









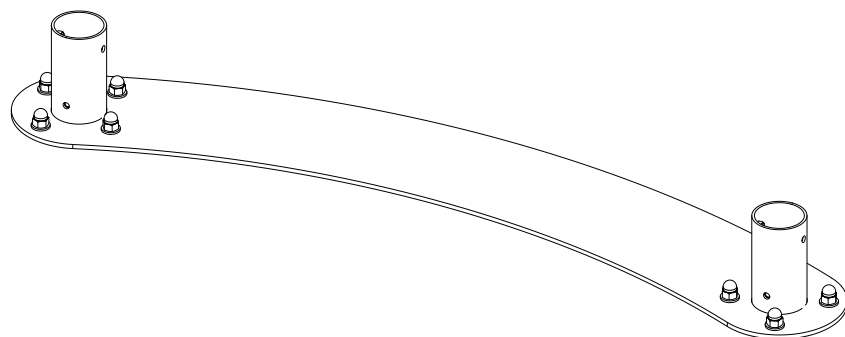
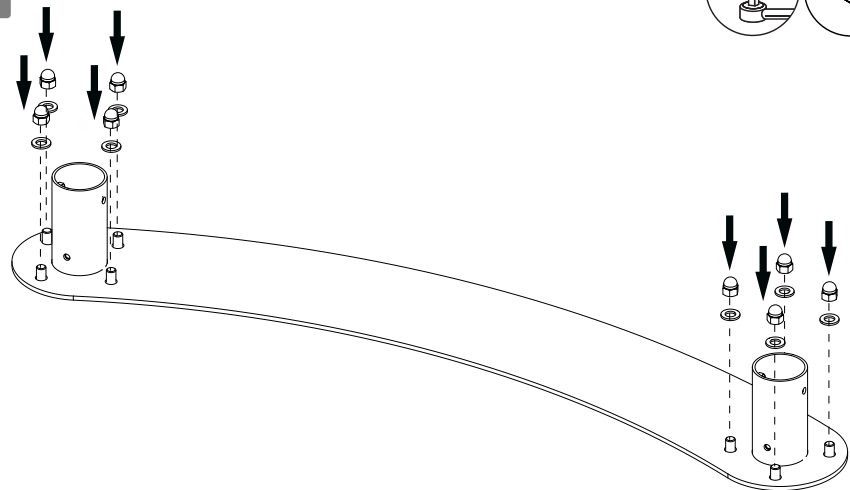




I Ia

6

1xK  
8xJ



## ISTRUZIONI PER L'USO

### INDIRIZZAMENTI PER L'USO

1. Conservare le istruzioni con cura.
2. Non apportare al prodotto delle modifiche che possono intaccare l'integrità strutturale; i costi eventuali di ricambio sono a carico dell'acquirente. L'uso improprio oppure il montaggio sbagliato è vietato e solleva il fabbricante di ogni responsabilità.
3. Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente sotto la costante supervisione di un adulto.
4. Questo prodotto è conforme a tutti i requisiti descritti nelle Norme Europee EN1176-1:2017 relative alla sicurezza. Questo prodotto è adatto all'uso nei parchi giochi commerciali.
5. Effettuare il montaggio in modo che si eviti il rischio di intrappolamento.
6. Durante il montaggio o il montaggio del dispositivo, prestare attenzione alla distanza minima richiesta tra il dispositivo e eventuali ostacoli (area d'impatto). La dimensione dell'area d'impatto dipende dall'altezza di caduta libera (FIG I). L'area d'impatto deve essere di almeno 1,5 m intorno all'apparecchio, misurata orizzontalmente. In questa area di sicurezza non dovrebbero essere presenti oggetti duri, angolari o appuntiti (FIG II).
7. La superficie di sicurezza sotto il prodotto deve essere piatta, e deve coprire in modo corretto e soddisfacente i requisiti della EN 1176-1: 2017. Il prodotto non deve essere posizionato su asfalto, cemento o altre superfici dure.
8. Le connessioni devono essere controllate e protette al fine di non poter essere tolte nemmeno con degli strumenti (p. esempio con giunti filettati incollati).
9. Pezzi di ricambio non forniti con il dispositivo. In caso di danni, possono essere acquistati i pezzi di ricambio del produttore.

### ISPEZIONE E MANUTENZIONE

La frequenza dell'ispezione e della manutenzione varierà a seconda del tipo di attrezzatura, della superficie di ammortamento dell'impatto, del materiale utilizzato e di altri fattori (ad esempio uso intensivo, livelli di atti vandalici, ubicazione al mare, inquinamento ambientale, età dell'apparecchiatura, se si tratta di un singolo...). La frequenza dell'ispezione dovrebbe essere aumentata, se vi sono fattori che possono ridurre il livello di smorzamento nel tempo (ad es. degrado di materiali organici, invecchiamento mediante esposizione ai raggi UV).

#### Ispezione visuale di routine (settimanale o mensile)

- Sempre assicurarsi che i bulloni e dadi siano bene serrati.
- Assicurarsi che la superficie antitrauma sia sgombra da oggetti che non dovrebbero starci.
- Assicurarsi che non ci manchino delle parti.
- Controllare che la pista sia sgombra da oggetti.

#### Ispezione operativa (1 a 3 mesi)

- Controllare la stabilità della costruzione.
- Controllare ogni parte su logoramento eccessivo e sostituire se necessario.

#### Ispezione annuale (1 a 2 volte ogni anno)

- Controllare la ruggine e la corrosione.
- Controllare ogni parte su logoramento eccessivo e sostituire se necessario.

**INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA**

1. Prosimy zachować niniejszą instrukcję użytkowania w celu wykorzystania jej w przyszłości.
2. Prosimy nie modyfikować urządzenia ani innych danych montażowych w jakikolwiek sposób. Zmiany będą miały wpływ na integralność strukturalną i wymiana części zamiennych nastąpi na koszt nabywcy. Niewłaściwe używanie lub zastosowanie produktu niezgodne z przeznaczeniem jest zabronione i zwalnia producenta z jakiegokolwiek odpowiedzialności.
3. Do użytku pod bezpośrednim nadzorem osoby dorosłej.
4. Produkt spełnia europejskie normy bezpieczeństwa EN1176-1:2017. Produkt przeznaczony jest do wykorzystania na wewnętrznych i zewnętrznych placach zabaw.
5. Podczas instalacji urządzenia, należy upewnić się, że nie występuje ryzyko zakleszczenia.
6. Podczas montażu urządzenia, należy zwrócić uwagę na minimalną wymaganą odległość między urządzeniem, a ewentualnymi przeszkodami (powierzchnia zderzenia). Wymiar powierzchni zderzenia zależy od wysokości swobodnego spadania (FIG I). Obszar powierzchni zderzenia powinien wynosić co najmniej 1,5 m wokół urządzeń, mierzony w poziomie oraz zwiększony dla wysokości swobodnego spadania powyżej 1,5 m. W tym obszarze bezpieczeństwa nie powinny znajdować się twarde, kanciaste lub ostre przedmioty (FIG II).
7. Powierzchnia pod urządzeniem powinna być płaska i mieć właściwości amortyzujące oraz spełniać wymagania EN1176-1:2017.
8. Połączenia powinny być zabezpieczone tak, żeby nie można było ich rozkręcić bez użycia narzędzi (np. klejone połączenia gwintowe).
9. Części zamienne nie są dostarczane wraz z urządzeniem. W przypadku awarii części zamienne można nabyć u producenta.

**KONTROLA I KONSERWACJA**

Częstotliwość kontroli i konserwacji zależy od rodzaju urządzenia, użytych materiałów bądź innych czynników (np. dużego obciążenia, umyślnego zniszczenia, wilgotności powietrza, zanieczyszczenia powietrza, wieku wyposażenia itp.). W przypadku zaistnienia czynników, które osłabiają właściwości nawierzchni amortyzującej upadek (np. degradacja materiałów organicznych, starzenie spowodowane promieniowaniem UV), należy zwiększyć częstotliwość kontroli i konserwacji.

**Rutynowa kontrola (raz na tydzień lub raz na miesiąc)**

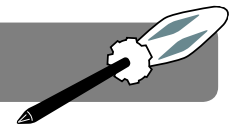
- Zawsze należy sprawdzać, czy śruby i nakrętki są mocno dokręcone.
- Na podłożu amortyzującym pod produktem nie powinny znajdować się żadne przedmioty.
- Należy sprawdzać, czy nie brakuje żadnych elementów.
- Należy sprawdzać czy na podłożu nie znajdują się niebezpieczne przedmioty.

**Kontrola robocza (raz na 1 do 3 miesięcy)**

- Należy sprawdzać stabilność konstrukcji.
- Należy sprawdzać zużycie każdej części i w razie potrzeby wymienić na nową.

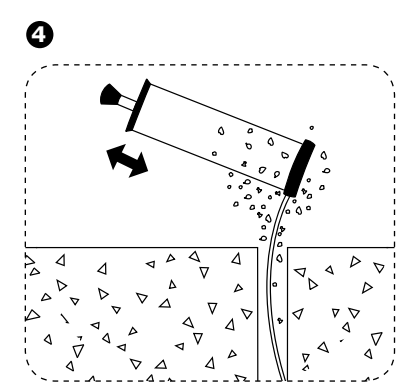
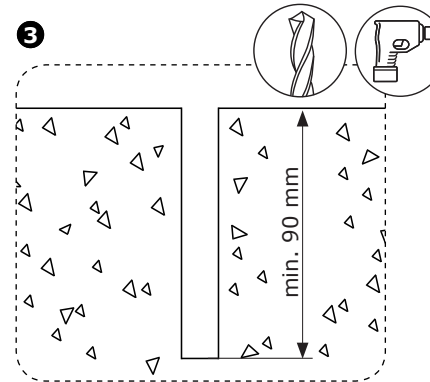
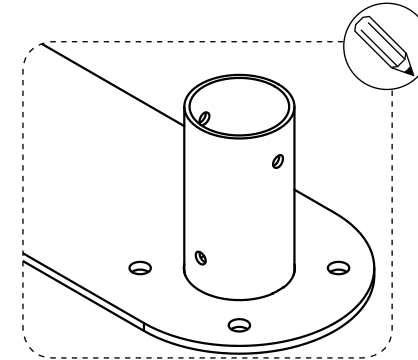
**Kontrola roczna (1 lub 2 razy do roku)**

- Należy sprawdzać elementy konstrukcji pod kątem obecności korozji.
- Należy sprawdzać zużycie każdej części i w razie potrzeby wymienić na nową.

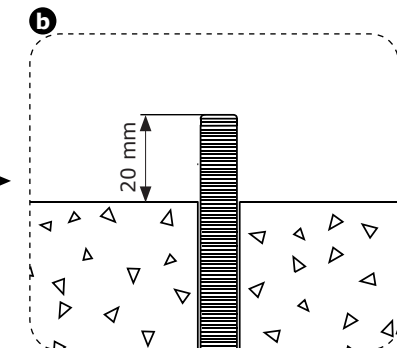
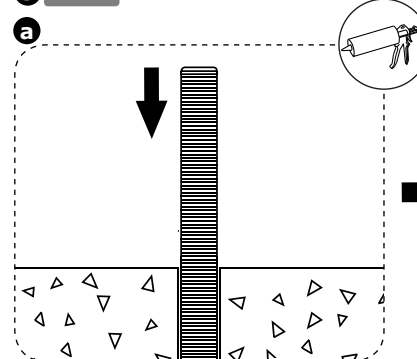


**IIa**

1 2 1xK

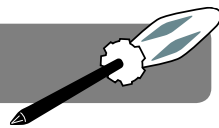


5 8xI





**ASSEMBLY - MONTAGE - MONTAJE  
MONTAGGIO - MONTAŽ**



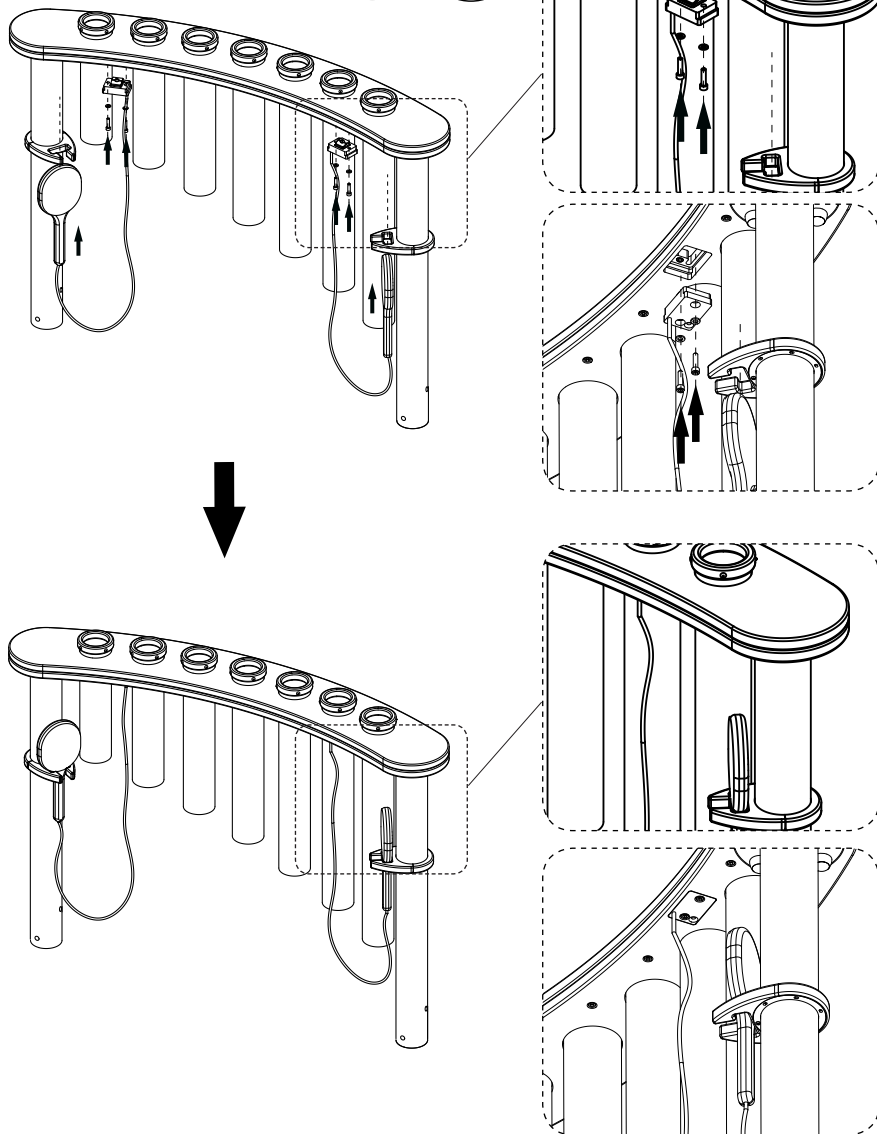
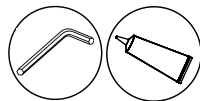
**3**

**2xD**

**+**

**2xD**

**I**



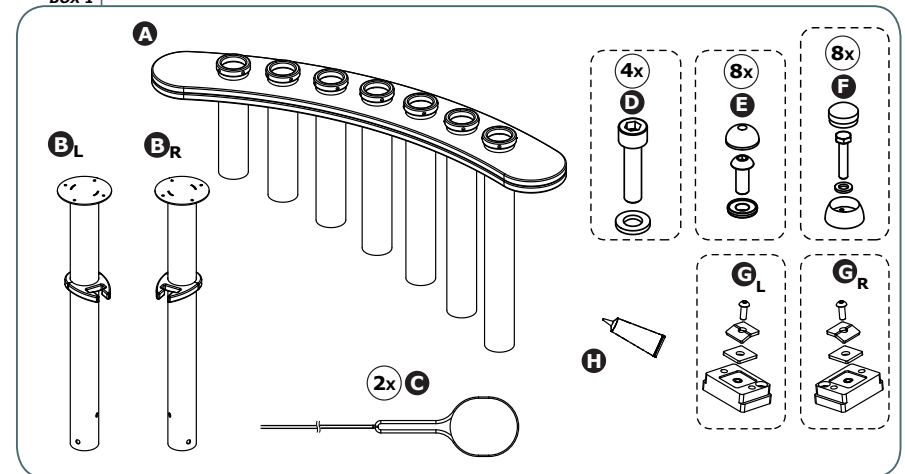
**ASSEMBLY - MONTAGE - MONTAJE  
MONTAGGIO - MONTAŽ**



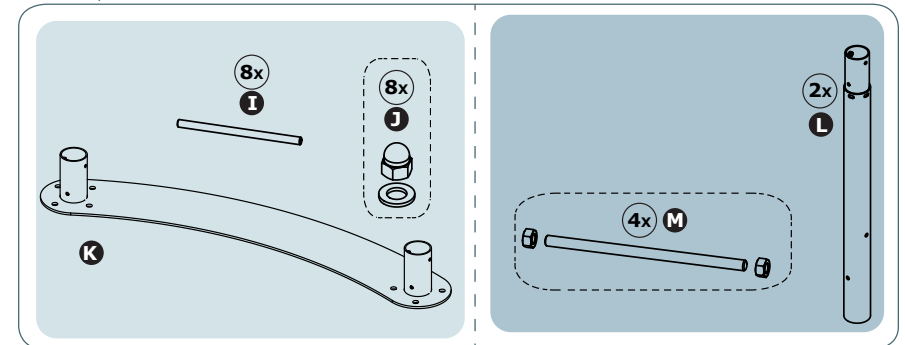
**PART LIST - ONDERDELEN - LISTE DES PIÈCES - UNTERTEILE  
LISTA DE PARTES - ELENCO DEGLI ELEMENTI - LISTA CZĘŚCI**

- Take all parts out of the packaging and check if anything is damaged, and if all parts are present.
- Verwijder alle onderdelen uit de verpakking en kijk of er beschadigde of ontbrekende delen zijn.
- Sortez toutes les pièces de l'emballage et vérifiez s'il y a des pièces abîmées ou manquantes.
- Holen Sie alle Unterteile aus der Verpackung und kontrollieren Sie, ob es beschädigte oder fehlende Teile gibt.
- Saque todas las piezas del embalaje y compruebe si algo está dañado, y si todas las piezas están presentes.
- Rimuovere tutte le parti dalla confezione, controllare che niente sia danneggiato e che tutti i pezzi siano presenti.
- Wyjąć wszystkie części z opakowania, sprawdzić czy jakiegś nie brakuje lub czy nie uległa zniszczeniu.

**BOX 1**



**BOX 2**



# ASSEMBLY - MONTAGE - MONTAJE MONTAGGIO - MONTAŽ

## PART LIST - ONDERDELEN - LISTE DES PIÈCES - UNTERTEILE LISTA DE PARTES - ELENCO DEGLI ELEMENTI - LISTA CZĘŚCI

### BOX 1

- |   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b>A</b> playing set<br/>speelset<br/>set de jeu<br/>Spiegelset<br/>conjunto de juego<br/>set di gioco<br/>zestaw grający</p> <p><b>B</b> frame pole - left<br/><b>L</b> frame paal - links<br/>poteau cadre gauche<br/>linken Rahmens des Instruments<br/>estructura izquierda del instrumento<br/>struttura sinistra dello strumento<br/>slup ramy - lewy</p> <p><b>B</b> frame pole - right<br/><b>R</b> frame paal - rechts<br/>poteau cadre droit<br/>rechten Rahmens des Instruments<br/>estructura derecha del instrumento<br/>struttura destra dello strumento<br/>slup ramy - prawy</p> | <p><b>C</b> paddle<br/>peddel<br/>tapette<br/>Paddel<br/>paleta<br/>paleta<br/>paletta<br/>packa</p> <p><b>D</b> assembly kit no. 1<br/>hardware nr. 1<br/>quincallerie nr 1<br/>Schraubensatz nr 1<br/>ferreteria nr 1<br/>ferramenta nr 1<br/>zestaw montażowy nr 1</p> <p><b>E</b> assembly kit no. 2<br/>hardware nr. 2<br/>quincallerie nr 2<br/>Schraubensatz nr 2<br/>ferreteria nr 2<br/>ferramenta nr 2<br/>zestaw montażowy nr 2</p> | <p><b>F</b> assembly kit no. 3<br/>hardware nr. 3<br/>quincallerie nr 3<br/>Schraubensatz nr 3<br/>ferreteria nr 3<br/>ferramenta nr 3<br/>zestaw montażowy nr 3</p> <p><b>G</b> cable's anchor - left no. 4<br/><b>L</b> kabel anker - links no. 4<br/>ancrage du câble - gauche no 4<br/>Kabelverankerung - links no 4<br/>anclaje del cable - izquierda no 4<br/>l'ancoraggio del cavo - sinistra no 4<br/>kotwa linki - lewa no 4</p> <p><b>G</b> cable's anchor - right no. 5<br/><b>R</b> kabel anker - rechts no. 5<br/>ancrage du câble - droit no 5<br/>Kabelverankerung - recht no 5<br/>anclaje del cable - derecho no 5<br/>l'ancoraggio del cavo - destra no 5<br/>kotwa linki - prawa no 5</p> <p><b>H</b> threadlocker<br/>schroefdraadborging<br/>frein filet (colle)<br/>Schraubensicherung<br/>pegamento<br/>colla per viti<br/>klej do gwintów</p> |
|---|--|---|

### BOX 2

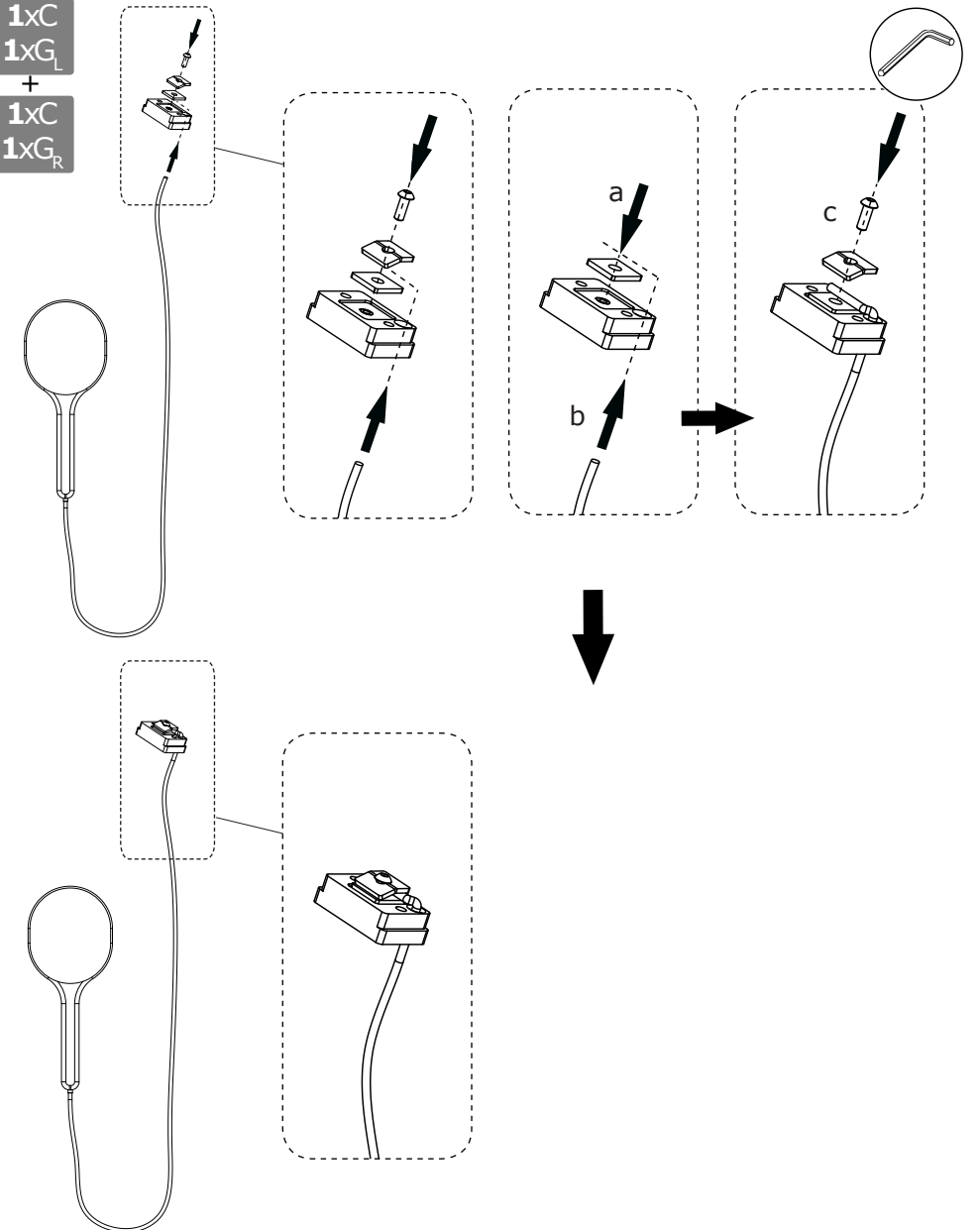
- |  |   |  |
|--|---|--|
| <p><b>I</b> threaded bar M12x110<br/>draadstang M12x110<br/>tige fi letée M12x110<br/>Gewindestange M12x110<br/>barra roscada M12x110<br/>vite passante M12x110<br/>pręt gwintowany M12x110</p> <p><b>J</b> assembly kit no. 6<br/>hardware nr. 6<br/>quincallerie nr 6<br/>Schraubensatz nr 6<br/>ferreteria nr 6<br/>ferramenta nr 6<br/>zestaw montażowy nr 6</p> | <p><b>K</b> instrument base<br/>basis van het instrument<br/>base d'instrument<br/>Instrumentenfuß<br/>base del instrumento<br/>base dello strumento<br/>podstawa do posadzki</p> <p><b>L</b> concrete anchor pipe<br/>grondanker<br/>d'ancrage sur terrain<br/>Srdankerrohres<br/>anclaje a tierra<br/>ancoraggio a terra<br/>rura kotwy do gruntu</p> | <p><b>M</b> assembly kit no. 7<br/>hardware nr. 7<br/>quincallerie nr 7<br/>Schraubensatz nr 7<br/>ferreteria nr 7<br/>ferramenta nr 7<br/>zestaw montażowy nr 7</p> |
|--|---|--|

# ASSEMBLY - MONTAGE - MONTAJE MONTAGGIO - MONTAŽ

## I

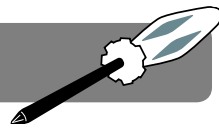
2

1xC  
1xG<sub>L</sub>  
+  
1xC  
1xG<sub>R</sub>





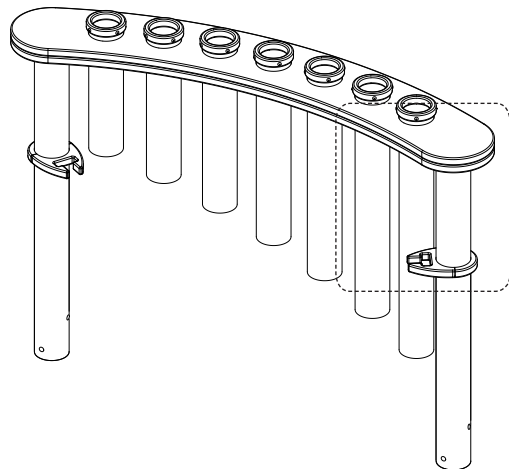
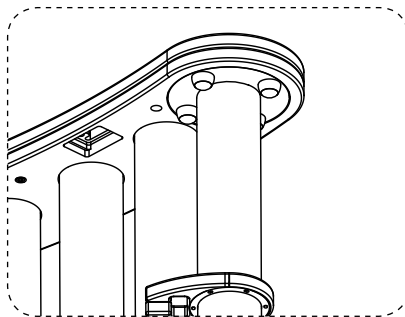
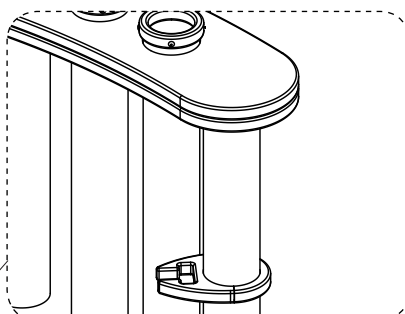
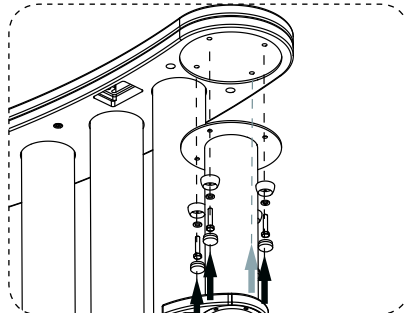
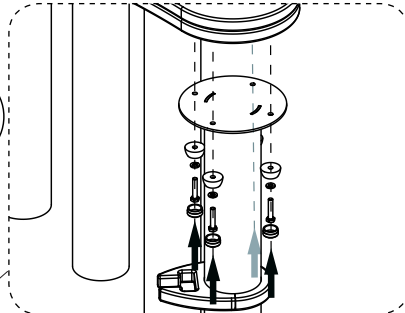
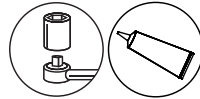
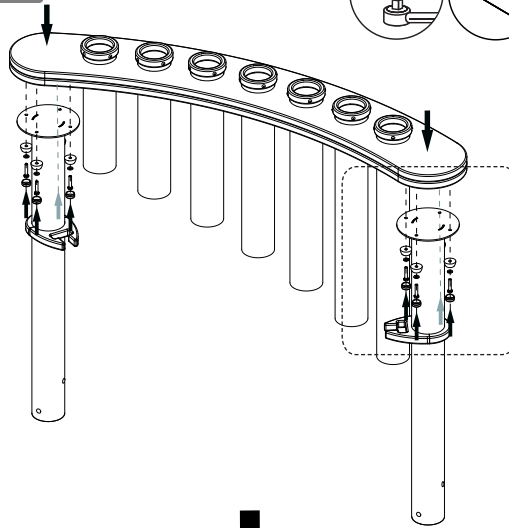
ASSEMBLY - MONTAGE - MONTAJE  
MONTAGGIO - MONTAŽ



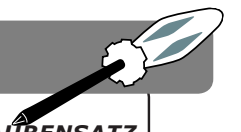
1

- 1xA
- 1xB<sub>L</sub>
- 1xB<sub>R</sub>
- 8xF

I



ASSEMBLY - MONTAGE - MONTAJE  
MONTAGGIO - MONTAŽ



HARDWARE - IJZERWAREN - QUINCAILLERIE - SCHRAUBENSATZ  
FERRETERIA - FERRAMENTA - ZESTAW MONTAŻOWY

HARDWARE BOX

<b>D</b>	no.1 (1) (2) 4x	
<b>E</b>	no.2 (3a) (4) (3b) 8x	
<b>F</b>	no.3 (5a) (1) (6) (5b) 8x	
<b>G<sub>L</sub></b>	no.4 (7) (8) (9) (10)	
<b>G<sub>R</sub></b>	no.5 (7) (8) (9) (11)	
<b>J</b>	no.6 (12) (13) 8x	
<b>M</b>	no.7 (14) (15) (14) 4x	



## ASSEMBLY - MONTAGE - MONTAJE MONTAGGIO - MONTAŽ

### HARDWARE - IJZERWAREN - QUINCAILLERIE - SCHRAUBENSATZ FERRETERIA - FERRAMENTA - ZESTAW MONTAŻOWY

#### EN

- (1) washer M6
- (2) hexagon socket head cap screw M6x25
- (3a) bolt cover for bolt M8 - part 1
- (3b) bolt cover for bolt M8 - part 2
- (4) hexagon socket button head screw M8x20
- (5a) bolt cover for bolt M6 - part 1
- (5b) bolt cover for bolt M6 - part 2
- (6) hexagonal head cap screw M6x30
- (7) hexagon socket button head screw M6x16
- (8) clamping plate
- (9) square steel washer
- (10) left HDPE plate
- (11) right HDPE plate
- (12) washer M12 (stainless)
- (13) hexagon domed nut cap M12 (stainless)
- (14) hexagon nut M10
- (15) threaded bar M10x220

#### NL

- (1) vlakke sluitring M6
- (2) Inbus bout M6x25
- (3a) afdekdp voor bout M8 - deel 1
- (3b) afdekdp voor bout M8 - deel 2
- (4) cilinderschroef met binnenzeskant M8x20
- (5a) afdekdp voor bout M6 - deel 1
- (5b) afdekdp voor bout M6 - deel 2
- (6) zeskantbout M6x30
- (7) schroef M6x16
- (8) klemplaat
- (9) vierkanten stalen sluitring
- (10) links HDPE-paneel
- (11) rechter HDPE-paneel
- (12) vlakke sluitring M12 (roestvrij)
- (13) dopmoer M12 (roestvrij)
- (14) moer M10
- (15) draadstang M10x220

#### FR

- (1) rondelle platte M6
- (2) vis à tête cylindrique à six pans creux M6x25
- (3a) cache-écrou pour boulon M8 - parti 1
- (3b) cache-écrou pour boulon M8 - parti 2
- (4) vis à tête cylindrique à six pans M8x20
- (5a) cache-écrou pour boulon M6 - parti 1
- (5b) cache-écrou pour boulon M6 - parti 2
- (6) vis à tête hexagonale M6x30
- (7) vis à tête cylindrique à six pans creux M6x16
- (8) plaque de serrage
- (9) rondelle en acier carrée
- (10) plaque HDPE gauche
- (11) plaque HDPE droite
- (12) rondelle platte M12 (noxydable)
- (13) coupelle à écrou à six pans creux M12 (noxydable)
- (14) écrou hexagonal M10
- (15) tige fi letée M10x220

#### DE

- (1) Unterlegscheibe M6
- (2) Sechskantschraube M6x25
- (3a) Bolzenabdeckung für Bolzen M8 - Teil 1
- (3b) Bolzenabdeckung für Bolzen M8 - Teil 2
- (4) Zylinderschrauben mit innensechskant M8x20
- (5a) Bolzenabdeckung für Bolzen M6 - Teil 1
- (5b) Bolzenabdeckung für Bolzen M6 - Teil 2
- (6) Sechskantschraube M6x30
- (7) Inbusschraube mit zylindrischem Kopf M6x16
- (8) Stahlklemmplatte
- (9) Vierkantstahlunterlegscheibe
- (10) Linke HDPE-Platte
- (11) Rechte HDPE-Platte
- (12) Unterlegscheibe M12 (rostfrei)
- (13) Hexagon Hutmutter M12 (rostfrei)
- (14) Sechskantmutter M10
- (15) Gewindestange M10x220



## ASSEMBLY - MONTAGE - MONTAJE MONTAGGIO - MONTAŽ

PL

### I Montaż instrumentu:

str. 22 - 24

1. Zamontować zestaw grający (A) do słupów (B<sub>1</sub> i B<sub>2</sub>) za pomocą 8 zestawów montażowych nr 3 (F).
2. Przełożyć końcówkę linki packi (C) przez odpowiedni otwór w płycie HDPE zestawu montażowego nr 4 (G<sub>1</sub>). Umieść końcówkę linki pomiędzy kwadratową podkładką a płytką zaciskową tego zestawu i unieruchomić mocno dociskając śrubą. Czynność powtórz dla zestawu montażowego nr 4 (G<sub>2</sub>).
3. Zestaw G<sub>1</sub> skręcony z packą w kroku I-2 przykręcić od spodu do pulpitu instrumentu za pomocą 2 zestawów montażowych nr 1 (D). Po prawej stronie instrumentu powtórzyć powyższą czynność ze zmontowanym z packą zestawem G<sub>2</sub>.

### IIa Kotwienie do posadzki:

str. 25 - 27

1. Znaleźć odpowiednie miejsce na montaż instrumentu. Po zakończeniu montażu podłoże musi zapewniać odpowiednie właściwości amortyzujące i spełniać wymagania norm EN1176-1:2017.
2. Umieścić podstawę instrumentu (K) w wybranym miejscu i zaznaczyć miejsca na otwory.
3. Wywiercić 8 otworów na kotwy o głębokości min. 90 mm.
4. Z wywierconych otworów usunąć pył.
5. W wywierconych otworach zamocować 8 prętów M12x110 (I) za pomocą kotwy chemicznej. Kotwić w fundamencie ściśle wg. zaleceń producenta kotwy chemicznej, zachowując szczególną staranność oraz mając na uwadze dane montażowe takie jak m.in. głębokość i średnica wiercenia, oraz czas utwardzania. Górna powierzchnia kotwy nie powinna wystawać ponad posadzkę więcej niż 20 mm. Opcjonalnie można użyć kotew mechanicznych M12 (niezawarte w zestawie), które należy montować zgodnie z zaleceniami producenta. Końce kotew i nakrętki wystające ponad posadzkę zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający zranienie.
6. Po związaniu kotew w posadce ustawić podstawę instrumentu (K) na kotwach i przykręcić za pomocą 8 zestawów montażowych nr 6 (J). Połączenia gwintowane zabezpieczyć klejem do gwintów (H).
7. Na podstawę instrumentu (K) założyć zmontowany zestaw (krok I) i przymocować z pomocą 8 zestawów montażowych nr 2 (E). Połączenia gwintowane zabezpieczyć klejem do gwintów (H).

### IIb Kotwienie do gruntu:

str. 28 - 31

1. Zmontować kotwę do gruntu: we właściwych otworach rury kotwy do gruntu (L) zamontować 2 zestawy montażowe nr 7 (M). Czynność powtórz dla drugiej kotwy.
2. Na słup zmontowanego zestawu (krok I) założyć jedną z kotew do gruntu (krok IIb-1) i skręcić z pomocą 4 zestawów montażowych nr 2 (E). Połączenia gwintowane zabezpieczyć klejem do gwintów (H). Czynność powtórz dla drugiej kotwy do gruntu.
3. Znaleźć odpowiednie miejsce do montażu instrumentu. Podłoże w wybranym miejscu powinno być zwarte, aby zapewnić odpowiednio mocne i stabilne mocowanie urządzenia. Po zakończeniu montażu podłoże musi zapewniać odpowiednie właściwości amortyzujące i spełniać wymagania norm EN1176-1:2017.
4. Wykopać 2 dołki o średnicy min. 300 mm, na głębokość 850 mm, rozstaw osi dołków ok. 995 mm. Wyrównać dno dołków i ubić ziemię. Na dnie umieścić i ubić ok. 50 mm warstwę podsypki.
5. Umieścić zmontowany zestaw (krok IIb-2) pionowo w wykopanych dołkach tak, aby oznaczenia poziomu gruntu na słupach ramy pokrywały się z planowanym poziomem powierzchni placu zabaw. Wstępnie umocować np. cegłą lub kamieniem słupy.
6. Zabezpieczyć nadziemną część ramy przed zachlapaniem betonem. Wymieszać taką ilość betonu, aby wypełnić dołki. Należy postępować dokładnie według instrukcji producenta betonu. Zalać dół betonem (górną powierzchnia betonowego fundamentu min. 400 mm poniżej powierzchni gruntu). Powyższe wytyczne są jedynie rekomendacjami - kotwa betonowa nie powinna stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i musi być wykonana zgodnie z wytycznymi zawartymi w normie EN1176-1:2017.
7. Pozwolić betonowi związać przed przejściem do kroku 8. Zalecany czas min. 10 godzin.
8. Pokryć widoczny beton ziemią tak, aby podłoże znowu było równe. Upewnić się, że podłoże jest bezpieczne i spełnia wymagania EN1176-1:2017.



## ASSEMBLY - MONTAGE - MONTAJE MONTAGGIO - MONTAŻ

**IT**

### I Installazione dello stru-

p. 22 - 24

1. Fissare il set di strumenti (A) ai pali (B<sub>1</sub> e B<sub>2</sub>) con 8 kit di montaggio n. 3 (F).
2. Far passare l'estremità della paletta (C) attraverso l'apposito foro nel pannello in HDPE dal kit di montaggio n. 4 (G<sub>1</sub>). Inserire l'estremità della corda tra l'elemento quadrato e la placchetta di fissaggio di quel kit e immobilizzare avvitando bene la vite. Ripetere questa operazione anche per il kit di montaggio n. 4 (G<sub>2</sub>).
3. Il set GL fissato alla paletta nel passo 1-2 fissare dal fondo al pannello dello strumento tramite i 2 kit di montaggio n. 1 (D). A destra dello strumento ripetere la stessa operazione con il set G<sub>1</sub> fissato alla paletta.

### IIa Fissaggio al pavimento:

p. 25 - 27

1. Trova il posto giusto per assemblare lo strumento. Una volta completata l'installazione, il substrato deve fornire adeguate proprietà di ammortizzazione e soddisfare i requisiti della norma EN1176-1:2017.
2. Posizionare la base dello strumento (K) nella posizione desiderata e contrassegnare le fessure.
3. Praticare 8 fori per il fissaggio con una profondità di min. 90 millimetri.
4. Rimuovere la polvere dai fori praticati.
5. Nei fori praticati, fissare 8 aste M12x110 (I) con un ancorante chimico. L'ancoraggio sulla fondazione deve rigorosamente osservare le raccomandazioni del produttore dell'ancorante chimico, con particolare cura e per quanto riguarda i dati di montaggio come profondità min. e diametro del tempo di perforazione e di fissaggio. La superficie superiore del fissaggio non deve sporgere sopra il pavimento di oltre 20 mm. Facoltativamente, è possibile utilizzare i fissaggi meccanici M12 (non inclusi) da installare in conformità alle istruzioni del produttore. Le estremità dei fissaggi e dei dadi che sporgono dal pavimento devono essere fissate in modo tale da evitare lesioni.
6. Dopo aver fissato gli ancoraggi nel pavimento, posizionare la base dello strumento (K) sugli ancoraggi e avvitare con gli 8 kit di Kit di montaggio n° 6 (J). Le connessioni filettate devono essere fissate con frenafili (H).
7. Sulla base dello strumento (K) inserire il set assemblato (passo I) e fissare tramite 8 kit di montaggio n. 2 (E). I collegamenti filettati vanno messi in sicurezza con il sigillante per filettature (H).

### IIb Fissaggio al pavimento:

p. 28 - 31

1. Assemblare l'ancoraggio al suolo: fissare 2 kit di montaggio n° 7 (M) nei fori corrispondenti del tubo di ancoraggio a terra (L). Ripetere l'azione per il secondo ancoraggio.
2. Sul palo del set assemblato (passo I) inserire una delle ancore di fissaggio (passo IIb-1) e fissare con i 4 kit di montaggio n. 2 (E). I collegamenti filettati vanno messi in sicurezza con il sigillante per filettature. Ripetere questa operazione per l'altra ancora di fissaggio.
3. Trova il posto giusto per assemblare lo strumento. Il substrato nella posizione selezionata dovrebbe essere saldamente denso per garantire un montaggio sufficientemente forte e stabile del dispositivo. Una volta completata l'installazione, il substrato deve fornire adeguate proprietà di ammortizzazione e soddisfare i requisiti della norma EN1176-1:2017.
4. Eseguire 2 fori con un diametro di 300 mm, ad una profondità di 850 mm, con una spaziatura dell'asse di 995 mm. Raddrizzare il fondo dei fori e battere il terreno. In basso, posizionare e battere ca. 50 mm di strato di fondo.
5. Collocare il gruppo assemblato (passaggio n° IIb-2) verticalmente nei fori scavati in modo che l'indicazione delle aste della struttura della panca copra il livello pianificato dell'area interessata. Fissare la posizione delle aste, ad es. mattoni o pietra.
6. Proteggere la parte fuori terra della cornice dagli schizzi di cemento. Mescolare una quantità sufficiente di cemento per riempire i fori. Seguire scrupolosamente le istruzioni del produttore di cemento. Riempire i fori con cemento (la parte superiore della fondazione in calcestruzzo min. 400 mm sotto la superficie del terreno). Queste linee guida sono solo raccomandazioni: il fissaggio in cemento non deve rappresentare un rischio per la sicurezza e deve soddisfare i requisiti della norma EN-1176-1: 2017.
7. Lasciare che il calcestruzzo legni prima di procedere al punto 8. Tempo consigliato min. 10 ore.
8. Coprire il cemento visibile con il terreno in modo che il substrato sia di nuovo uguale. Assicurarsi che il substrato sia sicuro e soddisfi i requisiti della norma EN1176-1:2017.



## ASSEMBLY - MONTAGE - MONTAJE MONTAGGIO - MONTAŻ

### HARDWARE - IJZERWAREN - QUINCAILLERIE - SCHRAUBENSATZ FERRETERIA - FERRAMENTA - ZESTAW MONTAŻOWY

**ES**

- (1) arandela M6
- (2) tornillo Allen con cabeza cilíndrica M6x25
- (3a) tapa para perno M8 - pieza 1
- (3b) tapa para perno M8 - pieza 2
- (4) tornillo de cabeza cilíndrica con hueco M8x20
- (5a) tapa para perno M6 - pieza 1
- (5b) tapa para perno M6 - pieza 2
- (6) tornillo M6x30
- (7) tornillo M6x16
- (8) placa de sujeción
- (9) arandela de acero cuadrada
- (10) placa HDPE izquierda
- (11) placa HDPE derecha
- (12) arandela M12 (inoxidable)
- (13) tuerca ciega hexagonal M12 (inoxidable)
- (14) tuerca hexagonal M10
- (15) barra roscada M10x220

**PL**

- (1) podkładka M6
- (2) śruba z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym M6x25
- (3a) maskownica na śrubę M8 – część 1
- (3b) maskownica na śrubę M8 – część 2
- (4) śruba z łbem soczewkowym M8x20
- (5a) maskownica na śrubę M6 – część 1
- (5b) maskownica na śrubę M6 – część 2
- (6) śruba z łbem sześciokątnym M6x30
- (7) śruba z łbem soczewkowym M6x16
- (8) płytki zaciskowa
- (9) podkładka kwadratowa zacisku
- (10) lewa płytki HDPE
- (11) prawa płytki HDPE
- (12) podkładka M12 (nierdzewna)
- (13) nakrętka kołpakowa M12 (nierdzewna)
- (14) nakrętka sześciokątna M10
- (15) pręt gwintowany M10x220

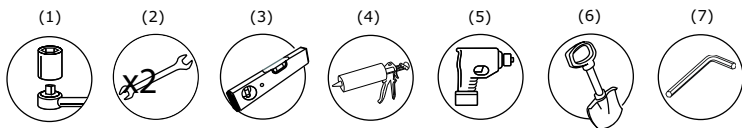
**IT**

- (1) rondella piatta M6
- (2) vite a brugola con testa cilindrica M6x25
- (3a) cappuccio per bullone M8 - parte 1
- (3b) cappuccio per bullone M8 - parte 2
- (4) vite con testa esagonale con cava M8x20
- (5a) cappuccio per bullone M6 - parte 1
- (5b) cappuccio per bullone M6 - parte 2
- (6) bullone M6x30
- (7) vite M6x16
- (8) piastra di serraggio
- (9) rondella quadrata d'acciaio
- (10) piastra HDPE sinistra
- (11) piastra destra di HDPE
- (12) rondella piatta M12 (inoxidabile)
- (13) dado cieco esagonale M12 (inoxidabile)
- (14) dado esagonale M10
- (15) vite passante M10x220



## ASSEMBLY - MONTAGE - MONTAJE MONTAGGIO - MONTAŽ

**TOOLS - GEREEDSCHAP - OUTILS - WERKZEUGE  
HERRAMIENTAS - STRUMENTI DA LAVORO - NARZĘDZIA**



### EN

- (1) ratchet spanner with cap 17, 19
- (2) spanner wrench 17, 19
- (3) spirit level
- (4) cartridge gun
- (5) hammer drill
- (6) shovel
- (7) allen key 6

### NL

- (1) ratelsleutel met dop 17, 19
- (2) steeksleutel 17, 19
- (3) waterpasser
- (4) kitpistool
- (5) hamer boor
- (6) spade
- (7) inbussleutel 6

### FR

- (1) clé à cliquet avec douille 17, 19
- (2) clé plate 17, 19
- (3) niveau à bulle d'air
- (4) pistolet à cartouche
- (5) perceuse à percussion
- (6) pelle
- (7) clé hexagonale 6

### DE

- (1) Universalschraubenschlüssel mit Aufsatz 17, 19
- (2) Mutternschlüssel 17, 19
- (3) Wasserwaage
- (4) Extruder Pistole
- (5) Schlagbohrer
- (6) Spaten
- (7) Innensechskantschlüssel 6

### ES

- (1) llave de trinquete con boca del 17, 19
- (2) llave inglesa 17, 19
- (3) nivel de aire
- (4) pistola de aplicación
- (5) taladro de martillo
- (6) pala
- (7) llave hexagonal 6

### IT

- (1) chiave a cricchetto con attacco da 17, 19
- (2) chiave 17, 19
- (3) livella ad acqua
- (4) pistola di applicazione
- (5) trapano a percussione
- (6) badile
- (7) chiave esagonale 6

### PL

- (1) klucz z grzechotką i nakładką 17, 19
- (2) klucz płaski rozmiar 17, 19
- (3) poziomica
- (4) pistolet do kleju montażowego
- (5) wiertarka udarowa
- (6) łopata
- (7) klucz ampulowy nr. 6



## ASSEMBLY - MONTAGE - MONTAJE MONTAGGIO - MONTAŽ

**ES**

### I Instalación del instrumento:

p. 22 - 24

1. Montar el set de juego (A) en los postes (B<sub>1</sub> y B<sub>2</sub>) mediante los 8 conjunto de montaje n° 3 (F).
2. Pasar el extremo del cable de la paleta (C) a través del orificio correspondiente en la placa de HDPE del conjunto de montaje n.º 4 (G<sub>1</sub>). Colocar el extremo del cable entre la arandela cuadrada y la placa de sujeción, luego inmovilizarlas presionando firmemente con el tornillo. Repetir este paso para el conjunto de montaje n° 4 (G<sub>2</sub>).
3. Atornillar el conjunto G<sub>1</sub>, atornillado a la paleta en el paso 1-2 al panel de instrumentos desde la base usando 2 conjuntos de montaje n° 1 (D). Repetir el procedimiento en el lado derecho del instrumento con el conjunto G<sub>2</sub> montado con la paleta.

### IIa Anclaje al suelo:

p. 25 - 27

1. Encuentre el lugar correcto para ensamblar el instrumento. Una vez que se completa la instalación, el sustrato debe proporcionar las propiedades de amortiguación adecuadas y cumplir con los requisitos de la norma EN1176-1:2017.
2. Coloque la base del instrumento (K) en la posición deseada y marque las ranuras.
3. Perfore 8 agujeros para anclajes con una profundidad de mín. 90 mm.
4. Retire el polvo de los agujeros taladrados.
5. En los orificios perforados, fije 8 varillas M12x110 (I) con un anclaje químico. Anclaje en la base estrictamente de acuerdo con las recomendaciones del fabricante del anclaje químico, con especial cuidado y con respecto a los datos de montaje, tales como profundidad mín. y diámetro de perforación y tiempo de fijación. La superficie superior del anclaje no debe sobresalir por encima del piso más de 20 mm. Opcionalmente, puede usar anclajes mecánicos M12 (no incluidos) que deben ser instalados de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Los extremos de los anclajes y las tuercas que sobresalen del piso deben estar asegurados de tal manera que se eviten lesiones.
6. Después de fijar los anclajes en el piso, coloque la base del instrumento (K) en los anclajes y atorníllela con los 8 conjuntos de ensamblaje n° 6 (J). Asegurar las conexiones roscadas con sellador para roscas (H).
7. Colocar el conjunto de montaje montado (paso I) en la base del instrumento (K) y fijar con los 8 conjuntos de montaje n° 2 (E). Asegurar las conexiones roscadas con sellador para roscas (H).

### IIb Anclaje al suelo:

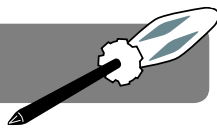
p. 28 - 31

1. Ensamble el anclaje de tierra: fije 2 conjuntos de ensamblaje N.º 7 (M) en los orificios correspondientes del tubo de anclaje de tierra (L). Repita la acción para el segundo anclaje.
2. Colocar uno de los anclajes (paso IIb-1) en el poste montado del conjunto (paso I) y fijar con ayuda de 4 conjuntos de montaje n° 2 (E). Asegurar las conexiones roscadas con sellador para roscas (H). Repetir el procedimiento para el segundo anclaje al suelo.
3. Encuentre el lugar correcto para ensamblar el instrumento. El sustrato en la ubicación seleccionada debe ser firmemente denso para garantizar un montaje suficientemente fuerte y estable del dispositivo. Una vez que se completa la instalación, el sustrato debe proporcionar las propiedades de amortiguación adecuadas y cumplir con los requisitos de la norma EN1176-1:2017.
4. Cave 2 orificios con un diámetro de 300 mm, hasta una profundidad de 850 mm, con una separación entre ejes de 995 mm. Enderece la parte inferior del agujero y bata el suelo. En la parte inferior, coloque y batee una capa de aprox. 50 mm de la imprimación.
5. Coloque el ensamblaje ensamblado (paso n° IIb-2) verticalmente en los orificios perforados de modo que la indicación de las varillas de la estructura del banco cubra el nivel planificado del área en cuestión. Fija la posición de las varillas, por ejemplo con ladrillos o piedra.
6. Proteja la parte sobre el suelo del marco contra las salpicaduras de hormigón. Mezcle suficiente cantidad de hormigón para rellenar los agujeros. Siga estrictamente las instrucciones del fabricante de hormigón. Vierta el hormigón en los orificios (la superficie superior de la base de hormigón a una distancia mínima de 400 mm por debajo de la superficie del suelo). Estas pautas son meramente recomendaciones: el anclaje de hormigón no debe representar un peligro para la seguridad y debe cumplir con los requisitos de las normas EN-1176-1:2017.
7. Permita que el hormigón se adhiera antes de continuar con el paso 8. Tiempo recomendado mín. 10 horas.
8. Cubra el hormigón visible con tierra para que el sustrato sea igual de nuevo. Asegúrese de que el sustrato sea seguro y cumpla con los requisitos de la norma EN1176-1:2017.



## ASSEMBLY - MONTAGE - MONTAJE MONTAGGIO - MONTAŽ

DE



### I Montage des Instruments:

p. 22 - 24

1. Befestigen Sie das Spielzeug (A) mit 8 Montagesätzen Nr. 3 (F) an den Säulen (B<sub>1</sub> und B<sub>2</sub>).
2. Führen Sie das Ende des Paddelkabels (C) durch das entsprechende Loch in der HDPE-Platte des Montagesatzes Nr. 4 (G<sub>L</sub>). Legen Sie das Ende des Kabels zwischen die Vierkantscheibe und die Klemmplatte dieses Satzes und befestigen Sie es, indem Sie die Schraube festziehen. Wiederholen Sie diesen Vorgang für den Montagesatz Nr. 4 (G<sub>R</sub>).
3. Schrauben Sie den im Schritt I-2 mit dem Paddel zusammengeschraubten G<sub>1</sub>-Set von unten mit 2
4. Montagesätzen Nr. 1 (D) an die Instrumententafel. Wiederholen Sie den obigen Schritt auf der rechten Seite des Instruments mit dem mit dem Paddel zusammengebauten G<sub>R</sub>-Satz.

### IIa Verankerung am Fußboden:

p. 25 - 27

1. Finden Sie den richtigen Ort für die Montage des Instruments. Nach Abschluss der Montage muss der Untergrund über ausreichende Dämpfungseigenschaften verfügen und die EN1176-1:2017 Anforderungen erfüllen.
2. Legen Sie den Instrumentenfuß (K) in die gewünschte Position und markieren Sie die Schlitz.
3. Bohren Sie für die Verankerung 8 Löcher mit einer Tiefe von min. 90 mm.
4. Entfernen Sie den Staub aus den Bohrlöchern.
5. Befestigen Sie mit einer chemischen Verankerung die 8 M12x110 Stangen (I) in den Bohrlöchern. Verankern Sie das Fundament streng nach den Empfehlungen des chemischen Dübelherstellers, mit besonderer Sorgfalt und unter Berücksichtigung von Montagedaten wie Mindesttiefe und -durchmesser der Bohr- und Haltezeit. Die Oberseite des Ankers sollte etwa 20 mm über den Boden ragen. Optional können Sie gemäß den Anweisungen des Herstellers mechanische M12-Anker (nicht im Lieferumfang enthalten) verwenden. Die Enden der über den Boden ragenden Anker und Muttern müssen so gesichert sein, dass Verletzungen vermieden werden.
6. Nach der Befestigung der chemischen Verankerung im Boden den Instrumentenfuß (K) auf die Verankerung setzen und mit dem 8x Montageset Nr. 6 (J) verschrauben. Verschraubungen mit Gewindekleber (H) sichern.
7. Setzen Sie den montierten Satz (Schritt I) auf die Basis des Instruments (K) und befestigen Sie es mit 8 Montagesätzen Nr. 2 (E). Verschraubungen mit Gewindekleber (H) sichern.

### IIb Verankerung am Erdboden:

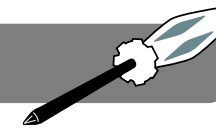
p. 28 - 31

1. Bodenverankerung zusammensetzen: 2x Montageset Nr. 7 (M) in den entsprechenden Löchern des Bodenverankerungsrohres (L) befestigen. Schritt für zweite Verankerung wiederholen.
2. Setzen Sie einen der Bodenanker (Schritt IIb-1) auf die Säule des zusammengebauten Satzes (Schritt I) und befestigen Sie ihn mit 4 Montagesätzen Nr. 2 (E). Verschraubungen mit Gewindekleber (H) sichern. Wiederholen Sie diesen Vorgang für den zweiten Bodenanker.
3. Finden Sie den richtigen Ort für die Montage des Instruments. Der Untergrund an der gewählten Stelle sollte fest und dicht sein, um eine ausreichend starke und stabile Befestigung des Gerätes zu gewährleisten. Nach Abschluss der Montage muss der Untergrund über ausreichende Dämpfungseigenschaften verfügen und die EN1176-1:2017 Anforderungen erfüllen.
4. Graben Sie zwei Löcher mit einem Durchmesser von 300 mm, einer Tiefe von 995 mm und einem Achsabstand von 680 mm. Begradigen Sie den Boden des Lochs und drücken Sie ihn Boden an. Platzieren Sie ca. 50 mm der Grundierung auf dem Grund des Lochs und drücken Sie sie an.
5. Platzieren Sie das montierte Set (Schritt IIb-2) senkrecht in das Loch, so dass die Bodenanzeige auf dem Rahmen mit der geplanten Höhe der Spielfläche übereinstimmt. Fixieren Sie die Position der Stangen, z.B. mit Ziegelsteinen oder Gestein.
6. Schützen Sie den oberirdischen Teil des Rahmens vor Betonspritzern. Mischen Sie eine ausreichende Menge Beton, um die Löcher zu füllen. Beachten Sie unbedingt die Anweisungen des Betonherstellers. Die Löcher mit Beton ausgießen (Oberkante des Betonfundaments min. 400 mm unter der Bodenoberfläche) und wieder auf Abstände und Maße aus Abb. Ib-6-7 achten. Sichern Sie die Glocken gegen Umkippen! Diese Richtlinien sind lediglich Empfehlungen - der Betonanker sollte kein Sicherheitsrisiko darstellen und muss den Anforderungen der Normen EN-1176-1:2017 entsprechen.
7. Lassen Sie den Beton verhärten, bevor Sie mit Schritt 8 fortfahren. Empfohlene Zeit min. 10 Stunden.
8. Sichtbaren Beton mit Erde abdecken, so dass der Untergrund wieder eben ist. Stellen Sie sicher, dass das Substrat sicher ist und die EN 1176-1:2017 Anforderungen erfüllt.



## ASSEMBLY - MONTAGE - MONTAJE MONTAGGIO - MONTAŽ

EN



### I Installation of the instrument:

p. 22 - 24

1. Fasten the playing set (A) to the poles (B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>) using 8x Assembly kit no. 3 (F).
2. Insert the end of the paddle (C) through the appropriate hole in HDPE plate from Assembly kit no 4 (G<sub>L</sub>). Place the end of the cable between square washer and clamping plate, then immobilize by pressing firmly with the screw. Repeat for assembly kit no 4 (G<sub>R</sub>).
3. Tighten the set GL tightened with the paddle in point I-2 to the instrument panel at the bottom using 2x Assembly kit no. 1 (D). Repeat the action on the right side of the instrument with kit GR assembled with the paddle.

### IIa Anchoring to the floor:

p. 25 - 27

1. Find the right place to assemble the instrument. Once the installation is complete, the substrate must provide adequate cushioning properties and meet the requirements of EN 1176-1:2017.
2. Place the instrument base (K) in the desired position and mark the slots.
3. Drill 8 holes for anchors with a depth of min. 90 mm.
4. Remove the dust from the drilled holes.
5. In drilled holes, fasten 8 rods M12x110 (I) with a chemical anchor. Anchor on the foundation strictly according to recommendations of the chemical anchor manufacturer, with special care and with regard to assembly data such as min. depth and diameter of drilling and binding time. The upper surface of the anchor should not protrude above the floor by more than 20 mm. Optionally, you can use M12 mechanical anchors (not included) to be installed in accordance with the manufacturer's instructions. The ends of the anchors and nuts protruding above the floor shall be secure in such a way as to prevent injury.
6. After binding anchors in the floor, set the base of the instrument (K) on the anchors and screw it with the 8x Assembly Kit No. 6 (J). Threaded connections to be secured with threadlocker (H).
7. Attach assembled kit (step I) to instrument's base and fasten it with 8x Assembly Kit No. 2 (E). Secure threaded connections with threadlocker (H).

### IIb Anchoring to the ground:

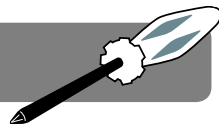
p. 28 - 31

1. Assemble ground anchor: fix 2x Assembly Kits No. 7 (M) in corresponding holes of ground anchor pipe (L). Repeat the action for the second anchor.
2. Put one of the concrete anchors (step IIb-1) on the assembled kit pole and tight with 4x Assembly Kit no. 2 (E). Repeat the action for the second concrete anchor. Threaded connections to be secured with threadlocker.
3. Find the right place to assemble the instrument. The substrate at the selected location should be firmly dense to ensure a sufficiently strong and stable mounting of the device. Once the installation is complete, the substrate must provide adequate cushioning properties and meet the requirements of EN 1176-1:2017.
4. Dig 2 holes with a diameter of 300 mm, to a depth of 850mm, the axis spacing of 995 mm. Straighten the bottom of the hole and beat the ground. At the bottom, place and beat approx. 50 mm layer of the priming.
5. Place the assembled set (step IIb-2) vertically in the dug holes so that the ground level indication on the poles of the frame covers with the planned level of the play area. Fix the position of poles i.e. with brick or stone.
6. Protect the above-ground part of the frame against concrete splashes. Mix sufficient amount of concrete to fill the holes. Strictly follow the instructions of the concrete manufacturer. Pour down the holes with concrete (the upper surface of the concrete foundation min. 400 mm below the ground surface). These guidelines are merely recommendations - the concrete anchor should not pose a safety hazard and must meet the requirements of EN 1176-1:2017 standards.
7. Allow concrete to bind before proceeding to step 8. Recommended time min. 10 hours.
8. Cover visible concrete with soil so that the substrate is again equal. Make sure the substrate is safe and meets the requirements of EN 1176-1:2017.



## ASSEMBLY - MONTAGE - MONTAJE MONTAGGIO - MONTAŽ

NL



### I Installatie van het instrument:

p. 22 - 24

1. Bevestig de speelset (A) aan de polen (B<sub>1</sub>, B<sub>R</sub>) met behulp van montageset Nr. 3 (8x F).
2. Bevestig de speelset als volgt: Steek het uiteinde van de peddel (C) door de juiste opening in de HDPE-plaat met hulp van montagekit nr. 4 (G<sub>1</sub>). Plaats het uiteinde van de kabel tussen de vierkante sluitring en de klemplaat en immobiliseer vervolgens door de schroef stevig aan te drukken. Herhaal dit voor montageset nr. 4 (G<sub>2</sub>).
3. Zet de set G<sub>1</sub> vast met de peddel in punt I-2 op het instrumentenpaneel aan de onderkant met 2x montagekit nr. 1 (D). Herhaal de actie aan de rechterkant van het instrument met de set G<sub>R</sub>, die met de peddel is gemonteerd.

### IIa Verankering aan de grond:

p. 25 - 27

1. Zoek de juiste plaats om het instrument in elkaar te zetten. Zodra de installatie is afgerond, moet de ondergrond over voldoende dempende eigenschappen beschikken en voldoen aan de eisen van EN 1176-1:2017.
2. Plaats de basis van het instrument (K) in de gewenste positie en markeer de gleuven.
3. Boor 8 gaten van min. 90 mm diep voor de ankers.
4. Verwijder het stof van de geboorde gaten.
5. Bevestig in de boorgaten 8 doorsteekankers M12x110 (I) met een chemisch anker. Veranker aan de bodem volgens de eisen van de fabrikant van het chemische anker. Volg daarbij zorgvuldig de montagegegevens zoals min. boordiepte en -diameter en uithardingstijd. Het oppervlak van de verankering mag niet meer dan 20 mm boven de vloer uitsteken. U kunt eventueel M12 mechanische ankers (niet inbegrepen) gebruiken. Volg hierbij de instructies van de fabrikant. De uiteinden van de ankers en bouten die boven de vloer uitsteken moeten zo bevestigd worden dat er geen risico op letsel kan ontstaan.
6. Na het bevestigen van de ankers in de vloer, plaats dan de basis van het instrument (K) op de ankers en schroef ze vast met 8x montageset nr. 6 (J). Pas schroefdraadborging toe bij de schroefverbindingen (H).
7. Bevestig de geassembleerde set (stap I) aan de basis van het instrument en bevestig deze met 8x montageset nr. 2 (E). Beveilig de draadverbindingen met schroefborging (H).

### IIb Verankering aan de grond:

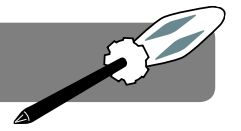
p. 28 - 31

1. Grondanker in elkaar zetten: bevestig 2x montageset nr 7 (M) in de bijbehorende gaten van het grondanker (L). Herhaal dit voor het andere anker.
2. Plaats één van de betonnen ankers (stap IIb-1) op de gemonteerde paal en maak vast met 4x montagekit nr. 2 (E). Herhaal de actie voor het tweede betonnen anker. Schroefverbindingen moeten worden beveiligd met schroefdraadborging.
3. Zoek de juiste plaats om het instrument in elkaar te zetten. De ondergrond van de geselecteerde locatie moet stevig zijn en een hoge dichtheid hebben zodat het instrument goed en stabiel bevestigd kan worden. Zodra de installatie is afgerond, moet de ondergrond over voldoende dempende eigenschappen beschikken en voldoen aan de eisen van EN 1176-1:2017.
4. Graaf 2 gaten van 850 mm diep met een diameter van 300 mm en een asafstand van 995 mm. Maak de bodem van de gaten vlak en stamp de grond aan. Breng op de bodem ca. 50 mm primer aan.
5. Plaats de gemonteerde set (stap IIb-2) verticaal in het gat zodat de indicatie op de palen van het frame overeenkomt met het geplande niveau van het speelterrein. Zet de palen vast met (bak)stenen en houd de juiste afstand.
6. Bescherm het bovengrondse gedeelte van het frame tegen opspattend beton. Meng voldoende beton om de gaten te vullen. Volg de instructies van de fabrikant van het beton. Giet het gat vol met beton (het oppervlak van de betonnen fundering ligt min. 400 mm onder het grondoppervlak). Deze richtlijnen zijn slechts aanbevelingen. De betonverankering mag geen gevaar veroorzaken en moet voldoen aan de eisen van de EN 1176-1:2017-normen.
7. Laat het beton uitharden voordat u verder gaat met stap 8. Aanbevolen uithardingstijd: min. 10 uur.
8. Bedek zichtbaar beton met aarde zodat de ondergrond weer gelijk is. Zorg dat de ondergrond veilig is en voldoet aan de eisen van EN 1176-1:2017.



## ASSEMBLY - MONTAGE - MONTAJE MONTAGGIO - MONTAŽ

FR



### I L'installation de l'instrument:

p. 22 - 24

1. Fixez l'ensemble de jeu (A) sur les poteaux (B<sub>1</sub>, B<sub>R</sub>) à l'aide du kit de montage no. 3 (F).
2. Insérez l'extrémité de la palette (C) dans le trou approprié de la plaque en HDPE du kit de montage n° 4 (G<sub>1</sub>). Placez l'extrémité du câble entre la rondelle carrée et la plaque de serrage, puis immobilisez en appuyant fermement avec la vis. Répétez l'opération pour le kit de montage n° 4 (G<sub>2</sub>).
3. Serrez l'ensemble G<sub>1</sub> avec la palette dans le point I-2 en bas du panneau de l'instrument en utilisant 2x Kit de montage no. 1 (D). Répétez l'action sur le côté droit de l'instrument avec le kit GR assemblé avec la palette.

### IIa Ancrage au sol plat:

p. 25 - 27

1. Trouvez le bon endroit pour assembler l'instrument. Une fois l'installation terminée, le substrat doit fournir des propriétés d'amortissement adéquates et répondre aux exigences de la norme EN1176-1:2017.
2. Placez la base de l'instrument (K) dans la position souhaitée et marquez les encoches.
3. Percez 8 trous pour l'ancrage avec une profondeur de 90mm min.
4. Enlevez la poussière des trous percés.
5. Dans les trous percés, installez 8 tiges M12x110 (I) avec un ancrage chimique. Ancrer sur la fondation conformément aux recommandations du fabricant de l'ancrage chimique, avec un soin particulier et en tenant compte des données de montage telles que profondeur et diamètre de perçage min. et du temps de fixation. La surface supérieure de l'ancrage ne doit pas dépasser du sol de plus de 20 mm. En option, vous pouvez utiliser des ancrages mécaniques M12 (non fournis) à installer conformément aux instructions du fabricant. Les extrémités des ancrages et des écrous dépassant du sol doivent être installées de manière sécurisée afin d'éviter les blessures.
6. Après avoir fixé les ancrages au sol, placez la base de l'instrument (K) sur les tiges filetées ancrées et vissez-le à l'aide des 8x kits de montage n° 6 (J). écusurer les connexions filetées avec le frein-filet (H).
7. Fixez le kit assemblé (étape I) à la base de l'instrument et fixez-le à l'aide du kit de montage 8x n° 2 (E). Sécuriser les connexions filetées avec le frein-filet (H).

### IIb Ancrage au sol à sceller:

p. 28 - 31

1. Assembler l'ancrage sur terrain: fixer 2 kits d'assemblage n° 7 (M) dans les trous correspondants du tuyau d'ancrage sur terrain (L). Répétez l'action pour le deuxième ancrage.
2. Placez l'un des ancrages en béton (étape IIb-1) sur le poteau du kit assemblé et serrez-le avec 4x Kit d'assemblage no. 2 (E). Répétez l'action pour la deuxième ancre en béton. Les connexions filetées doivent être sécurisées avec un frein-filet.
3. Trouvez le bon endroit pour assembler l'instrument. Le substrat à l'emplacement choisi doit être parfaitement dense pour assurer un montage suffisamment robuste et stable de l'appareil. Une fois l'installation terminée, le substrat doit fournir des propriétés d'amortissement adéquates et répondre aux exigences de la norme EN1176-1:2017.
4. Creusez 2 trous d'un diamètre de 300mm, à une profondeur de 850mm, avec un espacement des deux axes de 995 mm. Aplatissez le fond du trou. En bas, placez une couche d'environ 50mm d'apprêt.
5. Placez l'ensemble assemblé (étape n° IIb-2) à la verticale dans les trous creusés de manière à ce que l'indication du niveau du sol sur le cadre recouvre le niveau prévu de l'aire de jeu. Fixez la position des poteaux, c'est-à-dire avec de la brique ou de la pierre.
6. Protégez la partie aérienne du cadre contre les éclaboussures de béton. Mélanger une quantité suffisante de béton pour combler les trous. Suivez à la lettre les instructions du fabricant de béton. Remplir les trous avec du béton (la surface supérieure de la fondation en béton doit être à au moins 400 mm de la surface du sol), puis assurez-vous à nouveau que les mesures de montage soient conformes aux indications de la figure Ib-6-7. Ces directives ne sont que des recommandations - l'ancrage en béton ne doit pas poser de danger pour la sécurité et doit satisfaire aux exigences des normes EN-1176-1:2017.
7. Laisser le béton prendre avant de passer à l'étape 8. Durée recommandée min. 10 heures.
8. Couvrir le béton visible avec de la terre pour que le substrat soit à niveau. Assurez-vous que le substrat soit sans danger et réponde aux exigences de la norme EN 1176-1:2017.