwards when the unit is operating.
- Switch the unit off before moving the telescopic stand upwards.
- When lowering the telescopic stand, take care that no parts of the body get between the safety switches (danger of crushing).
- Only switch the unit on when the tool (agitator or dispersion unit) is in the vessel.
- The handwheel bolt on the stand can come loose due to vibration, which would lead to the unit moving down. So, check the tightness of the handwheel bolt regularly when using the unit, and retighten it if necessary.
- Raise or lower the stand (after slackening the handwheel bolt) by applying the manual force as close as possible to the stand pillar. The further the force is applied from the pillar, the more force you need to apply, plus there is an increased risk of the equipment toppling over.
- Secure the vessel against spinning round, by using a clamp, for example.
- Beachten Sie die Betriebsanleitung des Dispergiergerätes T 65 D ULTRA-TURRAX® oder des Rührgerätes IKA® RW 47 D!
- Check the appliance and accessories beforehand for damage each time you use them. Do not use damaged components.
- Protect the appliance and accessories from bumps and impacts.

Unpacking

• Unpacking

- Please unpack the device carefully
- In the case of any damage a detailed report must be set immediately (post, rail or forwarder)

• Delivery scope

Telescopic stand

- Telescopic stand corresponding to the type ordered T 653 oder R 474
- Operating instructions

For technical reasons associated with shipping, the telescopic stand is supplied stripped down, as pre-assembled modules..

Correct use

Use

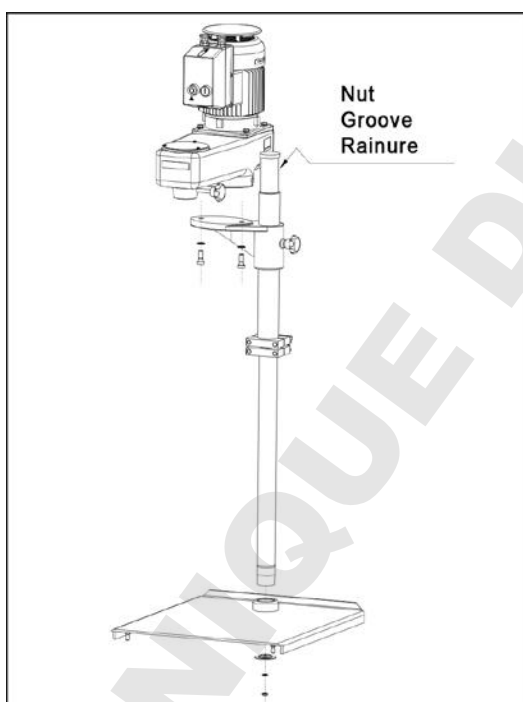
The T 653 telescopic stand is used solely for mounting **T 65 D ULTRA-TURRAX®** dispersion units.

The R 474 telescopic stand is used solely for mounting **IKA® RW 47 D** agitator units.

The safety of the user cannot be guaranteed if the appliance is operated with accessories that are not supplied or recommended by the manufacturer or if the appliance is operated improperly contrary to the manufacturer's specifications or if the appliance is modified by third parties.

Set-up and commissioning

Setting up the stand



The stand pillar is inserted into the baseplate so that the guide groove is at the back. The black handwheel bolt is then on the right. The stand pillar is then secured from below with a hexagon nut, toothed lock washer and a large shaped washer.

All four rubber feet are height-adjustable, so the stand can be set up so it does not rock, even on uneven floors.

In addition, a hole is provided in the baseplate of the R 474 telescopic stand, for screwing on a 16 mm diameter support rod. A clamp can be fixed on this rod.

Mounting the unit

The **IKA® RW 47 D** agitator unit or the **T 65 D ULTRA-TURRAX®** dispersion unit are placed on the arm of the stand and bolted on from below with the bolts supplied. The help of an assistant is needed for screwing on the T 65 D ULTRA-TURRAX® dispersion unit.

The cable clips included in the delivery package are required for fixing the power cable of the unit.

Safety disconnection device

The height-adjustable telescopic stand must be fitted with a safety disconnection device. We recommend installation of the SI 400 safety limit switch together with the SI 474 clamp support. You will find information on their installation in the operating instructions of the units.

Commissioning

The stand can be raised and lowered by loosening the handwheel bolt. The integral gas shock absorber helps to keep the manual force needed for this as light as possible. The manual force must be applied close to the stand pillar, so that the stand can be raised and lowered with only a slight use of force. If the force for raising or lowering is applied at a distance from the stand pillar, a turning moment results, leading to increased friction on the pillar guide. As a result, the stand can only be moved with great difficulty, or cannot be moved at all. Besides this, the danger of the stand toppling over is increased.

When the unit is at the correct height, the handwheel bolt is tightened by hand. Check the tightness of the handwheel bolt regularly when using the unit, and retighten it if necessary.

Maintenance and Cleaning

The stand pillar must always be lightly oiled, so that raising and lowering is not made more difficult due to increased friction.

Apart from this, the telescopic stand is maintenance-free.

Spare parts order

When ordering spare parts, please give:

- Machine 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

In case of repair the device has to be cleaned and free from any materials which may constitute a health hazard.

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

Only clean **IKA®** appliances using these **IKA®** approved cleaning agents:

Dirt	Cleaning agent
Dyes	Isopropanol
Building materials	Water containing detergent, Isopropanol
Cosmetics	Water containing detergent, Isopropanol
Food	Water containing detergent,
Fuels	Water containing detergent,
Other materials	Please consult IKA®

- Wear protective gloves when cleaning the devices.
- Please consult **IKA®** before using any cleaning or decontamination methods, other than those recommended here..

Accessories

• SI 400 Safety limit switch

• SI 474 Support holder

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 works, enclosing the delivery invoice and giving reasons for the claim. You will be liable for freight costs.

The warranty does not cover wearing parts, nor does it apply to faults resulting from improper use or insufficient care and maintenance contrary to the instructions in this operating manual..

Technical data

Diameter stativ rod	mm	48
Dimensions (WxDxH)	mm	460 x 1200 x 530
Lift (gas spring)	mm	500 - 1000

Subject to technical changes!

Sommaire

	Page
Explication des symboles	8
Conseils de sécurité	8
Déballage	9
Utilisation conforme	9
Installation et mise en service	9
Entretien et nettoyage	10
Accessoires	10
Caractéristiques techniques	10
Garantie	10

Explication des symboles



Remarque générale sur un danger.



Le présent symbole signale des informations **cruciales pour la sécurité de votre santé**. Un non-respect peut provoquer des problèmes de santé ou des blessures.



Ce symbole repère des informations et consignes importantes pour une bonne utilisation.

Consignes de sécurité



• **Lisez intégralement la notice d'utilisation avant la mise en service et respectez les consignes de sécurité.**

- Laissez la notice à portée de tous.
- Attention, seul le personnel formé est autorisé à utiliser l'appareil.
- Respectez les consignes de sécurité, les directives, ainsi que les prescriptions pour la prévention des accidents du travail.
- La colonne de statif doit être insérée dans le socle de façon que la rainure de guidage se trouve à l'arrière. Toute autre orientation est interdite sous risque de voir le statif basculer une fois l'appareil monté.
- Placez le statif en aire spacieuse sur une surface plane, stable, propre, non glissante, sèche et inflammable.
 - Les petites inégalités du sol entraînant l'instabilité du statif doivent être compensées au moyen des pieds réglables en hauteur.
- Avec l'intervention d'une deuxième personne, le disperseur T 65 D ULTRA-TURRAX® doit être soulevé sur la tête de guidage du statif télescopique et fixé avec les deux vis et rondelles dentées fournies, conformément au mode d'emploi T 65 D ULTRA-TURRAX®. L'appareil doit être monté debout vers l'avant au-dessus du socle. Toute autre orientation est interdite, car l'installation risquerait de basculer.
- L'agitateur IKA® RW 47 D doit être soulevé sur la tête de guidage du statif télescopique à l'aide d'une deuxième personne et fixé, conformément au mode d'emploi IKA® RW 47 D, avec les quatre vis fournies. L'appareil doit être monté debout vers l'avant au-dessus du socle. Toute autre orientation est interdite, car l'installation risquerait de basculer.



- Pour ces statifs télescopiques réglables en hauteur, une coupure de sécurité doit être montée permettant d'arrêter l'appareil lorsque le statif est déplacé vers le haut pendant le fonctionnement.
- Coupez l'appareil avant de déplacer le statif télescopique vers le haut.
- Lors de l'abaissement du statif télescopique, veillez à ce qu'aucune partie du corps ne se trouve entre les interrupteurs de sécurité (risque d'écrasement).
- Allumez l'appareil uniquement lorsque l'outil (agitateur ou arbre de dispersion) se trouve dans le récipient.
- Les vibrations peuvent conduire au desserrage de la vis de poignée sur le statif, ce qui peut entraîner l'affaissement de l'appareil. Il faut donc contrôler régulièrement en fonctionnement la bonne tenue de la vis de poignée et la resserrer si besoin est.
- Soulevez ou abaissez le statif après desserrage de la vis de poignée en exerçant l'effort le plus près possible de la colonne de statif. Plus la force est appliquée loin de la colonne, plus la force appliquée doit être élevée, sous peine de voir s'accroître le risque de basculement.
- Sécurisez les récipients pour les empêcher de tourner en utilisant p. ex. une attache réglable.
- Respectez le mode d'emploi du disperseur T 65 D ULTRA-TURRAX® ou de l'agitateur IKA® RW 47 D !
- Avant toute utilisation, contrôlez l'état de l'appareil et des accessoires. N'utilisez pas les pièces endommagées.
- Evitez les coups sur l'appareil et les accessoires.

Déballage

• Déballage

- Déballez l'appareil avec précaution
- En cas de dommage, établissez immédiatement un constat correspondant (poste, chemins de fer ou transporteur)

• Volume de livraison

Statif télescopique

- Statif télescopique conforme au type commandé T 653 ou R 474
- Mode d'emploi

Pour des raisons d'expédition, le statif télescopique est désassemblé par ensembles principaux prémontés.

Utilisation conforme

Application

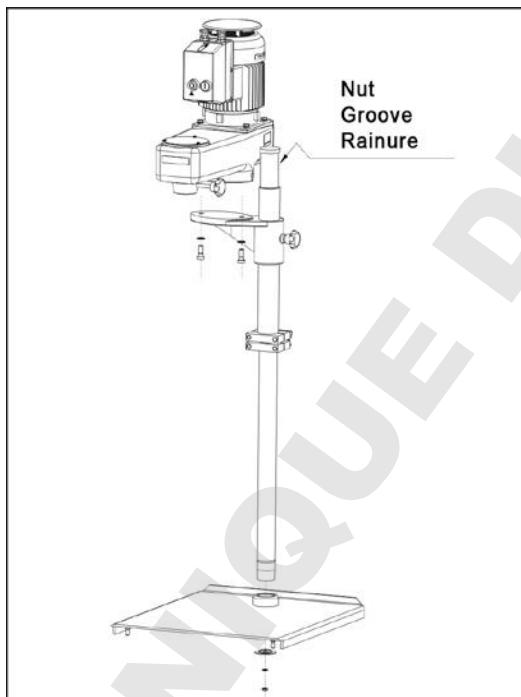
Le statif télescopique T 653 sert surtout à la fixation des disperseurs T 65 D ULTRA-TURRAX®.

Le statif télescopique R 474 sert uniquement à la fixation des agitateurs IKA® RW 47 D.

La protection de l'utilisateur n'est plus garantie si l'appareil est utilisé avec un accessoire n'ayant pas été fourni ou conseillé par le fabricant ou si l'appareil est utilisé de manière non conforme aux prescriptions du fabricant ou si l'appareil est modifié par tiers.

Installation et mise en service

Installation du statif



La colonne de statif doit être insérée dans le socle de façon que la rainure de guidage se trouve à l'arrière. La vis de poignée noire se trouve alors du côté droit. La colonne de statif est vissée par le bas au moyen d'un écrou hexagonal, d'une rondelle dentée et d'une grande rondelle gaufrée.

Les quatre pieds en caoutchouc sont réglables en hauteur pour obtenir une installation stable même en cas d'irrégularités du sol.

De plus, le socle du statif télescopique R 474 est doté d'un alésage pour visser une tige de statif d'un diamètre de 16 mm. Une attache réglable peut être fixée sur cette tige de statif.

Montage de l'appareil

L'agitateur IKA® RW 47 D ou le disperseur T 65 D ULTRA-TURRAX® est placé sur le bras du statif et vissé par le bas avec les vis fournies. Pour visser le disperseur T 65 D ULTRA-TURRAX®, une deuxième personne est nécessaire.

Le collier de câble fourni sert à la fixation du câble réseau de l'appareil.

Disjoncteur de sécurité

Les statifs télescopiques réglables en hauteur doivent être dotés d'une coupure de sécurité. Nous recommandons le montage de l'interrupteur final de sécurité SI 400 avec la fixation SI 474. Vous trouverez des consignes de montage dans les modes d'emploi des appareils.

Mise en service

L'ouverture de la vis de poignée permet de lever ou d'abaisser le statif. Le ressort à gaz intégré sert à réduire l'effort manuel à appliquer. L'effort doit être exercé le plus près possible de la colonne de statif pour lever et abaisser plus facilement. Si l'effort est exercé loin de la colonne de statif, un moment de torsion apparaît et le frottement sur le guidage de la colonne s'accroît. Le statif devient alors difficile, voire impossible, à bouger et le risque de basculement augmente.

Si l'appareil se trouve à la bonne hauteur, serrer à la main la vis de poignée. Contrôlez régulièrement en fonctionnement la bonne tenue de la vis de poignée et resserrez-la si besoin est.

Entretien et nettoyage

La colonne de statif doit toujours être légèrement huilée pour éviter un frottement accru rendant plus difficiles sa montée et sa descente.

Sinon, le statif télescopique est sans maintenance.

La commande de pièces de rechange

Lors de la commande de pièces de rechange, veuillez indiquer:

- le type de l'appareil
- le numéro de fabrication, voir la plaque d'identification
- le numéro de position et la désignation de la pièce de rechange, voir www.ika.com, le tableau des pièces de rechange et catalogue des pièces de rechange.

Réparation

En cas de réparation n'envoyez que des appareils nettoyés et exempts de matières nocives pour la santé.

Renvoyez l'appareil dans son emballage d'origine. Les emballages de stockage ne sont pas suffisants pour le renvoi. Utilisez un emballage de transport supplémentaire adapté.

Nettoyez les appareils **IKA**® uniquement avec les produits de nettoyage suivants autorisés par **IKA**®.

Impureté	Produit de nettoyage
Colorant	Isopropanol
Matériaux de construction	Eau tensioactive, Isopropanol
Cosmétiques	Eau tensioactive, Isopropanol
Aliments	Eau tensioactive
Combustibles	Eau tensioactive
Substances non indiquées	Consultez IKA ®

- Nous recommandons de porter des gants de protection pour le nettoyage.
- Avant d'employer une méthode de nettoyage ou décontamination autre, l'utilisateur est tenu de s'informer auprès de **IKA**®.

Accessoires

• SI 400 Interrupteur final de sécurité

• SI 474 Fixation

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.

Caracéristiques techniques

Diamètre de la tige de statif	mm	48
Dimension (Lxpxh)	mm	460 x 1200 x 530
Course (ressort à gaz)	mm	500 - 1000

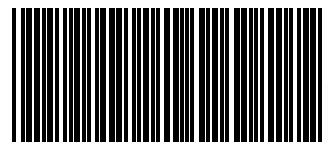
Sous réserve de modifications techniques!

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

IKA®- Werke
GmbH & Co.KG
Janke & Kunkel-Str. 10
D-79219 Staufen
Tel. +49 7633 831-0
Fax +49 7633 831-98
sales@ika.de

www.ika.com



1710400