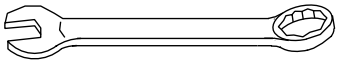
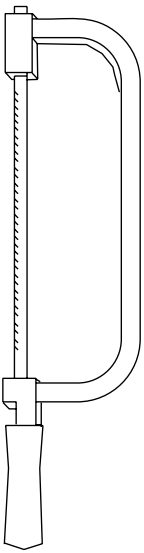
MINI LINE

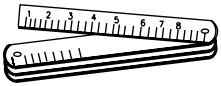
Italiano	ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
English	ASSEMBLY INSTRUCTIONS
Deutsch	MONTAGEANLEITUNG
Français	INSTRUCTIONS DE MONTAGE
Español	INSTRUCCIONES PARA EL ENSAMBLAJE
Português	INSTRUÇES DE MONTAGEM
Nederlands	MONTAGE HANDLEIDING
Polski	INSTRUKCJA MONTAŻOWA
Česky	NÁVOD NA MONTÁŽ
Română	INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ
Magyar	ÖSSZESZERELÉSI ÚTMUTATÓ
Русский	ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ
Ελληνικά	ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ
Svenska	MONTERINGSANVISNINGAR
Norsk	MONTERINGSBESKRIVELSE
Suomi	ASENNUSOHJEET

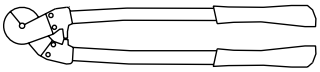


10 13 19 mm

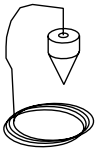


3 5 6 10 mm



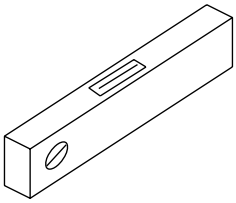


Ø 4



Ø 8x120 Ø 14x150 mm

Ø 6.5 mm



Italiano

Prima di iniziare l'assemblaggio, sballare tutti gli elementi della scala. Sistemarli su una superficie ampia e verificare la quantità degli elementi (TAB. 1: A = Codice, B = Quantità).
Compresa nella fornitura, troverete un DVD che Vi consigliamo di guardare preventivamente.

Assemblaggio

1. Misurare attentamente l'altezza da pavimento a pavimento.
2. Calcolare il valore dell'alzata:
   1) sottrarre 22 cm al valore trovato dell'altezza da pavimento a pavimento,
   2) dividere questo valore per il numero delle alzate meno una.
   Esempio: per un'altezza misurata da pavimento a pavimento di 268 cm e una scala con 12 alzate; (268 – 22) / (12 – 1) = 22,36.
3. Determinare la posizione di fissaggio del supporto N19 (fig. 1) considerando due punti:
   1) l'alzata, precedentemente calcolata, è comprensiva anche dello spessore del gradino (L19 o L20) (fig. 2),
   2) posizionare il supporto N19 considerando la tipologia del foro (fig. 3).
4. Forare con la punta Ø 14 mm.
5. Assemblare sul pavimento, in configurazione rettilinea, i supporti N19, N18, N17 e N16 considerando l'alzata precedentemente calcolata. Utilizzare gli elementi C15, B71 e B75 (fig. 1). Serrare a sufficienza, considerando che i supporti N19, N18, N17 e N16 devono ancora ruotare per la configurazione B.
6. Alzare e posizionare la struttura con il supporto N19 a contatto del solaio (fig. 4).
   Nel caso in cui il vano scala fosse stretto, si consiglia di far ruotare qualche supporto.
7. Fissare definitivamente il supporto N19, utilizzando l'elemento C39 (fig. 1).
8. Distribuire sul pavimento, in successione, un gradino sinistro (L19), un gradino destro (L20) e così via. Determinare, a questo punto, il gradino di partenza dall'alto.
9. Decidere dove assemblare la ringhiera (interna od esterna) e forare i gradini (L19, L20) con una punta Ø 6,5 mm, secondo le misure riportate sui disegni di ogni configurazione (fig. 3).
10. Assemblare e fissare gli elementi F29 utilizzando gli elementi C14, B83, C49, C13, B02 (fig. 1).
11. Fissare definitivamente i gradini (L19, L20) partendo dall'alto fino al supporto N16, utilizzando gli elementi C57 (fig. 1).
12. 1. La configurazione A (rettilinea) non necessita di ulteriori modifiche (fig. 3).
    2. La configurazione B necessita di una rotazione di 5° (fig. 3).
13. Per ruotare i supporti di 5° procedere come segue:
    a. Tracciare con una matita, nel punto di unione di due supporti, due linee verticali ad una distanza di 3,5 mm (fig. 5).
    b. Allentare gli elementi C15, un supporto alla volta, partendo dall'alto e ruotare fino a far coincidere una linea con l'altra.
    c. Serrare gli elementi C15 definitivamente (fig. 1).

Assemblaggio della ringhiera

14. Tagliare le colonnine come riportato nei disegni. Le colonnine poste alle estremità, di cui non è rilevabile la misura di taglio sui disegni, devono essere tagliate secondo l'inclinazione della ringhiera della scala e quindi dopo aver montato il corrimano A13.
15. Assemblare gli elementi D39, C77, F35, F36, C79 alle colonnine C67 (fig. 1), (fig. 6).
16. Serrare con forza l'elemento F35 agendo sulla vite interna.
17. Inserire le colonnine (C67) negli elementi F29 , orientando l'elemento F36 con la parte forata verso l'alto, bloccandole con l'elemento B02. Fissare sul pavimento, in corrispondenza della prima colonnina (C67), l'elemento F34, forando con la punta Ø 8 mm. Utilizzare gli elementi B12, B02, B11. Inserire la colonnina (C67) e stringere l'elemento B02. Curare la verticalità di ogni colonnina. Cominciando dalla colonnina in alto, fissare il corrimano A13 (lasciare una quantità di corrimano utile a fissare la colonnina C67 posta all'estremità e non ancora inserita) con gli articoli C64 e l'avvitatore. Unire gli elementi di corrimano A13 con gli articoli B33 e la colla (X01). In corrispondenza della prima e dell'ultima colonnina tagliare il corrimano in eccesso con una

sega da ferro e completare il montaggio inserendo l'elemento A12 utilizzando l'articolo C64 e la colla X01 (fig. 1).

18. Inserire i cavi in acciaio F26 (fig. 7) negli articoli D39 presenti sulle colonnine. Serrare i cavi su una delle due estremità con gli articoli D40 e C76 lasciando una sporgenza del cavo dall'articolo D40 di 5 mm. Tensionare a mano i cavi e serrare con gli articoli D40 e C76. Tagliare i cavi ad una distanza di 5 mm dall'articolo D40. Fissare gli articoli D38 di protezione dei cavi con gli articoli C76.
    Attenzione: per il taglio dei cavi consigliamo di avvolgere la parte interessata con del nastro adesivo, onde evitare lo sfilacciamento degli stessi, e di utilizzare una cesoia adeguata.

Assemblaggio finale

19. Verificare la verticalità di tutta la scala e, se necessario, correggerla spostando il supporto N16 (fig. 1).
20. Smontare il primo gradino (L19 o L20) e forare il pavimento con la punta Ø 14 mm in corrispondenza dei fori presenti nel supporto N16 (fig. 1).
21. Inserire gli elementi C39 e stringere definitivamente (fig. 1).
22. Rimontare il primo gradino (L19 o L20).
23. Completare il montaggio della scala inserendo gli articoli C74 nelle colonnine C67 (fig. 1).

Terminato il montaggio La invitiamo ad inviarci i suoi suggerimenti
visitando il nostro sito internet www.pixima.it

English

Unpack each element before starting to assemble the staircase. Position the elements on an ample surface and check their quality (TAB. 1: A = Code, B = Quality).
We recommend watching the DVD provided before undertaking assembly.

Assembly

1. Carefully measure the height from floor to floor.
2. Calculate the rise:
   1) subtract 22 cm from the height measured from floor to floor,
   2) divide by the number of rises minus one.
   Example: for a height from floor to floor of 268 cm and a staircase with 12 rises;
   (268 – 22) / (12 – 1) = 22.36.
3. Determine the position to fix support N19 (fig. 1) considering two points:
   1) that the rise - which was calculated before - includes the thickness of the tread as well (L19 or L20) (fig. 2).
   2) position support N19 taking into account the type of opening (fig. 3).
4. Drill with a Ø 14 mm point.
5. Assemble supports N19, N18, N17 and N16 in a straight configuration on the floor, taking the rise calculated before into account. Use elements C15, B71 and B75 (fig. 1). Secure in an adequate manner, considering that supports N19, N18, N17 and N16 must still rotate for configuration B.
6. Raise and position the structure keeping support N19 in contact with the floor (fig. 4). If the bay of the stairs is narrow, we recommend rotating a few supports.
7. Secure support N19 in a permanent manner, using element C39 (fig. 1).
8. Position a left tread (L19) followed by a right tread (L20) on the floor.
   Now, determine the starting tread from the top.
9. Decide where the railing will be assembled (internal or external) and drill the treads (L19, L20) using a Ø 6.5 mm point, according to the measurements found on the drawings for each configuration (fig. 3).
10. Assemble and secure elements F29 using elements C14, B83, C49, C13, B02 (fig. 1).
11. Secure the treads (L19, L20) in a permanent manner starting from the top until support N16, using elements C57 (fig. 1).
12. 1. Configuration A (straight) does not require further modifications (fig. 3).
    2. Configuration B requires a 5 ° rotation (fig. 3).
13. To rotate the supports by 5°, proceed as follows:
    a. Using a pencil in the point of connection between the supports, trace two vertical lines at a distance of 3.5 mm (fig. 5).
    b. Loosen elements C15, one support at the time, starting from the top and rotate until one line coincides with the other.
    c. Secure elements C15 in a permanent manner (fig. 1).

Railing assembly

14. Cut the balusters as described in the diagrams. The balusters at the ends, where the cut measurement on the drawings cannot be seen, must be cut based on the slope of the railing for the staircase, in other words after handrail A13 has been mounted.
15. Assemble elements D39, C77, F35, F36, C79 to the balusters C67 (fig. 1) fig. 6)
16. Secure F35 in a permanent manner working on the inner screw.
17. Insert the balusters (C67) into elements F29, positioning element F36 with the open part towards the top, locking them with element B02. Secure element F34 to the floor, next to the first baluster (C67) and drill using a Ø 8 mm point. Use elements B12, B02, B11. Insert the baluster (C67) and tighten element B02. Check the verticality of each baluster. Starting from the baluster at the top, secure the handrail A13 (leave the amount of handrail required to secure baluster C67, which goes at the end and has not been inserted yet) using articles C64 and a screwer. Join the handrail elements A13 to articles B33 using the glue (X01). Saw off the excess handrail next to the first and last baluster using a hacksaw and complete assembly by inserting element A12

using article C64 and glue X01 (fig. 1).

18. Insert the steel cables F26 (fig. 7) into articles D39 found on the balusters. Secure the cables to one of the ends using articles D4 and C76, leaving an extra 5 mm of cable protruding from article D40. Tighten the cables by hand and secure using articles D40 and C76. Cut the cables at a distance of 5 mm from article D40. Secure articles D38 to protect the cables with articles C76. **Warning**: when cutting the cables, we recommend winding the part in question with adhesive tape to avoid fraying and using a suitable shearer.

Final Assembly

19. Check the verticality of the entire staircase and - if necessary - correct by moving support N16 (fig. 1).
20. Dismantle the first tread (L19 or L20) and drill the floor using a Ø 14 mm point in the same place as the openings found on support N16 (fig. 1).
21. Insert elements C39 and secure in a permanent manner (fig. 1).
22. Remount the first tread (L19 or L20).
23. Insert articles C74 into balusters C67 to complete staircase assembly (fig. 1).

After you have finished assembling the staircase,
please visit our website and send us your suggestions: www.pixima.it

Deutsch

Vor dem Zusammenbau alle Treppenteile aus der Verpackung nehmen. Die Teile auf einer großen Fläche auflegen und ihre Anzahl überprüfen (TAB. 1: A = Code, B = Anzahl).
Zum Lieferumfang gehört eine DVD, die Sie sich vor der Montage ansehen sollten.

Montage

1. Die Geschosshöhe exakt messen.
2. Das Maß der Steigung berechnen:
   1) 22 cm von der gemessenen Geschosshöhe abziehen,
   2) diesen Wert durch die Anzahl der Steigungen minus einer dividieren.
   Beispiel: bei einer gemessenen Geschosshöhe von 268 cm und einer Treppe mit 12 Steigungen;
   (268 - 22) : (12 - 1) = 22,36
3. Die Position für die Befestigung der Stütze N19 (Abb. 1) unter Berücksichtigung zweier Faktoren bestimmen:
   1) die zuvor berechnete Steigung versteht sich einschließlich der Stufenstärke (L19 oder L20) (Abb. 2).
   2) die Stütze N19 ist unter Berücksichtig der Art des Bohrlochs anzulegen (Abb. 3).
4. Das Bohrloch mit einem Bohrer Ø 14 mm ausführen.
5. Die Stützen N19, N18, N17 und N16 unter Berücksichtigung der zuvor berechneten Steigung in gerader Konfiguration auf dem Fußboden zusammenbauen. Die Teile C15, B71 und B75 verwenden (Abb. 1). Die Teile ausreichend festziehen und dabei beachten, dass sich die Stützen N19, N18, N17 und N16 für die Positionierung in Konfiguration B noch drehen müssen.
6. Die Konstruktion anheben und so positionieren, dass die Stütze N19 die Decke berührt (Abb. 4). Sollte das Treppenhaus eng sein, wird empfohlen, einige der Stützen zu drehen.
7. Die Stütze N19 mit dem Teil C39 endgültig befestigen (Abb. 1).
8. Auf dem Fußboden abwechselnd eine linke (L19) und eine rechte Stufe (L20) auflegen. Nun bestimmen, welche die Austrittsstufe (die letzte obere Stufe) ist.
9. Bestimmen, wo das Geländer montiert werden soll (innen oder außen) und die Stufen (L19, L20) mit einem Bohrer Ø 6,5 mm gemäß den auf den Zeichnungen jeder Konfiguration angegebenen Maßen anbohren (Abb. 3).
10. Die Teile F29 mit Hilfe der Elemente C14, B83, C49, C13 und B02 zusammenbauen und befestigen (Abb. 1).
11. Die Stufen (L19, L20) oben beginnend, bis zur Stütze N16 mit den Teilen C57 endgültig befestigen (Abb. 1).
12. 1. Die Konfiguration A (gerade) bedarf keiner weiteren Änderungen (Abb. 3).
    2. Bei der Konfiguration B ist eine Drehung um 5° notwendig (Abb. 3).
13. Beim Drehen der Stützen um 5° wie folgt vorgehen:
    a. An der Verbindungsstelle zweier Stützen mit einem Bleistift zwei vertikale Linien in einem Abstand von 3,5 mm zueinander ziehen (Abb. 5).
    b. Bei jeweils einer Stütze die Teile C15 oben beginnend lockern und die Stütze drehen, bis eine Linie mit der anderen übereinstimmt.
    c. Die Teile C15 endgültig festziehen (Abb. 1).

Zusammenbau des Geländers

14. Die Geländerstäbe wie in den Zeichnungen dargestellt, zuschneiden. Der Zuschnitt des ersten und letzten Geländerstabs, deren Maß nicht aus den Zeichnungen ersichtlich ist, hängt von der Neigung des Treppengeländers ab und erfolgt daher erst nach der Montage des Handlaufs A13.
15. Die Elemente D39, C77, F35, F36, und C79 auf den Geländerstäben C67 befestigen (Abb. 1, Abb. 6).
16. Das Teil F35 durch das interne Schraube endgültig festziehen.
17. Die Geländerstäbe (C67) in die Elemente F29 einsetzen, das Element F36 mit der angebohrten Seite nach oben ausrichten und die Stäbe mit dem Element B02 befestigen. Das Element F34 in Übereinstimmung mit dem ersten Geländerstab (C67) auf dem Fußboden befestigen (nur, wenn das Geländer von unten gesehen links montiert ist). Das Bohrloch mit einem Bohrer

Ø 8 mm ausführen. Die Elemente B11, B12 und B02 verwenden. Den Geländerstab (C67) einsetzen und das Element B02 festziehen. Darauf achten, dass alle Geländerstäbe senkrecht stehen. Den Handlauf A13 beim obersten Geländerstab beginnend, mit den Teilen C64 und dem Elektroschrauber befestigen (ein Stück Handlauf für den letzten Geländerstab C67 berücksichtigen, der noch nicht eingesetzt ist). Die Elemente des Handlaufs A13 mit den Teilen B33 und dem Klebstoff X01 verbinden. Den überflüssigen Handlauf in Übereinstimmung mit dem ersten und letzten Geländerstab mit einer Eisensäge abschneiden. Das Element A12 mit dem Teil C64 und dem Klebstoff X01 einsetzen, um die Montage zu vervollständigen (Abb. 1).

18. Die Stahlseile F26 (Abb. 7) in die auf den Geländerstäben vorhandenen Teile D39 einziehen. Die Seile an einem der beiden Enden mit den Elementen D40 und C76 befestigen, wobei das Seil 5 mm weit über das Element D40 hinausragen muss. Die Seile mit der Hand spannen und sie mit den Elementen D40 und C76 festziehen. Die Seile in einem Abstand von 5 mm zum Artikel D40 abschneiden. Die Teile D38 zum Schutz der Seile mit den Teilen C76 befestigen.
Achtung: zum Abschneiden der Seile wird empfohlen, den betroffenen Abschnitt mit Klebeband zu umwickeln, um ein Ausfransen zu vermeiden. Eine geeignete Schere dazu verwenden.

Abschließende Arbeit

19. Kontrollieren, ob die gesamte Treppe gerade steht und für evtl. Korrekturen die Stütze N16 verschieben (Abb. 1).
20. Die erste Stufe (L19 oder L20) entfernen und den Fußboden in Übereinstimmung mit den Löchern in der Stütze N16 mit einem Bohrer Ø 14 mm anbohren (Abb. 1).
21. Die Elemente C39 einsetzen und endgültig festziehen (Abb. 1).
22. Die erste Stufe (L19 oder L20) wieder montieren.
23. Die Teile C74 in die Geländerstäbe C67 einsetzen, um die Treppenmontage zu vervollständigen (Abb. 1).

Nach Abschluss der Montage bitten wir Sie, uns Ihre Vorschläge und Empfehlungen über unsere Website www.pixima.it zu senden.

Français

Avant de procéder à l'assemblage, déballer toutes les pièces de l'escalier. Les placer sur une surface suffisamment grande et vérifier la quantité d'éléments (TAB. 1: A = Code, B = Quantité).
Vous trouverez dans le matériel livré un DVD que nous vous conseillons de regarder préalablement.

Assemblage

1. Mesurer soigneusement la hauteur de plancher à plancher.
2. Calculer la valeur de la hauteur de la contremarche:
   1) soustraire 22 cm à la valeur obtenue pour la hauteur de plancher à plancher,
   2) diviser cette valeur par le nombre de contremarches moins une.
   Exemple: pour une hauteur de plancher à plancher de 268 cm et un escalier avec 12 contremarches;
   (268 – 22) / (12 – 1) = 22,36
3. Définir la position de fixation du support N19 (fig. 1) en tenant compte de deux points:
   1) la hauteur de la contremarche, calculée précédemment, comprend aussi l'épaisseur de la marche (L19 ou L20) (fig. 2).
   2) positionner le support N19 en tenant compte du type de trou (fig. 3).
4. Percer avec une mèche Ø 14 mm.
5. Assembler sur le sol, dans une configuration rectiligne, les supports N19, N18, N17 et N16 en tenant compte de la hauteur de la contremarche calculée précédemment. Utiliser les pièces C15, B71 et B75 (fig. 1). Serrer suffisamment en considérant que les supports N19, N18, N17 et N16 doivent encore tourner dans la configuration B.
6. Lever et positionner la structure, le support N19 étant en contact avec le plafond (fig. 4). Si la cage d'escalier est étroite, nous vous conseillons de faire tourner quelques supports.
7. Fixer le support N19 de manière définitive, en utilisant la pièce C39 (fig. 1).
8. Répartir sur le sol, les unes après les autres, une marche de gauche (L19), une marche de droite (L20) et ainsi de suite. Etablir à ce moment-là quelle est la marche de départ en partant du haut.
9. Choisir où sera assemblée le garde-corps (externe ou interne) et percer les marches (L19, L20) avec une mèche Ø 6,5 mm, selon les dimensions indiquées sur les dessins de chaque configuration (fig. 3).
10. Assembler et fixer les pièces F29 en utilisant les pièces C14, B83, B86, C13, B02 (fig. 1).
11. Fixer les marches (L19, L20) de manière définitive en partant du haut jusqu'au support N16, en utilisant les pièces C57 (fig. 1).
12. 1. Pour la configuration A (rectiligne), aucune autre modification n'est nécessaire (fig. 3).
    2. Pour la configuration B, une rotation de 5° est nécessaire (fig. 3).
13. Pour effectuer une rotation de 5°, il faut:
    a. Tracer avec un crayon, au point de jonction des deux supports, deux lignes verticales à une distance de 3,5 mm (fig. 5).
    b. Desserrer les pièces C15, un support à la fois, en partant du haut et tourner jusqu'à ce qu'une ligne coïncide avec l'autre.
    c. Serrer les pièces C15 de manière définitive (fig. 1).

Assemblage du garde-corps

14. Couper les colonnettes comme dans les dessins. Les colonnettes situées aux extrémités dont on ne peut pas relever la dimension de la coupe sur les dessins, doivent être coupées suivant l'inclinaison du garde-corps de l'escalier et, par conséquent, après avoir monté la main-courante A13.
15. Monter les pièces D39, C77, F35, F36, C79 sur les colonnettes C67 (fig. 1), (fig. 6).
16. Serrer l'article F35 de manière définitive en agissant sur la vis interne.
17. Introduire les colonnettes (C67) dans les pièces F29, en orientant la pièce F36 avec la partie percée tournée vers le haut en les bloquant avec la pièce B02. Fixer sur le sol la pièce F34, en correspondance de la première colonnette (C67), en perçant avec une mèche Ø 8 mm. Utiliser les pièces B11, B12 et B02. Introduire la colonnette (C67) et serrer la pièce B02.
    Veiller à ce que chaque colonnette soit bien verticale.

En commençant par la colonnette du haut, fixer la main-courante A13 (laisser une quantité de main-courante permettant de fixer la colonnette C67 située à l'extrémité et non encore insérée) avec les articles C64 et la visseuse. Monter les pièces de la main-courante A13 sur les articles B33 avec la colle X01. En correspondance de la première et de la dernière colonnette, couper la partie de la main-courante en excédent avec une scie à métaux et terminer le montage en introduisant la pièce A12, en utilisant l'article C64 et la colle X01 (fig. 1).

18. Introduire les câbles en acier F26 (fig. 7) dans les articles D39 situés sur les colonnettes. Serrer les câbles sur l'une des deux extrémités avec les articles D40 et C76 en laissant dépasser le câble de 5 mm de l'article D40. Tendre les câbles à la main et serrer avec les articles D40 et C76. Couper les câbles à une distance de 5 mm de l'article D40. Fixer les articles D38 de protection des câbles avec les articles C76.
Attention: au moment de la coupe des câbles, il est conseillé de couvrir cette partie avec du ruban adhésif afin d'éviter qu'ils ne s'effilochent et d'utiliser des cisailles adaptées.

Assemblage final

19. Vérifier la verticalité de tout l'escalier et, si nécessaire, la corriger en déplaçant le support N16 (fig. 1).
20. Démonter la première marche (L19 ou L20) et percer le sol avec une mèche Ø 14 mm en correspondance des trous situés sur le support N16 (fig. 1).
21. Introduire les pièces C39 et serrer de manière définitive (fig. 1).
22. Remonter la première marche (L19 ou L20).
23. Terminer le montage de l'escalier en introduisant les pièces C74 dans les colonnettes C67 (fig.1).

Une fois le montage terminé, nous vous invitons à nous envoyer vos suggestions
en visitant notre Site Internet www.pixima.it

Español

Antes de empezar a montar, desembalar todos los elementos de la escalera. Colocarlos en una superficie amplia y comprobar el número de elementos (TAB. 1: A = Código, B = Cantidad).
Os aconsejamos que veáis previamente el DVD que encontraréis con el material suministrado.

Montaje

1. Medir con cuidado la altura de suelo a suelo.
2. Calcular el valor de la contrahuella:
   1) restar 22 cm al valor de la altura de suelo a suelo,
   2) dividir este valor por el número de contrahuellas, menos una.
   Ejemplo: para una altura de suelo a suelo de 268 cm y una escalera de 12 contrahuellas;
   (268 – 22) / (12 – 1) = 22,36.
3. Determinar la posición de fijación del soporte N19 (fig. 1) considerando dos cosas:
   1) la contrahuella, calculada precedentemente, incluye el espesor del peldaño (L19 o L20) (fig. 2).
   2) colocar el soporte N19 considerando el tipo de agujero (fig. 3).
4. Taladrar con la broca Ø 14 mm.
5. Montar en el suelo, con configuración rectilínea, los soportes N19, N18, N17 y N16 considerando la contrahuella calculada precedentemente. Utilizar los elementos C15, B71 y B75 (fig. 1).
   Apretar lo suficiente, considerando que los soportes N19, N18, N17 y N16 de la configuración B todavía deben girar.
6. Levantar y colocar la estructura con el soporte N19 en contacto con el entramado (fig. 4).
   En el caso de que el hueco de la escalera fuera estrecho, se aconseja girar algunos soportes
7. Fijar definitivamente el soporte N19, utilizando el elemento C39 (fig. 1).
8. Distribuir en el suelo, uno tras otro, un peldaño izquierdo (L19), un peldaño derecho (L20) y así sucesivamente. Determinar el peldaño de salida desde arriba.
9. Decidir dónde montar la barandilla (interna o externa) y taladrar los peldaños (L19, L20) con una broca Ø 6,5 mm, según las medidas de los dibujos de cada configuración (fig. 3).
10. Montar y fijar los elementos F29 utilizando los elementos C14, B83, B86, C13, B02 (fig. 1).
11. Fijar definitivamente los peldaños (L19, L20) partiendo desde arriba hasta el soporte N16, utilizando los elementos C57 (fig. 1).
12. 1. La configuración A (rectilínea) no necesita más modificaciones (fig. 3).
    2. La configuración B necesita una rotación de 5° (fig. 3).
13. Para girar los soportes de 5° hay que:
    a. Trazar con un lápiz, en el punto de unión de dos soportes, dos líneas verticales a una distancia de 3,5 mm (fig. 5).
    b. Aflojar los elementos C15, un soporte a la vez, partiendo desde arriba y girar hasta que coincida una línea con otra.
    c. Apretar los elementos C15 definitivamente (fig. 1).

Ensamblaje de la barandilla

14. Cortar los barrotes como indican los dibujos. Los barrotes situados en los extermos, para los que los dibujos no indican medidas, se tienen que cortar según la inclinación de la barandilla de la escalera, y por lo tanto, después de haber montado el pasamanos
15. Montar los elementos D39, C77, F35, F36, C79 en los barrotes C67 (fig. 1), (fig. 6)
16. Fijar definitivamente el artículo F35 manejando el tornillo interno.
17. Introducir los barrotes (C67) en los elementos F29, orientando el elemento F36 con la parte taladrada hacia arriba, bloqueándolos con el elemento B02. Fijar al suelo el elemento F34, en correspondencia con el primer barrote (C67), taladrando con la broca Ø 8 mm. Utilizar los elementos B11, B12 y B02. Introducir el barrote (C67) y apretar el elemento B02 (fig. 1)
    Mantener los barrotes verticales.
    Empezando por el barrote de arriba, fijar el pasamanos A13 (dejar una cantidad de pasamanos para fijar el barrote C67 situado en el extremo y que aún no se ha montado) con los artículos C64 y el destornillador. Unir los elementos del pasamanos A13 con los artículos B33 y la cola X01. En correspondencia con la primera y última columna, cortar el pasamanos que sobra con

una cizalla adecuada y completar el montaje introduciendo el elemento A12 utilizando el artículo C64 y la cola X01 (fig. 1).

18. Introducir los cables de acero F26 (fig. 7) en los artículos D39 de los barrotes. Sujetar los cables en uno de los extremos con los artículos D40 y C76 dejando que sobresalga un trozo del artículo D40 de 5 mm. Tensar a mano los cables y sujetarlos con los artículos D40 y C76. Cortar los cables a una distancia de 5 mm del artículo D40. Sujetar los artículos D38 de protección de los cables con los artículos C76.
    Cuidado: para cortar los cables, recomendamos que se envuelva la parte que se quiere cortar con cinta adhesiva para evitar que se deshilachen y utilizar una cizalla adecuada.

Ensamblaje final

19. Comprobar la verticalidad de la escalera, corrigiéndola, si es necesario, moviendo el soporte N16 (fig. 1).
20. Desmontar el primer peldaño (L19 o L20) y taladrar el suelo con una broca Ø 14 mm en correspondencia con los agujeros del soporte N16 (fig. 1).
21. Introducir los elementos C39 y apretar definitivamente (fig. 1).
22. Volver a montar el primer peldaño (L19 o L20).
23. Completar el montaje de la escalera introduciendo los artículos C74 en los barrotes C67 (fig. 1).

Terminado el montaje, le invitamos a enviarnos su opinión y sugerencias
visitando nuestro sitio de Internet www.pixima.it

Português

Antes de começar a montagem, retirar da embalagem todos os elementos da escada. Dispô-los numa superfície ampla e verificar a quantidade dos elementos (TAB. 1: A = Código, B = Quantidade). Incluído na encomenda encontrar-se-á um DVD cuja visualização prévia aconselhamos.

Montagem

1. Medir atentamente a altura de pavimento a pavimento.
2. Calcular o valor do espelho:
   1) retirar 22 cm ao valor encontrado da altura de pavimento a pavimento,
   2) dividir este valor pelo número de espelhos menos um.
   Exemplo: para uma altura de pavimento a pavimento de 268 cm e uma escada com 12 espelhos;
   (268 – 22) / (12 – 1) = 22,36.
3. Determinar a posição de fixação do suporte N19 (fig. 1) considerando dois pontos:
   1) o espelho, anteriormente calculado, inclui também a espessura do degrau (L19 o L20) (fig.2).
   2) posicionar o suporte N19 considerando a tipologia do furo (fig. 3).
4. Furar com a broca Ø 14 mm.
5. Montar no pavimento, em configuração rectilínea, os suportes N19, N18, N17 e N16 considerando o espelho anteriormente calculado. Utilizar os elementos C15, B71 e B75 (fig. 1). Apertar suficientemente, considerando que os suportes N19, N18, N17 e N16 devem ainda rodar no caso da configuração B.
6. Levantar e posicionar a estrutura com o suporte N19 em contacto com o sótão (fig. 4). No caso em que o espaço da escada for apertado, aconselha-se a rodar um suporte.
7. Fixar definitivamente o suporte N19, utilizando o elemento C39 (fig. 1).
8. Distribuir no pavimento, de seguida, um degrau esquerdo (L19), um degrau direito (L20) e assim sucessivamente. Determinar neste ponto o degrau de partida na parte superior.
9. Decidir onde montar o balaústre (interno ou externo) e furar os degraus (L19, L20) com uma broca Ø 6,5 mm, de acordo com as medidas referidas nos desenhos de cada configuração (fig. 3).
10. Montar e fixar os elementos F29 utilizando os elementos C14, B83, C49, C13, B02 (fig. 1).
11. Fixar definitivamente os degraus (L19, L20) partindo de cima até ao suporte N16, utilizando os elementos C57 (fig. 1).
12. 1. A configuração A (rectilínea) não necessita de mais alterações (fig. 3).
    2. A configuração B necessita de uma rotação de 5 ° (fig. 3).
13. Para rodar os suportes de 5° proceder da seguinte forma:
    a. Marcar com um lápis, no ponto de união dos dois suportes, duas linhas verticais a uma distância de 3,5 mm (fig. 5).
    b. Desapertar os elementos C15, um suporte de cada vez, partindo de cima e rodar até coincidir uma linha com a outra.
    c. Apertar definitivamente os elementos C15 (fig. 1).

Montar o balaústre

14. Cortar as colunas conforme ilustrado nos desenhos. As colunas presentes na extremidade, para as quais não é possível observar a medida de corte nos desenhos, devem ser cortadas de acordo com a inclinação do balaústre da escada e portanto após ter montado o corrimão A13.
15. Montar os elementos D39, C77, F35, F36, C79 às colunas C67 (fig. 1), (fig. 6).
16. Apertar definitivamente a peça F35 através do parafuso interior.
17. Inserir as colunas (C67) nos elementos F29, orientando o elemento F36 com a parte furada para cima, bloqueando-as com o elemento B02. Fixar no pavimento, na correspondência da primeira coluna (C67), o elemento F34, furando com a broca Ø 8 mm. Utilizar os elementos B12, B02, B11. Inserir a coluna (C67) e apertar o elemento B02. Ter em atenção a verticalidade de cada coluna. Começando pela coluna em cima, fixar o corrimão A13 (deixar uma quantidade de corrimão útil para fixar a coluna C67 presente na extremidade e que não foi ainda inserida) com as peças C64 e o aparafusador. Juntar os elementos do corrimão A13 com as peças B33 e a cola (X01).
    Na correspondência da primeira e da última coluna cortar o corrimão em excesso com uma serra

para ferro e concluir a montagem introduzindo o elemento A12 utilizando a peça C64 e a cola X01 (fig. 1).

18. Inserir os cabos de aço F26 (fig. 7) nas peças D39 presentes nas colunas. Apertar os cabos numa das duas extremidades com as peças D40 e C76 deixando uma saliência de 5 mm do cabo da peça D40. Esticar manualmente os cabos e serrar com as peças D40 e C76. Cortar os cabos a uma distância de 5 mm da peça D40. Fixar as peças D38 para protecção dos cabos com as peças C76. **Atenção**: para o corte dos cabos aconselhamos envolver a parte interessada com fita adesiva, de modo a evitar o desfiamento dos mesmos e utilizar uma cisalha adequada.

Montagem final

19. Verificar a verticalidade de toda a escada e, se necessário, corrigi-la deslocando o suporte N16 (fig. 1).
20. Desmontar o primeiro degrau (L19 o L20) e furar o pavimento com a broca Ø 14 mm na correspondência dos furos presentes no suporte N16 (fig. 1).
21. Inserir os elementos C39 e apertar definitivamente (fig. 1).
22. Voltar a montar o primeiro degrau (L19 o L20).
23. Completar a montagem da escada introduzindo as peças C74 nas colunas C67 (fig. 1).

Terminada a montagem, agradecemos que apresentem as vossas sugestões
visitando o nosso site internet www.pixima.it

Nederlands

Voordat u met het in elkaar zetten begint, alle elementen van de trap uitpakken. Deze op een groot vlak neerleggen en de hoeveelheid nagaan van de elementen (TAB. 1: A = Code, B = Hoeveelheid). Bij de levering zult u een DVD aantreffen die wij u aanraden vooraf te kijken.

In elkaar zetten

1. Zorgvuldig de hoogte meten van vloer tot vloer.
2. De waarde van de optrede berekenen:
   1) 22 cm aftrekken van de gevonden waarde van de hoogte van vloer tot vloer,
   2) deze waarde delen door het aantal optreden min één.
   Voorbeeld: voor een hoogte gemeten van vloer tot vloer van 268 cm en een trap met 12 optreden; (268 – 22) / (12 – 1) = 22,36
3. De positie bepalen van bevestiging van de ondersteuning N19 (fig. 1) door twee punten te beschouwen:
   1) de eerder berekende optrede is inclusief de dikte van de trede (L19 of L20) (fig.2).
   2) de ondersteuning N19 plaatsen, de typologie van het gat in acht nemend (fig. 3).
4. Een gat maken met de punt Ø 14 mm.
5. De ondersteuningen N19, N18, N17 en N16 in elkaar zetten op de vloer, in rechtlijnige configuratie, de eerder berekende optrede in beschouwing nemend. De elementen C15, B71 en B75 (fig. 1) gebruiken. Voldoende aandraaien, in beschouwing nemend dat de ondersteuningen N19, N18, N17 en N16 nog moeten draaien voor de configuratie B.
6. De structuur optillen en neerzetten met de ondersteuning N19 in contact met de vliering (fig. 4). in het geval de trapruimte nauw mocht zijn, wordt er aangeraden een paar ondersteuningen te doen draaien.
7. De ondersteuning N19 definitief bevestigen, m.b.v. het element C39 (fig. 1).
8. Op de vloer in opeenvolging een linker trede (L19), een rechter trede (L20) enzovoort verdelen. Nu de begintrede bepalen van bovenaf.
9. Beslissen waar de trapleuning (intern of extern) gemonteerd moet worden en gaten maken in de treden (L19, L20) met een punt Ø 6,5 mm, volgens de maten die gegeven worden op de tekening van elke configuratie (fig. 3).
10. De elementen F29 in elkaar zetten en bevestigen m.b.v. de elementen C14, B83, C49, C13, B02 (fig. 1).
11. Definitief de treden (L19, L20) bevestigen beginnen vanaf boven tot de ondersteuning N16, m.b.v. de elementen C57 (fig. 1).
12. 1. De configuratie A (rechtlijnig) heeft geen verdere modificaties nodig (fig. 3).
    2. De configuratie B heeft een draaiing nodig van 5 ° (fig. 3).
13. Om de ondersteuningen 5° te draaien als volgt te werk gaan:
    a. Met een potlood in het verbindingspunt van de twee ondersteuningen twee verticale lijnen tekenen op een afstand van 3,5 mm (fig. 5).
    b. De elementen C15 losdraaien, een ondersteuning per keer, beginnend van bovenaf en draaien totdat er de ene lijn overeenkomt met de andere.
    c. De elementen C15 definitief vastdraaien (fig. 1).

In elkaar zetten van de trapleuning

14. De zuilen snijden zoals aangegeven wordt in de tekeningen. De zuilen die zich op de uiteinden bevinden, waarvan de snijmaat niet achterhaald kan worden op de tekeningen, moeten gesneden worden volgens de inclinatie van de trapleuning van de trap en dus nadat de handregel A13 gemonteerd is.
15. De elementen D39, C77, F35, F36, C79 op de zuilen C67 (fig. 1), (fig. 6) monteren.
16. Draai het onderdeel F35 stevig vast met behulp van de interne schroef.
17. De zuilen (C67) in de elementen F29 zetten, het element F36 met het van gat voorziene deel naar boven toe richten, deze blokkerend met het element B02. Het element F34 op de vloer bevestigen, in overeenkomst met de eerste zuil (C67), door een gat te maken met de punt Ø 8 mm. De elementen B12, B02, B11 gebruiken. De zuil (C67) erin zetten en het element B02

aandraaien. De verticaalheid controleren van elke zuil.
Beginnend bij de zuil bovenaan, de handregel A13 vastzetten (een hoeveelheid van de handregel overlaten die nodig is voor het vastzetten van de zuil C67 dat geplaatst is aan het uiteinde en nog niet erin gezet is) met de artikels C64 en de schroevendraaier. De elementen van de handregel A13 verenigen met de artikels B33 en de lijm (X01). In overeenkomst met het eerste en de laatste zuil het teveel aan handregel afsnijden met een ijzerzaag en de montage voltooien door het element A12 erin te zetten, m.b.v. het artikel C64 en de lijm X01 (fig. 1).

18. De stalen kabels F26 (fig. 7) in de artikels D39 zetten die aanwezig zijn op de zuilen. De kabels aandraaien op één van de twee uiteinden met de artikels D40 en C76, een stukje kabel van 5 mm laten uitsteken uit het artikel D40. De kabels met de hand aanspannen en met de artikels D40 en C76 aandraaien. De kabels afsnijden op een afstand van 5 mm vanaf het artikel D40. De artikels D38 van bescherming van de kabels met de artikels C76 vastzetten. **Let op**: voor het afsnijden van de kabels raden we aan het gedeelte in kwestie in te pakken met plakband, om het "rafelen" ervan te verkomen en een geschikte schaar te gebruiken.

In elkaar zetten aan het einde

19. Het verticaal zijn van de hele trap nagaan en, indien nodig correcties aanbrengen door de ondersteuning N16 (fig. 1) te verplaatsen.
20. De eerste trede (L19 of L20) demonteren en een gat in de vloer maken met de punt Ø 14 mm in overeenkomst met de gaten die zich in de ondersteuning N16 (fig. 1) bevinden.
21. De elementen C39 definitief erin zetten en vastdraaien (fig. 1).
22. De eerste treden er weer opzetten (L19 of L20).
23. De montage van de trap voltooien door de artikels C74 in de zuilen C67 (fig. 1) te zetten.

Na de montage nodigen we u uit tot het naar ons sturen
van uw suggesties op onze site www.pixima.it

Polski

Przed rozpoczęciem montażu, rozpakować wszystkie elementy schodów. Ułożyć je na obszernej powierzchni i sprawdzić ilość elementów (TAB. 1: A = Kod, B = Ilość).
W dostawie znajduje się płyta DVD – zalecamy ją obejrzeć przed rozpoczęciem montażu.

Montaż

1. Dokładnie zmierzyć wysokość od podłogi do podłogi.
2. Obliczyć wartość wzniosu:
   1) odjąć 22 cm od obliczonej wartości wysokości od podłogi do podłogi,
   2) podzielić tą wartość przez ilość wzniosów minus jeden.
   Przykład: dla wysokości 268 cm zmierzonej od podłogi do podłogi i schodach o 12 wzniosach; (268 – 22) / (12 – 1) = 22,36
3. Ustalić położenie mocowania wspornika N19 (rys. 1) biorąc pod uwagę dwa punkty:
   1) wznios, wcześniej obliczony, obejmujący również grubość stopnia (L19 lub L20) (rys.2).
   2) ustawić wspornik N19 biorąc pod uwagę typ otworu (rys. 3).
4. Wykonać wiercenie wiertłem Ø 14 mm.
5. Montować na podłodze, w konfiguracji prostoliniowej, wsporniki N19, N18, N17 i N16 biorąc pod uwage wznios wcześniej obliczony. Wykorzystać elementy C15, B71 i B75 (rys. 1). Dokręcać nie za mocno, biorąc pod uwagę, że wsporniki N19, N18, N17 i N16 powinny się jeszcze obracać w konfiguracji B.
6. Unieść do góry i ustawić strukturę ze wspornikiem N19 do zetknięcia się ze stropem (rys. 4). W przypadku, gdyby przedział schodów okazał się wąski, zaleca się obrócenie któregoś ze wsporników.
7. Zamocować ostatecznie wspornik N19, wykorzystując element C39 (rys. 1).
8. Rozmieścić na podłodze, kolejno, stopień lewy (L19), stopień prawy (L20) i tak dalej. W tym momencie, ustalić, stopień początkowy rozpoczynając od góry (rys 3).
9. Zdecydować, gdzie montować poręcz (wewnętrzna lub zewnętrzna) i wykonać wiercenie w stopniach (L19, L20) wiertłem Ø 6,5 mm, zgodnie z wymiarami przedstawionymi na rysunkach każdej konfiguracji (rys 3).
10. Montować i mocować elementy F29 wykorzystując elementy C14, B83, C49, C13, B02 (rys. 1).
11. Zamocować ostatecznie stopnie (L19, L20) rozpoczynając od góry, aż do wspornika N16, wykorzystując elementy C57 (rys. 1)
12. 1. Konfiguracja A (prostoliniowa) nie wymaga późniejszych zmian (rys. 3).
    2. Konfiguracja B wymaga wykonania obrotu o 5 ° (rys. 3).
13. Aby obrócić wsporniki o 5°, należy postępować w następujący sposób:
    a. Za pomocą ołówka zakreślić, w punkcie połączenia dwóch wsporników, dwie linie pionowe w odległości 3,5 mm (rys. 5).
    b. Poluzować elementy C15, jednego ze wsporników, rozpoczynając od góry i obracać, aż do pokrycia się jednej linii z drugą.
    c. Dokręcić ostatecznie elementy C15 (rys. 1).

Montaż poręczy

14. Obcinać tralki w sposób przedstawiony na rysunkach. Tralki usytuowane na krańcach, których wymiary obcięcia nie zostały przedstawione na rysunkach, powinny być obcinane zgodnie z nachyleniem poręczy schodów a zatem, po zamontowaniu pochwytu A13.
15. Montować elementy D39, C77, F35, F36, C79 do tralek C67 (rys. 1), (rys. 6)
16. Mocno dokręcić element F35 oddziałując na śrubę wewnętrzną.
17. Umieścić tralki (C67) w elementach F29, ustawiając element F36 stroną wierconą ku górze, blokując je przy pomocy elementu B02. Przymocować do podłogi element F34, odpowiednio do pierwszej tralki (C67), wykonując wiercenie wiertłem Ø 8 mm. Wykorzystać elementy B12, B02, B11. Założyć tralkę (C67) i dokręcić element B02. Zapewnić pionowość każdej z tralek. Rozpoczynając od tralki górnej, zamocować pochwyt A13 (pozostawić wielkość pochwytu potrzebną do zamocowania tralki C67 usytuowanej na krańcu, a jeszcze nie założonej) przy pomocy elementów złącznych C64 i wkrętarki. Połączyć elementy pochwytu A13 przy pomocy

elementów złącznych B33 i kleju (X01). Odpowiednio do pierwszej i ostatniej tralki, obciąć nadmiar pochwytu przy pomocy piły do metalu i dokończyć montażu umieszczając element A12 z wykorzystaniem elementu złącznego C64 i kleju X01 (rys. 1).

18. Umieścić linki stalowe F26 (rys. 7) w elementach złącznych D39 znajdujących się na tralkach. Zacisnąć linki na jednym z dwóch końców przy pomocy elementów złącznych D40 i C76 pozostawiając wystawanie linki z elementu złącznego D40 o wartości 5 mm. Ręcznie naprężyć linki i zacisnąć przy pomocy elementów złącznych D40 i C76. Obciąć linki w odległości 5 mm od elementu D40. Przymocować elementy D38 zabezpieczające linki przy pomocy elementów C76. **Uwaga**: przy obcinaniu linek zalecamy owinąć je w strefie cięcia taśmą samoprzylepną, aby uniknąć ich strzępienia się; do cięcia należy użyć odpowiednich nożyc.

Montaż końcowy

19. Sprawdzić pionowość całych schodów i, jeżeli to konieczne, skorygować ją poprzez przestawienie wspornika N16 (rys. 1).
20. Zdemontować pierwszy stopień (L19 lub L20) i wykonać wiercenie w podłodze wiertłem Ø 14 mm odpowiednio do otworów znajdujących się we wsporniku N16 (rys. 1).
21. Umieścić elementy C39 i dokręcić ostatecznie (rys. 1)
22. Ponownie zamontować pierwszy stopień (L19 lub L20)
23. Dokończyć montażu schodów umieszczając elementy C74 w tralkach C67 (rys. 1).

Po zakończeniu montażu, zapraszamy Państwa do odwiedzenia
naszej strong internetowej www.pixima.it

Česky

Před započetím montáže rozbalte všechny prvky schodů. Připravte si je na dostatečně velkém prostoru a zkontrolujte počty prvků (TAB. 1: A = Kód, B = Množství).
V dodávce najdete DVD, na které Vám doporučujeme, abyste se před montáží podívali.

Sestavení

1. Pečlivě změřte výšku od podlahy k podlaze.
2. Vypočítejte hodnotu výšky schodu:
   1) od zjištěné hodnoty vzdálenosti od podlahy k podlaze odečtěte 22 cm,
   2) tuto hodnotu vydělte počtem schodů mínus jeden.
   Příklad: v případě naměřené výšky od podlahy k podlaze 268 cm a schodiště se 12 schody:
   (268 – 22) / (12 – 1) = 22,36
3. Určete polohu k upevnění opěry N19 (obr. 1), kdy musíte vzít v úvahu dva body:
   1) dříve vypočítaná výška schodu zahrnuje i tloušťku schodu (L19 nebo L20) (obr. 2).
   2) umístěte opěru N19 s ohledem na typ otvoru (obr. 3).
4. Vyvrtejte otvory vrtákem Ø 14 mm.
5. S ohledem na dříve vypočítanou výšku schodu na podlaze sestavte v rovné konfiguraci držáky N19, N18, N17 a N16. Použijte prvky C15, B71 a B75 (obr. 1). Dostatečně utáhněte s ohledem na to, že držáky N19, N18, N17 a N16 se musí ještě otočit do konfigurace B.
6. Zdvihněte a umístěte konstrukci s držákem N19 v kontaktu se stropem (obr. 4). V případě, že by prostor pro schody byl úzký, doporučujeme otočit některým držákem.
7. Pomocí prvku C39 definitivně upevněte držák N19 (obr. 1).
8. Rozložte na podlahu za sebou jeden levý schod (L19), jeden pravý schod (L20) a tak dále. V tomto okamžiku určete počáteční schod odshora.
9. Rozhodněte se, kam namontujete zábradlí (vnitřní nebo vnější), a vyvrtejte do schůdků (L19, L20) otvory vrtákem Ø 6,5 mm dle rozměrů uvedených na výkresech každé konfigurace (obr. 3).
10. Pomocí prvků C14, B83, C49, C13, B02 (obr. 1) sestavte a upevněte prvky F29.
11. Pomocí prvků C57 (obr. 1) definitivně upevněte schůdky (L19, L20) tak, že začnete odshora až k držáku N16.
12. 1. Konfigurace A (rovná) nepotřebuje další úpravy (obr. 3).
    2. Konfigurace B vyžaduje otočení o 5° (obr. 3).
13. Pokud chcete otočit držáky o 5°, postupujte takto:
    a. Tužkou si v bodě spojení dvou držáků narýsujte dvě svislé čáry ve vzdálenosti 3,5 mm (obr. 5).
    b. Povolte prvky C15, pokaždé jeden držák tak, že začnete zeshora, a otáčejte je, dokud se čáry nedostanou na sebe.
    c. Definitivně prvky C15 utáhněte (obr. 1).

Sestavení zábradlí

14. Uřízněte sloupky tak, jak to je uvedeno na výkresech. Sloupky umístěné na koncích, u kterých nemůžete na výkresech zjistit, kde mají být uříznuty, musejí být uříznuty dle sklonu zábradlí schodiště, a proto poté, co namontujete madlo A13.
15. Prvky D39, C77, F35, F36, C79 namontujte na sloupky C67 (obr. 1), (obr. 6).
16. Řádně utáhněte prvek F35 prostřednictvím vnitřního šroubu.
17. Do prvků F29 vložte sloupky (C67) tak, že prvek F36 otočíte otvorem směrem nahoru, a zajistěte je prvkem B02. Podle prvního sloupku (C67) k podlaze připevněte prvek F34 tak, že vyvrtáte otvor vrtákem Ø 8 mm. Použijte prvky B12, B02, B11. Vložte sloupek (C67) a utáhněte prvek B02. Postarejte se o to, aby byl každý sloupek kolmý. Počínaje sloupkem nahoře upevněte pomocí prvků C64 a utahováku madlo A13 (ponechte potřebné množství madel k upevnění sloupku C67 umístěného na konci, který ještě není vložený). Pomocí prvků B33 a lepidla (X01) spojte prvky madla A13. Podle prvního a posledního sloupku uřízněte pilkou na železo nadbytečné madlo a dokončete montáž tak, že pomocí prvku C64 a lepidla X01 (obr. 1) vložíte prvek A12.
18. Do prvků D39, které jsou na sloupcích, vložte ocelové kabely F26 (obr. 7). Pomocí prvků D40 a C76 utáhněte kabely na jednom ze dvou konců a ponechte přečnívat kabel z prvku D40 o 5

mm. Ručně napněte kabely a utáhněte prvky D40 a C76. Uřízněte kabely ve vzdálenosti 5 mm od prvku D40. Prvky C76 utáhněte prvky D38 na ochranu kabelů. Pozor: pokud chcete uříznout kabely, doporučujeme navinout danou část lepicí páskou, abyste se vyhnuli jejich roztřepení, a použijte vhodné nůžky.

Konečné sestavení

19. Zkontrolujte, zda je celé schodiště kolmé a pokud je to nutné, upravte je posunutím držáku N16 (obr. 1).
20. Demontujte první stupeň (L19 nebo L20) a do podlahy vyvrtejte otvory vrtákem Ø 14 mm podle otvorů, které jsou v držáku N16 (obr. 1).
21. Vložte prvky C39 a definitivně je utáhněte (obr. 1).
22. Opět namontujte první stupeň (L19 nebo L20).
23. Dokončete montáž schodiště tak, že do sloupků C67 vložíte prvky C74 (obr. 1).

Po dokončení montáže Vás vyzýváme k tomu, abyste nám prostřednictvím našich webových stránek www.pixima.it poslali své podněty

Română

Înainte de a începe asamblarea, despachetați toate elementele scării. Plasați-le pe o suprafață întinsă și verificați cantitatea elementelor (TABELUL 1: A = Cod, B = Cantitate).
În pachet veți găsi și un DVD. Vă recomandăm să-l vizionați în prealabil.

Asamblare

1. Măsurați cu atenție înălțimea de la podea la planșeu.
2. Calculați înălțimea contratreptei:
   1) scădeți 22 cm din valoarea totală, măsurată între podea și planșeu.
   2) împărțiți această valoare la numărul de contratrepte, minus una.
   Exemplu: pentru o înălțime măsurată între podea și planșeu de 268 cm și o scară cu 12 contratrepte; (268 – 22) / (12 – 1) = 22,36.
3. Determinați poziția de fixare a suportului N19 (fig. 1), ținând cont de două puncte:
   1) înălțimea contratreptei, calculată anterior, va cuprinde și grosimea treptei (L19 sau L20) (fig. 2).
   2) Poziționați suportul N19, ținând cont de tipul fantei (fig. 3).
4. Găuriți, utilizând burghiul Ø 14 mm.
5. Asamblați pe podea, în configurație rectilinie, suporturile N19, N18, N17 și N16, ținând cont de înălțimea contratreptei, calculată anterior. Utilizați elementele de fixare C15, B71 și B75 (fig. 1). Strângeți suficient de tare, ținând cont că suporturile N19, N18, N17 și N16 trebuie să se poată roti, pentru configurația B.
6. Ridicați și poziționați structura, aducând suportul N19 în contact cu tavanul (fig. 4). În cazul în care casa scării este îngustă, vă recomandăm să rotiți o parte dintre suporturi.
7. Fixați definitiv suportul N19, utilizând elementul de fixare C39 (fig. 1).
8. Așezați pe podea, în succesiune, o treaptă pentru stânga (L19), o treaptă pentru dreapta (L20) și așa mai departe.
   Determinați, în acest moment, treapta de plecare din partea superioară.
9. Decideți unde montați parapetul (intern sau extern) și practicați găurile în trepte (L19, L20) cu un burghiu Ø 6,5 mm, în funcție de dimensiunile menționate pe figurile specifice fiecărei configurații (fig. 3).
10. Montați și fixați elementele F29, utilizând elementele de fixare C14, B83, C49, C13, B02 (fig.1).
11. Fixați definitiv treptele (L19, L20) plecând din partea superioară, până la suportul N16, utilizând șuruburile C57 (fig. 1).
12. 1. Configurația A (dreaptă) nu necesită modificări ulterioare (fig. 3).
    2. Configurația B necesită o rotație cu 5° (fig. 3).
13. Pentru a roti suporturile cu 5°, procedați după cum urmează:
    a. Trasați, cu un creion, în punctul de unire a două suporturi, două linii verticale, la o distanță de 3,5 mm (fig. 5).
    b. Slăbiți șuruburile C15, separat pentru fiecare suport, plecând din partea superioară, apoi rotiți până când o linie coincide cu cealaltă.
    c. Strângeți definitiv șuruburile C15 (fig. 1).

Montajul parapetului

14. Tăiați coloanele așa cum se arată în figuri. Coloanele de la extremități, ale căror dimensiuni de tăiere nu pot fi menționate pe figură, trebuie tăiate în funcție de înclinația parapetului scării, după ce ați montat mâna curentă A13.
15. Montați elementele D39, C77, F35, F36, C79 pe coloanele C67 (fig. 1), (fig. 6).
16. Strângeți cu putere elementul F35 acționând asupra șurubului intern.
17. Introduceți coloanele (C67) în elementele F29, orientând elementul F36 cu partea găurită în sus și utilizând elementul B02 pentru blocare. Fixați pe podea elementul F34, ținând cont de poziția primei coloane (C67), după efectuarea unei găuri cu burghiul de Ø 8 mm. Utilizați

elementele B12, B02, B11. Introduceți coloana (C67) și strângeți piulița B02. Verificați ca fiecare coloană să fie verticală. Începând de la coloana din partea superioară, fixați mâna curentă A13 cu elementele C64 și șurubelnița electrică (lăsați o lungime utilă de mână curentă, pentru fixarea coloanelor C67, montate la extremități, care nu au fost încă introduse). Uniți elementele mâinii curente A13 cu ajutorul elementelor B33 și lipici (X01). Tăiați excesul de mână curentă din dreptul primei și ultimei coloane, cu ajutorul unui bomfaier și completați montajul introducând elementul A12 și utilizând articolul C64 și lipiciul X01 (fig. 1).

18. Introduceți cablurile din oțel F26 (fig. 7) în elementele D39, prezente pe coloane. Strângeți cablurile la una dintre cele două extremități, utilizând elementele de fixare D40 și C76, lăsând o lungime suplimentară de 5 mm de cablu, care să iasă din elementul D40. Tensionați manual cablurile și strângeți cu elementele D40 și C76. Tăiați cablurile la o distanță de 5 mm de elementul D40. Fixați elementele D38 pentru protecția cablurilor cu elementele C76.
Atenție: atunci când tăiați cablurile, vă recomandăm să înfășurați partea care urmează să fie tăiată cu bandă adezivă, pentru a evita desfacerea lor, și utilizați un clește adecvat pentru secționare.

Asamblarea finală

19. Verificați verticalitatea întregii scări și, dacă este necesar, modificați-o mutând suportul N16 (fig. 1).
20. Demontați prima treaptă (L19 sau L20) și efectuați găuri în podea cu burghiul Ø 14, în funcție de orificiile prezente pe suportul N16 (fig. 1).
21. Introduceți elementele C39 și strângeți definitiv (fig. 1).
22. Remontați prima treaptă (L19 sau L20).
23. Finalizați montajul scării cu introducerea articolelor C74 în coloanele C67 (fig. 1).

După ce ați terminat montajul scării, vă invităm să ne transmiteți sugestiile dumneavoastră, vizitând pagina noastră de internet www.pixima.it

Magyar

Mielőtt elkezdi az összeszerelést, csomagolja ki a lépcső összes elemét. Helyezze az elemeket egy tágas felületre, és ellenőrizze, hogy minden elem megvan (1. Tábl. A = Kód, B = Mennyiség).
A csomagban talál egy DVD lemezt is, amit ajánlott az összeszerelés előtt megnézni.

Összeszerelés

1. Figyelmesen mérje meg a magasságot a két padlószint között.
2. Számítsa ki a lépcsőfokok magasságát:
   1) vonjon ki 22 cm-t a két padlószint között mért magasság értékéből,
   2) ossza el ezt az értéket azzal a számmal, amelyet úgy kap meg, hogy a lépcsőfok közök számából kivon egyet.
   Például: egy 268 cm-es padlószintek közötti magasság és egy 12 lépcsőfokos lépcső esetén: (268 – 22) / (12 – 1) = 22,36.
3. Határozza meg az N19 tartóelem rögzítési pozícióját (1. ábra), és ehhez két pontot vegyen figyelembe:
   1) az előzetesen kiszámított lépcsőfok magasság magában foglalja a lépcsőfok vastagságát is (L19 vagy L20) (2. ábra).
   2) helyezze el az N19 tartóelemet úgy, hogy vegye figyelembe a nyílás típusát (3. ábra).
4. Készítsen furatot Ø 14 mm-es fúrószárral.
5. Rögzítse a padlóhoz egyenes vonalban az N19, N18, N17 és N16 tartóelemeket úgy, hogy figyelembe veszi az előzőleg kiszámított lépcsőfok magasságot. Használja a C15, B71 és B75 elemeket (1. ábra). Szorítsa meg ezeket az elemeket, de ne feledkezzen el arról, hogy az N19, N18, N17 és N16 elemeknek még forogniuk kell a B konfiguráció esetében.
6. Emelje fel és helyezze el a szerkezetet az N19 tartóelemmel, amely a födémhez csatlakozik (4. ábra). Abban az esetben, amikor a lépcső tere szűk, azt tanácsoljuk, hogy forgasson el néhány tartóelemet.
7. Rögzítse véglegesen az N19 tartóelemet, ehhez a C39 elemet használja fel (1. ábra).
8. Egymás után helyezzen a padlóra egy bal lépcsőfokot (L19), egy jobb lépcsőfokot (L20), és így tovább.
   Ekkor határozza meg a fentről kiinduló lépcsőfokot.
9. Határozza meg, hova szereli fel a (belső vagy külső) korlátot és fúrja ki a lépcsőfokokat (L19, L20) egy Ø 6,5 mm fúrószárral, a minden egyes konfigurációhoz adott rajzokon feltüntetett méretek szerint (3. ábra).
10. Szerelje össze és rögzítse az F29 elemeket, és ehhez használja fel a C14, B83, C49, C13, B02 elemeket (1. ábra).
11. Rögzítse véglegesen a lépcsőfokokat (L19, L20) úgy, hogy fentről indul ki, egészen az N16 tartóelemig, és ehhez használja fel a C57 elemeket (1. ábra).
12. 1. Az A konfiguráció (egyenes) esetében nincs szükség további módosításokra (3. ábra).
    2. A B konfiguráció esetében 5°-os elforgatásra van szükség (3. ábra).
13. Ahhoz, hogy 5°-kal elforgassa a tartóelemeket, a következők szerint járjon el:
    a. Egy ceruzával a két tartóelem érintkezési pontján húzzon két függőleges vonalat, amelyek egymástól 3,5 mm-es távolságra vannak (5. ábra).
    b. Lazítsa ki a C15 tartóelemeket sorban, egymás után, fentről indulva, és addig forgassa, míg az egyik vonalat egy vonalba állítja a másikkal.
    c. Rögzítse véglegesen a C15 elemeket (1. ábra).

Korlát összeszerelése

14. Vágja le a korlát rudakat a rajzokon látható módon. Azokat a korlát rudakat, amelyek a végekre kerülnek, és amelyeknek a vágási értéke nincs feltüntetve a rajzokon, a lépcsőkorlát dőlése szerint kell levágni, tehát azután, hogy felszerelte az A13 lépcső karfát.
15. Szerelje a D39, C77, F35, F36, C79 elemeket a C67 korlát rudakhoz (1. ábra, (6. ábra)
16. A belső csavar segítségével húzza meg erősen az F35-ös elemet.
17. Tegye a (C67) korlát rudakat az F29 elemekbe úgy, hogy az F36 elemet a furatos részével felfelé helyezi el, majd rögzítse a B02 elemmel. Rögzítse a padlóhoz (csak akkor, amikor a

korlátot bal oldalra /felfelé menet/ szerelte fel) az első korlát rúd vonalában az F34 elemet, és fúrja ki egy Ø 8 mm-es fúrószárral. Használja a B12, B02, B11 elemeket. Tegye a helyére a korlát rudat (C67) és szorítsa meg a B02 elemet. Ellenőrizze, hogy minden korlátrúd függőleges-e.

A fenti korlátrúdnál kezdve rögzítse az A13 lépcső karfát (hagyjon ki egy megfelelő hosszt a karfánál, amelyet a C67 lépcsőrúdhoz rögzít, amely a lépcső végén helyezkedik el, és még nem szerelte fel) a C64 elemekkel és egy csavarhúzóval. Egyesítse az A13 lépcső karfa elemeit a B33 elemekkel ragasztó (X01) segítségével.

Az első és az utolsó korlátrúdnál vágja le a felesleges lépcső karfát egy vasfűrésszel, majd fejezze be a szerelést azzal, hogy a helyére illeszti az A12 elemet, ehhez felhasználva a C64 elemet és az X01 ragasztót (1. ábra).

18. Illessze a helyükre az F26 acélhuzalokat (7. ábra) a D39 elemekbe, amelyek a korlát rudakon találhatók. Szorítsa meg a kábeleket az egyik végükön a D40 és C76 elemekkel úgy, hogy 5 mm-es huzalvéget hagy a D40-es elemtől. Feszítse meg kézzel a huzalokat, és szorítsa meg a D40 és C76 elemekkel. Vágja el a huzalokat 5 mm-re a D40 elemtől. Rögzítse a huzalokat védő D38 elemet a C76 elemekkel.

Figyelem: a huzalok levágásánál azt tanácsoljuk, hogy az érintett részt előzetesen tekerje be ragasztószalaggal, hogy elkerülje a huzal felbomlását, és használjon egy megfelelő huzalvágó ollót.

Végső összeszerelés

19. Ellenőrizze, hogy a lépcső függőleges-e, és szükség esetén korrigálja az eltérést azzal, hogy arrébb helyezi az N16 tartóelemet (1. ábra).
20. Szerelje le az első lépcsőfokot (L19 vagy L20) és fúrja ki a padlót egy Ø 14 mm fúrószárral az N16 tartóelemen levő furatok vonalában (1. ábra).
21. Szerelje fel és rögzítse véglegesen a C39 elemeket (1. ábra).
22. Szerelje vissza az első lépcsőfokot (L19 vagy L20)
23. Fejezze be a lépcső összeszerelését úgy, hogy felhelyezi a C74 elemeket a C67 korlát rudakra (1. ábra).

Amikor befejezte az összeszerelést, kérjük, hogy küldje el nekünk az ötleteit az internetes honlapunkra www.pixima.it

Русский

Перед началом монтажа распаковать все детали лестницы. Разместить их на просторной поверхности и проверить комплектность (ТАБ. 1: A = Код, B = Количество).
Рекомендуем заранее посмотреть DVD с инструкциями, который поставляется в коробке с фурнитурой.

Монтаж

1. Аккуратно измерить расстояние от пола до пола следующего этажа.
2. Вычислить высоту секции:
   1) отнять 22 см от расстояния от пола до пола следующего этажа,
   2) разделить полученное значение на число секций минус одна секция.
   Пример: Таким образом, при высоте от пола до пола следующего этажа 268 см для лестницы из 12 секций:
   (268 – 22) / (12 – 1) = 22,36
3. Определить место крепления опоры N19 (Рис. 1), принимая во внимания следующие условия:
   1) рассчитанная высота секции уже включает в себя толщину ступени (L19 или L20) (Рис.2);
   2) место установки опоры N19 определяется исходя из типа отверстия (Рис. 3).
4. Просверлить отверстия сверлом Ø 14 мм.
5. На полу по прямой установить опоры N19, N18, N17 и N16 исходя из рассчитанной высоты секции. Использовать детали C15, B71 и B75 (Рис. 1). Плотно затянуть, учитывая, что при монтаже конфигурации B опоры N19, N18, N17 и N16 необходимо будет поворачивать.
6. Поднять и установить конструкцию вплотную к потолку при помощи опоры N19 (Рис. 4). При узком потолочном проеме рекомендуется повернуть несколько опор.
7. Надежно закрепить опору N19 с помощью детали C39 (Рис. 1).
8. Разложить на полу по порядку левую ступень (L19), правую ступень (L20) и так далее. Выбрать ступень, которая будет устанавливаться первой сверху (левая или правая).
9. Определить место установки перил (с внешней или внутренней стороны лестницы) и просверлить отверстия в ступенях (L19, L20) сверлом Ø 6,5 мм в соответствии с размерами, приведенными на рисунках отдельно для каждой конфигурации (Рис. 3).
10. Установить и закрепить детали F29 с помощью C14, B83, C49, C13, B02 (Рис. 1).
11. Надежно закрепить ступени (L19, L20), начиная сверху до опоры N16, используя детали C57 (Рис. 1).
12. 1. Конфигурация A (прямая) не требует дальнейших модификаций (Рис. 3).
    2. Для монтажа конфигурации B необходимо развернуть опоры на 5° (Рис. 3).
13. Для этого следует:
    a. На месте соединения двух опор нанести карандашом две вертикальные линии на расстоянии 3,5 мм друг от друга (Рис. 5).
    b. Начиная сверху, ослабить детали C15 для одной опоры и повернуть их таким образом, чтобы линии совпали.
    c. Плотно затянуть детали C15 (Рис. 1).

Монтаж перил

14. Обрезать столбики, как показано на рисунках. Столбики, которые будут устанавливаться по краям (к ним не относятся размеры, указанные на рисунках), необходимо обрезать с учетом наклона перил лестницы, то есть после монтажа поручня A13.
15. Соединить детали D39, C77, F35, F36, C79 со столбиками C67 (Рис. 1), (Рис. 6).
16. Сильно зажать элемент F35 с помощью внутреннего винта.
17. Вставить столбики (C67) в детали F29, установив деталь F36 таким образом, чтобы сторона с отверстиями была сверху, и закрепить столбики с помощью B02. Прикрепить деталь F34 к полу на уровне первого столбика (C67), просверлив отверстие сверлом Ø 8 мм. Использовать детали B12, B02, B11. Вставить столбик (C67) и затянуть деталь B02. Проверить, что каждый столбик расположен строго вертикально. Начиная с верхнего столбика, прикрепить поручень A13 с помощью деталей C64 и шуруповерта (при этом

следует оставить запас поручня необходимой длины для установки крайнего столбика C67). Соединить детали поручня A13 при помощи B33 и клея (X01).
На уровне первого и последнего столбика с запасом обрезать поручень пилой для резки металла и завершить монтаж, установив деталь A12 при помощи C64 и клея X01 (Рис. 1).

18. Продеть стальные тросы F26 (Рис. 7) в детали D39, расположенные на столбиках. Затянуть тросы с одного края при помощи деталей D40 и C76, при этом трос должен выступать на 5 мм от уровня детали D40. Натянуть тросы вручную и затянуть детали D40 и C76 Обрезать тросы на расстоянии 5 мм от детали D40. Закрепить элементы для защиты тросов D38 при помощи деталей C76.
Внимание! При обрезании тросов рекомендуется использовать специальные ножницы и обернуть место разреза клейкой лентой, чтобы нити троса не растрепались.

Завершение монтажа

19. Проверить и при необходимости откорректировать вертикальное положение лестничной конструкции, перемещая опору N16 (Рис. 1).
20. Демонтировать первую ступень (L19 или L20) и просверлить отверстия в полу сверлом Ø 14 мм на уровне отверстий в опоре N16 (Рис. 1).
21. Вставить детали C39 и плотно затянуть (Рис. 1).
22. Снова установить первую ступень (L19 или L20).
23. Завершить монтаж лестницы, вставив детали C74 в столбики C67 (Рис. 1).

Просим Вас по завершении монтажных работ посетить наш web-сайт www.pixima.it
и отправить свои пожелания и предложения

Ελληνικά

Πριν από την έναρξη της συναρμολόγησης, πραγματοποιήστε την αποσυσκευασία όλων των στοιχείων της σκάλας. Τοποθετήστε τα σε μια ευρεία επιφάνεια και επιβεβαιώστε την ποσότητα των στοιχείων (ΠΙΝ. 1: A = Κωδικός, B = Ποσότητα).
Στην συσκευασία συμπεριλαμβάνεται ένα DVD, όπου Σας συστήνουμε να το παρακολουθήσετε πριν από κάθε ενέργεια.

Συναρμολόγηση

1. Εκτελέστε σχολαστικά την μέτρηση του ύψους από πάτωμα σε πάτωμα.
2. Υπολογίστε την τιμή του ύψους:
   1) αφαιρέστε 22 cm από την τιμή του ύψους μέτρησης από πάτωμα σε πάτωμα,
   2) διαιρέστε αυτόν τον αριθμό με τον αριθμό των ανυψώσεων αφαιρώντας μία.
   Παράδειγμα: για τιμή του ύψους μέτρησης από πάτωμα σε πάτωμα, των 268 cm και μια σκάλα με 12 ανυψώσεις,
   (268 – 22) / (12 – 1) = 22,36 .
3. Καθορίστε την θέση της στερέωσης του στηρίγματος N19 (εικ. 1) λαμβάνοντας υπόψη δυο σημεία:
   1) η ανύψωση, η οποία και υπολογίστηκε προηγουμένως, συμπεριλαμβάνει και το πάχος του σκαλοπατιού (L19 ή L20) (εικ.2).
   2) τοποθετήστε το στήριγμα N19 λαμβάνοντας υπόψη τον τύπο της οπής (εικ. 3).
4. Τρυπήστε με το τρυπάνι Ø 14.
5. Συναρμολογήστε στο πάτωμα, σε ευθεία διαμόρφωση, τα στηρίγματα N19, N18, N17 και N16 λαμβάνοντας υπόψη την ανύψωση που προηγούμενα υπολογίσατε. Κάνετε χρήση των στοιχείων C15, B71 και B75 (εικ.1). Σφίξτε όσο πρέπει, λαμβάνοντας υπόψη ότι τα στηρίγματα N19, N18, N17 και N16 θα πρέπει ακόμα να μπορούν να περιστρέφονται για την διαμόρφωση B.
6. Ανυψώστε και τοποθετήστε τη δομή με το στήριγμα N19 που βρίσκεται σε επαφή με το πατάρι (εικ. 4). Στην περίπτωση όπου το κλιμακοστάσιο είναι στενό, προτείνεται η περιστροφή μερικών στηριγμάτων.
7. Στερεώστε μόνιμα το στήριγμα N19 χρησιμοποιώντας το στοιχείο C39 (εικ. 1).
8. Στη συνέχεια διανείμετε στο πάτωμα, ένα αριστερό σκαλοπάτι (L19), ένα δεξιό σκαλοπάτι (L20) και συνεχίστε με αυτό τον τρόπο.
   Καθορίστε, σε αυτό το σημείο, το σκαλοπάτι εκκίνησης από πάνω.
9. Αποφασίστε που θα συναρμολογήσετε την κουπαστή (εσωτερική ή εξωτερική) και τρυπήστε τα σκαλοπάτια (L19, L20) με ένα μια μύτη τρυπανιού Ø 6,5, Σύμφωνα με τις μετρήσεις που αναγράφονται στα σχέδια της κάθε διαμόρφωσης (εικ. 3).
10. Συναρμολογήστε και στερεώστε τα στοιχεία F29 κάνοντας χρήση των στοιχείων C14, B83, C49, C13, B02 (εικ. 1)
11. Στερεώστε οριστικά τα σκαλοπάτια (L19, L20) ξεκινώντας από πάνω μέχρι το στήριγμα N16, κάνοντας χρήση των στοιχείων C57 (εικ. 1).
12. 1. Η διαμόρφωση A (ευθεία) δεν χρήζει άλλων μετατροπών (εικ. 3).
    2. Η διαμόρφωση B χρήζει μιας περιστροφής 5 ° (εικ. 3).
13. Για την περιστροφή των στηριγμάτων κατά 5° πραγματοποιήστε τα παρακάτω:
    a. Σχεδιάστε με ένα μολύβι, στο σημείο ένωσης των δυο στηριγμάτων, δυο κάθετες γραμμές σε μια απόσταση των 3,5 mm (εικ. 5).
    b. Ξεσφίξτε τα στοιχεία C15, ένα στήριγμα κάθε φορά, ξεκινώντας από πάνω και περιστρέψτε μέχρι να συνταυτιστούν η μια γραμμή με την άλλη.
    c. Σφίξτε τα στοιχεία C15 οριστικά (εικ. 1).

Συναρμολόγηση της κουπαστής

14. Κόψτε τις δοκούς με τον τρόπο που υποδεικνύεται στα σχέδια. Οι δοκοί που βρίσκονται στα άκρα, των οποίων δεν είναι ανιχνεύσιμη η μέτρηση κοπής στα σχέδια, θα πρέπει να κοπούν σύμφωνα με την κλήση του κιγκλιδώματος της σκάλας και κατά συνέπεια μετά από την συναρμολόγηση της κουπαστής A13.
15. Συναρμολογήστε τα στοιχεία D39, C77, F35, F36, C79 στις δοκούς C67 (εικ. 1), (εικ. 6).

16. Σφίξτε δυνατά το στοιχείο F35 ενεργώντας στην εσωτερική βίδα.
17. Εισάγετε τις δοκούς (C67) στα στοιχεία F29 , στρέφοντας το στοιχείο F36 με το διάτρητο μέρος προς τα επάνω, μπλοκάροντας τες με το στοιχείο B02. Στερεώστε στο πάτωμα, σε αντιστοιχία με την πρώτη δοκό (C67), το στοιχείο F34, τρυπώντας με την μύτη τρυπανιού Ø 8 mm. Κάνετε χρήση των στοιχείων B12, B02, B11. Εισάγετε την δοκό (C67) και σφίξτε το στοιχείο B02. Φροντίστε για την κατακόρυφη τοποθέτηση κάθε δοκού.
Ξεκινώντας από την επάνω δοκό, στερεώστε την κουπαστή A13 (αφήστε ένα τμήμα της κουπαστής χρήσιμο για την στερέωση της δοκού C67 που βρίσκεται στα άκρα και δεν έχει ακόμα εισαχθεί) με τα αντικείμενα C64 , και το ηλεκτρικό κατσαβίδι. Ενώστε τα στοιχεία της κουπαστής A13 με τα αντικείμενα B33 και την κόλλα (X01).
Σε αντιστοιχία με την πρώτη και την τελευταία δοκό κόψτε την κουπαστή που περισσεύει με ένα σιδεροπρίονο και ολοκληρώστε την συναρμολόγηση εισάγοντας το στοιχείο A12 χρησιμοποιώντας το αντικείμενο C64 και την κόλλα X01 (εικ. 1).
18. Εισάγεται τα συρματόσχοινα F26 (εικ. 7) στα αντικείμενα D39 που βρίσκονται στις δοκούς. Σφίξτε τα συρματόσχοινα σε ένα από τα δυο άκρα με τα αντικείμενα D40 και C76 αφήνοντας μια προεξοχή του συρματόσχοινου από το αντικείμενο D40 των 5 mm. Με τα χέρια τεντώστε τα συρματόσχοινα και σφίξτε τα με τα αντικείμενα D40 και C76. Κόψτε τα συρματόσχοινα σε μια απόσταση των 5 mm από το αντικείμενο D40. Στερεώστε τα αντικείμενα D38 προστασίας των καλωδίων με τα αντικείμενα C76. **Προσοχή**: για την κοπή των καλωδίων προτείνεται η περιέλιξη της λόγω περιοχής με ταινία, για να μην ξεφτίσουν, και την χρήση ενός κατάλληλου κόφτη.

Τελική συναρμολόγηση

19. Επιθεωρήστε την κατακόρυφη θέση όλης της σκάλας και αν είναι αναγκαίο, διορθώστε τη μετακινώντας το στήριγμα N16 (εικ. 1)
20. Αποσυναρμολογήστε το πρώτο σκαλοπάτι (L19 ή L20) και τρυπήστε το πάτωμα με μια μύτη τρυπανιού Ø 14 σε αντιστοιχία με τις διατρήσεις που παρουσιάζονται στο στήριγμα N16 (εικ. 1).
21. Εισάγετε τα στοιχεία C39 και σφίξτε οριστικά (εικ. 1).
22. Επανασυναρμολογήστε το πρώτο σκαλοπάτι (L19 ή L20)
23. Ολοκληρώστε την συναρμολόγηση της σκάλας εισάγοντας τα αντικείμενα C74 στις δοκούς C67 (εικ. 1).

Μετά το τέλος της συναρμολόγησης, σας Καλούμε να μας αποστείλετε τις συμβουλές σας, αφού επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας www.pixima.it

Svenska

Packa upp trappans alla element innan monteringen påbörjas. Lägg ut dem på en stor yta och kontrollräkna elementen (TAB. 1: A = Kod, B = Antal).
En DVD medlevereras som vi rekommenderar att du först tittar igenom.

Montering

1. Mät noggrant höjden mellan golv och golv.
2. Beräkna värdet för steghöjden:
   1) Dra bort 22 cm från värdet som uppmättes mellan golv till golv.
   2) Dela detta värde med antalet steghöjder, minus en steghöjd.
   Exempel: För en höjd uppmätt från golv till golv på 268 cm och en trappa med 12 trappsteg:
   (268 – 22) / (12 – 1) = 22,36.
3. Bestäm fästpositionen för stöd N19 (fig. 1) (två punkter):
   1) I steghöjden som har beräknats tidigare ingår även trappstegets tjocklek (L19 eller L20) (fig. 2).
   2) Placera stödet N19. Ta hänsyn till typen av hål (fig. 3).
4. Borra med borr Ø 14 mm.
5. För rakt utförande, montera stöd N19, N18, N17 och N16 på golvet. Ta hänsyn till steghöjden som har beräknats tidigare. Använd element C15, B71 och B75 (fig. 1).
   Dra åt tillräckligt hårt så att stöd N19, N18, N17 och N16 inte längre roterar, för utförande B.
6. Lyft upp och placera strukturen med stöd N19 i kontakt med bjälklaget (fig. 4).
   Om utrymmet där trappan placeras är smalt rekommenderas att vrida några stöd.
7. Fäst stödet N19 definitivt med hjälp av element C39 (fig. 1).
8. Lägg ut ett vänstertrappsteg (L19), ett högertrappsteg (L20) och så vidare på golvet i en följd. Bestäm i detta läge det första trappsteget ovanifrån.
9. Bestäm hur räcket ska monteras (invändigt eller utvändigt) och borra trappstegen (L19 och L20) med ett borr Ø 6,5 mm enligt måtten som anges på ritningarna för varje utförande (fig. 3).
10. Montera och fäst elementen F29 med hjälp av elementen C14, B83, C49, C13 och B02 (fig. 1).
11. Fäst trappstegen (L19 och L20) definitivt med början uppifrån fram till stödet N16. Använd elementen C57 (fig. 1).
12. 1. Utförandet A (rak) kräver inga ytterligare modifieringar (fig. 3).
    2. Utförandet B ska vridas med 5° (fig. 3).
13. För att vrida stöden 5°, gör på följande sätt:
    a. Markera med en penna två vertikala linjer med ett avstånd på 3,5 mm vid punkten där de två stöden möts (fig. 5).
    b. Lossa elementen C15 (ett stöd åt gången) med början ovanifrån och vrid dem tills de två linjerna sammanfaller.
    c. Dra åt elementen C15 definitivt (fig. 1).

Montering av räcket

14. Kapa stolparna enligt anvisningarna i ritningarna. Stolparna som sitter på ändarna (vars kapningslängd inte anges på ritningarna) ska kapas i förhållande till räckets lutning och därmed efter att ledstången A13 har monterats.
15. Montera element D39, C77, F35, F36, C79 på stolparna C67 (fig. 1), (fig. 6).
16. Dra åt element F35 ordentligt med den inre skruven.
17. Sätt in stolparna (C67) i elementen F29 genom att rikta element F36 så att den borrade delen är vänd uppåt. Blockera stolparna med element B02. Fäst element F34 i golvet vid den första stolpen (C67) genom att borra med borr Ø 8 mm. Använd element B12, B02 och B11. Sätt in stolpen (C67) och dra åt elementet B02. Var noga med att stolpen är exakt vertikal.
    Fäst ledstång A13 med början från stolpen med hjälp av delarna C64 och skruvmejsel. Lämna en bit ledstång över för att fästa stolpen C67 som sitter i änden och som ännu inte har satts in. Sätt samman ledstångselementen A13 med hjälp av delarna B33 och limmet (X01).
    Kapa överblivet stycke ledstång med en metallsåg vid den första och sista stolpen. Avsluta sedan monteringen genom att sätta in element A12 med hjälp av del C64 och lim X01 (fig. 1).
18. Stick in stålvajrarna F26 (fig. 7) i delarna D39 som sitter på stolparna. Dra åt vajrarna i en av de

två ändarna med delarna D40 och C76. Låt vajern sticka ut 5 mm från del D40. Spänn vajrarna för hand och dra åt med delarna D40 och C76. Kapa vajrarna vid ett avstånd på 5 mm från del D40. Fäst vajrarnas skyddsdelar D38 med delarna C76.
OBS! När vajrarna kapas rekommenderas att ändarna lindas med tejp för att förhindra att de fransar sig. Dessutom ska en lämplig sax användas för detta ändamål.

Slutmontering

19. Kontrollera att hela trappan är vertikal och justera om det är nödvändigt genom att flytta stöd N16 (fig. 1).
20. Montera ned det första trappsteget (L19 eller L20) och borra hål i golvet med borr Ø 14 mm vid hålen som finns på stödet N16 (fig. 1).
21. Sätt in elementen C39 och dra åt definitivt (fig. 1).
22. Montera tillbaka det första trappsteget (L19 eller L20).
23. Avsluta monteringen av trappan genom att sätta in delarna C74 i stolparna C67 (fig. 1).

När monteringen är klar ber vi dig skicka oss eventuella förslag genom att besöka vår hemsida:
www.pixima.it

Norsk

Pakk ut alle elementene før du starter å montere trappen. Legg dem på et sted hvor det er god plass, og kontrollere at du har alle elementene (TAB. 1: A = Kode, B = Antall).
Vi anbefaler at du ser DVD-en som følger med før du starter.

Montering

1. Mål takhøyden nøyaktig.
2. Regn ut verdien for opptrinnet:
   1) trekk 22 cm fra verdien du har funnet ved å måle takhøyden,
   2) dividere dette tallet med antall opptrinn, minus ett.
   Eksempel: for takhøyde 268 cm og trapp med 12 opptrinn;
   (268 – 22) / (12 – 1) = 22,36.
3. Ta hensyn til to punkter når du skal bestemme hvor støtten N19 skal festes (fig. 1):
   1) opptrinnet, som du allerede har beregnet, inkluderer også tykkelsen på trinnet (L19 eller L20) (fig.2),
   2) ta hensyn til typen åpning (fig. 3) når du plassere støtten N19.
4. Bruk bor-Ø 14 mm.
5. Sett støttene N19, N18, N17 og N16 sammen på gulvet, i rettlinjet konfigurasjon; ta hensyn til opptrinnet du har beregnet tidligere. Bruk elementene C15, B71 og B75 (fig. 1).
   Fest dem ikke fastere enn at støttene N19, N18, N17 og N16 fremdeles kan roteres til konfigurasjon B.
6. Løft strukturen opp og sett den på plass slik at støtten N19 berører bjelkelaget (fig. 4).
   Hvis trappeoppgangen skulle være trang, anbefaler vi at du dreier noen av støttene.
7. Fest støtten N19 permanent ved hjelp av elementet C39 (fig. 1).
8. Legg trappetrinnene ut på gulvet, etter hverandre, ett venstretrinn (L19), ett høyre trinn (L20), osv. På dette punktet må du bestemme starttrinnet ovenfra.
9. Bestem hvor du vil sette opp rekkverket (innvendig eller utvendig) og bor hull i trinnene (L19, L20) med bor-Ø 6,5 etter målene du finner på tegningene for hver konfigurasjon (fig. 3).
10. Sett sammen og fest elementene F29 ved hjelp av elementene C14, B83, C49, C13, B02 (fig. 1).
11. Fest trinnene (L19, L20) permanent; start øverst og forsett til støtten N16, ved hjelp av elementene C57 (fig. 1).
12. 1. Konfigurasjon A (rettlinjet) trenger ingen andre endringer (fig. 3).
    2. Konfigurasjon B skal ha en rotasjon på 5° (fig. 3).
13. For å dreie støtten til 5° går du frem som følger:
    a. Bruk en blyant og tegn to loddrette streker 3,5 mm fra hverandre i koplingspunktet i to støtter (fig. 5).
    b. Løsne på elementene C15, én støtte om gangen, begynn øverst og drei slik at de to linjene faller sammen.
    c. Fest elementene C15 permanent (fig. 1).

Montering av rekkverket

14. Kutt av spilene som vist på tegningene. Der det ikke er mulig å se på tegningene hvilken høyde du skal kutte de ytterste spilene i, skal disse kuttes av i overensstemmelse med trapperekkverkets vinkel; dette må derfor gjøres etter at du har montert håndløperen A13.
15. Montere elementene D39, C77, F35, F36, C79 på spilene C67 (fig.1), (fig. 6).
16. Stram elementet F35 til med kraft ved hjelp av den innvendige skruen.
17. Sett spilene (C67) i elementene F29, og snu elementet F36 med den hullete delen opp og fest dem med elementet B02. Fest elementet F34 i gulvet ved den første spilen (C67); bruk bor-Ø 8 mm. Bruk elementene B12, B02, B11. Sett i spilen (C67) og stram elementet B02 til. Kontrollere at hver spile står loddrett.
    Begynn med den øverste spilen, fest håndløperen A13 (la det være igjen et stykke av håndløperen for å feste den ytterste spilen C67, som du ikke har satt i ennå) med artiklene C64 og skruverktøyet. Sett sammen håndløperelementene A13 med artiklene B33 og lim (X01).
    Ved den første og siste spilen kutter du av den overflødige delen av håndløperen med en

metallsag, og avslutter monteringen med elementet A12 som du fester ved hjelp av artikkel C64 og lim X01 (fig. 1).

18. Før stålkablene F26 (fig. 7) inn i art. D39 på spilene. Bruk artiklene D40 og C76, og skru fast kablene i den ene enden; la et kabelstykke på 5 mm stikke ut fra artikkel D40. Stram kablene for hånd og fest med artiklene D40 og C76. Kutt kablene i en avstand av 5 mm fra artikkel D40. Fest artiklene D38 som beskytter kablene med artiklene C76.
Advarsel: når du kutter av kablene bør du bruke en egnet saks, og teipe endestykkene slik at de ikke fliser seg.

Sluttmontering

19. Kontrollere at hele trappen er loddrett og, om nødvendig, justere den ved å flytte på støtten N16 (fig. 1).
20. Demontere det første trinnet (L19 eller L20) og lag huller i gulvet med bor-Ø 14 mm ved hullene i støtten N16 (fig. 1).
21. Sett i elementene C39 og stram dem permanent til (fig. 1).
22. Montere det første trinnet (L19 eller L20) på igjen.
23. Avslutt montering av trappen med å sette artiklene C74 på spilene C67 (fig. 1).

Når du har gjort ferdig trappen vil vi sette pris på om du tar deg tid til
å sende oss dine kommentarer når du besøker nettsiden vår: www.pixima.it

Suomi

Ennen asennuksen aloittamista pura kaikki osat laatikoistaan. Aseta ne näkyviin tilavalle alustalle ja tarkista osien lukumäärä (TAUL. 1: A = Koodi, B = Määrä).
Toimituksen mukana tulee DVD-levy, joka suositellaan katsomaan ennen asennusta.

Asennus

1. Mittaa huolellisesti korkeus lattiasta lattiaan.
2. Laske nousun arvo:
   1) vähennä 22 cm arvosta, joka saatiin korkeudelle lattiasta lattiaan,
   2) jaa tulos luvulla, joka on nousujen määrä miinus yksi.
   Esimerkki: lattiasta lattiaan mitatun korkeuden arvo on 268 cm ja käytössä on portaat 12 nousun kanssa;
   (268 – 22) / (12 – 1) = 22,36.
3. Määritä kannattimen N19 (kuva 1) kiinnitysasento pitäen mielessä kaksi asiaa:
   1) aiemmin laskettu nousu pitää sisällään myös askelman paksuuden (L19 tai L20) (kuva 2),
   2) aseta tuki N19 pitäen mielessä aukon tyyppi (kuva 3).
4. Suorita poraus terällä Ø 14.
5. Asenna lattialle suorassa kokoonpanossa kannattimet N19, N18, N17 ja N16 huomioiden aiemmin laskettu nousu. Kiinnitä osat C15, B71 ja B75 (kuva 1).
   Kiristä riittävästi huomioiden, että kannattimien N19, N18, N17 ja N16 tulee vielä kiertyä kokoonpanossa B.
6. Nosta ja sijoita rakenne kannattimen N19 avulla kosketuksiin välipohjan kanssa (kuva 4).
   Mikäli porrastila on kapea, suositellaan kiertämään muutamia kannattimia.
7. Suorita kannattimen N19 lopullinen kiinnitys osan C39 avulla (kuva 1).
8. Aseta lattialle peräkkäin vasen askelma (L19), oikea askelma (L20) ja niin edelleen. Määritä tässä vaiheessa lähtöaskelma ylhäältä.
9. Päätä kaiteen paikka (sisäreuna vai ulkoreuna) ja poraa reiät askelmiin (L19, L20) terällä Ø 6,5 kunkin kokoonpanon piirrosten osoittamien mittojen mukaan (kuva 3).
10. Asenna ja kiinnitä osat F29 osien C14, B83, C49, C13, B02 avulla (kuva 1).
11. Suorita askelmien (L19, L20) lopullinen kiinnitys lähtien ylhäältä aina kannattimeen N16 saakka osien C57 avulla (kuva 1).
12. 1. Kokoonpano A (suora) ei vaadi mitään muutoksia (kuva 3).
    2. Kokoonpano B vaatii 5°:n kierron (kuva 3).
13. Kannattimien kiertämiseksi 5° toimi seuraavasti:
    a. Piirrä lyijykynällä kahden kannattimen liittymäkohtaan kaksi pystysuoraa viivaa 3,5 mm:n etäisyydelle (kuva 5).
    b. Löystytä osia C15, kannatin kerrallaan, aloittaen ylhäältä ja kiertäen, kunnes viivat tulevat toistensa kanssa kohdakkain.
    c. Suorita osien C15 lopullinen kiristys (kuva 1).

Kaiteen asennus

14. Leikkaa pystypinnat kuten osoitettu kuvissa. Ääripäihin asetetut pystypinnat, joiden leikkausmittaa ei voida havainnoida piirroksista, tulee leikata portaiden kaiteen kaltevuuden mukaan ja siten vasta käsijohteen A13 asentamisen jälkeen.
15. Asenna osat D39, C77, F35, F36, C79 pystypinnoihin C67 (kuva 1), (kuva 6).
16. Kiristä voimakkaasti osa F35 käsitellen sisäistä ruuvia.
17. Aseta pystypinnat (C67) osiin F29, suunnaten osa F36 reiällinen puoli ylöspäin, ja lukiten ne osan B02 avulla. Kiinnitä lattiaan ensimmäisen pystypinnan (C67) mukaan, osa F34 suorittaen poraus terällä Ø 8 mm. Kiinnitä osat B12, B02, B11. Aseta pystypinna (C67) ja kiristä osa B02. Huolehdi siitä, että jokainen pinna on tarkasti pystysuorassa.
    Aloita käsijohteen A13 kiinnittäminen ylhäällä olevasta pystypinnasta (jätä riittävä määrä vapaata käsijohdetta, jotta voidaan kiinnittää myös ääripäähän tuleva pystypinna C67, joka ei ole vielä asetettu) tuotteiden C64 ja ruuvauskoneen avulla. Yhdistä käsijohteen A13 osat tuotteiden B33 ja liiman (X01) avulla.
    Ensimmäistä ja viimeistä pystypinnaa vastaavasti leikkaa ylimääräinen käsijohde pois

rautasahalla ja suorita asennus loppuun asettaen osa A12 tuotteen C64 ja liiman X01 avulla (kuva 1).

18. Aseta teräskaapelit F26 (kuva 7) pystypinnoissa oleviin tuotteisiin D39. Kiristä kaapelit jompaankumpaan ääripäähän tuotteiden D40 ja C76 avulla jättäen kaapelin pää tuotteen D40 ulkopuolelle 5 mm. Jännitä kaapelit käsin ja kiristä tuotteiden D40 ja C76 avulla. Leikkaa kaapelit 5 mm etäisyydeltä tuotteesta D40. Kiinnitä kaapeleita suojaavat tuotteet D38 paikalleen tuotteiden C76 kanssa.
Varoitus: kaapeleita leikattaessa suosittelemme peittämään käsiteltävä osa tarranauhalla, jotta voidaan välttää kaapeleiden repeäminen osiin. Käytä sopivaa leikkuria.

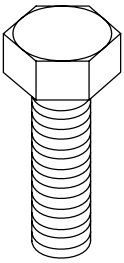
Lopullinen asennus

19. Tarkista koko portaikon pystysuoruus ja tarpeen mukaan korjaa asentoa siirtäen kannatinta N23 (kuva 1).
20. Irrota ensimmäinen askelma (L19 tai L20) ja suorita lattian poraus terällä Ø 14 kannattimessa N16 olevien reikien mukaan (kuva 1).
21. Aseta osat C39 ja suorita lopullinen kiristys (kuva 1).
22. Asenna ensimmäinen askelma (L19 tai L20) takaisin paikalleen.
23. Viimeistele portaiden asennus asettaen tuotteet C74 pystypinnoihin C67 (kuva 1).

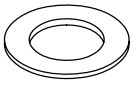
Asennuksen jälkeen voit halutessasi lähettää ehdotuksia verkkosivustollemme:
www.pixima.it

TAB 1

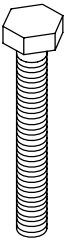
A	B
A12	2
A13	3
B02	16
B11	1
B12	1
B33	2
B71	20
B75	40
B83	28
C13	14
C14	14
C15	20
C39	4
C49	14
C57	44
C64	14
C67	6
C74	6
C76	56
C77	42
C79	6
D38	14
D39	42
D40	42
F26	1
F29	14
F34	1
F35	6
F36	6
L19	6
L20	5
N16	1
N17	1
N18	8
N19	1
X01	1



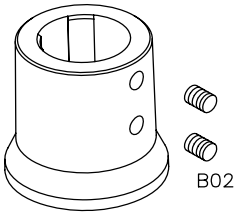
C15



B75

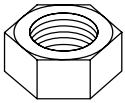


C14



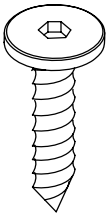
F34

B02



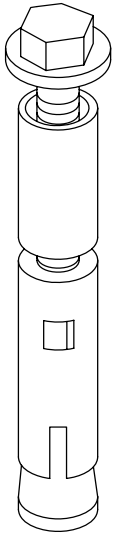
B71

B86



C57

C64

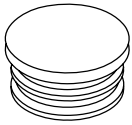


C39

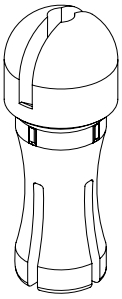
C13

C79

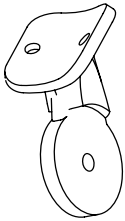
B83



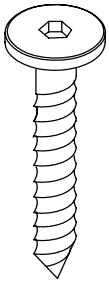
C74



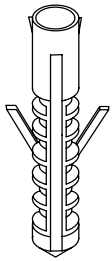
F35



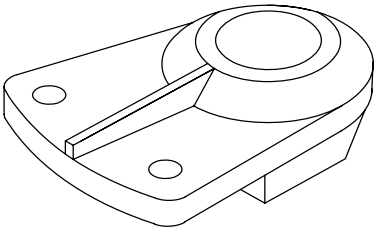
F36



B11

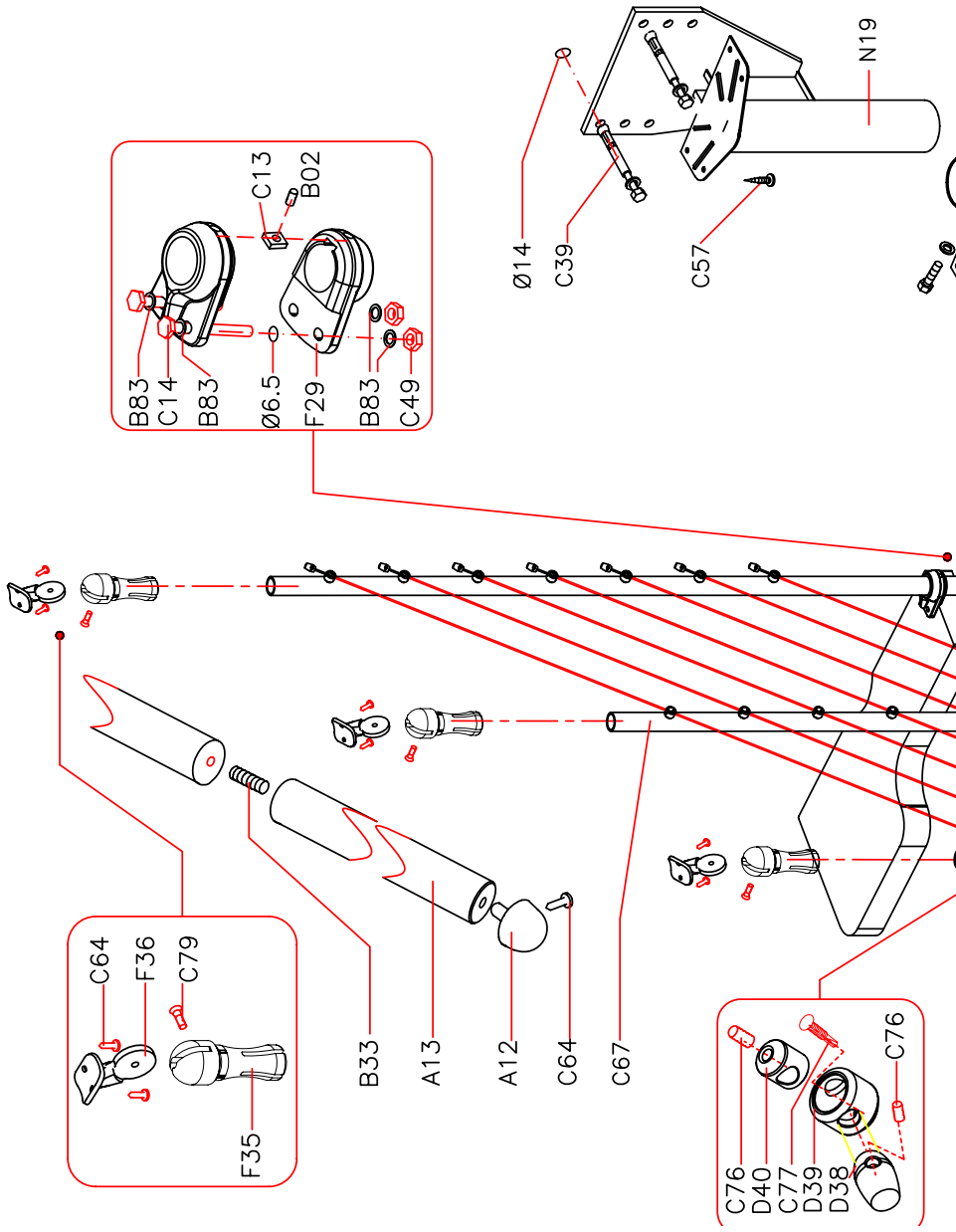


B12



F29

FIG. 1


N19
Ø14
C39
C57
C13
B02
B83
C14
B83
Ø6.5
F29
B83
C49
C64
F36
C79
F35
B33
A13
A12
C64
C67
C76
C76
D40
C77
D39
D38

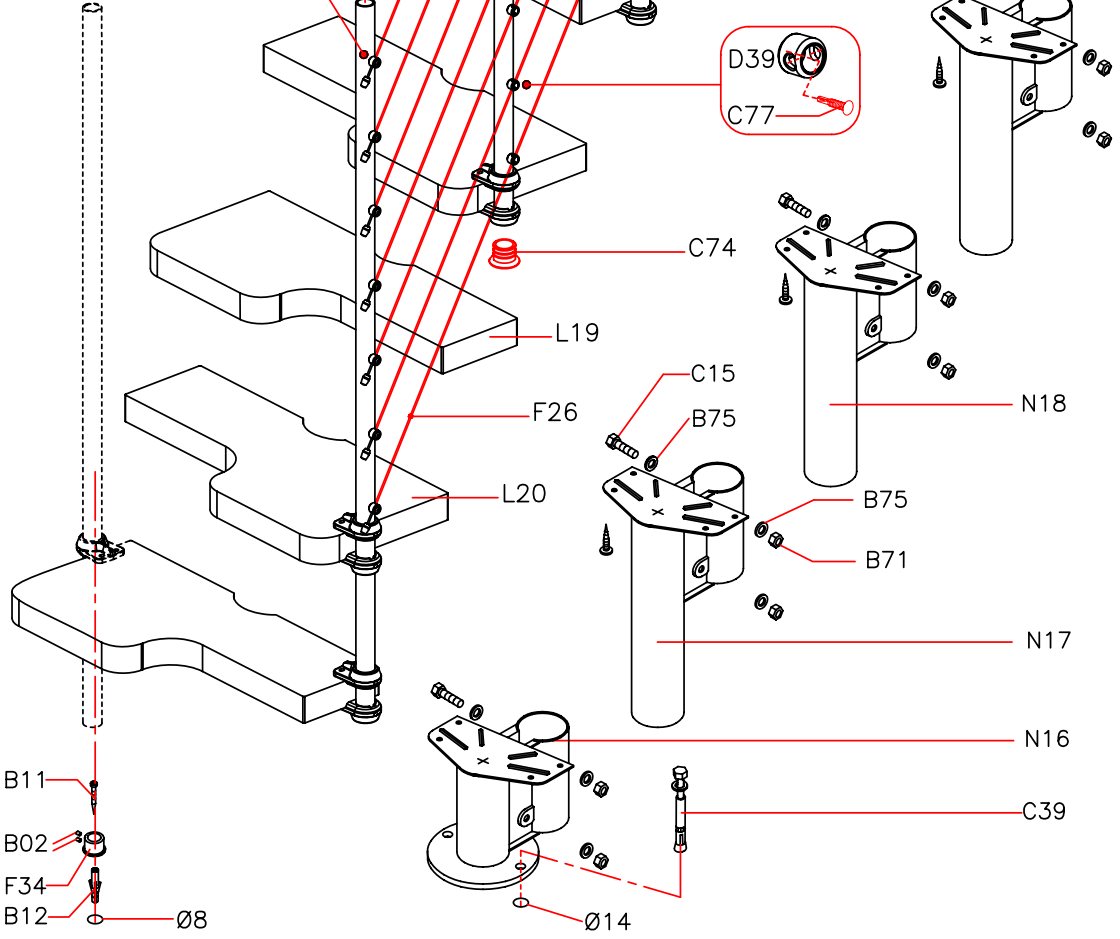

D39
C77
C74
L19
F26
L20
C15
B75
N18
B75
B71
N17
N16
C39
B11
B02
F34
B12
Ø8
Ø14

FIG. 2

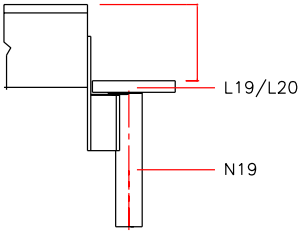


FIG. 4

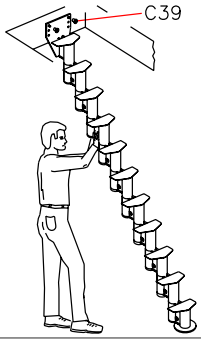


FIG. 3

HÖHE HEIGHT ALTURA HAUTEUR ALTEZZA HOOGTE WYSOKOŚĆ ALTURA VISINA VIŠINA VÝŠKA HØJDE HÖJD KORKEUS H cm	ANZAHL STUFENHÖHEN NUMBER OF RISERS NÚMERO TABIJAS NOMBRE HAUTEURS NUMERO ALZATE AANTAL OPTREDENS ILOŚĆ WYSOKOŚCI NÚMERO DE ALTURAS BROJ VISINA ŠTEVILO VIŠIN POČET VÝŠEK SCHODŮ ANTAL STIGNINGER NUMMER STEG NOUSUJEN MÄÄRÄ	ANZAHL STUFEN NUMBER OF TREADS NÚMERO PELDAÑOS NOMBRE MARCHES NUMERO GRADINI AANTAL TREDEN ILOŚĆ STOPNI NÚMERO DE DEGRAUS BROJ GAZIŠTA ŠTEVILO STOPNIC POČET SCHODNIC ANTAL TRIN NUMMER TRAPPSTEG ASKELMIEN MÄÄRÄ	STUFENHOHE MEASURE OF RISERS TABIJAS VALEUR DES HAUTEURS VALORE ALZATA HOOGTE OPTREDEN WYSOKOŚĆ VALOR ALTURA VISINA GAZIŠTA VIŠINA STOPNE PLOŠČE HODNOTA VÝŠKY SCHODU STIGNINGSVÆDIER STEG NOUSUN KORKEUS cm	ERSTE STUFE OBEN 1st TREAD ON TOP PRIMERO PELDAÑO EN ALTO 1ere MARCHE EN HAUT GRADINO DI PARTENZA DALL'ALTO ERSTE TREED BOVEN PIERWSZY STOPIEŃ OD GÓRI 1° DEGRAU EM CIMA GORNJE POLAZNO GAZIŠTE ZGORNJA STOPNA PLOŠČA POČÁTEČNÍ SCHODNICE NAHOŘE STARTTRIN FRA OVEN FÖRSTA TRAPPSTEGET UPPIFRÅN ALKUASKELMA YLHÄÄLTÄ LÄHTIEN	ERTSE STUFE UNTEN 1st TREAD ON BOTTOM PRIMERO PELDAÑO ABAJO 1ere MARCHE EN BAS GRADINO DI PARTENZA DAL BASSO ERSTE TREED VAN BENEDEN PIERWSZY STOPIEŃ OD DOŁU 1° DEGRAU EM BAIXO DONJE POLAZNO GAZIŠTE SPODNJA STOPNA PLOŠČA POČÁTEČNÍ SCHODNICE DOLE STARTTRIN FRA NEDEN FÖRSTA TRAPPSTEGET NERIFRÅN ALKUASKELMA ALHÄÄLTÄ LÄHTIEN
209÷258.5	11	10	19 ÷ 23.5		
228÷282	12	11	19 ÷ 23.5		
247÷305.5	13	12	19 ÷ 23.5		
266÷329	14	13	19 ÷ 23.5		

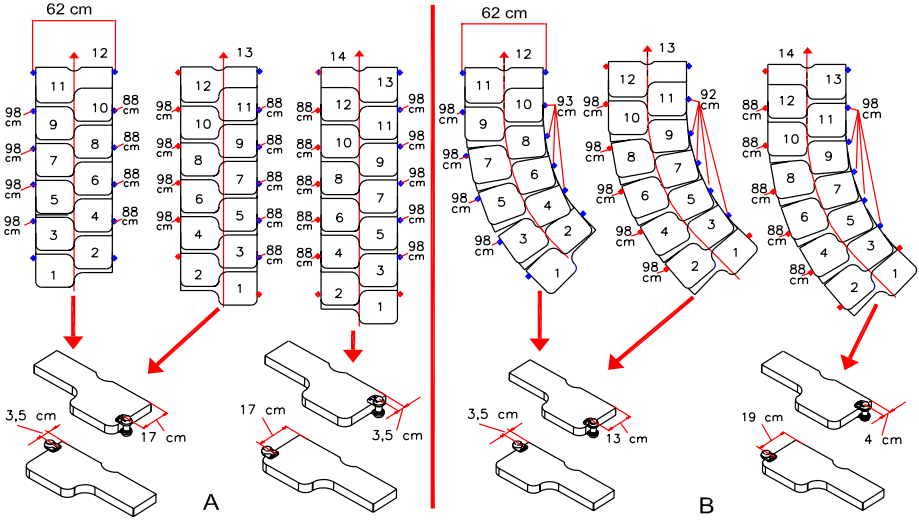


FIG. 5

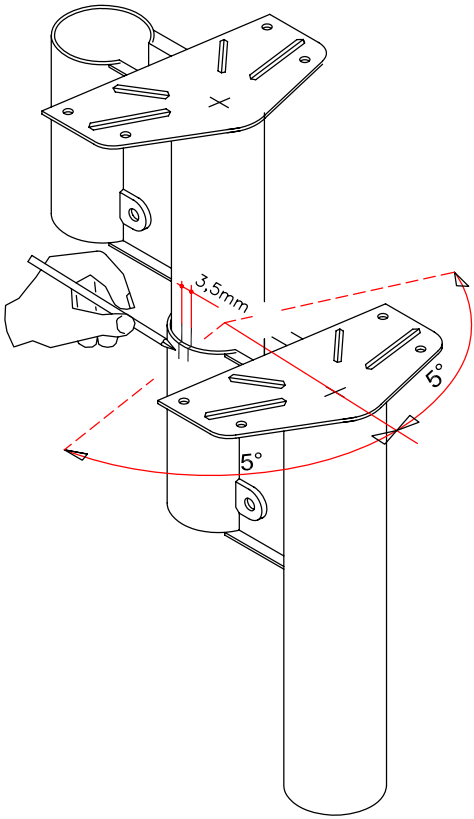


FIG. 6

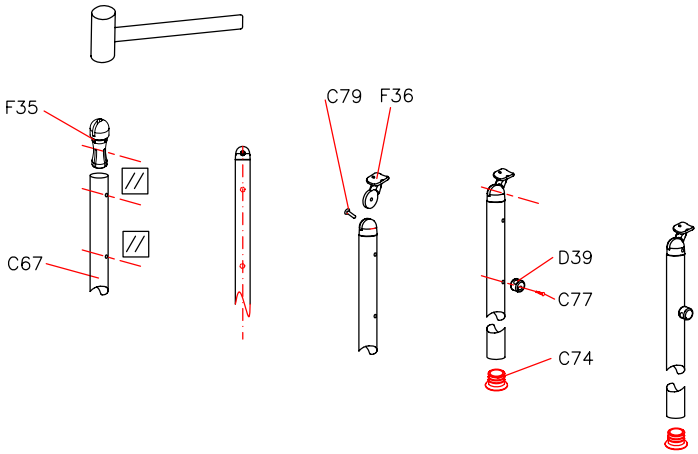
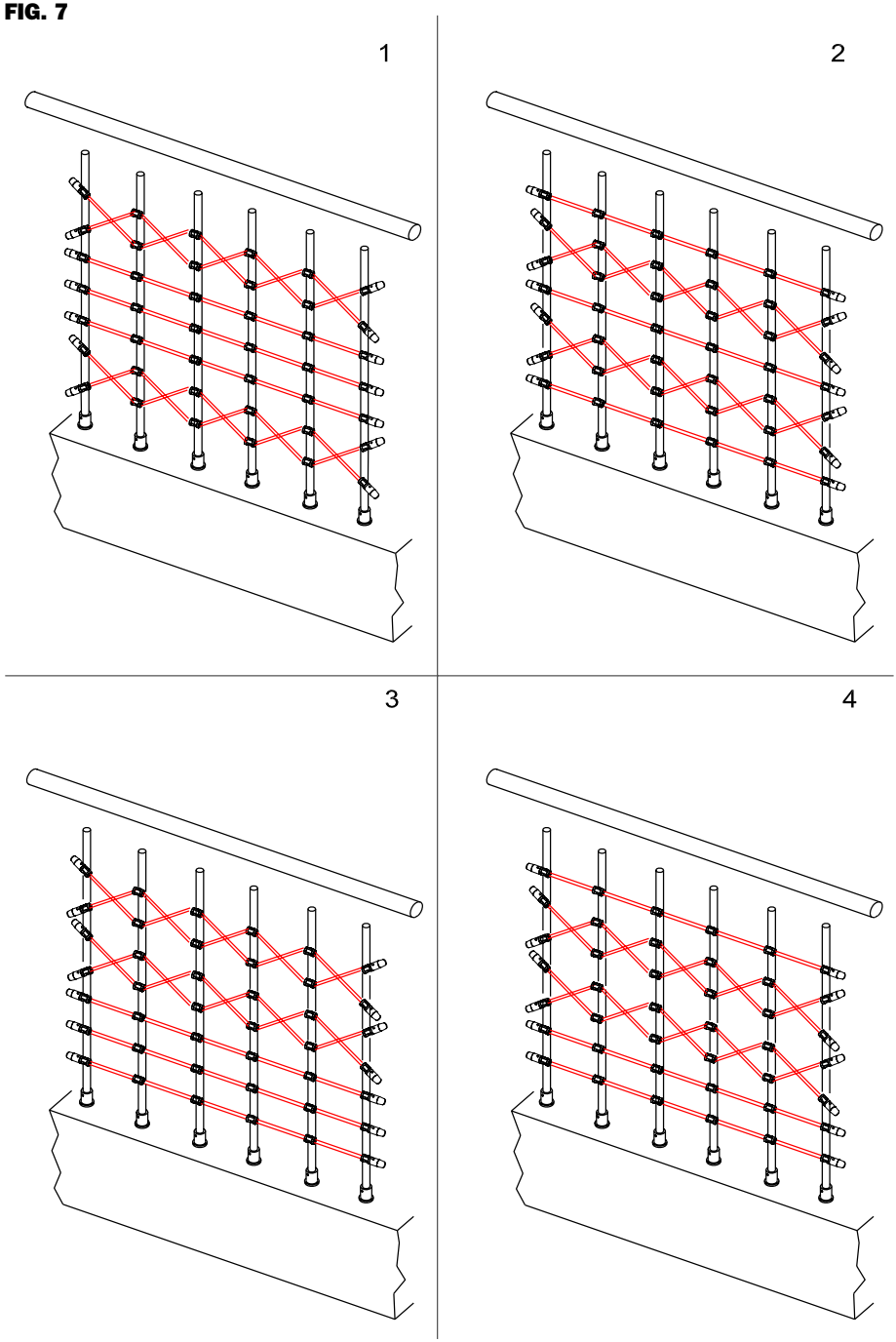
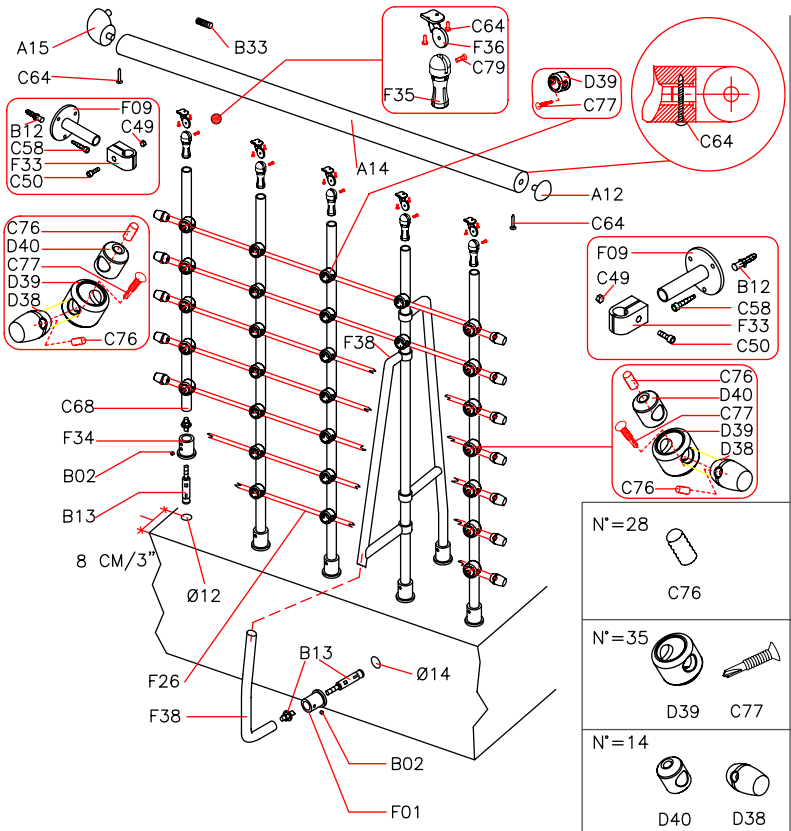
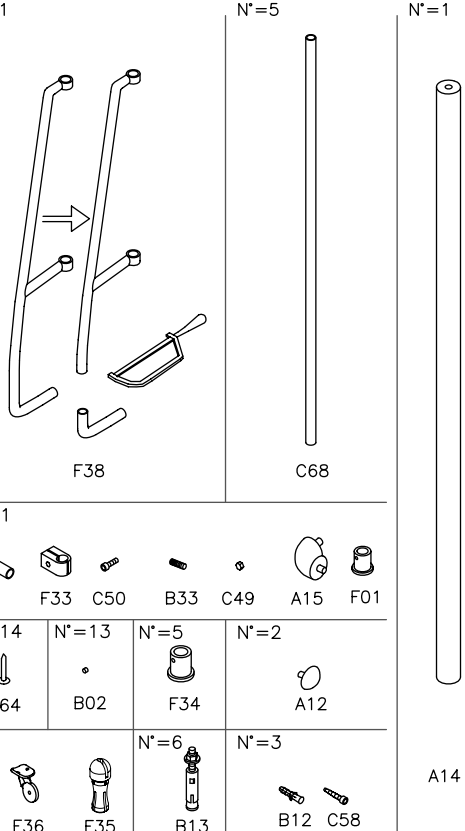


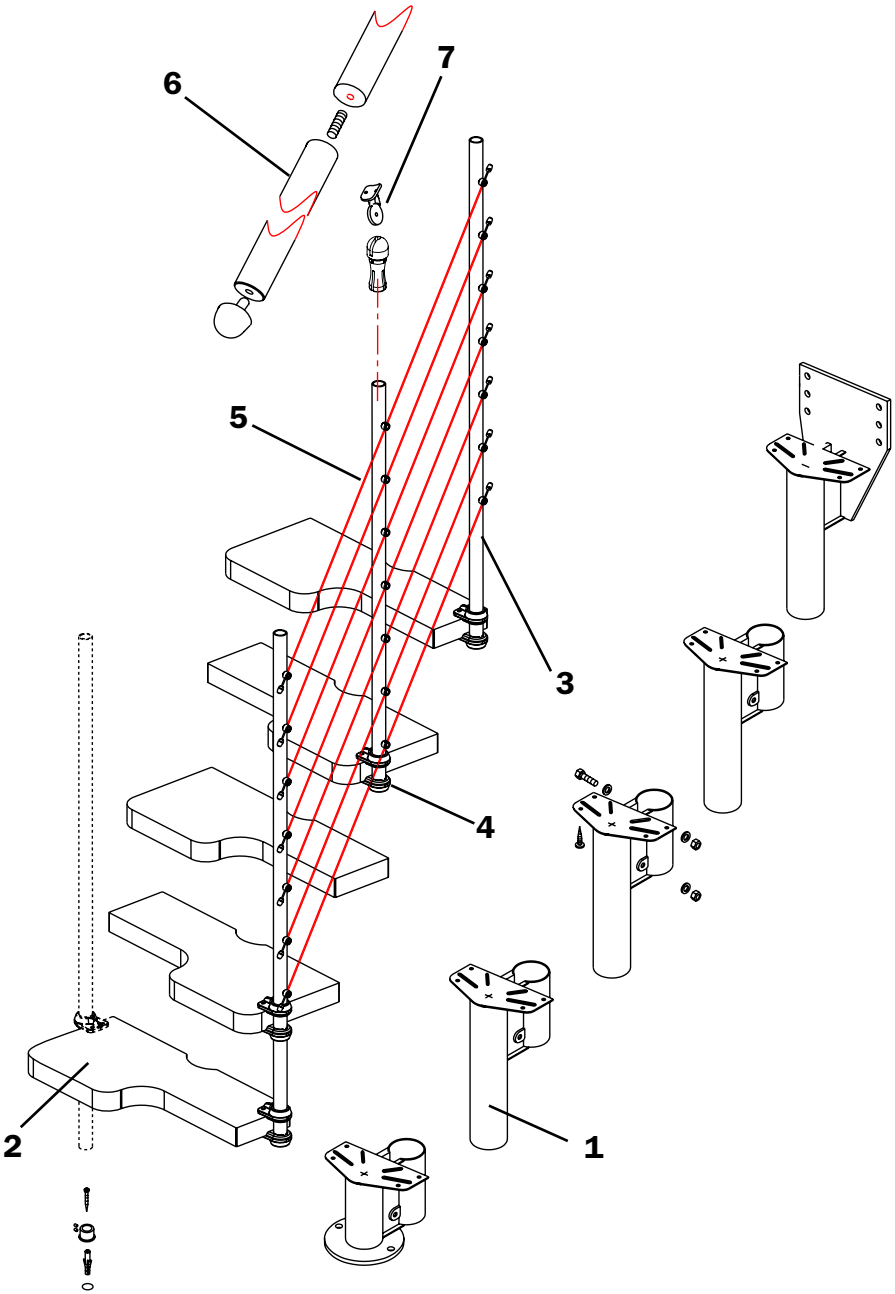
FIG. 7




A15
B33
C64
F09
B12
C49
C58
F33
C50
C64
F36
C79
F35
D39
C77
C64
A14
A12
C64
C76
D40
C77
D39
D38
C76
F09
C49
B12
C58
F33
C50
F38
C76
D40
C77
D39
D38
C76
C68
F34
B02
B13
8 CM/3"
Ø12
B13
Ø14
F26
F38
B02
F01


N°=1
F38
N°=5
C68
N°=1
A14
N°=28
C76
N°=1
F09
F33
C50
B33
C49
A15
F01
N°=35
D39
C77
N°=14
C64
N°=13
B02
N°=5
F34
N°=2
A12
N°=14
D40
D38
N°=5
C79
F36
F35
N°=6
B13
N°=3
B12
C58

Italiano	DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO
English	PRODUCT DETAILS
Deutsch	PRODUKTEIGENSCHAFTEN
Français	DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT
Español	DATOS DE IDENTIFICACIÓN
Português	DADOS DE IDENTIFICAÇÃO
Nederlands	KENMERKENDE PRODUCTGEGEVENS
Polski	DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU
Česky	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O VÝROBKU
Română	DATELE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI
Magyar	A TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATAI
Русский	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ТОВАРА
Ελληνικά	ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Svenska	PRODUKT DETALJER
Norsk	PRODUKTINFORMASJON
Suomi	TIETOJA TUOTTEESTA


6
7
5
3
4
2
1

I)

dati identificativi del prodotto

denominazione commerciale: **MINI LINE**
tipologia: scala a giorno con gradini sfalsati e rotazione delle rampe con pendenza

materiali impiegati

STRUTTURA

descrizione
composta da elementi **(1)** metallici assemblati fra di loro con bulloni
materiali
Fe 370
finitura
verniciatura a forno con polveri epossidiche

GRADINI

descrizione
gradini **(2)** in legno sagomati assemblati alla struttura con bulloni
materiali
faggio
finitura
tinta: all'acqua
fondo: poliuretanico
finitura: poliuretanica

RINGHIERA

descrizione
composta da colonnine **(3)** verticali in metallo fissate ai gradini **(2)**, da cavi in acciaio inox **(5)** e da un corrimano **(6)** in PVC
materiali
colonnine: Fe 370
cavi: acciaio inox
corrimano: PVC con anima in alluminio
fissaggi **(4)**: nylon
fissaggi **(7)**: alluminio/zama
finitura
paletti: verniciatura a forno con polveri epossidiche
fissaggi: cromatura

PULIZIA

pulire con panno morbido inumidito in acqua, privo di qualsiasi prodotto contenente solventi o materiali abrasivi. pulire con panno morbido inumidito in acqua, privo di qualsiasi prodotto contenente solventi o materiali abrasivi. **le parti metalliche verniciate a polvere con il colore cromo** possono essere pulite con un panno morbido inumidito con acqua e con sapone neutro, o, in alternativa, con dell'alcol etilico. le parti pulite devono essere asciugate nel più breve tempo possibile, sempre con un panno morbido, per evitare che le finiture lucide perdano la loro brillantezza, a causa dell'ossidazione delle parti metalliche.

MANUTENZIONE

dopo circa 12 mesi dalla data di installazione, controllare il serraggio della viteria dei vari componenti. la manutenzione straordinaria deve essere eseguita a regola d'arte.

PRECAUZIONI D'USO

evitare usi impropri e non consoni al prodotto. eventuali manomissioni o installazioni non rispondenti alle istruzioni del produttore possono inficiare le conformità prestabilite del prodotto.

GB)

product details

trade name: **MINI LINE**
type: flight stair with alternate treads and flight rotation with slope

used materials

STRUCTURE

description
composed by metallic elements **(1)** assembled between themselves by bolts
materials
Fe 370
finishing
oven varnishing with epoxy powders

TREADS

description
shaped treads **(2)** in wood assembled to the structure by bolts
materials
beech
finishing
colour: water-base
undercoat: polyurethane
finishing: polyurethane

RAILING

description
composed by vertical balusters **(3)** in metal fixed to the treads **(2)**, by stainless steel cables **(5)** and by a PVC-handrail **(6)**
materials
balusters: Fe 370
cables: stainless steel
handrail: PVC with aluminium core
fixings **(4)**: nylon
fixings **(7)**: aluminium/zamac
finishing
balusters: oven varnishing with epoxy powders
fixings: chromium plate

CLEANING

clean with a soft wet cloth, without any product containing solvents or abrasive materials. **the chrome color powder varnished metallic parts** can be cleaned with a soft cloth, after dampening it with a solution of water and neutral soap or, in alternative, with ethyl alcohol. the clean parts must be dried as soon as possible, with a soft cloth, in order to avoid that the shiny parts lose their brilliance, due to the oxidation of the metallic parts.

MAINTENANCE

about 12 months after the installation date, check the tightening of bolts on the various components. all non-routine maintenance procedures must be carried out in a strictly professional manner.

USE PRECAUTION

avoid any improper use that is not in accordance with the product. possible violations or installations which don't comply with the providers instructions can invalidate the agreed product conformities.

D)

Produkteigenschaften

kommerzielle Bezeichnung: **MINI LINE**
Typologie: Mittelholmtreppe mit versetzten Stufen, Wendelung der Treppenläufe mit Neigung

verwendete Materialien

STRUKTUR

Beschreibung
bestehend aus Metallteilen **(1)** die miteinander durch Bolzen verbunden sind
Materialien
Fe 370
Ausführung
Pulverbeschichtung mit Epoxydharzen

STUFEN

Beschreibung
geformte Stufen **(2)** aus Holz an der Struktur mittels Bolzen befestigt
Materialien
Buche
Ausführung
Beizung: Wasserfarbe
Grundierung: Poliurethan
Oberlack: Polyurethan

GELÄNDER

Beschreibung
bestehend aus Edelstahlkabel **(5)** und senkrechten Geländerstäben **(3)** aus Metall, die auf den Stufen **(2)** und am PVC-Handlauf **(6)** befestigt sind
Materialien
Geländerstäbe: Fe 370
Kabel: Edelstahl
Handlauf: PVC mit Aluminiumkern
Befestigungsteile **(4)**: Nylon
Befestigungsteile **(7)**: Aluminium/Zamak-Legierung
Ausführung
Geländerstäbe: Pulverbeschichtung mit Epoxydharzen
Befestigungsteile: Verchromung

REINIGUNG

mit einem weichen feuchten Tuch reinigen. keine Reinigungsmittel verwenden, die Lösungs- oder Scheuermittel beinhalten. **die mit chromfarbenem Pulverlack beschichteten Metallteile** können mit einem weichen, mit Wasser und neutraler Seife angefeuchteten Tuch oder aber auch mit Äthylalkohol gereinigt werden. die gereinigten Teile müssen so schnell wie möglich und ebenfalls mit einem weichen Tuch abgetrocknet werden, um zu vermeiden, dass die blanken Ausführungen durch die Oxidation der Metallteile ihren Glanz verlieren.

WARTUNG

ungefähr 12 Monate nach dem Einbau, die Festigkeit der einzelnen Schrauben überprüfen. die außerordentliche Wartung muss nach allen regeln der Kunst ausgeführt werden.

VORSICHTSMAßNAHMEN FÜR DIE ANWENDUNG

die falsche und unangemessene Verwendung des Produkts vermeiden. eventuelle Beschädigungen oder nicht der Montageanleitung des Herstellers gemässe Einrichtungen können die vorgegebene Produktkonformität für ungültig erklären.

F)

données d'identification du produit

denomination commerciale: **MINI LINE**
typologie: escalier à volée avec marches decalées et rotation des volées en pente

materiaux utilisés

STRUCTURE

description
composé d'éléments **(1)** métalliques assemblés entre eux par boulonnage
materiaux
Fe 370
finition
vernissage à chaud avec poudres époxy

MARCHES

description
marches façonnées **(2)** en bois assemblées à la structure par boulonnage
materiaux
hêtre
finition
vernis: à l'eau
mordant: polyuréthanique
finition: polyuréthanique

GARDE-CORPS

description
composé de colonnettes **(3)** verticales en métal fixées aux marches **(2)**, de câbles en acier inox **(5)** et d'une main courante en PVC **(6)**
materiaux
colonnettes: Fe 370
câbles: acier inox
main courante: PVC avec noyau en aluminium
fixations **(4)**: nylon
fixations **(7)**: aluminium/zamak
finition
colonnettes: vernissage à chaud avec poudres époxy
fixations: chromage

NETTOYAGE

nettoyer avec un chiffon souplé humidifié à l'eau, sans aucun produit contenant des solvants ou matières abrasives. **les éléments métalliques peints à la poudre couleur chrome** peuvent être nettoyés à l'aide d'un chiffon doux, trempé dans de l'eau savonneuse (savon neutre) ou, en alternative avec de l'alcool éthylique. les éléments propres doivent être séchés le plus vite possible, toujours à l'aide d'un chiffon doux, pour éviter que les finitions brillantes ne perdent leur brillant, à cause de l'oxydation des éléments métalliques.

ENTRETIEN

après environ 12 mois de la date d'installation, controler le serrage de la visserie et des differents elements. l'entretien extraordinaire doit etre executé dans les règles de l'art.

PRECAUTION D'UTILISATION

eviter l'utilisation impropre et non conforme au produit. d'éventuelles alterations ou installations non correspondantes aux instructions du producteur peuvent invalider les conformités préetablies du produit.

E)

datos de identificación del producto

denominación comercial: **MINI LINE**
tipo: escalera abierta con peldaños de paso alternado y rotación de las rampas con pendiente

materiales empleados

ESTRUCTURA

descripción
compuesta por elementos **(1)** metálicos ensamblados unos con otros mediante pernos.
materiales
Fe 370
acabado
barnizado en horno con polvos epoxídicos.

PELDAÑOS

descripción
peldaños **(2)** de madera perfilados y ensamblados a la estructura mediante pernos
materiales
haya
acabado
barniz: al agua
imprimación: poliuretánica
acabado: poliuretánico

BARANDILLA

descripción
compuesta por barrotes **(3)** verticales de metal fijados a los peldaños **(2)**, por cables de acero inoxidable **(5)** y por un pasamanos en PVC **(6)**
materiales
barrotes: Fe 370
cables: acero inoxidable
pasamanos: PVC con alma de aluminio
fijaciones **(4)**: nylon
fijaciones **(7)**: aluminio/zamak
acabado
barrotes: barnizado en horno con polvos epoxídicos
fijaciones: cromado

LIMPIEZA

limpiar con un trapo suave humedecido con agua y sin ningún producto que contenga disolventes o materiales abrasivos. **las partes de metal pintadas en polvo con el color cromo** se pueden limpiar con un paño suave humedecido con agua y jabón neutral o, como alternativa, con alcohol etílico. las partes limpiadas se deben secar lo antes posible, siempre con un paño suave, para evitar que los acabados en brillo pierdan su brillantez debido a la oxidación de las partes metálicas

MANTENIMIENTO

transcurridos unos 12 meses desde la fecha de instalación, comprobar que los tornillos que fijan las distintas partes sigan bien apretados. el mantenimiento extraordinario debe ser efectuado como corresponde.

PRECAUCIONES DE USO

evitar usos impropios y no conformes con el producto. eventuales manipulaciones o instalaciones que no cumplan con las instrucciones del fabricante pueden menoscabar las cualidades certificadas en las pruebas de conformidad a las que previamente fue sometido el producto.

P)

dados do produto

denominação comercial: **MINI LINE**
tipologia: escada com degraus alternados e rotação das rampas com inclinação

materiais utilizados

ESTRUTURA

descrição
composta por elementos **(1)** metálicos montados entre eles com parafusos
materiais
Fe 370
acabamento
pintura no forno com pós epóxi

DEGRAUS

descrição
degraus **(2)** em madeira perfilados montados na estrutura com parafusos
materiais
faia
acabamento
tinta: de água
fundo: em poliuretano
acabamento: em poliuretano

BALAÚSTRE

descrição
composto por colunas **(3)** verticais em metal presos aos degraus **(2)**, por cabos em aço inoxidável **(5)** e por um corrimão **(6)** em PVC
materiais
colunas: Fe 370
cabos: aço inoxidável
corrimão: PVC com alma em alumínio
fixações **(4)**: nylon
fixações **(7)**: alumínio/zama
acabamento
colunas: pintura no forno com pós epóxi
fixações: cromagem

LIMPIEZA

limpar com um pano macio humedecido com água, sem qualquer produto com solventes ou materiais abrasivos. **a limpeza das partes metálicas envernizadas a pó com a cor cromo** pode ser feita com um pano macio humedecido com água e sabão neutro ou, em alternativa, com álcool etílico. em seguida, secar o quanto antes as partes interessadas, sempre com um pano macio, para evitar que os acabamentos polidos percam o brilho, por causa da oxidação das partes metálicas.

MANUTENÇÃO

depois de aproximadamente 12 meses após a data de instalação, verifique se os parafusos e as porcas das várias peças estão apertados. a manutenção extraordinária deve ser perfeitamente realizada, em conformidade com os padrões viegentes.

PRECAUÇÕES NO USO

evite usos impróprios, não em conformidade, do produto. quaisquer alterações e instalações não correspondentes às instruções do fabricante podem prejudicar as conformidades preestabelecidas para o produto

NL)

kenmerkende productgegevens

commerciële benaming: **MINI LINE**
typologie: open segmenten trap met trapsgewijs geplaatste treden als steektrap of draaiing van de trapgedeelten naar boven

gebruikte materialen

STRUCTUUR

beschrijving
bestaande uit stalen onderdelen **(1)** die onderling zijn geassembleerd met schroeven en moeren
materialen
Fe 370
afwerking
in oven uitgeharde epoxy-poeder coating.

TREDEN

beschrijving
gevormde treden **(2)** beukenhout aan de structuur bevestigd met schroeven en moeren
materialen
beukenhout
afwerking
kleur: naturel
basi: van polyurethaan
afwerking: van polyurethaan

TRAPLEUNIG

beschrijving
bestaande uit verticale tussenbalusters **(3)** van staal die aan de treden **(2)**, uit inox kabels **(5)** en een handregel in PVC **(6)**
materialen
tussenbalusters: Fe 370
kabels: uit inox
handregel: PVC met kern van aluminium
bevestigingsmateriaal **(4)**: nylon
bevestigingsmateriaal **(7)**: aluminium/zamak
afwerking
tussenbalusters: in oven uitgeharde epoxy poedercoating
bevestigingsmateriaal: verchromen

REINIGEN

reinigen met een zachte met water bevochtigde doek, vrij van enig product dat oplos- of schuurmiddelen bevat. **de metalen delen die een stoflak hebben met een chroomkleur** kunnen worden gereinigd met een zachte doek met water of sop of, eventueel met ethylalcohol. de gereinigde delen moeten z.s.m. worden afgedroogd met een zachte doek, om te voorkomen dat de glanzende afwerking zijn schittering verliest als gevolg van de oxidatie van de metalen delen.

ONDERHOUD

controleer, na ongeveer 12 maanden na de installatiedatum, of het schroefwerk van de verschillende onderdelen nog goed vastzit. buitengewoon onderhoud moet uitgevoerd worden volgens de regelen der kunst.

VOORZORGSMAATREGELEN

vermijd onjuist en ongeschikt gebruik van het product. eventuele handelingen of installaties die niet volgens de aanwijzingen van de producent zijn uitgevoerd, kunnen de vooraf bepaalde conformatie van het product wijzigen.

PL)

dane identyfikacyjne wyrobu

nazwa handlowa: **MINI LINE**
typ: schody ażurowe o stopniach rozstawionych asymetrycznie, z możliwością obracania ich biegu z pochyleniem

zastosowane materiały

KONSTRUKCJA

opis
składa się z metalowych wsporników **(1)** połączonych ze sobą śrubami
materiały
Fe 370
wykończenie
lakierowanie piecowe proszkami epoksydowymi

STOPNIE

opis
stopnie drewniane **(2)** profilowane, zamontowane na konstrukcji przy pomocy śrub
materiały
buk
wykończenie
odcień: wodny
podkład: poliuretanowy
wykończenie: poliuretanowe

PORĘCZ

opis
składa się z metalowych pionowych tralek **(3)** przymocowanych do stopni **(2)**, linek ze stali nierdzewnej **(5)** i pochwytu **(6)** z PCV
materiały
tralki: Fe 370
linki: stal nierdzewna
pochwyt: PCV z rdzeniem aluminiowym
zamocowania **(4)**: nylon
zamocowania **(7)**: aluminium/znal
wykończenie
tralki: lakierowanie piecowe proszkami epoksydowymi
zamocowania: chromowanie

CZYSZCZENIE

czyścić miękką tkaniną zwilżoną wodą, bez użycia jakichkolwiek produktów zawierających rozpuszczalniki lub materiały ścierne. **części metalowe lakierowane proszkowo na kolor chromu** można czyścić miękką szmatką zwilżoną wodą z neutralnym mydłem, lub, jako alternatywa, alkoholem etylowym. wyczyszczone części należy jak najszybciej wysuszyć przy użyciu miękkiej szmatki, dzięki czemu błyszczące powierzchnie nie stracą połysku z powodu utleniania części metalowych.

KONSERWACJA

po około 12 miesiącach od daty zainstalowania, skontrolować dokręcenie części złącznych różnych elementów składowych. nadzwyczajne czynności konserwacyjne należy wykonać profesjonalnie.

ZALECENIA DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

unikać nieprawidłowego użytkowania wyrobu, niezgodnego z jego przeznaczeniem. ewentualne naruszenia warunków gwarancji lub instalowanie niezgodne z instrukcją producenta mogą skutkować unieważnieniem założonych własności wyrobu.

CZ)

identifikační údaje produktu

obchodní jméno: **MINI LINE**
typ: otevřené schodiště s posunutými schody a otáčením schodišťových ramen se sklonem

použité materiály

KONSTRUKCE

popis
skládá se z kovových prvků **(1)**, které jsou spojeny maticovými šrouby
materiály
Fe 370
povrchová úprava
vypalovaný lak s epoxydovým práškem

SCHODY

popis
dřevěné tvarované schody **(2)** spojené s konstrukcí maticovými šrouby
materiály
buk
povrchová úprava
mořidlo: na bázi vody
základní nátěr: polyuretanový
povrchová úprava: polyuretanová

ZÁBRADLÍ

popis
skládá se ze svislých kovových tyčí **(3)** upevněných na schodech **(2)** nerezovými kabely **(5)** a madlem **(6)** z PVC
materiály
tyče: Fe 370
kabely: nerezová ocel
madlo: PVC s hliníkovým středem
upevnění **(4)**: nylon
upevnění **(7)**: hliník/slitina Zamak
povrchová úprava
tyče: vypalovaný lak s epoxydovým práškem
upevnění: pochromovaná

ČIŠTĚNÍ

čistěte měkkým hadříkem namočeným ve vodě bez jakéhokoliv produktu obsahujícího rozpouštědla nebo abrasivní materiály. kovové části nalakované práškovaným lakováním chromovou barvou lze čistit jemným hadrem navlhčeným vodou a neutrálním mýdlem nebo lze jako alternativu použít etylalkohol. očištěné části je třeba v co nejkratší době osušit, opět jemným hadrem, aby se zabránilo ztrátě lesku lesklých povrchových úprav následkem oxidace kovových částí.

ÚDRŽBA

po přibližně 12 měsících od data instalace zkontrolovat šroubové spojení různých součástí. mimořádná údržba musí být provedena dokonale.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

vyhýbat se nesprávnému a nevhodnému použití výrobku.eventuální poškození nebo instalace neodpovídající instrukcím výrobce mohou porušit předem sjednané kvality výrobku.

RO)

datele de identificare a produsului

denumire comercială: **MINI LINE**
tipologie: scară deschisă, cu trepte decalate şi rotaţia rampelor, cu pantă

materiale utilizate

STRUCTURA

descriere
compusă din elemente de metal **(1)**, asamblate între ele cu şuruburi
materiale
Fe 370
finisaje
vopsire la cald cu pulberi epoxidice

TREPTELE

descriere
trepte fasonate din lemn **(2)**, asamblate între ele cu şuruburi
materiale
lemn de fag
finisaje
baiţ pe bază de apă
grund pe bază de poliuretan
lac pe bază de poliuretan

PARAPET

descriere
compus din coloane verticale din metal **(3)**, fixate pe trepte **(2)**, cabluri din oţel inox **(5)** şi o mână curentă din PVC **(6)**
materiale
coloane: Fe 370
cabluri: oţel inox
mână curentă: PVC, cu partea centrală din aluminiu
elemente de fixare **(4)**: plastic
elemente de fixare **(7)**: aluminiu/ zama
finisaje
coloane: vopsire la cald cu pulberi epoxidice
elemente de fixare: cromate

CURĂŢARE

curăţaţi cu o cârpă moale umezită cu apă; nu utilizaţi produse care conţin solvenţi sau pulberi abrazive. părţile metalice vopsite în câmp electrostatic cu culoare cromată pot fi curăţate cu o cârpă moale umezită cu apă şi săpun neutru sau, alternativ, cu alcool etilic. părţile curate trebuie să fie uscate cât mai curând posibil, întotdeauna cu o cârpă moale, pentru a evita ca finisajele lucioase să-şi piardă strălucirea, din cauza oxidării părţilor metalice.

ÎNTREŢINERE

după aproximativ 12 luni de la data instalării, controlaţi cuplul de strângere al şuruburilor care unesc diversele elemente. întreţinerea excepţională trebuie efectuată conform standardelor în vigoare.

PRECAUŢII DE UTILIZARE

evitaţi utilizarea improprie şi necorespunzătoare a produsului. eventualele intervenţii sau instalări care nu corespund cu instrucţiunile producătorului ar putea anula datele de conformitate prestabilite pentru produs.

HU)

termék azonosító adatai

kereskedelmi név: **MINI LINE**
típus: nyitott szerkezetű lépcső, eltolt lépcsőfokokkal és függőben elforgatott rámpákkal

alkalmazott alapanyagok

SZERKEZET

leírás
szegecsekkel egymáshoz szerelt fémelemekből **(1)** áll
alapanyagok
Fe 370
felületkezelés
festés kemencében epoxidos porokkal

LÉPCSŐFOKOK

leírás
formázott fa lépcsőfokok **(2)**, amelyeket szegecsekkel szerelnek a lépcsőszerkezethez
alapanyagok
bükkfa
felületkezelés
festék: vizes alapú
alap: poliuretán
felületkezelés poliuretán

KORLÁT

leírás
a korlát áll függőleges, fém rögzítő rudakból **(3)**, amiket a lépcsőfokokhoz **(2)** rögzítenek, illetve rozsdamentes acél huzalokból **(5)** és egy PVC lépcső karfából **(6)**
alapanyagok
rögzítő rudak: Fe 370
huzal: rozsdamentes acél
lépcső karfa: PVC alumínium betéttel
rögzítések **(4):** nylon
rögzítések **(7):** alumínium/alumínium-cink ötvözet
felületkezelés
rögzítő rudak: festés kemencében epoxidos porokkal
rögzítések: krómozás

TISZTÍTÁS

tisztítás vízzel benedvesített kendővel, tilos oldószert tartalmazó anyagok vagy súrolószerek használata. **a króm színűre szinterezett fémelemeket** semleges szappanos vagy etil-alkoholos vízben áztatott puha ruhával lehet tisztítani. a megtisztított elemeket a lehető legrövidebb időn belül meg kell szárítani, amit mindig puha ruhával kell elvégezni, így elkerülhető, hogy a fényes felületkiképzés a fémelemek oxidálódása miatt elvessze a csillogását.

KARBANTARTÁS

körülbelül 12 hónappal a beszerelés után ellenőrizni kell a különböző részek csavarjainak a tartását. a rendkívüli karbantartást az előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

HASZNÁLATI ELŐÍRÁSOK

a terméket kizárólag a rendeltetésének megfelelően kell használni. esetleges rongálások, vagy a gyártó utasításainak nem megfelelő berendezés a termék stabilitását befolyásolhatják.

RU)

идентификационные данные товара

коммерческое название:**MINI LINE**
тип: открытая лестница с зигзагообразно расположенными ступенями, каркас поворачивается под необходимым углом

используемые материалы

КАРКАС

описание
каркас состоит из металлических элементов **(1)**, скрепленных болтовыми соединениями
материалы
Fe 370
отделка
окрашены методом порошкового напыления эпоксидным порошком

СТУПЕНИ

описание
фигурные деревянные ступени **(2)** крепятся к каркасу болтовыми соединениями
материалы
бук
отделка
краска: на водной основе
основание: полиуретан
фурнитура: полиуретан

ПЕРИЛА

описание
перила состоят из вертикальных металлических столбиков **(3)**, которые крепятся к ступеням **(2)**, тросов из нержавеющей стали **(5)** и поручня **(6)** из поливинилхлорида
материалы
столбики: Fe 370
тросы: нержавеющая сталь
поручень: поливинилхлорид с алюминиевым стержнем
крепления **(4)**: полиамидная смола
крепления **(7)**: алюминий/сплав zama
отделка
столбики: окрашены методом порошкового напыления эпоксидным порошком
крепления: хромированные

УБОРКА

протирать влажной тряпкой, смоченной в воде. Не добавлять в воду моющие средства, содержащие растворители или абразивные вещества! металлические части, окрашенные напылением в цвет хром, можно чистить влажной тряпкой, смоченной в растворе воды и нейтрального моющего средства или, в качестве дополнительного варианта, этиловом спирте. после чистки металлические части немедленно следует вытереть насухо влажной тряпкой, чтобы глянцевая отделка не утратила свой блеск вследствие окисления металлических частей.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

через 12 месяцев со дня установки проверить плотность затяжки винтовых соединений на разных деталях. внеплановое тех. обслуживание должно выполняться по правилам мастерства.

ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

не допускать ненадлежащего использования, не соответствующего типу продукции. случайные повреждения или монтаж, выполненный не по инструкциям производителя, могут привести к несоответствию продукции установленным требованиям.

GR)

αναγνωριστικά στοιχεία του προϊόντος

εμπορική επωνυμία: **MINI LINE**
τύπος: σκάλα ευθείας ανόδου, με σκαλοπάτια ανομοιόμορφης εναλλαγής και περιστροφής ράμπας με κλίση

υλικά χρήσης

ΔΟΜΗ

περιγραφή
αποτελείται από στοιχεία **(1)** μεταλλικά συνδεδεμένα ανάμεσά τους με μπουλόνια
υλικά
Fe 370
φινίρισμα
βαφή σε φούρνο με εποξειδικούς κονιορτούς

ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΑ

περιγραφή
σκαλοπάτια **(2)** ξύλινα περασμένα στη δοκό με μπουλόνια
υλικά
οξιά
φινίρισμα
απόχρωση: νερού
βάση: πολυουρεθανική
φινίρισμα: πολυουρεθανικό

ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ

περιγραφή
αποτελείται από δοκούς **(3)** κάθετους μεταλλικούς στερεωμένους σκαλοπάτια **(2)** από συρματόσχοινα ατσαλιού inox **(5)** και από μια κουπαστή **(6)** από PVC
υλικά
δοκοί: Fe 370
συρματόσχοινα: ατσάλι inox
κουπαστή: PVC με πυρήνα από αλουμίνιο
σταθεροποιητές **(4)**: nylon
σταθεροποιητές **(7)**: αλουμίνιο/ζάμα
φινίρισμα
δοκοί: βαφή σε φούρνο με εποξειδικούς κονιορτούς
σταθεροποιητές: επιχρωμίωση

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

καθαρίστε με ένα απαλό υγρό πανί, χωρίς χρήση οποιουδήποτε διαλυτικού ή διαβρωτικού προϊόντος. τα μεταλλικά μέρη βαμμένα με σκόνη χρώματος χρωμίου μπορούν να καθαριστούν με ένα μαλακό πανί βρεγμένο με νερό και ουδέτερο σαπούνι ή, εναλλακτικά, με αιθυλική αλκοόλη. τα καθαρισμένα μέρη θα πρέπει να στεγνώσουν το συντομότερο δυνατό, πάντα με ένα μαλακό πανί, για να μην χάσουν τη λαμπερότητά τους τα φινιρίσματα, λόγω της οξείδωσης των μεταλλικών μερών.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

μετά από περίπου 12 μήνες από την εγκατάσταση, ελέγξτε την σταθερότητα των βιδών και των διαφόρων εξαρτημάτων. η έκτακτη συντήρηση πρέπει να εκτελείται σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ

αποφύγετε την ακατάλληλη και ανάρμοστη χρήση του προϊόντος. ενδεχόμενες μετατροπές ή εγκαταστάσεις που δεν συμβαδίζουν με τις οδηγίες του κατασκευαστή μπορούν να επηρεάσουν τις προκαθορισμένες προδιαγραφές του προϊόντος.

S)

produktens identifieringsdata

kommersiell benämning: **MINI LINE**
typ: öppen trappa med avfalsade trappsteg och av rotationstyp för trappstegsrad med lutning

konstruktionsmaterial

STRUKTUR

beskrivning
består av metallelement **(1)** som sitter ihop med varandra med bultar
material
Fe 370
ytbehandling
ugnslackerade med epoxipulver

TRAPPSTEG

beskrivning
trappsteg **(2)** av profilsågat trä monterade på stommen med bultar
material
bokträ
ytbehandling
färg: vattenbaserad
botten: polyuretan
ytbehandling: polyuretan

RÄCKE

beskrivning
bestående av vertikala stolpar **(3)** av metall som sitter fast på trappstegen **(2)** vajrar av rostfritt stål **(5)** och en ledstång **(6)** av PVC
material
stolpar: Fe 370
vajrar: rostfritt stål
ledstång: PVC med aluminiumkärna
fästanordningar **(4)**: nylon
fästanordningar **(7)**: aluminium/zama
ytbehandling
pinnar: ugnslackerade med epoxipulver
fästanordningar: förkromade

RENGÖRING

rengör med en mjuk trasa fuktad med vatten. använd inget produkt som innehåller lösningsmedel eller slipande material. **metalldelarna som är pulverlackerade med kromfärg** kan rengöras med en mjuk trasa fuktad med vatten och mild tvål eller med etylalkohol. de rengjorda delarna ska torkas så snabbt som möjligt med en mjuk trasa, för att undvika att de blanka delarna förlorar deras glans på grund av att metalldelarna oxiderar.

UNDERHÅLL

kontrollera åtdragningen av skruvar och bultar för de olika delarna 12 månader efter installationsdatumet. det extra underhållet ska utföras på ett yrkesmannamässigt sätt.

ANVÄNDNINGSFÖRESKRIFTER

undvik att använda produkten på ett olämpligt sätt. eventuell mixtring eller installation som inte överensstämmer med tillverkarens anvisningar kan leda till att överensstämmelsekraven som har fastställts för produkten inte längre gäller.

NO)

produktinformasjon
produktnavn: **MINI LINE**
karakteristikk: åpen trapp med trinn som er plassert vekselvis, og roterende trappeløp med stigning

produksjonsmaterialer

STRUKTUR

beskrivelse
sammensatt av metallelementer **(1)** festet sammen med bolter
materialer
Fe 370
finish
ovnslakkert med epoksypulver

TRAPPETRINN

beskrivelse
formede trappetrinn **(2)** i tre, montert og boltet fast på strukturen
materialer
bøk
finish
fargestoff: vannbasert
underlagsstrøk: polyuretan
finish: polyuretan

REKKVERK

beskrivelse
sammensatt av loddrette spiler i metall **(3)**, festet i trappetrinnene **(2)**, rustfrie stålkabler **(5)** og en håndløper **(6)** i PVC
materialer
spiler: Fe 370
kabler: rustfritt stål
håndløper: PVC med aluminiumskjerne
fester **(4)**: nylon
fester **(7)**: aluminium/zamak
finish
spiler: ovnslakkert med epoksypulver
fester: forkrommet

RENGJØRING

rengjøres med en myk klut fuktet i vann, uten løsningsmidler eller annet som kan lage riper. **de kromfargede pulverlakkerte metalldelene** kan rengjøres med en myk klut fuktet i nøytral såpeoppløsning, eller eventuelt med etylalkohol. etter rengjøring må delene tørkes fortest mulig med en myk klut, for at metallet ikke skal oksidere og dermed miste glansen.

VEDLIKEHOLD

kontrollere, etter ca. 12 måneder fra installasjonen, at skruene i de forskjellige komponentene er korrekt strammet. ekstraordinært vedlikehold må utføres korrekt.

FORHOLDSREGLER VED BRUK

unngå uriktig og uegnet bruk av produktet. eventuelle endringer eller innstalleringer som ikke er i samsvar med produsentens anvisninger vil kunne medføre at de forhåndsdefinerte produktkonformitetene blir ugyldiggjort.

FIN)

tuotteen tunnistetiedot

kauppanimi: **MINI LINE**
tyyppi: portaat lomitetuilla askelmilla, keskeytymätön porrassyöksyjen kierto

käytetyt materiaalit

RAKENNE

kuvaus
koostuu metallisista osista **(1)**, jotka kiinnitetään yhteen pulteilla
materiaalit
Fe 370
viimeistely
maalaus uunissa epoksijauheilla

ASKELMAT

kuvaus
puiset muotoillut askelmat **(2)**, jotka asennetaan rakenteeseen pulteilla
materiaalit
pyökki
viimeistely
väri: vesipohjainen
pohjamaali: polyuretaani
viimeistely: polyuretaaninen

KAIDE

kuvaus
koostuu askelmiin **(2)** kiinnitetyistä metallisista pystypinnoista **(3)** sekä ruostumatonta terästä olevista kaapeleista **(5)** ja PVC:stä valmistetusta käsijohteesta **(6)**
materiaalit
pystypinnat: Fe 370
kaapelit: ruostumaton teräs
käsijohde: PVC ja sisäosa alumiinia
kiinnikkeet **4)**: nailon
kiinnikkeet **(7)**: alumiini/zamak
viimeistely
pystypinnat: maalaus uunissa epoksijauheilla
kiinnikkeet: kromaus

PUHDISTUS

puhdista pehmeällä, veteen kostutetulla rievulla, joka ei sisällä liuotusaineita tai hankaavia aineita. kromin värisiksi jauhemaalatut metalliosat voidaan puhdistaa vedellä kostutetulla pehmeällä liinalla ja miedolla saippualla tai vaihtoehtoisesti etanolilla. puhdistetut osat tulee kuivata mahdollisimman nopeasti pehmeällä liinalla, jotta osien kiiltävät viimeistelyt eivät menetä kirkkauttaan metalliosien hapettumisen seurauksena.

HUOLTO

noin 12 kuukauden kuluttua asennuksesta tarkista eri osien ruuvien ja muttereiden kireys. erityiset huoltotoimenpiteet tulee suorittaa ammattitaidolla.

KÄYTÖN VAROTOIMET

vältä tuotteen sopimatonta käyttöä. Mahdolliset väärinkäytökset tai asennukset, jotka eivät vastaa valmistajan ohjeita, voivat aiheuttaa sen, että tuote ei vastaa sen ilmoitettuja ominaisuuksia.

065726000

ML

D.U.M
01/2012

Pixima by Fontanot
Albini & Fontanot S.p.A.
Via P. Paolo Pasolini, 6
47853 Cerasolo Ausa
Rimini, Italy

tel. +39.0541.90.61.11
fax +39.0541.90.61.25
info@pixima.it
www.pixima.it

cod. 065734000