

nice 3



Italiano

English

Français

Deutsch

Español

Português

Nederlands

Polski

Русский

Svenska

Dansk

Norsk

Suomi

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

MONTAGEANLEITUNG

INSTRUCCIONES PARA EL ENSAMBLAJE

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

MONTAGE HANDLEIDING

INSTRUKCJA MONTAŻOWA

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

MONTERINGSINSTRUKTIONER

MONTERINGSINSTRUKTIONER

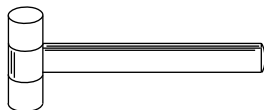
MONTERINGSBESKRIVELSE

AENNUSOHJEET

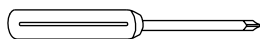
nice



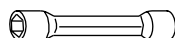
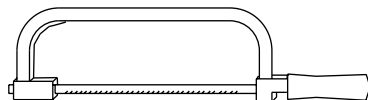
Ø 8x300 12x120 14x150 mm



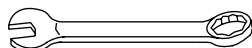
Ø 2.5 3.5 4.5 9 mm



PH 2



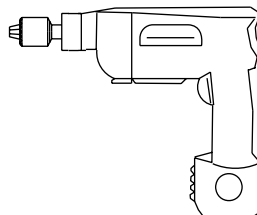
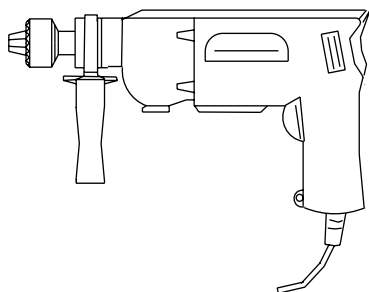
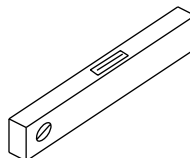
12/13 mm



13 17 19 30 mm



2.5 3 5 12 mm



Italiano

ATTENZIONE: eseguire l'installazione "a regola d'arte" utilizzando attrezzi idonei; seguire scrupolosamente le istruzioni di montaggio. Informarsi prima dell'installazione, sui regolamenti locali e nazionali da rispettare, in funzione della destinazione d'uso (privato principale, secondario, uffici, negozi...).

Prima di procedere alla posa in opera della scala leggere attentamente la TAB.2 (TABELLA QUANTITA' DISCHI DISTANZIATORI) onde disporre le alzate in modo che il pianerottolo sia più alto di 1 cm rispetto al pavimento di arrivo (vedi Montaggio del pianerottolo).

Assemblaggio della scala

1. Individuare il punto dove fissare la base (G03) del palo centrale tenendo in considerazione che il pianerottolo (E03) deve appoggiare sul pavimento di arrivo (appoggio minimo consentito 2 cm).
2. Avvitare alla base (G03) la boccola (B46) utilizzando la vite (B17) e marcare i tre punti per i tasselli (B13) sul pavimento, quindi forare ed eseguire il fissaggio. Avvitare alla base il palo centrale (G02).
3. Preparare tutti i supporti di base con dischi distanziatori e disco finale inseriti (rilevare la quantità dalla tabella). Inserire nel palo i componenti della scala nel seguente ordine :
 - 1 - 1° supporto di base (D14) con il numero di dischi distanziatori (D03) precedentemente rilevato in tabella e disco finale (D02).
 - 2 - Gradino (L01).
 - 3 - Supporto di base (D04) con il numero di dischi distanziatori (D03) precedentemente rilevato in tabella e disco finale (D02).
4. Al termine del palo centrale (G02) avvitare il tirante filettato (G01) tenendo presente che alla sue estremità superiore verrà avvitato il paletto terminale (C02).
5. Continuare ad inserire i componenti come sopra, con la differenza che, immediatamente prima e dopo ogni gradino che si trova in corrispondenza della barra filettata (G01), occorreranno anche le rondelle di centraggio (D01).
6. Dopo il pianerottolo (E03) inserire la ranella terminale (B05), la molla a tazza (B04) e serrare con il dado (B03) senza stringere molto.
7. Fissare definitivamente il pianerottolo (vedi Montaggio del pianerottolo).
8. Posizionare angolarmente i gradini.
9. Serrare con forza, definitivamente, il dado (B03).

Assemblaggio della ringhiera

10. Riscaldare il corrimano ad una temperatura di circa 75°-80° per renderlo facilmente sagomabile a mano. Posizionarlo quindi sui paletti (C01), precedentemente montati, partendo dall'alto. L'operazione va terminata prima che il corrimano si raffreddi eccessivamente.
11. Eseguire i fori nel corrimano in corrispondenza dei fori esistenti sui paletti e fissare con le apposite viti (BF5 - B09 - B10). Il corrimano può essere facilmente riscaldato nel seguente modo (fig. 2) :
 1. Appoggiarlo su un piano di servizio (allo scopo si può utilizzare il coperchio della cassa).
 2. Per circa 5 minuti lambirlo con una fiamma eseguendo movimenti circolari senza indugiare su nessun punto.
 3. Capovolgerlo e ripetere l'operazione.Altri modi sono possibili: in climi caldi è addirittura sufficiente esporre il corrimano al sole.

Montaggio del pianerottolo

12. Disporre le alzate in modo che le estremità A e B del pianerottolo sfiorino il pavimento (FIG. 1).
13. Assemblare il tirante filettato (B74), con la vite (B73), le rosette (B72) ed il dado (B78) al pianerottolo, senza stringere eccessivamente (fig. 3).
14. Avvitare il dado (B71) sul tirante (B74) sino in fondo. Inserire la staffa e successivamente il dado (B71) avvitandolo a filo dell'estremità inferiore del tirante (B74).
15. Fare scorrere la staffa tenendola appoggiata sul dado (B71) sino al fianco del solaio. Eseguire il foro (diametro 14 mm, profondità 120 mm) in corrispondenza del cordolo in cemento utilizzando come riferimento uno dei due fori presenti sulla staffa. Inserire la vite ad espansione (B58) e bloccare definitivamente la staffa sul solaio.
16. Agire sul dado inferiore (B71) sino a portare i punti A-B-C (dis. 04) a contatto con il pavimento.
17. Bloccare la staffa sul tirante agendo sul dado (B71) e serrare con forza la vite (B73).

English

WARNING: Carry out the installation in a “workmanlike” manner, strictly following the installation instructions and using suitable tools. Always consult your local building department for code requirements that must be respected depending on its destination of use (private, secondary, public...).

Before proceeding with installation, carefully read the TAB. 2 (NUMBER OF PLASTIC SPACERS) in order to arrange the rises so that the landing is 1 cm higher than the arrival floor (see Landing assembly).

Staircase assembly

1. Identify the point where to fasten the central column base (G03) taking into account that the landing (E03) must rest on the arrival floor (minimum 2cm permitted).
2. Screw the bushing (B46) onto the base (G03) using the screw (B17) and mark the three points for the dowels (B13) on the floor, then drill and fasten. Screw the central column (G02) onto the base.
3. Prepare all the base supports fitting the plastic spacers and end spacer (find the required number of spacers in the table).
Fit the staircase components on the central column in the following order:
 - 1 - 1st base support (D14) with the number of plastic spacers (D03) previously found in the table and the end spacer (D02).
 - 2 - Tread (L01).
 - 3 - Base support (D04) with the number of plastic spacers (D03) previously found in the table and the end spacer (D02).
4. Screw the threaded tie-rod (G01) onto the end of the central column (G02) bearing in mind that the end baluster (C02) will be screwed onto its top end.
5. Continue fitting the components as above with the difference that the centring washers (D01) must also be fitted immediately before and after each tread in correspondence to the threaded bar (G01).
6. After the landing (E03) fit the end washer (B05) and the Belleville washer (B04) and tighten with the nut (B03) without overtightening.
7. Finally fasten the landing (see Landing assembly).
8. Position the treads angularly.
9. Finally tighten the nut (B03) with force.

Railing assembly

10. Heat the handrail to a temperature of approximately 75-80°C so that it can easily be shaped by hand.
Then position it on the balusters (C01) previously fitted starting from the top.
Complete the operation before the handrail cools down too much.
11. Drill the holes in the handrail in correspondence to the existing holes in the balusters and secure it with the relative screws (BF5 – B09 – B10).
The handrail can easily be heated as follows (fig. 2):
 1. Place it on a flat surface (e.g. the crate cover).
 2. For about 5 minutes sweep a flame over it with circular movements without staying in one spot.
 3. Turn it over and repeat the operation.Other methods can be used, for example, in hot climates it is sufficient to expose the handrail to the sun.

Landing assembly

12. Arrange the rises in such a way that the ends A and B of the landing graze the floor (FIG. 1).
13. Fit the threaded tie-rod (B74) with the screw (B73), the washers (B72) and the nut (B78) to the landing without overtightening (fig. 3).
14. Fully screw down the nut (B71) on the tie-rod (B74).
Fit the bracket and then the nut (B71) screwing it on flush with the lower end of the tie-rod (B74).
15. Slide the bracket holding it resting on the nut (B71) up to the side of the floor.
Drill the hole (14 mm diameter, 120 mm deep) in correspondence to the cement curb using one of the two holes in the bracket as reference.
Fit the expansion screw (B58) and finally lock the bracket on the floor.
16. Act on the lower nut (B71) until the points A-B-C (drawing 4) are in contact with the floor.
17. Lock the bracket on the tie-rod acting on the nut (B71) and tighten the screw (B73) with force.

Français

ATTENTION : Effectuer l'installation dans les règles de l'art en utilisant des outils appropriés ; suivre scrupuleusement les instructions de montage. Pour réaliser un montage conforme aux normes en vigueur, il faut s'informer avant l'installation quant aux réglementations locales et nationales à respecter, en fonction du domaine d'utilisation (résidence privée principale, secondaire, bureaux, magasins,...).

Avant de procéder au montage de l'escalier, lire attentivement le "TABLEAU DES QUANTITES DES DISQUES D'ENTRETOISE" (TAB. 2), pour disposer les hauteurs des marches de sorte que le palier soit plus haut d'1 cm. par rapport au niveau du plancher d'arrivée (consulter MONTAGE DU PALIER).

Assemblage de l'escalier

1. Individuer le point où l'on fixera la base (G03) du pylône central, en considérant que le palier (E03) doit appuyer sur le plancher d'arrivée (appui minimal à respecter : 2 cm.).
2. Visser à la base (G03) le fourreau (B46) en utilisant la vis (B17) et marquer les trois points pour les goudjons (B13) sur le plancher. Puis percer et exécuter la fixation.
Visser à la base le pylône central (G02).
3. Préparer tous les supports de base avec les disques d'entretoise et le disque terminal insérés (tirer la quantité du tableau).
Insérer dans le pylône les composantes de l'escalier, en suivant cet ordre :
 - 1 - 1° support de base (D14) avec le numéro de disques d'entretoise (D03) précédemment tiré du tableau et le disque terminal (D02).
 - 2 - Marche (L01).
 - 3 - Support de base (D04) avec le numéro des disques d'entretoise (D03) précédemment tiré du tableau et disque terminal (D02).
4. A la fin du pylône central (G02) visser le tirant fileté (G01) en tenant compte que à l'extrémité supérieure sera vissée la colonnette terminale (C02).
5. Continuer à insérer les composantes comme montré ci dessus, avec la différence que, immédiatement avant et après chaque marche qui se trouve en correspondance de la barre filetée (G01), on devra aussi mettre les rondelles de centrage (D01).
6. Après le palier (E03) insérer la rondelle terminale (B05), le ressort de godet (B04) et serrer avec le dé (B03) sans serrer beaucoup.
7. Fixer définitivement le palier (consulter la page MONTAGE DU PALIER).
8. Disposer les marches en forme d'angle.
9. Serrer avec force, définitivement, le dé (B03).

Assemblage du garde corps

10. Rechauffer la main courante à une température d'environ 75° 80° pour pouvoir la façonner facilement.
Le positionner donc sur les colonnettes (C01), précédemment montées en partant en haut. L'opération doit être terminée avant que la main courante se refroidisse trop.
11. Percer les trous dans la main courante en correspondance des trous existants sur les colonnettes et fixer avec les vis (BF5 B09 B10). La main courante peut être facilement rechauffée de la façon suivante (fig. 2)
 1. Appuyer la main courante sur une surface de service (pour l'occasion vous pouvez utiliser le couvercle de la caisse d'emballage).
 2. Pour environ 5 minutes la rechauffer avec une flamme en faisant des mouvements circulaires sans s'attarder sur aucun point.
 3. Renverser la main courante et répéter l'opération.Il y a aussi d'autres possibilités : dans les climats assez chauds il est même suffisant d'exposer la main courante au soleil.

Montage du palier

12. Disposer les hauteurs (marches) de sorte que les extrémités A et B du palier fîrent le plancher (FIG. 1).
13. Assembler le tirant fileté (B74) avec la vis (B73), les rondelles (B72) et le dé (B78) au palier, sans serrer excessivement (fig. 3).
14. Visser le dé (B71) sur le tirant (B74) jusqu'en bas.
Insérer l'étrier et après le dé (B71) en le vissant jusqu'au niveau de l'extrémité inférieure du tirant (B74).
15. Laisser glisser l'étrier en le tenant appuyé sur le dé (B71) jusqu'à ce qu'il touche le plancher latéralement.
Faire le trou (diamètre de 14mm. profondeur de 120 mm) en correspondance de la poutre en béton armé en employant comme référence l'un des deux trous présents sur l'étrier.
Insérer la vis en expansion (B58) et bloquer définitivement l'étrier au plancher.
16. Agir sur le dé inférieur (B71) jusqu'à ce que les points A B C (dis. 04) touchent le plancher.
17. Bloquer l'étrier sur le tirant en serrant le dé (B71) et serrer avec force la vis (B73).

Deutsch

ACHTUNG: Die Montage muss fachgerecht, unter Zuhilfenahme geeigneter Hilfsmittel und unter strikter Einhaltung der Montageanleitung ausgeführt werden. Damit die Montage normgerecht erfolgen kann, muss man zuvor Informationen zur Aufstellung und zu den lokal und national geltenden Vorschriften je nach Bestimmungszweck (privat, Haupt- oder Nebeneinrichtung, Büros, Geschäfte,) einholen.

Bevor man mit der Montage der Treppe beginnt, muss man die "TABELLE DER DISTANZRINGEN ANZAHL" (TAB. 2) genau lesen, denn die Stufenhöhen müssen so verteilt werden, dass das Podest um 1 cm. höher als der Fussboden zu liegen kommt (siehe MONTAGE DES PODESTS).

Montage der Treppe

1. Die genaue Stelle bestimmen, wo die Basis (G03) der Zentralsäule fixiert wird. Dabei muss berücksichtigt werden, dass das Podest (E03) auf den Ankunfts Fussboden zu liegen kommen muss (geringste Stützfläche: 2 cm).
2. An die Basis (G03) die Hülse (B46) mit Hilfe der Schraube (B17) und die drei Stellen für die Spreizdübel (Einsatzschrauben) (B13) auf dem Fussboden einzeichnen, dann bohren und fixieren.
Die Zentralsäule (G02) an die Basis schrauben.
3. Alle Basis Stützen mit den eingesetzten Distanzringen und Endring vorbereiten (die Anzahl aus der Tabelle entnehmen). In die Zentralsäule die Treppenbestandteile in folgender Reihenfolge einführen.
1 - Erste Basisstütze (D14) mit der Anzahl der Distanzringe (D03) die aus der Tabelle entnommen wurde, und den Endring (D02).
2 - Stufe (L01).
3 - Basisstütze (D04) mit der Anzahl der Distanzringe (D03) die aus der Tabelle entnommen wurde, und den Endring (D02).
4. An das Ende der Zentralsäule (G02) muss die Schraubstange (G01) angeschraubt werden. Dabei berücksichtigen, dass an dessen oberem Ende die letzte Geländersäule (C02) angeschraubt wird.
5. Mit der Einführung der Treppenteile wie oben fortfahren, dabei berücksichtigen, dass jeweils vor und nach jeder Stufe die sich in Höhe der Schraubstange (G01) befindet, man auch die Zentrierungsscheiben (D01) verwenden muss.
6. Nach dem Podest (E03) die Endscheibe (B05) und die Druckfeder (B04) einführen, dann die Mutter (B03) nicht zu stark anziehen.
7. Das Podest definitiv fixieren (siehe anbei MONTAGEANLEITUNG DES PODESTS).
8. Die Stufen winkelförmig positionieren.
9. Die Mutter (B03) definitiv unter Kraftausübung anziehen.

Geländermontage

10. Den Handlauf bis auf eine Temperatur von zirka 75° 80° wärmen, damit man ihn leicht zur Form biegen kann. Danach den Handlauf auf die schon aufgestellten Geländersäulen (C01) montieren, indem man von oben beginnt. Dieser Vorgang muss beendet sein, bevor sich der Handlauf zu sehr abkühlt.
11. Die Löcher in den Handlauf bohren, und zwar in Verbindung mit den Bohrungen die sich auf den Geländersäulen befinden. Dann den Handlauf mit den dazu bestimmten Schrauben (BF5 B09 B10) fixieren.
Der Handlauf kann leicht auf folgender Weise erwärmt werden (Abb.: Fig. 2):
1. Den Handlauf auf eine Arbeitsfläche legen (dazu kann der Kistendeckel verwendet werden)
2. Für etwa 5 Minuten mit der Flamme erhitzen, dabei kreisförmige Bewegungen vornehmen, ohne zu lange auf der gleichen Stelle zu verharren.
3. Den Handlauf umdrehen und diese Operation wiederholen. Auch andere Arbeitsweisen sind möglich: In einem besonders warmen Klima reicht es sogar den Handlauf in der Sonne zu wärmen.

Podestmontage

12. Die Stufenhöhen so anordnen, dass die beiden Aussenseiten A und B den Ankunftsboden berühren (Abb.: fig. 1).
13. Den gewundenen Stab (B74) mit der Schraube (B73), den Unterlegsscheiben (B72) und der Schraubenmutter (B78) ohne Kraftanwendung an das Podest schrauben (Abb.: FIG.3).
14. Die Schraubenmutter (B71) bis unten an den Stab (B74) anschrauben.
Zuerst den Bügel einführen und dann die Schraubenmutter (B71) bis an das untere Ende des Stabs (B74) anschrauben.
15. Den Bügel bis zur Kante des Ankunftsbodens rutschen lassen, in dem man ihn an die Schraubenmutter (B71) lehnt. Ein Loch (Durchmesser 14 mm, Tiefe 120 mm) in Verbindung mit der Betonkante bohren und als Verbindungspunkte die beiden Bohrungen des Bügels benutzen.
Die Expansionsschraube (B58) einsetzen und den Bügel definitiv an den oberen Fussboden befestigen.
16. Die untere Schraubenmutter (B71) so anziehen, dass die Stellen A B C (Abb: FIG 4) den Fussboden berühren.
17. Den Bügel auf dem Stab befestigen, in dem die Schraubenmutter (B71) angezogen wird, und kräftig die Schraube (B73) anziehen.

Español

ATENCIÓN: realizar la instalación "según las reglas del arte", utilizando herramientas adecuadas; seguir estrictamente las instrucciones de montaje. Informarse antes de la instalación sobre los reglamentos locales y nacionales a respetar, en función del destino de uso (privado principal, secundario, oficinas, tiendas...).

Antes de proceder a la colocación de la escalera, lea atentamente la TAB. 2 (TABLA CANTIDAD DE DISCOS DISTANCIADORES) para disponer las contrahuellas de modo que la meseta quede más de 1 cm. por encima del pavimento de llegada (ver Montaje de la meseta).

Ensamblaje de la escalera

1. Individualizar el punto donde se va a fijar la base (G03) del poste central teniendo en consideración que la meseta (E03) debe apoyarse en el pavimento de llegada (apoyo mínimo permitido: 2 cm.)
2. Atornillar en la base (G03) el casquillo (B46) utilizando el tornillo (B17) y marcar los tres puntos para los tacos (B13) en el pavimento, luego perforar y realizar la fijación. Atornillar el poste central (G02) a la base.
3. Preparar todos los soportes de base con los discos distanciadores y el disco final colocados (calcular la cantidad según la tabla).
Introducir en el poste los componentes de la escalera en el siguiente orden:
 - 1 - 1° soporte de base (D14) con el número de discos distanciadores (D03) precedentemente obtenido de la tabla y el disco final (D02).
 - 2 - Peldaño (L01).
 - 3 - Soporte de base (D04) con el número de discos distanciadores (D03) precedentemente obtenido de la tabla y el disco final (D02).
4. Al final del poste central (G02) atornillar el tirante roscado (G01) teniendo presente que en su extremo superior se atornillará el barrote terminal (C02).
5. Continuar introduciendo los componentes como se indica arriba, con la diferencia de que, inmediatamente antes y después de cada peldaño que se encuentra en coincidencia con la barra roscada (G01), se colocarán también las arandelas de centrado (D01).
6. Después de la meseta (E03) introducir la arandela terminal (B05), la arandela elástica esférica (B04) y sujetar con la tuerca (B03) sin apretar mucho.
7. Fijar definitivamente la meseta (ver Montaje de la meseta).
8. Colocar angularmente los peldaños.
9. Apretar con fuerza, en forma definitiva, la tuerca (B03).

Ensamblaje de la barandilla

10. Caliente el pasamanos a una temperatura de aproximadamente 75 - 80°C para volverlo fácilmente adaptable a mano.
Colóquelo luego sobre los barrotes (C01), precedentemente montados, comenzando desde arriba.
La operación debe finalizar antes de que el pasamanos se enfríe demasiado.
11. Realice los orificios en el pasamanos en coincidencia con los orificios existentes en los barrotes y fije con los tornillos correspondientes (BF5 - B09 - B10).
El pasamanos se puede calentar fácilmente de la siguiente manera (fig. 2):
 1. Apóyelo en una superficie de trabajo (para ello se puede utilizar la tapa de la caja).
 2. Durante aproximadamente 5 minutos recórralo con una llama realizando movimientos circulares sin detenerse en ningún punto.
 3. Vuélquelo y repita la operación.
También se pueden utilizar otras formas: en climas cálidos, puede ser suficiente exponer el pasamanos al sol.

Montaje de la meseta

12. Disponga las contrahuellas de modo que los extremos A y B de la meseta rocen el pavimento (fig. 1).
13. Ensamble el tirante roscado (B74) con el tornillo (B73), las arandelas (B72) y la tuerca (B78) con la meseta, sin apretar excesivamente (fig. 3).
14. Atornille la tuerca (B71) en el tirante (B74) hasta el fondo.
Introduzca la abrazadera y posteriormente la tuerca (B71) enroscándola al ras del extremo inferior del tirante (B74).
15. Haga correr la abrazadera manteniéndola apoyada en la tuerca (B71) hasta el costado del forjado. Realice el orificio (diámetro 14 mm, profundidad 120 mm) en coincidencia con el bordillo de cemento utilizando como referencia uno de los dos orificios de la abrazadera.
Introduzca el tornillo ajustador (B58) y bloquee definitivamente la abrazadera al forjado.
16. Accione la tuerca inferior (B71) hasta llevar los puntos A-B-C (dib. 04) en contacto con el pavimento.
17. Bloquee la abrazadera al tirante accionando la tuerca (B71) y apriete con fuerza el tornillo (B73).

Português

ATENÇÃO: efetuar a instalação de acordo com as regras usando ferramentas adequada; seguir escrupulosamente as instruções de montagem. Informar-se antes da instalação sobre os regulamentos locais e nacionais a respeitar, em função do destino de uso (privado principal, secundário, escritórios, lojas, etc.).

Antes de proceder à montagem da escada, leia com atenção a TAB.2 (TABELA QUANTIDADE DISCOS DISTANCIADORES), de forma a posicionar os espelhos de modo a que o patamar seja mais alto de 1 cm em relação ao piso de chegada (ver Montagem do patamar).

Montagem da escada

1. Identifique o ponto de fixação da base (G03) da coluna central, considerando que o patamar (E03) deve apoiar no piso de chegada (apoio mínimo permitido 2 cm).
2. Aparafuse o caixilho (B46) na base (G03) com o parafuso (B17) e marque os três pontos para as buchas de expansão (B13) no piso, então fure e realize a fixação. Aparafuse à base a coluna central (G02).
3. Prepare todos os suportes de base com discos distanciadores e disco final inseridos (identifique a quantidade consultando a tabela).
Insira na coluna os componentes da escada na ordem a seguir:
 - 1 - 1º suporte de base (D14) com o número de discos distanciadores (D03) anteriormente identificado em tabela e o disco final (D02).
 - 2 - Degrau (L01).
 - 3 - Suporte de base (D04) com o número de discos distanciadores (D03) anteriormente identificado em tabela e o disco final (D02).
4. Na extremidade final da coluna central (G02) aparafuse o tirante roscado (G01) considerando que na sua extremidade superior será aparafusada a coluna terminal (C02).
5. Continue a inserir os componentes como indicado acima, com a diferença que, imediatamente antes e depois de cada degrau que se encontrar em correspondência da barra roscada (G01), serão necessárias também as arruelas de centragem (D01).
6. Após o patamar (E03) insira a anilha terminal (B05), a mola Belleville (B04) e aperte com a porca (B03) sem forçar muito.
7. Fixe definitivamente o patamar (ver Montagem do patamar).
8. Coloque os degraus em posição angular.
9. Aperte com força, definitivamente, a porca (B03).

Montagem do balaústre

10. Aqueça o corrimão a uma temperatura de aproximadamente 75°-80°, para torná-lo facilmente moldável a mão. Em seguida, posicione-o sobre as colunas (C01) anteriormente montadas, a partir de cima.
A operação deve ser concluída antes que o corrimão arrefeça excessivamente.
11. Realize os furos no corrimão, em correspondência dos furos existentes nas colunas, e fixe-o com os parafusos apropriados (BF5 - B09 - B10).
O corrimão pode ser facilmente aquecido da seguinte forma (fig. 2):
 1. Apoie-o numa bancada de trabalho (que poderia ser a tampa da caixa).
 2. Durante 5 minutos, aproximadamente, deslize uma chama, em movimentos circulares, sem insistir em nenhum ponto.
 3. Vire o corrimão do outro lado e repita a operação.Há outras formas de aquecimento: nos climas quentes é até mesmo suficiente expor o corrimão aos raios do sol.

Montagem do patamar

12. Posicione os espelhos de modo que as extremidades A e B do patamar encostem apenas no piso (fig.1).
13. Junte o tirante roscado (B74) com o parafuso (B73), as rosetas (B72) e a porca (B78) ao patamar, sem apertar excessivamente (fig. 3).
14. Aparafuse completamente a porca (B71) no tirante (B74).
Insira a barra e sucessivamente a porca (B71), aparafusando-a até alcançar o mesmo nível da extremidade inferior do tirante (B74).
15. Faça deslizar a barra mantendo-a apoiada na porca (B71) até a lateral do tecto. Realize o furo (diâmetro 14mm, profundidade 120 mm) em correspondência do meio-fio em concreto, utilizando como referência um dos dois furos presentes na barra.
Insira o parafuso de expansão (B58) e bloqueie definitivamente a barra no tecto.
16. Actue na porca inferior (B71) até que os pontos A-B-C (des. 18.04) entrem em contato com o piso.
17. Bloqueie a barra no tirante, actuando na porca (B71) e apertar com força o parafuso (B73).

Nederlands

OPGELET: verricht de installatie volgens de technische normen met behulp van geschikte gereedschappen; volg nauwgezet de montage handleiding. Ga voor de installatie na of er plaatselijk of nationaal regelgeving van toepassing is voor het bedoelde gebruik (privé, kantoor, winkels, enz.).

Alvorens over te gaan tot het in elkaar zetten van de trap, dient u de TAB.2 (TABEL HOEEVEELHEID OPVULRINGEN) aandachtig te bestuderen, opdat u de optreden zo plaatst dat het trapbordes 1 cm hoger is dan de verdieping van aankomst (zie Montage van het trapbordes).

Assemblage van de trap

1. Bepaal de plek waar de basis (G03) van de centrale paal vastgezet wordt en houd er rekening mee dat het trapbordes (E03) op de verdieping van aankomst moet steunen (toegestane minimale steun 2 cm).
2. Bevestig de beslagring (B46) met de schroef (B17) aan de basis (G03) en markeer de drie punten voor de wiggen (B13) op de vloer. Maak dan de gaten en voer de bevestiging uit. Bevestig de centrale paal (G02) aan de basis.
3. Voorzie alle basissteunen van opvulringen en eindring (bepaal de hoeveelheid met de tabel).
Bevestig in deze volgorde de traponderdelen aan de paal:
1 – 1ste basissteun (D14) met het aantal opvulringen (D03) dat eerder met de tabel bepaald is en eindring (D02).
2 - Trede (L01).
3 – Basissteun (D04) met het aantal opvulringen (D03) dat eerder met de tabel bepaald is en eindring (D02).
4. Bevestig aan het eind van de centrale paal (G02) de geschroefde stang (G01) en denk eraan dat aan het bovenste uiteinde de eindbaluster (C02) zal worden geschroefd.
5. Ga door met het bevestigen van de onderdelen zoals hierboven aangegeven, met als verschil dat direct voor en na elke trede die zich ter hoogte van de geschroefde stang (G01) bevindt, tevens centreerringen (D01) moeten worden geplaatst.
6. Plaats na het trapbordes (E03) de sluitring (B05), de spanschijf (B04) en sluit deze met de moer (B03) zonder te strak aan te draaien.
7. Zet definitief het trapbordes vast (zie Montage van het trapbordes).
8. Plaats de treden in hoeken ten opzichte van elkaar.
9. Sluit krachtig de moer (B03).

Assemblage van de trapleuning

10. Verwarm de handregel tot een temperatuur van ongeveer 75°-80° C om het handmatig frezen te vergemakkelijken.
Plaats hem daarna op de voorafgaand gemonteerde stangen (C01), bovenaan beginnend.
Deze verrichting moet voltooid worden voordat de handregel te veel afkoelt.
11. Maak de gaten in de handregel ter hoogte van de bestaande gaten op de stangen en bevestig met de daarvoor bestemde schroeven (BF5 - B09 - B10).
De handregel kan eenvoudig op de volgende wijze verwarmd worden (fig. 2):
 1. Leg hem op een werkblad (u kunt ook een kistdeksel gebruiken).
 2. Houd ongeveer 5 minuten een vlam erop gericht en maak cirkelbewegingen zonder stil te blijven staan.
 3. Draai hem om en herhaal dit.
Er zijn ook andere mogelijkheden: in warme klimaten is het voldoende om hem in de zon te leggen.

Montage van het trapbordes

12. Plaats de optreden zo, dat de uiteinden A en B van het trapbordes aan de vloer grenzen (fig. 1).
13. Assembleer de geschroefde stang (B74) met de schroef (B73), de borgringen (B72) en de moer (B78) aan het trapbordes, zonder ze te strak aan te draaien (fig. 3).
14. Draai de moer (B71) tot onderen op de stang (B74).
Plaats de beugel en vervolgens de moer (B71) door hem aan het onderste uiteinde van de stang (B74) te draaien.
15. Laat de beugel tot aan de zijkant van de vloer schuiven terwijl hij wordt ondersteund op de moer (B71). Maak het gat (diameter 14 mm, diepte 120 mm) ter hoogte van de cementen rand, met een van de twee gaten in de beugel als referentie.
Steek de regelschroef (B58) erin en zet definitief de beugel aan de vloer vast.
16. Draai aan de onderste moer (B71) tot de punten A-B-C (tek. 04) tegen de vloer aan komen.
17. Zet de beugel vast aan de stang door de moer (B71) aan te draaien en de schroef (B73) krachtig te sluiten.

Polski

UWAGA: wykonać montaż "zgodnie z zasadami sztuki", przy użyciu odpowiednich narzędzi; skrupulatnie przestrzegać instrukcji montażowej. Przed dokonaniem montażu, uzyskać informacje na temat miejscowych i krajowych przepisów, jakich należy przestrzegać w zależności od przeznaczenia (główne prywatne, drugorzędne, biura, sklepy ...).

Przed przystąpieniem do prac montażowych, należy przeczytać uważnie TAB.2 (TABELA ILOŚCI KRAŻKÓW ODLEGŁOŚCIOWYCH), tak aby rozmieścić wzniosy w taki sposób, aby podest był wyższy o 1 cm od posadzki docelowej (zob. Montaż podestu).

Montaż schodów

1. Ustalić punkt przymocowania podstawy (G03) słupa centralnego, pamiętając, że podest (E03) musi spoczywać na posadzce docelowej (minimalne dozwolone oparcie wynosi 2 cm).
2. Przykręcić do podstawy (G03) tuleję (B46) przy użyciu śruby (B17) i oznaczyć trzy miejsca na kołki rozporowe (B13) na podłożu, następnie wykonać otwory i zamocować. Przykręcić do podstawy słup centralny (G02).
3. Przygotować wszystkie wsporniki podstawy z założonymi krążkami odległościowymi (sprawdzić ich ilość w tabeli).
Założyć na słup komponenty schodów w następującej odległości:
1 - 1-wszy wspornik podstawy (D14) z krążkami odległościowymi (D03) w ilości określonej uprzednio w tabeli oraz krążek końcowy (D02).
2 - Stopień (L01).
3 - Wspornik podstawy (D04) z krążkami odległościowymi (D03) w ilości określonej uprzednio w tabeli oraz krążek końcowy (D02).
4. Na zakończeniu słupa centralnego (G02) przykręcić ciągną gwintowaną (G01), pamiętając, że na jego górnym końcu zostanie przykręcony słupek końcowy (C02).
5. Kontynuować składanie komponentów w powyższy sposób, zwracając jednak uwagę na fakt, że bezpośrednio przed i bezpośrednio po każdym stopniu znajdującym się na wysokości drążka gwintowanego (G01), będą potrzebne również podkładki środkujące (D01).
6. Po podeście (E03) założyć podkładkę końcową (B05), sprężynę talerzową (B04) i przykręcić nakrętką (B03) nie dociskając zbyt mocno.
7. Przymocować ostatecznie podest (zob. Montaż podestu).
8. Ustawić stopnie pod odpowiednim kątem.
9. Dokręcić z siłą, ostatecznie, nakrętkę (B03).

Montaż poręczy

10. Rozgrzać pochwyty do temperatury około 75° - 80°, aby łatwo można go było kształtować.
Umieścić go następnie na słupkach (C01), uprzednio zamontowanych, rozpoczynając od góry.
Operację należy zakończyć zanim pochwyty nadmiernie się ochłodzi.
11. Wykonać otwory w pochwytych równo z otworami w słupkach i przymocować go przy użyciu śrub (BF5 - B09 - B10).
Pochwyty można łatwo rozgrzać w następujący sposób (rys. 2) :
1. Oprzeć go na stole roboczym (można w tym celu wykorzystać pokrywę skrzyni).
2. Przez około 5 minut lekko muskać go płomieniem, wykonując okrężne ruchy, nie zatrzymując się dłużej w żadnym jego miejscu.
3. Obrócić go do góry nogami i powtórzyć operację.
Możliwe są również inne sposoby: w ciepłym klimacie wystarczy wystawić pochwyty na słońce.

Montaż podestu

12. W taki sposób rozmieścić wzniosy, aby krawędzie A i B podestu dotykały podłogi (rys. 1).
13. Przymocować ciągną gwintowaną (B74), śrubę (B73), podkładki (B72) i nakrętkę (B78) do podestu, nie dociskając zbyt mocno (rys. 3).
14. Dokręcić nakrętkę (B71) na ciągnie (B74) aż do końca.
Założyć obejmę, a następnie nakrętkę (B71), przykręcając ją równo z dolnym końcem ciągnia (B74).
15. Przesunąć obejmę, trzymając ją opartą na nakrętce (B71) aż do boku stropu. Wykonać otwór (średnica 14 mm, głębokość 120 mm) we wsporniku cementowym stropu, używając jako odniesienia jednego z dwóch otworów w obejmie.
Wprowadzić śrubę rozporową (B58) i zablokować ostatecznie obejmę na stropie.
16. Oddziaływać na nakrętkę dolną (B71) do momentu aż punkty A-B-C (rys. 04) nie wejdą w kontakt z podłożem.
17. Zablokować obejmę ciągną nakrętką (B71) i dokręcić mocno śrubę (B73).

Русский

ВНИМАНИЕ: выполните монтаж по правилам мастерства, используя подходящие инструменты; строго следуйте инструкциям по монтажу. Перед монтажом узнайте о местных и национальных нормативах, которые требуется соблюдать, в зависимости от назначения изделия (основное частное, вторичное, офисы, магазины и т.п.).

Перед установкой лестницы внимательно ознакомиться с содержанием ТАБ.2 (ТАБЛИЦА С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ДИСТАНЦИОННЫХ КОЛЕЦ), для обеспечения возвышения площадки на 1 см над полом (см. Монтаж лестничной площадки).

Сборка лестницы

1. Определить место для основания (G03) центральной стойки, учитывая то, что площадка (E03) должна укладываться на пол (допустимая минимальная опора 2 см).
2. Прикрутить к основанию (G03) втулку (B46) с помощью винтов (B17) и отметить три точки для анкеров (B13) на полу, затем сделать отверстия и закрепить. Прикрутить к основанию центральную стойку (G02).
3. Подготовить все суппорты основания с установленными на них дистанционными кольцами и верхним кольцом (см. количество в таблице).
Вставить в центральную стойку компоненты лестницы в следующем порядке:
 - 1 - 1-ый суппорт основания (D14) с количеством дистанционных колец (D03), как указано в таблице, и верхним кольцом (D02).
 - 2 - Ступень (L01).
 - 3 - 2-ой суппорт основания (D04) с количеством дистанционных колец (D03), как указано в таблице, и верхним кольцом (D02).
4. Сверху центральной стойки (G02) прикрутить оттяжку с резьбой (G01), учитывая, что к верхней ее точке должна прикручиваться верхняя часть столбика (C02).
5. Продолжать укладывать компоненты лестницы, как описано выше, однако до и после каждой ступени, соответствующей стержню с резьбой (G01), необходимо установить центровочную шайбу (D01).
6. После установки площадки (E03) установить зажимную прокладку (B05), тарельчатую пружину (B04) и зажать гайкой (B03), не сильно зажимая ее.
7. Закрепить окончательно площадку (см. Монтаж площадки).
8. Прикрепить ступени под углом.
9. Очень сильно зажать гайку (B03).

Сбор перил

10. Подогреть поручень до температуры примерно 75° -80°, чтобы сделать его пластичным. Разместить его на стойки (C01), установленные предварительно, сверху вниз. Необходимо полностью произвести установку до того, как поручень остынет.
11. Выполнить отверстия в поручне в соответствии с отверстиями на стойках и закрепить соответствующими болтами (Bf5 - B09 - B10).
Поручень можно легко довести до необходимой температуры следующим образом (рис. 2):
 1. Положить его на рабочую поверхность (в крайнем случае можно использовать крышку коробки).
 2. В течение примерно 5 минут слегка касаться его пламенем круговыми движениями, не останавливаясь надолго ни в одной точке.
 3. Перевернуть и повторить операцию.Возможны и другие способы подогрева: в горячем климате достаточно положить поручень на солнце.

Монтаж лестничной площадки

12. Установить подставки, чтобы точки А и В площадки слегка касались пола (рис. 1).
13. Собрать тягу с резьбой (B74), с помощью винтов (B73), шайбы (B72) и гайки (B78) и установить на площадку, не зажимая сильно (рис. 3).
14. Прикрутить гайку (B71) к тяге (B74) до конца.
Вставить уголок и затем гайку (B71) и прикрутить их до нижнего уровня тяги (B74).
15. Переместить уголок, удерживая гайку, (B71) до перекрытия. Выполнить отверстие (диаметр 14 мм, глубина 120 мм) на бетонной обтяжке, ориентируясь на два отверстия уголка.
Вставить винт (B58) и окончательно зажать уголок к перекрытию.
16. Подкрутить нижнюю гайку (B71), пока точки А-В-С (рис. 04) не коснутся пола.
17. Прижать уголок к тяге с помощью гайки (B71) и сильно зажать винты (B73).

Svenska

OBSERVERA! Utför installationen på ett yrkesmannamässigt sätt med lämpliga verktyg. Följ monteringsinstruktionerna i detalj. Informera dig före installationen om lokala och nationella bestämmelser som ska respekteras, beroende på avsett användningsområde (privat, offentlig, kontor, butiker o.s.v.).

Innan du börjar med monteringen av trappan, läs noga igenom TAB.2 (TABELL FÖR ANTAL DISTANSBRICKOR) för att placera steghöjderna så att avstigningsplanet är 1 cm högre än ankomstplanet (se Montering av avstigningsplanet).

Montering av trappan

1. Fastställ punkten för fastsättning av mittstolpens bas (G03). Tänk på att avstigningsplanet (E03) ska vila på ankomstplanet (minst 2 cm stöd).
2. Skruva fast bussningen (B46) i basen (G03) med skruven (B17) och markera de tre punkterna för pluggarna (B13) i golvet, sedan borra och skruva fast. Skruva fast mittpelaren (G02) i basen.
3. Förbered alla grundstöd med distansbrickor och ändbrickan isatt (se antal i tabellen). Trä trappkomponenterna på pelaren i följande ordning:
 - 1 - 1° grundstöd (D14) med det antal distansbrickor (D03) som anges i tabellen, och ändbrickan (D02).
 - 2 - trappsteget (L01).
 - 3 - grundstöd (D04) med det antal distansbrickor (D03) som anges i tabellen, och ändbrickan (D02).
4. Skruva fast gångstangen (G01) på änden av mittpelaren (G02). Tänk på att dess övre del kommer att skruvas fast i räckesståndarens övre ände (C02).
5. Fortsätt att trä på komponenterna som ovan, med skillnaden att omedelbart före och efter varje trappsteg som ligger jäms med gångstangen (G01) ska även centeringsbrickor (D01) träs på.
6. Efter avstigningsplanet (E03), trä på ändbrickan (B05), tallriksfjädern (B04) och skruva åt med muttern (B03) utan att dra för hårt.
7. Skruva definitivt åt avstigningsplanet (se Montering av avstigningsplanet).
8. Placera trappstegen i vinkel.
9. Skruva definitivt åt muttern (B03) med kraft.

Montering av trappräcke

10. Värm handledaren till en temperatur av cirka 75°-80°C för att lättare kunna forma den med handen. Placera den på de förmonterade räckesståndarna (C01), med början uppiifrån.
Slutför arbetet innan handledaren har svalnat för mycket.
11. Borra hål i handledaren vid de befintliga hålen i räckesståndarna och fäst med de avsedda skruvarna (BF5 - B09 - B10).
Handledaren kan enkelt värmas på följande sätt (fig. 2) :
 1. Placera den på en plan yta (t.ex. på locket till lådan).
 2. Slep med en låga över den i cirka 5 minuter, med cirkelrörelser och utan att stanna upp på en och samma punkt.
 3. Vänd på den och upprepa proceduren.Det finns även andra metoder: i varma klimat räcker det med att exponera handledaren för sol.

Montering av avstigningsplanet

12. Placera steghöjderna så att ytterkanterna A och B på avstigningsplanet nuddar vid golvet (FIG. 1).
13. Montera den gångade stången (B74), med skruven (B73), brickorna (B72) och muttern (B78) i avstigningsplanet, utan att dra åt för hårt (fig. 3).
14. Skruva fast muttern (B71) på stången (B74), ända in.
Sätt i fästet och sedan muttern (B71) genom att skruva fast den vid den nedre delen av stången (B74).
15. Skjut fästet, genom att hålla det vilande på muttern (B71), ända till sidan av bjälklaget.
Borra hålet (diameter: 14 mm, djup: 120 mm) vid cementkanten genom att använda ett av de två hålen i fästet som riktpunkt.
För in expansionsskruven (B58) och fixera fästet definitivt i bjälklaget.
16. Arbeta på den undre muttern (B71) tills punkterna A-B-C (bild 04) har kontakt med golvet.
17. Fixera fästet på stången genom att dra åt muttern (B71) och skruva åt skruven (B73) med kraft

Dansk

BEMÆRK: Installationen skal udføres i overensstemmelse med bedste praksis, ved brug af egnede redskaber; følg omhyggeligt monteringsinstruktionerne. Hent oplysninger før installationen angående de lokale og nationale bestemmelser, der skal overholdes afhængigt af den påtænkte anvendelse (privat hovedbrug, privat sekundær brug, kontorer, butikker,...).

Før montering af trappen, læs omhyggeligt TAB.2 (TABEL MED MÆNGDE AF AFSTANDSSKIVER). Placér stigningerne på en sådan måde, at reposen ligger 1 cm højere i forhold til det punkt, hvor gulvet kommer op (jf. Montering af reposen).

Montering af trappen

1. Find frem til det punkt, hvor midterstolpens base (G03) skal fikseres, og sørg for, at reposen (E03) hviler på det punkt, hvor gulvet kommer op (den mindst tilladelig støtte er på 2 cm).
2. Påskru bøsningen (B46) på basen (G03) ved hjælp af skruen (B17) og sæt et tegn på gulvet for proppernes (B13) tre punkter. Gennemhul derefter og fastgør. Påskru midterstolpen (G02) på basen.
3. Gør basestøtterne klar efter isættelse af afstandsskiver og af sidste skive (mængden er anført i tabellen). Isæt trappens dele på stolpen i den følgende rækkefølge:
 - 1 – 1 Første basestøtte (D14) sammen med det antal afstandsskiver (D03), anført i tabellen og sidste skive (D02).
 - 2 - Trin (L01).
 - 3 – Første basestøtte (D04) sammen med det antal afstandsskiver (D03), anført i tabellen og sidste skive (D02).
4. På midterstolpens (G02) endestykke påskrues støtteboltens gevind (G01). Tag hensyn til, at den sidste mindre stolpe (C02) skal skrues på midterstolpens øverste del.
5. Fortsæt med at isætte delene på samme måde, med den eneste forskel at umiddelbart før og efter hvert trin der findes i forbindelse med den gevindskårne stang (G01), skal også centreringsskiverne indføres (D01)
6. Efter reposen (E03), isæt den sidste underlagsskive (B05), fjederskiven (B04) og fastgør med møtrikken (B03), uden at stramme for meget.
7. Fastgør definitivt reposen (jf. Montering af reposen).
8. Anbring trinnene vinkelret.
9. Spænd definitivt møtrikken (B03) godt fast.

Montering af gelænderet

10. Opvarm håndgelænderet ved en temperatur på ca. 75° -80°, for at være i stand til nemt at forme det manuelt. Anbring det derefter på de små stolper (C01), monteret på forhånd, startende fra oven. Arbejdet skal afsluttes før håndgelænderet afkøles for meget.
11. Udbor huller på håndgelænderet i forbindelse med hullerne, der allerede findes på de små stolper, og fastgør med de relevante skruer (BF5 - B09 - B10). Håndgelænderet kan nemt opvarmes på følgende måde (fig. 2):
 1. Stil det på en arbejdsflade (det er også muligt at anvende kasselåget).
 2. Stryk en flamme på håndgelænderet i ca. 5 minutter med cirkulære bevægelser, uden at insistere på enkelte punkter.
 3. Vend op og ned på håndgelænderet og gentag indgrebet.Der er andre mulige fremgangsmåder: I varme klimaforhold kan det være tilstrækkeligt at udsætte håndgelænderet for sollys.

Montering af reposen

12. Placér stigningerne på en sådan måde, at reposens endestykker A og B let berører gulvet (FIG. 1).
13. Monter støtteboltens gevind (B74) ved brug af skruen (B73), af spændskiverne (B72) og af møtrikken (B78) på reposen, uden at stramme for meget (fig. 3).
14. Skru møtrikken (B71) på boltens (B74) helt i bund. Isæt bøjlen og derefter møtrikken (B71) ved at skru den langs med boltens (B74) nedre del.
15. Lad bøjlen glide ved at holde den støttet mod møtrikken (B71) indtil den når loftets sidedel. Udbor hullet (diameter 14 mm, dybde 120 mm) i forbindelse med fremspringet i cement, ved at tage som henvisning en af de to huller, der findes på bøjlen. Isæt reguleringsskruen (B58) og lås bøjlen definitivt til loftet.
16. Indstil den nedre møtrik (B71) indtil punkterne A-B-C (tegning 04) berører gulvet.
17. Lås bøjlen på boltens ved at indstille møtrikken (B71) og spænd skruen fast på (B73).

Norsk

ADVARSEL: Produktet må installeres "etter alle kunstens regler" og med passende verktøy. Følg monteringsbeskrivelsen nøye. Informer deg om eventuelle lokale og nasjonale forskrifter som gjelder for ditt spesielle bruksområde (primær eller sekundær privat bruk, kontorer, forretninger osv.) før du installerer produktet.

Før du begynner montering av trappen må du lese nøye TAB.2 (TABELL OVER ANTALL AVSTANDSRINGER) slik at opptrinnene plasseres slik at trappeavsatsen blir 1 cm høyere enn gulvet i etasjen over (se Montering av trappeavsatsen).

Montering av trappen

1. Finn punktet hvor bunnplaten (G03) til midtstolpen skal festes i betraktning av at trappeavsatsen (E03) skal hvile på gulvet i etasjen over (med minimum 2 cm).
2. Skru bøsningen (B46) fast i bunnplaten (G03) med skruen (B17) og merk av de tre punktene for pluggene (B13) på gulvet. Bor deretter hullene og fest dem. Skru midtstolpen (G02) fast i bunnplaten.
3. Gjør alle bæreelementene klare med avstandsringer og sluttring (finn nødvendig antall i tabell). Sett trappeelementene på stolpen i denne rekkefølgen:
 - 1 - 1. bæreelement (D14) med det nødvendige antall avstandsringer (D03) som du har funnet i tabellen, og sluttring (D02).
 - 2 - trappetrinn (L01).
 - 3 - bæreelement (D04) med det nødvendige antall avstandsringer (D03) som du har funnet i tabellen, og sluttring (D02).
4. Skru gjengestangen (G01) inn i toppen av midtstolpen (G02). Ikke glem at sluttpilen skal monteres i det øverste endestykket (C02).
5. Fortsett å montere delene som forklart ovenfor, men i tillegg må du sette på sentreringsringene (D01) rett før og etter hvert trappetrinn som befinner seg på høyde med gjengestangen (G01).
6. Etter trappeavsatsen (E03) setter du på sluttskiven (B05) og Belleville-pakningen (B04) og skru fast med mutteren (B03) uten å stramme for hardt.
7. Fest trappeavsatsen permanent (se Montering av trappeavsatsen).
8. Plassere trinnene i vinkelform.
9. Fest mutteren (B03) permanent og stram godt til.

Montering av rekkverket

10. Varm håndløperen opp til en temperatur på ca. 75°-80° slik at den lett kan formes for hånd.
Begynn ovenfra og plassere håndløperen på stolpene (C01) som du har montert tidligere.
Dette må gjøres så raskt at du blir ferdig før håndløperen er blitt avkjølt.
11. Bor hull i håndløperen slik at de passer sammen med hullene i stolpene og fest den med skruene (BF5 - B09 - B10).
Håndløperen kan lett varmes opp på følgende måte (fig. 2):
 1. Legg den på en flat overflate (bruk eventuelt lokket til pakkassen).
 2. Før en flamme med kontinuerlige sirkulære bevegelser i ca. 5 minutter over håndløperen, uten å stanse opp i noen punkter.
 3. Snu den opp-ned og gjør det samme på denne siden.Andre metoder er også mulige i varme strøk kan det til og med være nok å la håndløperen ligge i solen.

Montering av trappeavsatsen

12. Plassere opptrinnene slik at ytterpunktene A og B av trappeavsatsen så vidt berører gulvet (fig. 1).
13. Montere gjengestangen (B74) med skruen (B73), underlagsskivene (B72) og mutteren (B78) på trappeavsatsen uten å stramme for hardt til (fig. 3).
14. Skru mutteren (B71) helt til bunns på gjengestangen (B74).
Sett først på braketten og deretter mutteren (B71) og skru den på i flukt med den nederste delen av gjengestangen (B74).
15. Skyv braketten som hviler på mutteren (B71) helt opp til kanten av bjelkelaget.
Bor hullet (Ø 14 mm, dybde 120 mm) på høyde med sementkanten. Bruk ett av de to hullene i braketten som referanse.
Sett på ekspansjonsskruen (B58) og fest braketten definitivt til bjelkelaget.
16. Skru den nederste mutteren (B71) til punktene A-B-C (tegn. 04) berører gulvet.
17. Fastgjør braketten på gjengestangen med mutteren (B71) og skru skruen (B73) hardt til.

Suomi

VAROITUS: suorita asennus kunnolla käyttäen asianmukaisia välineitä; noudata huolellisesti asennusohjeita. Tutustu ennen asennusta voimassa oleviin paikallisiin ja kansallisiin määräyksiin, käyttökohteen mukaan (yksityinen pääasiallinen, toissijainen, toimisto, kaupat,...).

Ennen kuin siirrytään portaiden asennukseen, lue huolellisesti TAUL.2 (taulukko välikelevyjen määristä) ja aseta sitten askelmat siten, että porrastasanne on 1 cm:n korkeammalla kuin tulosuunnan lattia (katso Porrastasanteen asennus).

Portaiden kokoaminen

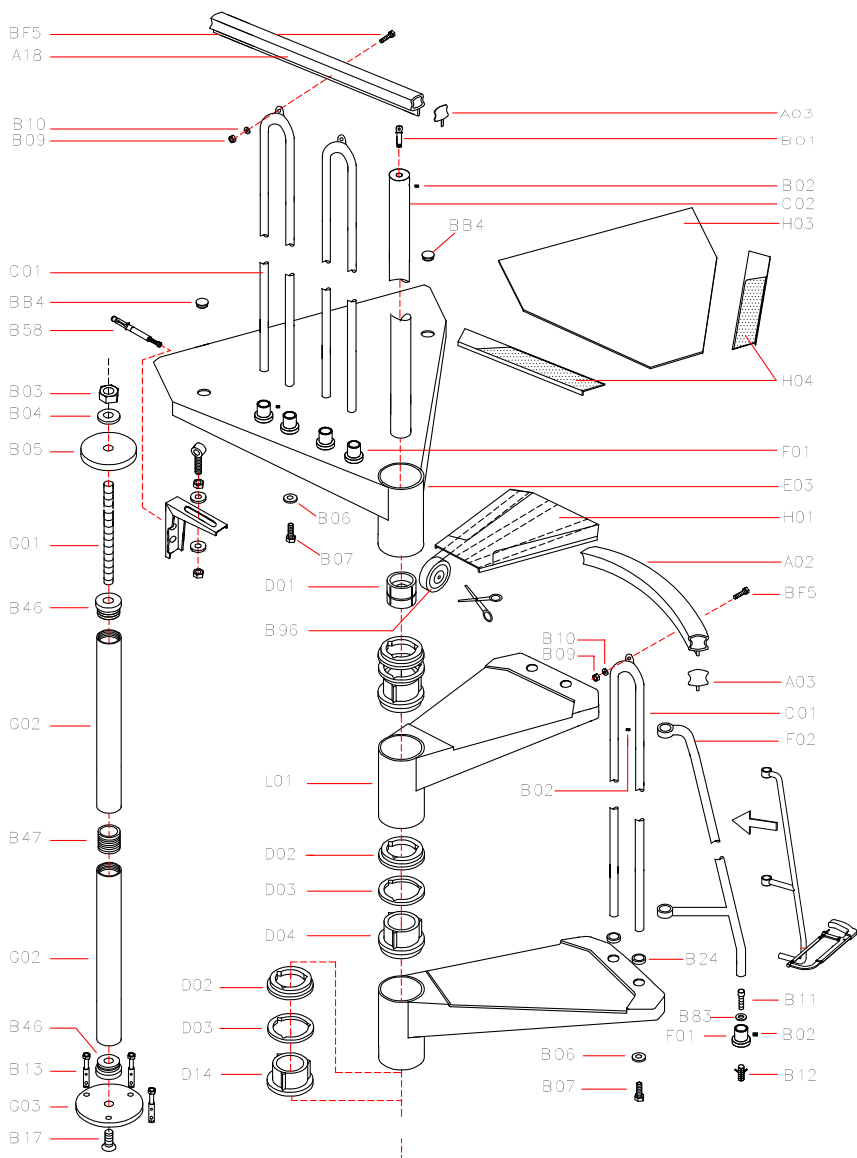
1. Määritä piste, johon kiinnitetään keskipylvään alusta (G03), pitäen mielessä, että porrastasanteen (E03) on tukeuduttava tulotason lattiaan (sallittu minimituki on 2 cm).
2. Kierrä alustaan (G03) kiinni holkki (B46) käyttäen ruuvia (B17) ja merkitse lattiaan kolme pistettä kiila-ankkureita (B13) varten ja poraa reiät sekä suorita kiinnitys. Kierrä alusta kiinni keskipylvääseen (G02).
3. Valmistelee kaikki alustan tuet siten, että välikelevyt ja päätylevyt ovat paikalleen työnnettyinä (tarkista määrä taulukosta). Työnnä pylvääseen portaiden osat seuraavassa järjestyksessä:
1 - 1. alustan tuki (D14) ja välikelevyjä (D03) vastaava määrä, joka on aiemmin tarkistettu taulukosta, sekä päätylevy (D02).
2 - askelma (L01).
3 - alustan tuki (D04) ja välikelevyjä (D03) vastaava määrä, joka on aiemmin tarkistettu taulukosta, sekä päätylevy (D02).
4. Lopuksi keskipylvääseen (G02) on kierrettävä kiinni kierteillä varustettu sidepultti (G01) pitäen mielessä, että sen ylempään ääripäähän ruuvataan kiinni päätypylväs (C02).
5. Jatka osien työntämistä kuten edellä kuvattiin sillä erolla, että välittömästi ennen ja jälkeen jokaista askelmaa, joka sijaitsee kierretankoa (G01) vastaavasti, on laitettava myös keskittävät aluslaatat (D01).
6. Porrastasanteen (E03) jälkeen työnnä päätylaatta (B05), jousialuslaatta (B04) sekä kierrä mutteria (B03) kiristämättä liikaa.
7. Suorita porrastasanteen lopullinen kiinnitys (Katso Porrastasanteen asennus).
8. Sijoita askelmat kulmittain.
9. Kiristä voimakkaasti lopulliseen asentoon mutteri (B03).

Kaiteen kokoaminen

10. Lämmitä käsijohde noin 75-80°:n lämpötilaan, jotta se on helposti muovailtavissa käsin. sijoita se sitten pystypinnoihin (C01), jotka on asennettu aiemmin ylhäältä aloittaen. Toimenpide on suoritettava loppuun ennen kuin käsijohde jäähtyy liikaa.
11. Poraa reiät käsijohteeseen pystypinnoissa olevien reikiä vastaavasti ja kiinnitä asianmukaisilla ruuveilla (BF5 - B09 - B10).
Käsijohde voidaan lämmittää helposti seuraavalla tavalla (kuva 2):
1. Aseta se tukitasolle (tarkoitukseen voidaan käyttää laatikon kantta).
2. Noin 5 minuutin ajan käsittele sitä liekillä suorittaen pyöriä liikkeitä pysähtymättä yksittäiseen kohtaan.
3. Käännä se ja toista toimenpide.
Muutkin tavat ovat mahdollisia: lämpimissä olosuhteissa riittää, että käsijohde laitetaan aurinkoon.

Porrastasanteen asennus

12. Aseta askelmat siten, että porrastasanteen ääripää A ja B melkein koskettavat lattiaa (KUVA 1).
13. kokoa kierteen sidepultti (B74), ruuvi (B73), lukkorenkaat (B72) ja mutteri (B78) porrastasanteeseen kiristämättä liikaa (kuva 3).
14. Kierrä kiinni mutteri (B71) sidepulttiin (B74) pohjaan saakka.
Työnnä jalusta ja sen jälkeen mutteri (B71) sekä kierrä sitä kiinni sidepultin (B74) alemman ääripään tasolle.
15. Siirrä jalustaa pitäen sitä tuettuna mutteriin (B71) aina välipohjan viereen saakka.
Poraa reikä (halkaisija 14 mm, syvyys 120 mm) sementtistä reunatukea vastaavasti käyttäen viitteenä yhtä jalustassa olevaa reikää.
Työnnä ankkuriruuvi (B58) ja lukitse jalusta lopullisesti välikattoon.
16. Käsittele alemmaa mutteria (B71), kunnes viedään pisteet A-B-C (piirros 04) kosketuksiin lattian kanssa.
17. Lukitse jalusta sidepulttiin käsitellen mutteria (B71) ja kiristä voimakkaasti ruuvi (B73).



Italiano

Per determinare la quantità necessaria dei dischi distanziatori (D03) utilizzare la TAB. 2 (H = altezza, A = alzate).

Esempio: per un'altezza misurata da pavimento a pavimento di 299 cm e una scala con 13 gradini occorre:

1. In corrispondenza dell'altezza (299 cm, nella colonna H), leggere la quantità dei dischi distanziatori necessari (n° 50 dischi, nella colonna A/13)
2. Distribuire i dischi distanziatori (D03), in successione, tra gli elementi D14-D04 e D02 uno per volta, fino al loro esaurimento (sull'unico distanziatore D14 si possono inserire fino ad un massimo di 6 dischi (D03); sui distanziatori D04 si possono inserire fino ad un massimo di 8 dischi (D03)).
3. Il risultato finale è di 3 dischi (D03) tra D14 e D02, ancora 3 dischi (D03) su un distanziatore a scelta tra D04 e D02 e di 4 dischi (D03) tra D04 e D02 sugli undici distanziatori rimanenti.

English

To determine the necessary number of spacers (D03), you must look-up the table TAB.2 (H = Height, A = Rises).

Example: given a floor-to-floor height of 299 cm and a staircase with 13 treads, you must proceed as follows:

1. At height (299 cm in the row H) look-up the number of necessary spacers (i.e. 50 spacers in the row A/13)
2. Distribute the spacers (D03), one at a time, among the combined parts D14-D04 and D02 all (for the single spacer D14 you can use at the most 6 spacers (D03); for the spacers (D04) you can use at the most 8 spacers (D03)).
3. The final result is the following: 3 spacers (D03) between D14 and D02, 3 more spacers (D03) on a spacer chosen between D04 and D02 and 4 spacers (D03) between D04 and D02 of the remaining eleven spacers.

Français

Afin de déterminer la quantité nécessaire des entretoises (D03) en employant le TAB. 2 (H = hauteur totale, A = hauteurs).

Exemple : pour une hauteur sol à sol de 299 cm et un escalier avec 13 marches il faut :

1. Par rapport à la hauteur (299 cm), dans la colonne H), lire la quantité des entretoises nécessaires (n° 50 bagues, dans la colonne A/13)
2. Distribuer les entretoises (D03), de suite, parmi les éléments D14-D04 et D02 une par fois, jusqu'à ce qu'elles finissent (sur l'unique entretoise D14 on peut insérer au maximum 6 disques (D03) ; sur les entretoises D04 on peut insérer au maximum 8 disques (D03)).
3. Le résultat final est de 3 disques (D03) parmi D14 et D02, encore 3 disques (D03) sur une entretoise au choix parmi D04 et D02 et de 4 disques (D03) parmi D04 et D02 sur les onze entretoises restantes.

Deutsch

Zur Bestimmung der Anzahl der Distanzringe (D03) die TAB. 2 benutzen (H = Hö'he, A = Stufenhöhen).

Beispiel: für eine abgemessene Fussboden zu Fussbodenhöhe von 299 cm und eine Treppe mit 13 Stufen, wird folgendes benötigt;

1. Bei der Höhenangabe von (299 cm), in der Tabelle H), die Anzahl der nötigen Distanzringe ablesen (n° 50 Distanzringe, in der Tabelle A/13)
2. Die Distanzringe (D03) zwischen den Teilen D14-D04 und D02 in der Reihenfolge, einen nach dem andern, bis keiner mehr übrig bleibt, verteilen (in den einzigen Distanzring D14 können höchstens 6 Distanzringe (D03) gelegt werden; in die Distanzringe D04 können höchstens 8 Distanzringe (D03) gelegt werden).
3. Das Endresultat ist: 3 Distanzringe (D03) zwischen D14 und D02, nochmals 3 Distanzringe (D03) in einen Distanzring nach Wahl zwischen D04 und D02 und 4 Distanzringe (D03) zwischen D04 und D02 zwischen den restlichen Distanzringen.

Español

Para determinar la cantidad necesaria de discos distanciadores (D03) utilice la TAB. 2 (H = altura, A = contrahuellas).

Ejemplo: para una altura medida de pavimento a pavimento de 299 cm. y una escalera con 13 peldaños, es necesario:

1. Coincidiendo con la altura (299 cm. en la columna H), leer la cantidad de discos distanciadores necesarios (50 discos, en la columna A/13)
2. Distribuir los discos distanciadores (D03), entre los elementos D14-D04 y D02 uno por vez, hasta que se acaben (en el distanciador D14 se pueden introducir hasta un máximo de 6 discos (D03); en los distanciadores D04 se pueden introducir hasta un máximo de 8 discos (D03)).
3. El resultado final es de 3 discos (D03) entre D14 y D02, otros 3 discos (D03) en un distanciador a elección entre D04 y D02 y 4 discos más (D03) entre D04 y D02 en los once distanciadores remanentes.

Português

Para determinar a quantidade necessária de discos distanciadores (D03), utilize a TAB 2 (H = altura, A = espelhos).

Por exemplo: para uma altura medida de piso a piso de 299 cm e uma escada com 13 degraus, é necessário:

1. Em correspondência da altura (299 cm, na coluna H), leia a quantidade dos discos distanciadores necessários (n. 50 discos, na coluna A/13).
2. Distribua os discos distanciadores (D03), em sucessão, entre os elementos D14-D04 e D02, um de cada vez, até acabarem (no único distanciador D 14 podem ser inseridos no máximo 6 discos (D03); nos distanciadores D04 podem ser inseridos até 8 discos (D03).
3. O resultado final é de 3 discos (D03) entre D14 e D02, mais 3 discos (D03) sobre um distanciador a escolher entre D04 e D02 e 4 discos (D03) entre D04 e D02 nos onze distanciadores restantes.

Nederlands

Gebruik de TAB. 2 (H = hoogte, A = optreden) om de benodigde hoeveelheid opvulringen (D03) te bepalen.

Voorbeeld: voor een hoogte gemeten van vloer tot vloer van 299 cm en een trap met 13 treden, dient u:

1. Voor de hoogte (299 cm, in kolom H) het benodigde aantal opvulringen (n° 50 ringen, in kolom A/13) af te lezen.
2. Vervolgens de opvulringen (D03) te verdelen tussen de elementen D14-D04, één per keer, tot ze op zijn (op één afstandhouder D14 kunnen er tot maximaal 6 ringen (D03) geplaatst worden; op de afstandhouder D04 kunnen er maximaal 8 ringen (D03).
3. Het eindresultaat is 3 ringen (D03) tussen D14 en D02, nog 3 ringen (D03) op een afstandhouder naar keuze tussen D04 en D02 en 4 ringen (D03) tussen D04 en D02 op de elf resterende afstandhouders.

Polski

W celu ustalenia potrzebnej krążków odległościowych (D03) posłużyć się TAB. 2 (H = wysokość, A = wzniosy).

Przykład: dla wysokości mierzonej od posadzki do posadzki wynoszącej 299 cm i schodów z 13 stopniami, należy:

1. W polu odpowiadającym wysokości (299 cm, w kolumnie H), odczytać ilość potrzebnych krążków odległościowych (50 szt. krążków, w kolumnie A/13)
2. Rozmieścić krążki odległościowe (D03), kolejno, między elementami D14-D04 i D02, po jednym na raz, aż do ich wyczerpania (na jednej przekładce D14 można założyć maksymalnie 6 krążków (D03); na przekładkach D04 można złożyć maksymalnie 8 krążków (D03).
3. Rezultat końcowy to 3 krążki (D03) między D14 a D02, znów 3 krążki (D03) na wybranej przekładce między D04 a D02 i 4 krążki (D03) między D04 i D02 na jedenastu pozostałych przekładkach.

Русский

Для определения необходимого количества дистанционных колец (D03) использовать ТАБ. 2 (H = высота, A = подставки).

Например: Для высоты от пола до пола 299 см и лестницы с 13 ступенями необходимо:

1. В зависимости от высоты (299 см, в графе H), см.необходимое количество дистанционных колец (50 колец, в графе A/13)
2. Распределить все дистанционные кольца (D03) между элементами D14-D04 и D02 по одному (на одну распорную дистанционную втулку D14 можно установить до 6 колец (D03); на распорные дистанционные втулки D04 можно установить до 8 колец (D03).
3. В итоге, 3 кольца (D03) между D14 и D02, еще 3 кольца (D03) на распорную дистанционную втулку на выбор между D04 и D02 и 4 кольца (D03) между D04 и D02 на остальных одиннадцати распорных дистанционных втулках.

Svenska

För att fastställa hur många distansbrickor (D03) som behövs, se TAB. 2 (H = höjd, A = steghöjder).

Exempel: för en uppmätt totalhöjd på 299 cm mellan golven och en trappa med 13 trappsteg behövs:

1. Vid höjden (299 cm, i kolumn H), läs hur många distansbrickor som behövs (50 st. brickor, i kolumn A/13)
2. Fördela distansbrickorna (D03) i följd mellan delarna D14-D04 och D02, en åt gången, tills de tar slut (på den enda distansbrickan D14 kan man fördela upp till max 6 brickor (D03); på distansbrickorna D04 kan man fördela upp till max 8 brickor (D03).
3. Slutresultatet blir 3 brickor (D03) mellan D14 och D02, och ytterligare 3 brickor (D03) på en vald distansbricka mellan D04 och D02, och 4 brickor (D03) mellan D04 och D02 på de elva återstående distansbrickorna.

Dansk

Afstandsstykkernes (D03) antal fastsættes ved hjælp af tabellen TAB. 2 (H = Højde, A = Stigning).

Eksempel: Ved en gulv til gulv højde på 299 cm og en trappe med 13 trin skal man bruge:

1. Henhold til højden (299 cm, i kolonnen H), se det nødvendige antal afstandsskiver (antal 50 skiver, i kolonnen A/13).
2. Fordel afstandsskiverne (D03), efter hinanden, mellem elementerne D14-D04 og D02 en ad gangen, indtil der ikke er flere (på det ene afstandsstykke D14 kan der højst indsættes 6 skiver (D03); på afstandsstykkerne D04 kan der indsættes maksimalt 8 skiver (D03).

3. Det endelige resultat: 3 skiver (D03) mellem D14 og D02, endnu 3 skiver (D03) på et afstandsstykke valgt mellem D04 og D02 og 4 skiver (D03) mellem D04 og D02 på de 11 tilbageblevne afstandsstykker.

Norsk

For å finne det nødvendige antall avstandsringer (D03), bruk TAB. 2 (H = høyde, A = opptrinn).

Eksempel: for takhøyde 299 cm og trapp med 13 opptrinn trenger du:

1. Finn høyden (299 i kolonne H) og les av det nødvendige antall avstandsringer (50 ringer, i kolonne A/13)
2. Fordel avstandsringene (D03) etter hverandre på elementene D14-D04 og D02, én om gang, til det ikke er flere igjen (på det ene avstandselementet D14 kan man legge maksimum 6 ringer (D03); på avstandselementene D04 kan man legge maksimum 8 ringer (D03)).
3. Sluttresultatet er 3 ringer (D03) mellom D14 og D02, deretter 3 ringer (D03) på et valgfritt avstandselement mellom D04 og D02, og 4 ringer (D03) mellom D04 og D02 på de elleve gjenstående avstandselementene.

Suomi

Jotta voisit saada selville mikä on välikelevyjen (D03) tarpeellinen määrä, käytä TAUL. 2 (H = korkeus, A = nousut).

Esimerkki: jos lattiasta lattiaan mitattu korkeus on 299 cm ja portaissa on 13 askelmaa, toimi seuraavasti:

1. Korkeuden kohdalta (299 cm, sarakkeessa H), katso tarvittava välikelevyjen määrä (50 kpl levyjä, sarakkeessa A/13)
2. Jaa välikelevyt (D03), peräkkäin, osien D14-D04 ja D02 väliin yksi kerrallaan, kunnes kaikki levyt on käytetty (ainoaan välikekappaleeseen D14 voidaan asettaa enintään 6 levyä (D03); välikekappaleisiin D04 voidaan sen sijaan asettaa enintään 8 levyä (D03)).
3. Lopullinen tulos: 3 levyä (D03) D14:n ja D02:n väliillä, vielä 3 levyä (D03) valitsemassasi välikekappaleessa D04:n ja D02:n väliillä ja 4 levyä (D03) D04:n ja D02:n väliillä yhdessätoista jäljellä olevassa välikekappaleessa.

TAB.2

H. cm	A	D03	H. cm	A	D03	H. cm	A	D03	H. cm	A	D03
	11			12			13			14	
232	0		253	0		274	0		295	0	
233	2		254	2		275	2		296	2	
234	4		255	4		276	4		297	4	
235	6		256	6		277	6		298	6	
236	8		257	8		278	8		299	8	
237	10		258	10		279	10		300	10	
238	12		259	12		280	12		301	12	
239	14		260	14		281	14		302	14	
240	16		261	16		282	16		303	16	
241	18		262	18		283	18		304	18	
242	20		263	20		284	20		305	20	
243	22		264	22		285	22		306	22	
244	24		265	24		286	24		307	24	
245	26		266	26		287	26		308	26	
246	28		267	28		288	28		309	28	
247	30		268	30		289	30		310	30	
248	32		269	32		290	32		311	32	
249	34		270	34		291	34		312	34	
250	36		271	36		292	36		313	36	
251	38		272	38		293	38		314	38	
252	40		273	40		294	40		315	40	
253	42		274	42		295	42		316	42	
254	44		275	44		296	44		317	44	
255	46		276	46		297	46		318	46	
256	48		277	48		298	48		319	48	
257	50		278	50		299	50		320	50	
258	52		279	52		300	52		321	52	
259	54		280	54		301	54		322	54	
260	56		281	56		302	56		323	56	
261	58		282	58		303	58		324	58	
262	60		283	60		304	60		325	60	
263	62		284	62		305	62		326	62	
264	64		285	64		306	64		327	64	
265	66		286	66		307	66		328	66	
266	68		287	68		308	68		329	68	
267	70		288	70		309	70		330	70	
268	72		289	72		310	72		331	72	
269	74		290	74		311	74		332	74	
270	76		291	76		312	76		333	76	
271	78		292	78		313	78		334	78	
272	80		293	80		314	80		335	80	
273	82		294	82		315	82		336	82	
274	84		295	84		316	84		337	84	
275	86		296	86		317	86		338	86	
			297	88		318	88		339	88	
			298	90		319	90		340	90	
			299	92		320	92		341	92	
			300	94		321	94		342	94	
						322	96		343	96	
						323	98		344	98	
						324	100		345	100	
						325	102		346	102	
									347	104	
									348	106	
									349	108	
									350	110	

FIG. 1

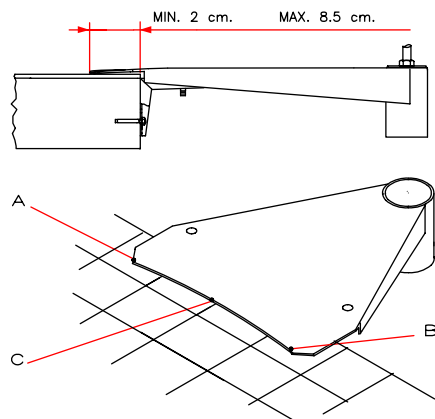


FIG. 2

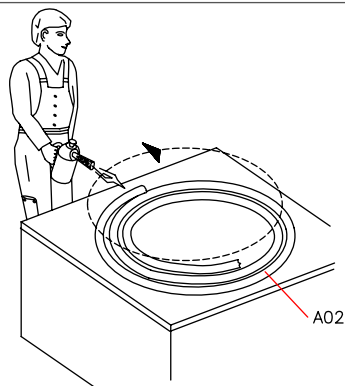


FIG. 3

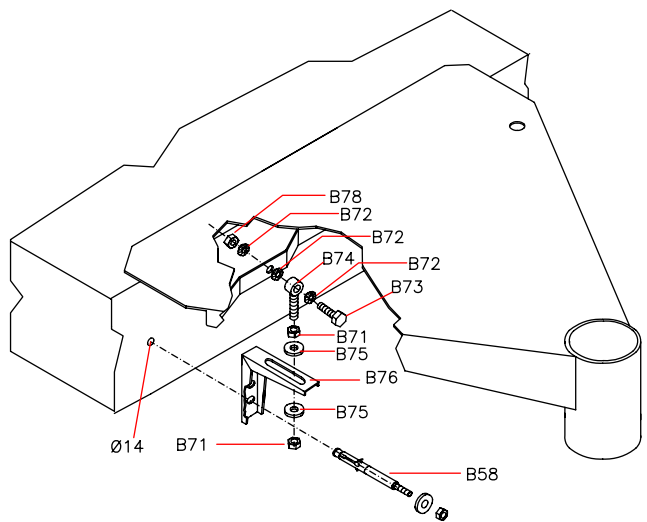


FIG. 4

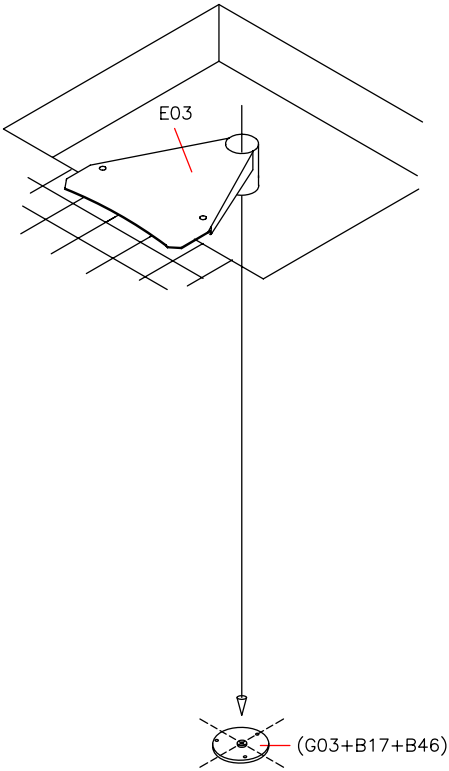


FIG. 5

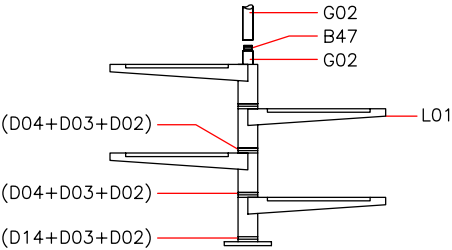
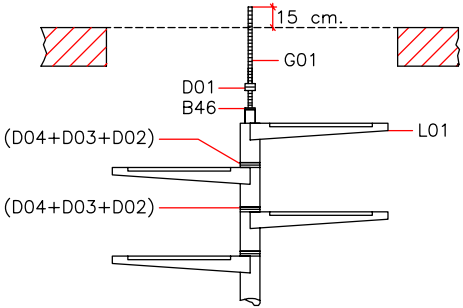


FIG. 6

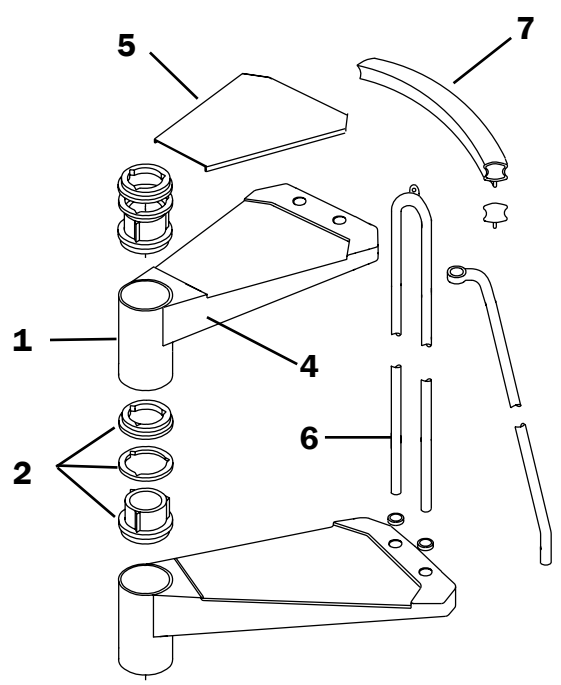
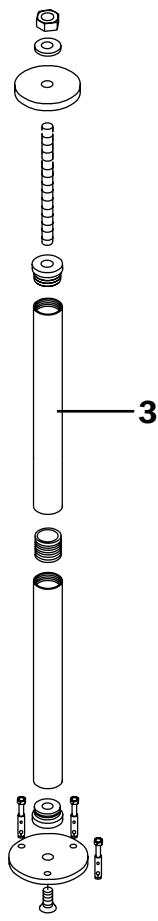




Italiano
English
Français
Deutsch
Español
Português
Nederlands
Polski
Русский
Svenska
Dansk
Norsk
Suomi

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO
PRODUCT DETAILS
DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT
PRODUKTEIGENSCHAFTEN
DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO
DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUCTO
IDENTIFICATIE VAN HET PRODUCT
DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ ТОВАРА
PRODUKTDETALJER
PRODUKTETS IDENTIFIKATIONSDATA
PRODUKTTINFORMASJON
TUOTTEEN TUNNISTETIEDOT

nice



IT)

dati identificativi del prodotto

denominazione commerciale: **NICE 3**

tipologia: scala a chiocciola a pianta tonda

materiali impiegati

STRUTTURA

descrizione

composta da distanziali **(1)** in metallo (saldati al gradino) e spessori **(2)** in plastica impilati e compressi sul palo **(3)** centrale modulare

materiali

distanziali: Fe 370

spessori: nylon

palo: Fe 370 zincato

finitura

distanziali: verniciatura a forno con polveri epossidiche

GRADINI

descrizione

gradini **(4)** in metallo circolari impilati sul palo **(3)** centrale corredati da un pannello **(5)** antiscivolo ed antiusura

materiali

gradini: lamiera Fe 370

pannello antiscivolo: polipropilene

finitura

gradini: verniciatura a forno con polveri epossidiche

RINGHIERA

descrizione

composta da colonnine **(6)** in metallo a U rovesciata, fissate ai gradini **(4)**, e da un corrimano **(7)** di PVC

materiali

colonnine: Fe 370

corrimano: PVC

finitura

colonnine: verniciatura a forno con polveri epossidiche

PULIZIA E MANUTENZIONE OBBLIGATORIA

Eseguire la pulizia della scala alla prima comparsa di macchie di sporco e depositi di polvere e periodicamente almeno ogni 6 mesi con panno morbido inumidito in acqua e detergenti specifici non abrasivi ed aggressivi. NON usare mai pagliette abrasive o in ferro. Pulire ed asciugare accuratamente dopo il lavaggio con un panno in microfibra al fine di eliminare gli aloni del calcare presente nell'acqua. Dopo circa 12 mesi dalla data di installazione, controllare il serraggio della viteria dei vari componenti. Al verificarsi di qualsiasi minimo malfunzionamento è obbligatorio effettuare una manutenzione straordinaria, da eseguire subito e a regola d'arte.

PRECAUZIONI D'USO

Evitare usi impropri e non consono al prodotto. Eventuali manomissioni o installazioni non rispondenti alle istruzioni del produttore possono inficiare le conformità prestabilite del prodotto

EN)

product details

trade name: **NICE 3**

type: spiral round staircase

materials used

STRUCTURE

description

composed of metal spacers **(1)** (welded to the treads) and plastic spacers **(2)** stacked and compressed on the modular central pole **(3)**

materials

spacers: Fe 370

plastic spacers: nylon

central pole: Fe 370 galvanised

finish

spacers: epoxy powder coated in furnace

TREADS

description

round metal treads **(4)** stacked on the central pole **(3)** with non-slip and hard-wearing panel **(5)**

materials

treads: Fe 370 plate

non-slip panel: polypropylene

finish

treads: epoxy powder coated in furnace

RAILING

description

composed of upside down U-shaped metal balusters **(6)** secured to the treads **(4)** and a PVC handrail **(7)**

materials

balusters: Fe 370

handrail: PVC

finish

balusters: epoxy powder coated in furnace

OBBLIGATORY CLEANING AND MAINTENANCE

Clean the treads as soon as dirt spots and dust deposits appear and at least every 6 months using a soft cloth moistened with water and specific non-abrasive and non-aggressive detergents. NEVER use abrasive scourers. After cleaning, thoroughly dry the surfaces with a microfibre cloth to remove the haloes that form because of the limestone in the water. Approximately 12 months from the date of installation, check tightness of the screws of the various components. Should even the smallest malfunction occur, it is obligatory to immediately and professionally carry out extraordinary maintenance.

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.

FR)

données d'identification du produit

denomination commerciale : **NICE 3**

typologie : escalier helicoidal à plan rond

matériaux employés

STRUCTURE

description

composée d'entretoises **(1)** en métal (soudées aux marches) et de cales **(2)** en plastique empilées et comprimées sur le pylône **(3)** central modulaire

matériaux

entretoises : Fe 370

cales : nylon

pylône : Fe 370 galvanisé

finition

entretoises : peinture à chaud avec poudres époxy

MARCHES

description

marches circulaires **(4)** en métal empilées sur le pylône **(3)** central équipées d'un panneau **(5)** antidérapant et anti-usure

matériaux

marches : tôle Fe 370

panneau antidérapant : polypropylène

finition

marches : peinture à chaud avec poudres époxy

GARDE-CORPS

description

composé de colonnettes **(6)** en U renversé en métal fixées aux marches **(4)** et d'une main courante **(7)** en PVC

matériaux

colonnettes : Fe 370

main courante : PVC

finition

colonnettes : peinture à chaud avec poudres époxy

NETTOYAGE ET MAINTENANCE OBLIGATOIRE

Nettoyer les marches dès que des taches de saleté ou des dépôts de poussière apparaissent ; effectuer également un nettoyage périodique, tous les 6 mois, à l'aide d'un chiffon doux, humecté d'eau et de détergents spécifiques non abrasifs et non agressifs. NE JAMAIS utiliser de la paille de fer abrasive. Après lavage, nettoyer et essuyer soigneusement avec un chiffon en microfibre, afin d'éliminer les auréoles provoquées par le calcaire contenu dans l'eau. Environ 12 mois après la date d'installation, contrôler le serrage des vis des différents composants. À la moindre défaillance, il est obligatoire d'effectuer immédiatement une maintenance corrective, dans les règles de l'art.

PRECAUTION D'UTILISATION

Eviter l'utilisation impropre et non conforme au produit. D'éventuelles alterations ou installations non conformes aux instructions du producteur peuvent invalider les conformités préétablies du produit.

DE)

Produkteigenschaften

Handelsbezeichnung: **NICE 3**

Typ: runde Spindeltreppe

verwendete Materialien

STRUKTUR

Beschreibung

besteht aus Distanzhülsen **(1)** aus Metall (mit der Stufe verschweißt) und aufeinandergelegten und an der modulierten Zentralspindel **(3)** angepressten Distanzringen **(2)** aus Plastik

Materialien

Distanzhülsen: Fe 370

Distanzringe: Nylon

Spindel: Fe 370 feuerverzinkt

Ausführung

Distanzhülsen: Ofenlackierung mit Epoxydharzpulver

STUFEN

Beschreibung

runde, auf der Zentralspindel **(3)** aufgelegte und mit rutschfester Platte **(5)** mit Abnutzschutz versehene Metallstufen **(4)**

Materialien

Stufen: Blech Fe 370

rutschfeste Platte: Polypropylen

Ausführung

Stufen: Ofenlackierung mit Epoxydharzpulver

GELÄNDER

Beschreibung

besteht aus an den Stufen **(4)** befestigten Metallsäulen **(6)** in Form eines umgedrehten U- und einem Handlauf **(7)** aus PVC

Materialien

Geländersäulen: Fe 370

Handlauf: PVC

Ausführung

Stäbe: Ofenlackierung mit Epoxydharzpulver

REINIGUNG UND VORGESCHRIEBENE

INSTANDHALTUNG

Die Treppe sofort reinigen wenn Schmutzfl ecken und Staubansammlungen entstehen und sie mindestens alle 6 Monate mit einem weichen, mit Wasser und einem spezifischen, weder scheuernden, noch aggressiven Reinigungsmittel befeuchteten Lappen abzuwischen. NIEMALS scheuernde Eisschwämme verwenden. Nach der Feuchtreinigung mit einem Mikrofasertuch sorgfältig nachtrocknen, um die Schlierenbildung durch kalkhaltiges Wasser zu vermeiden. 12 Monate nach der Montage das Anzugsmoment der Schrauben der verschiedenen Komponenten kontrollieren. Bei Auftreten einer noch so geringen Funktionsstörung muss unbedingt sofort eine fachgerechte außerordentliche Instandhaltung durchgeführt 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.

ES)

datos de identificación del producto

denominación comercial: **NICE 3**

tipología: escalera de caracol de planta redonda

materiales empleados

ESTRUCTURA

descripción

compuesta por distanciadores **(1)** de metal (soldados al peldaño) y espaciadores **(2)** de plástico apilados y comprimidos en el palo **(3)** central modular

materiales

distanciadores: Fe 370

espaciadores: nylon

palo central: Fe 370 cincado

acabado

distanciadores: barnizado en horno con polvos epoxídicos

PELDAÑOS

descripción

peldaños **(4)** de metal circulares apilados en la columna **(3)** central y provistos de un panel **(5)** antideslizante y antidesgaste

materiales

peldaños: chapa Fe 370

panel antideslizante: polipropileno

acabado

peldaños: barnizado en horno con polvos epoxídicos

BARANDILLA

descripción

compuesta por barrotes **(6)** en forma de U invertida de metal, fijados en los peldaños **(4)**, y un pasamanos **(7)** de PVC

materiales

barrotes: Fe 370

pasamanos: PVC

acabado

barrotes: barnizado en horno con polvos epoxídicos

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO OBLIGATORIO

Realizar la limpieza de la escalera en cuanto aparezcan manchas de suciedad y depósitos de polvo, y periódicamente al menos cada 6 meses, con un paño suave humedecido en agua y detergentes específicos no abrasivos ni agresivos. NO utilizar nunca lanas abrasivas o de hierro. Limpiar y secar bien después del lavado utilizando un paño de microfibra para eliminar las aureolas de cal dejadas por el agua. Transcurridos unos 12 meses desde la fecha de instalación, comprobar que los tornillos que fijan las distintas partes sigan bien apretados. Ante el menor defecto de funcionamiento, es obligatorio realizar un mantenimiento extraordinario según las reglas del arte.

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.

PT)

dados de identificação do produto

denominação comercial: **NICE 3**

tipo: escada em caracol de planta redonda

materiais empregados

ESTRUTURA

descrição

formada por separadores **(1)** em metal (soldados ao degrau) e espessores **(2)** em plástico empilhados e comprimidos na coluna **(3)** central modular

materiais

separadores: Fe 370

espessores: nylon

poste: Fe 370 galvanizado

acabamento

separadores: pintura no forno com pó epóxi

DEGRAUS

descrição

degraus **(4)** em metal circulares, empilhados sobre a coluna **(3)** central, acompanhados por um painel **(5)** anti-derrapante e anti-desgaste

materiais

degraus: chapa Fe 370

painel anti-derrapante: polipropileno

acabamento

degraus: pintura no forno com pó epóxi

BALAÚSTRE

descrição

formada por colunas **(6)** em metal em U virado, fixadas aos degraus **(4)** e por um corrimão **(7)** em PVC

materiais

colunas: Fe 370

corrimão: PVC

acabamento

colunas: pintura no forno com pó epóxi

LIMPEZA E MANUTENÇÃO OBRIGATÓRIA

Efetuar a limpeza da escada assim que surgirem manchas de sujidade e depósitos de pó e periodicamente pelo menos a cada 6 meses com um pano macio humedecido em água e detergentes específicos não abrasivos e agressivos. NUNCA usar palha de aço ou esfregões abrasivos. Limpar e secar cuidadosamente após a lavagem com um pano em microfibra para eliminar os halos de calcário presentes na água. Depois de aproximadamente 12 meses após a data de instalação, verifique se os parafusos e as porcas das várias peças estão apertados. Em caso de qualquer mínima avaria, é obrigatório efetuar uma manutenção extraordinária, imediatamente e de acordo com as regras.

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)

identificatie van het product

handelsaanduiding: **NICE 3**

type: ronde spiltrap

gebruikte materialen

CONSTRUCTIE

beschrijving

bestaande uit metalen afstandhouders **(1)** (aan de trede gesaldeerd) en plastic opvulringen **(2)** opeengestapeld en samengedrukt op de centrale montagepaal **(3)**

materialen

afstandhouders: Fe 370

opvulringen: nylon

paal: Fe 370 verzinkt

uitvoering

afstandhouders: in oven uitgeharde epoxy poedercoating

TREDEN

beschrijving

metalen treden **(4)** gestapeld rond de centrale paal **(3)** voorzien van een antislippaneel **(5)** met roestbescherming

materialen

treden: staalplaat Fe 370

antislippaneel: polypropreen

afwerking

treden: in oven uitgeharde epoxy poedercoating

PORTALEN

beschrijving

bestaande uit metalen tussenbalusters **(6)** met omgekeerde U-vorm, bevestigd aan de treden **(4)**, en uit een PVC handregel **(7)**

materialen

leuningstijlen: Fe 370

tussenbalusters: PVC

uitvoering

leuningstijlen: in oven uitgeharde epoxy poedercoating

REINIGING EN VERPLICHT ONDERHOUD

Maak de ladder met een zachte doek bevochtigd met water en specifieke, niet-schurende en niet-agressieve reinigingsmiddelen schoon zodra de eerste vlekken en stofophoping zich voordoen. Verricht deze handeling elke 6 maanden. GEEN metaal- of schuursponsjes gebruiken. Na de reiniging schoonmaken en zorgvuldig met een microvezeldoek drogen om alle kalkvlekken te verwijderen. Controleer, na ongeveer 12 maanden na de installatiedatum, of het schroefwerk van de verschillende onderdelen nog goed vastzit. Verricht bij het kleinste gebrek onmiddellijk het buitengewone onderhoud volgens de technische normen.

VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET GEBRUIK

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 conformiteit van het product wijzigen.

PL)

dane identyfikacyjne produktu

nazwa handlowa: **NICE 3**

typologia: schody kręte na planie koła

użyte materiały

STRUKTURA

opis

złożona z metalowych przekładek **(1)** (zespawanych ze stopniem) i plastikowych podkładek **(2)** osadzonych i ściśniętych na centralnym słupie **(3)** modułowym

materiały

przekładki: Fe 370

podkładki: nylon

słup: Fe 370 ocynkowany

wykończenie

przekładki: lakierowanie piecowe z zastosowaniem proszków epoksydowych

STOPNIE

opis

metalowe stopnie **(4)** nakładane okrężnie na słup **(3)** środkowy, wyposażone w panel **(5)** przeciwpoślizgowy i zabezpieczający przez zużyciem

materiały

stopnie: blacha Fe 370

panel przeciwpoślizgowy: polipropylen

wykończenie

stopnie: lakierowanie piecowe z zastosowaniem proszków epoksydowych

PORĘCZ

opis

złożona z tralek **(6)** metalowych w kształcie odwróconej litery U, zamocowanych do stopni **(4)** i pochwyty **(7)** z PVC

materiały

tralki: Fe 370

pochwyt: PVC

wykończenie

tralki: lakierowanie piecowe z zastosowaniem proszków epoksydowych

OBOWIĄZKOWE CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Czyścić schody w razie pojawienia się pierwszych plam brudu i osadów pyłu i okresowo, co najmniej raz na 6 miesięcy, przy użyciu miękkiej tkaniny zwilżonej wodą i środkami czyszczącymi nieposiadającymi właściwości ściernych i żrących. NIGDY nie stosować zmywaków ściernych lub metalowych. Dokładnie wyczyścić i po umyciu wysuszyć tkaninę z mikrofibry w celu usunięcia śladów wapnia zawartego w wodzie. Po około 12 miesiącach od daty montażu skontrolować dokręcenie części złącznych różnych elementów składowych. W razie nawet najmniejszej usterki, przeprowadzić konserwację nadzwyczajną, którą należy wykonać natychmiastowo i zgodnie z zasadami sztuki.

ZALECENIA DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

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

RU)

идентификационные данные товара
коммерческое название: **NICE 3**
тип: винтовая лестница с круглым основанием

используемые материалы

КАРКАС

описание

состоит из распорных дистанционных втулок **(1)** из металла, приваренных к ступени, и прокладок **(2)** из пластика, приставленных и прижатых к модульной центральной стойке **(3)**

материалы

распорные дистанционные втулки: Fe 370
прокладки: нейлон
центральная стойка: оцинкованное железо Fe 370

отделка

распорные дистанционные втулки;
окрашивание эпоксидной порошковой краской в камере напыления

СТУПЕНИ

описание

круговые ступени **(4)** из металла, прикрепленные к центральной стойке **(3)** и покрытые противоскользящим и износостойчивым полотном **(5)**

материалы

ступени: листовое железо Fe 370
противоскользящее полотно: полипропилен

отделка

ступени: окрашивание эпоксидной порошковой краской в камере напыления

ПЕРИЛА

описание

состоит из металлических стоек **(6)** в форме перевёрнутой U, закрепленных к ступеням **(4)**, и поручня **(7)** из ПВХ

материалы

ступени: Fe 370
поручень: ПВХ

отделка

стойки: окрашивание эпоксидной порошковой краской в камере напыления

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Выполняйте чистку лестницы при первом же появлении пятен грязи и налетов пыли и регулярно, примерно каждые 6 месяцев, протирайте мягкой влажной тряпкой со специальными моющими не абразивными и не агрессивными средствами. НИКОГДА НЕ используйте абразивные или металлические изделия. В ымойте и тщательно высушите после мойки тряпкой из микрофибры для удаления разводов извести, содержащейся в воде. Через 12 месяцев после монтажа проверьте плотность затяжки винтовых соединений на разных деталях. П ри выявлении какой-либо минимальной неисправности обязательно незамедлительно выполните экстренное обслуживание 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.

SV)

produkt detaljer
varunamn: **NICE 3**
typ: rund spiraltrappa

använt material

KONSTRUKTIONEN

beskrivning

består av avståndsdelare **(1)** i metall (hopsvetsade med trappsteget) och avståndsbrickor **(2)** av plast som träs över mittpelaren **(3)**

material

avståndsdelare: Fe 370
avståndsbrickor: nylon
mittpelare: Fe 370, galvaniserad

ytbehandling

avståndsdelare: ugnslackering med epoxipulver

STEG

beskrivning

undrade trappsteg **(4)** av metall som träs över mittpelaren **(3)**, försedda med halk- och slitskydd **(5)**

material

trappsteg: plåt Fe 370
halkskydd: polypropen

ytbehandling

trappsteg: ugnslackering med epoxipulver

RÄCKE

beskrivning

består av uppochnedvända U-formade räckesståndare **(6)** i metall, monterade på trappstegen **(4)**, och en handledare **(7)** i PVC

material

räckesståndare: Fe 370
handledare: PVC

ytbehandling

räckesståndare: ugnslackering med epoxipulver

NÖDVÄNDIG RENGÖRING OCH UNDERHÅLL

Rengör trappan vid första smutsfläck eller när damm samlas, och regelbundet minst var 6:e månad. Rengör med en trasa fuktad med vatten och lämpligt rengöringsmedel som inte är slipande eller frätande. Använd aldrig slipande svampar eller stålull. Rengör och torka noggrant efter rengöring med en mikrofiberduk för att undvika kalkfläckar från vattnet. Kontrollera åtdragningen av skruvarna för de olika komponenterna efter 12 månader. Vid varje typ av felfunktion är det obligatoriskt att utföra ett extra underhåll. Detta ska utföras omedelbart och på ett yrkesmannamässigt sätt.

ANVÄNDNINGSFÖRESKRIFTER

Undvik en felaktig eller olämplig användning av produkten. Eventuell manipulering eller installationer som inte sker enligt tillverkarens anvisningar kan leda till att de överensstämelsekrav som har fastställts för produkten inte längre gäller.

DA)

produktets identifikasjonsdata

handelsbetegnelse: **NICE 3**

type: Vindeltrappe med rundt skema

brugte materialer

STRUKTUREN

beskrivelse

strukturen består af afstandsstykker **(1)** i metal (sveiset på trinnene) og plastpakninger **(2)** innsatt oven på hinanden og komprimert på den midterste modulstolpe **(3)**

materialer

afstandsstykker: Fe 370

pakninger: nylon

stolper: Forzinket Fe 370

finish

afstandsstykker: Malet i ovn med epoxypulver

TRIN

beskrivelse

sirkulære metaltrin **(4)** innsatt oven på hinanden på midterstolpen **(3)**, forsynet med skridsikert og slidbestandigt panel **(5)**

materialer

trin: Fe 370 stålplate

skridsikert panel: Polypropylen

finish

trin: Malet i ovn med epoxypulver

GELÆNDER

beskrivelse

bestående af metalstolper **(6)** i form af omvendt "U", fastsat på trinnene **(4)**, og af et håndgelænder i PVC **(7)**

materialer

stolper: Fe 370

håndgelænder: PVC

finish

stolper: Malet i ovn med epoxypulver

RENGØRING OG PÅBUDT VEDLIGEHOLDELSE

Trappen skal rengøres når de første tegn på tilsmudsning og af støvaflejringer fremkommer, og i hvert fald regelmæssigt for hver 6. måned med en blød klud vædet i vand og specifikke ikke ætsende eller aggressive rengøringsmidler. Der må ALDRIG bruges skure- eller stålsvampe. Rengør og tør omhyggeligt med en mikrofiberklud efter vask for at fjerne kalkaflejringerne, der findes i vandet. Efter ca. 12 måneder fra installationsdatoen, kontrolleres fikseringen på de forskellige komponenters skruer. I tilfælde af en hvilken som helst fejlfunktion, er det påbudt at udføre en ekstraordinær vedligeholdelse, der bør udføres omgående og i overensstemmelse med bedste praksis.

BRUGSHENVISNINGER

Undgå ukorrekt brug af produktet. Eventuelle fejlgreb eller installationer, som ikke er i overensstemmelse med producentens instruktioner, kan svække produktets fastsatte egenskaber.

NO)

produktinformasjon

produkt navn: **NICE 3**

karakteristikk: spiraltrapp med sirkulært plan

produksjonsmaterialer

STRUKTUR

beskrivelse

sammensatt av avstandsholdere **(1)** i metall (sveiset til trappetrinnet) og avstandsstykker **(2)** i plast, stablet lagvis og komprimert på modulens midtstolpe **(3)**

materialer

avstandsholdere: Fe 370

avstandsstykker: nylon

stolpe: Fe 370 galvanisert

finish

avstandsholdere: ovnslakkert med epoksy pulver

TRAPPETRINN

beskrivelse

sirkelformede trappetrinn **(4)** i metall stablet lagvis på midtstolpen **(3)** forsynet med sklisikkert og slitefast belegg **(5)**

materialer

trappetrinn: metallplate Fe 370

sklisikkert belegg: polypropylen

finish

trappetrinn: ovnslakkert med epoksy pulver

REKKVERK

beskrivelse

sammensatt av omvendt U-formede spiler **(6)** i metall som er festet til trappetrinnene **(4)**, og en håndløper **(7)** i PVC

materialer

spiler: Fe 370

håndløper: PVC

finish

spiler: ovnslakkert med epoksy pulver

RENGJØRING OG NØDVENDIG VEDLIKEHOLD

Rengjør trappen straks det oppstår fl. ekker eller støvansamlinger. Trappen må dessuten rengjøres jevnlig minst hver 6. måned med en myk klut fuktet med vann og spesielle milde rengjøringsmidler som ikke lager riper. Bruk IKKE rengjøringsdamper med slipeeffekt eller stållu. Skyll og tørk omhyggelig med en mikrofi berklut etter rengjøringen, slik at alle kalkholdige vannfl. ekker fjernes. Kontroller etter ca. 12 måneder fra installasjonen, at skruene i de forskjellige komponentene er korrekt strammet. Så snart man oppdager den minste funksjonsfeil må det utføres et forsikringsmessig ekstraordinært vedlikeholdsinngrep.

FORHOLDSREGLER VED BRUK

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

FI)

tuotteen tunnistetiedot

kaupallinen nimitys: **NICE 3**

porrastyyppi: kierreportaat, joissa pyöreä pohjapiirros

käytetyt materiaalit

RAKENTEESSE

selostus

rakenteeseen kuuluu metalliset välikelevyt (**1**) (hitsattu askelmaan) sekä muoviset sovitteosat (**2**), jotka on pinottu ja puristettu modulaariseen keskipylyväaseen (**3**)

materiaalit

wälikelevyt: Fe 370

sovitteosat: nailon

pylväs: Fe 370, sinkitty

pintakäsittely

wälikelevyt: epoksijauhemaalaua uunissa

ASKELMAT

selostus

kaarevat metalliset askemat (**4**), jotka on pinottu keskipylyväaseen (**3**) ja varustettu liukumattomalla ja kulumattomalla paneelilla (**5**)

materiaalit

askemat: rautalevy Fe 370

liukumaton paneeli: polypropeen

pintakäsittely

askemat: epoksijauhemaalaua uunissa

KAIDE

selostus

rakenteeseen kuuluu metalliset käänteiset U-pystytolpat (**6**), jotka on kiinnitetty askelmiin (**4**), sekä PVC-käsirohde (**7**)

materiaalit

tolpat: Fe 370

käsirohde: PVC

pintakäsittely

tolpat: epoksijauhemaalaua uunissa

PAKOLLINEN PUHDISTUS JA YLLÄPITO

Huolehdi portaiden puhdistuksesta ensimmäisten likatahrojen tai pölyjäämien ilmestyessä sekä säännöllisin väliajoin vähintään joka 6. kuukausi liinalla, joka on kostutettu miedon hankaamattoman pesuaineen ja veden muodostamassa liuoksessa. ALA koskaan käytä hankaavia tai metallisia sienä. Puhdista ja kuivaa huolellisesti pesun jälkeen mikrokuituliinalla, jotta poistetaan vesijäämien aikaansaamat kalkkiläikät. Noin 12 kuukauden kuluttua asennuksesta tarkista, että kaikki eri osien ruuvit ja mutterit ovat tiukalla. Mikäli havaitaan pienikin toimintahäiriö, on pakollista suorittaa ennakoimaton huolto, välittömästi ja tarvittavat toimenpiteet kunnolla suorittaen.

VAROTUKSET

Vältä asiatonta käyttöä ja käyttöä, joka ei vastaa tuotteen käyttötarkoitusta. Mikäli tuotetta on muunneltu tai se on asennettu ohjeiden vastaisesti, saattaa tuotteen yhdenmukaisuus säädettyjen normien kanssa joutua vaaranalaiseksimität für ungültig erklären.



N 3
D.U.M
03/2018

nice