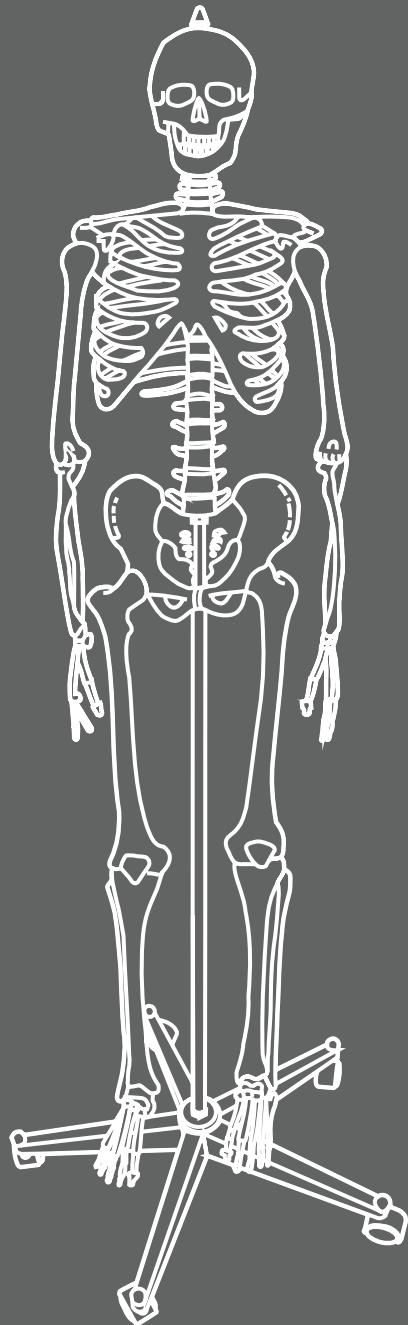


VENDOMNIA

ORIGINAL INSTRUCTION MANUAL / ORIGINAL-BEDIENUNGSANLEITUNG
MODE D'EMPLOI ORIGINAL / MANUALE DI ISTRUZIONI ORIGINALE

EN DE FR IT



ART. NR.: SKLT02

HUMAN SKELETON MODEL

DEAR CUSTOMER,

THANK YOU FOR CHOOSING OUR PRODUCT. PLEASE READ THIS MANUAL CAREFULLY BEFORE ASSEMBLING OR USING THE PRODUCT TO AVOID DAMAGE CAUSED BY IMPROPER USE. IF THE PRODUCT IS PASSED ON TO THIRD PARTIES, THIS MANUAL HAS TO BE PASSED ON ALONG WITH THE PRODUCT.

PRODUCT DESCRIPTION

USAGE

THE MODEL IS DESIGNED AS A VISUAL AID FOR PHYSIOLOGY AND HYGIENE COURSES. IT HELPS STUDENTS TO UNDERSTAND THE HUMAN SKELETON. IT CAN ALSO BE USED FOR STUDYING THE MORPHOLOGY OF BONES AND THE CONSTRUCTION OF JOINTS.

CONSTRUCTION

THE SKELETON IS OF A MALE ADULT SET IN A STANDING POSTURE. (HYOID BONE AND EAR OSSICLES ARE NOT PRESENTED.) THE JOINTS OF THE UPPER AND LOWER EXTREMITIES ARE MOVABLE.

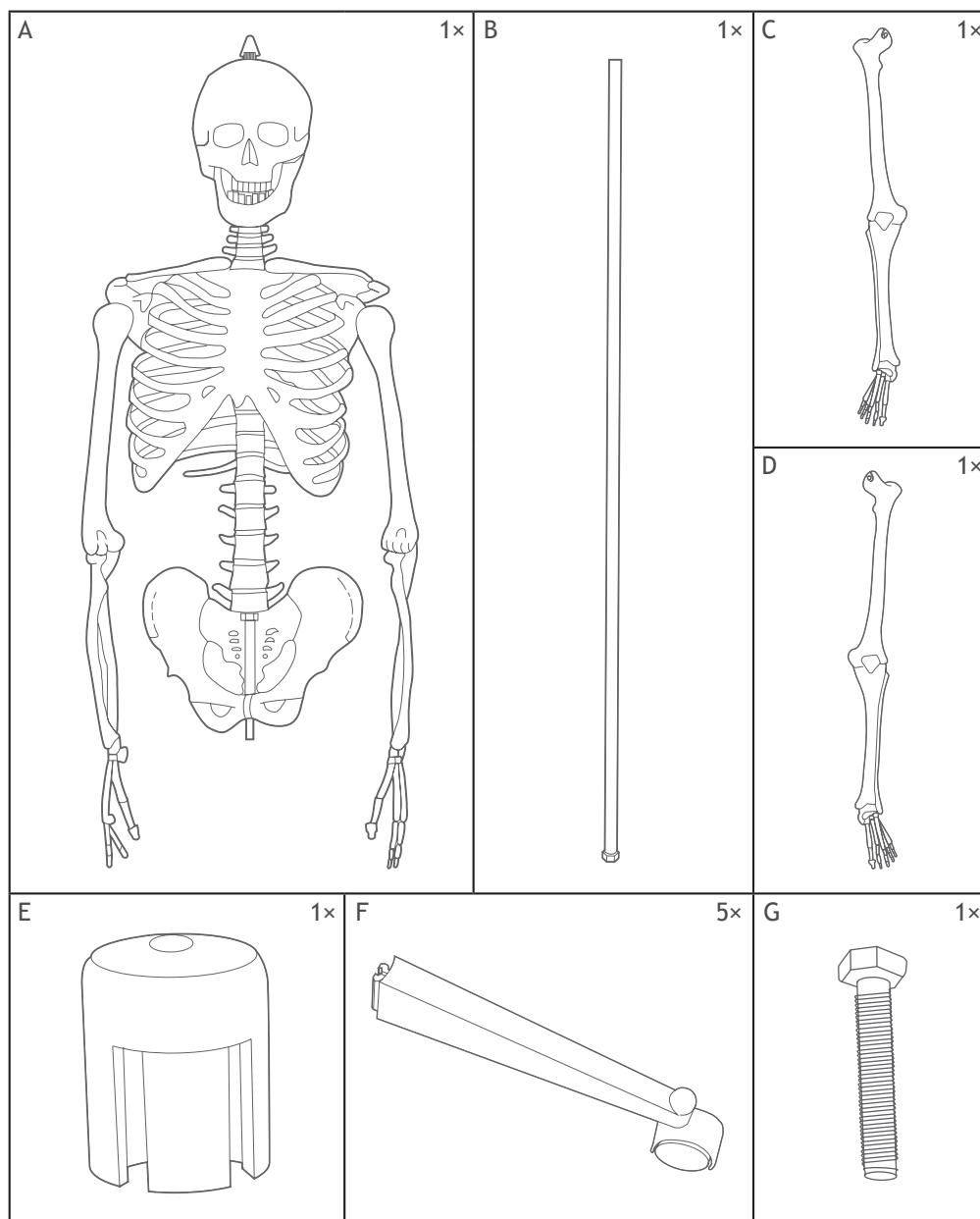
1. SKULL: THE SKULL IS COMPOSED OF 22 PIECES OF BONES WITH SERRATED SUTURE LINES MARKED OUT. THE CALVARIUM IS TRANSVERSELY CUT TO SHOW THE INTERIOR STRUCTURES OF THE SKULL. THE MANDIBLE IS MOVABLE AND THE 3 LOWER TOOTH TYPES (INCISORS, CUSPIDS AND MOLARS) ARE REMOVABLE.
2. VERTEBRAL COLUMN: THE VERTEBRAL COLUMN IS COMPOSED OF 7 CERVICAL VERTEBRAES, 12 THORACIC VERTEBRAES AND 5 LUMBAR VERTEBRAES, 1 SACRUM, 1 COCCYX AND 23 INTERVERTEBRAL DISCS. THE VERTEBRAL COLUMN SHOWS A DOUBLE-S SHAPE, I.E. CERVICAL AND LUMBAR CURVES BEING CONVEX FORWARD AND THORACIC AND SACRAL CURVES BEING CONCAVE FORWARD.
3. BONY THORAX: THE BONY THORAX IS COMPOSED OF 12 PAIRS OF RIBS, A PIECE OF COSTAL CARTILAGES AND A PIECE OF STERNUM. IT INCLUDES 7 PAIRS OF TRUE RIBS (1-7), 3 PAIRS OF FALSE RIBS (8-10) AND 2 PAIRS OF FLOATING RIBS (11-12).
4. BONY PELVIS: THE BONY PELVIS IS COMPOSED OF THE SACRUM, THE COCCYX AND TWO HIP BONES.
5. BONES OF UPPER EXTREMITIES: THE UPPER EXTREMITIES ARE COMPOSED OF 64 SEPARABLE BONES. THE PECTORAL GIRDLE (SCAPULA AND CLAVICLE) IS FIXED ON THE BONY THORAX AND THE REMAINING PARTS OF THE UPPER EXTREMITIES CAN BE TAKEN OFF. THE MAIN JOINTS (SHOULDER, ELBOW AND WRIST) ARE MOVABLE.
6. BONES OF LOWER EXTREMITIES: THE LOWER EXTREMITIES ARE COMPOSED OF 62 SEPARABLE BONES. THE PELVIC GIRDLE (HIP BONE) IS FIXED TO THE BONY PELVIS. THE REMAINING PARTS OF THE LOWER EXTREMITIES CAN BE TAKEN OFF. THE MAIN JOINTS (HIP, KNEE AND ANKLES) ARE MOVABLE.

MATERIAL

THE MODEL IS MADE OF PVC PLASTIC.

DIMENSION

TOTAL LENGTH (INCLUDING STAND): 181.5 CM

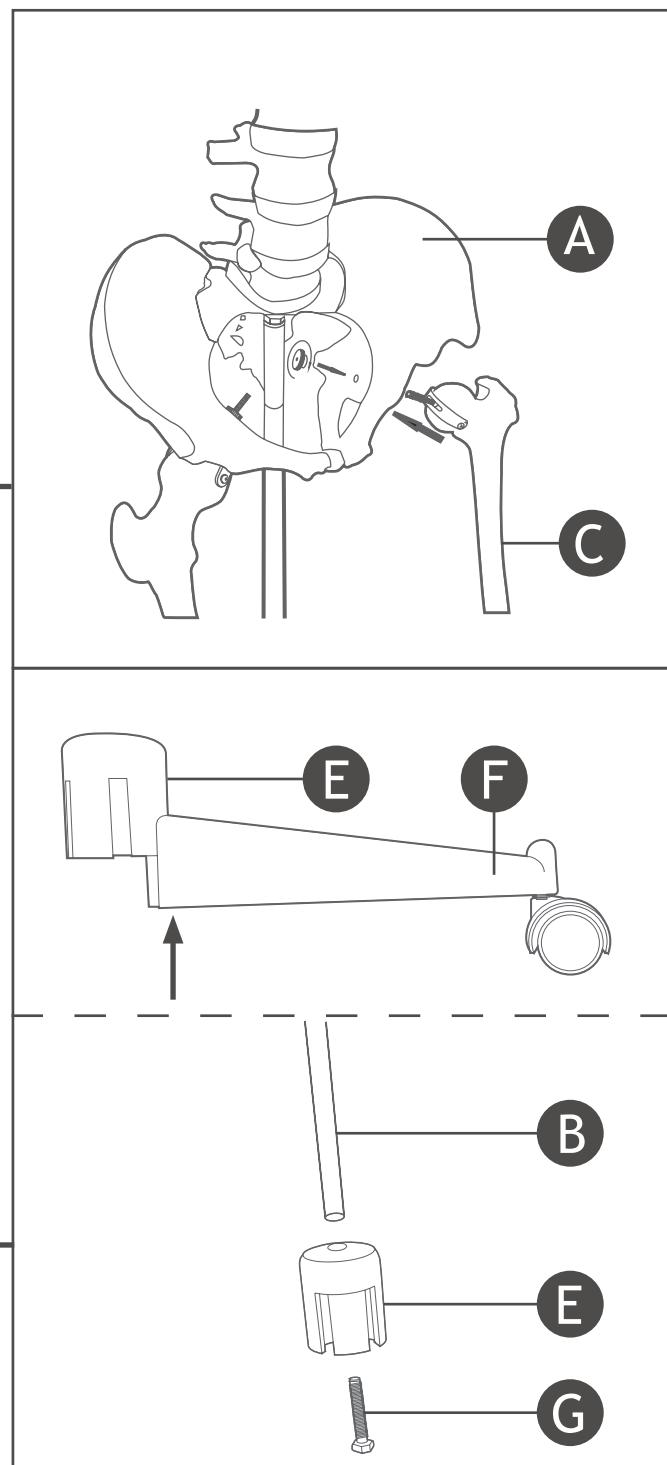
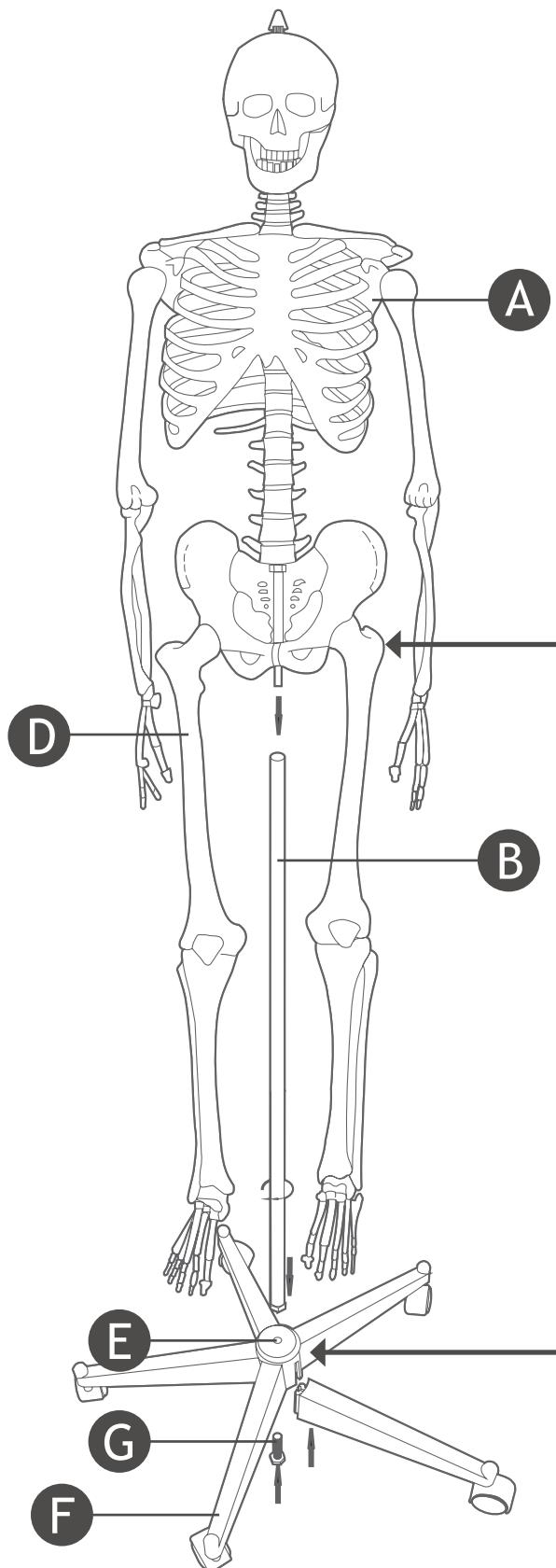
PARTS LIST

LIST OF MUSCLES

A1	ORBICULARIS OCULI MUSCLE	A35	SCALENUS MEDius MUSCLE
A2	CORRUGATOR SUPERCILI MUSCLE	A36	SCALENUS POSTERIOR MUSCLE
A3	DEPRESSOR SUPERCILI MUSCLE	A37	MYLOHYOID MUSCLE
A4	TRANSVERSE PART OF NASALIS MUSCLE	A38	GENIOHYOID MUSCLE
A5	ALAR PART OF NASALIS MUSCLE	A39	OMOHYOID MUSCLE
A6	DEPRESSOR SEPTI MUSCLE	A40	GENIOGLOSSUS MUSCLE
A7	LEVATOR LABII SUPERIORIS MUSCLE	A41	STERNOHYROID MUSCLE
A8	ZYGOMATICUS MINOR MUSCLE	A42	STERNOHYOID MUSCLE
A9	ZYGOMATICUS MAJOR MUSCLE	B1	TRAPEZIUS MUSCLE
A10	DEPRESSOR ANGULI ORIS MUSCLE	B2	LATISSIMUS DORSI MUSCLE
A11	LEVATOR ANGULI ORIS MUSCLE	B3	LEVATOR SCAPulae MUSCLE
A12	DEPRESSOR LABII INFERIORIS MUSCLE	B4	RHOMBOIDEUS MUSCLE
A13	INCISIVUS LABII SUPERIORIS MUSCLE	B5	ERECTOR SPINAE MUSCLE
A14	INCISIVUS LABII INFERIORIS MUSCLE	B6	SERRATUS POSTERIOR SUPERIOR MUSCLE
A15	MENTALIS MUSCLE	B7	SERRATUS POSTERIOR INFERIOR MUSCLE
A16	BUCCINATOR MUSCLE	B8	PECTORALIS MAJOR MUSCLE
A17	TEMPORALIS MUSCLE	B9	PECTORALIS MINOR MUSCLE
A18	MASSETER MUSCLE	B10	SERRATUS ANTERIOR MUSCLE
A19	MEDIAL PTERYGOID MUSCLE	B11	EXTERNAL INTERCOSTALES MUSCLE
A20	LATERAL PTERYGOID MUSCLE	B12	INTERNAL INTERCOSTALES MUSCLE
A21	TENSOR VELI PALATINI MUSCLE	B13	DIAPHRAGM MUSCLE
A22	LEVATOR VELI PALATINI MUSCLE	B14	TRANSVERSUS THORACIS MUSCLE
A23	PLATYSMA MUSCLE	B15	RECTUS ABDOMINIS MUSCLE
A24	STERNOCLÉIDOMASTOID MUSCLE	B16	ABDOMINAL EXTERNAL OBLIQUE MUSCLE
A25	OCCIPITALIS MUSCLE	B17	ABDOMINAL INTERNAL OBLIQUE MUSCLE
A26	DIGASTRIC MUSCLE	B18	TRANSVERSUS ABDOMinis MUSCLE
A27	STYLOHYOID MUSCLE	B19	QUADRATUS LUMBORUM MUSCLE
A28	STYLOGLOSSUS MUSCLE	B20	PYRAMIDALIS MUSCLE
A29	LONGUS CAPITIS MUSCLE	B21	SUBCLAVIUS MUSCLE
A30	RECTUS CAPITIS ANTERIOR MUSCLE	B22	SEMISPINALIS CAPITIS MUSCLE
A31	RECTUS CAPITIS LATERALIS MUSCLE	B23	RECTUS CAPITIS POSTERIOR MAJOR MUSCLE
A32	LONGISSIMUS CAPITIS MUSCLE	B24	RECTUS CAPITIS POSTERIOR MINOR MUSCLE
A33	LEVATOR LABII SUPERIORIS ALAEQUE NASI MUSCLE	B25	OBLIQUUS CAPITIS SUPERIOR MUSCLE
A34	SCALENUS ANTERIOR MUSCLE	B26	OBLIQUUS CAPITIS INFERIOR MUSCLE

G5	SOLEUS MUSCLE	G15	ABDUCTOR HALLUCIS MUSCLE
G6	PLANTARIS MUSCLE	G16	FLEXOR HALLUCIS BREVIS MUSCLE
G7	TIBIALIS POSTERIOR MUSCLE	G17	ADUCTOR HALLUCIS MUSCLE
G8	FLEXOR HALLUCIS LONGUS MUSCLE	G18	ABDUCTOR DIGITI MINIMI MUSCLE
G9	FLEXOR DIGITORUM LONGUS MUSCLE	G19	FLEXOR DIGITI MINIMI MUSCLE
G10	POPLITEUS MUSCLE	G20	FLEXOR DIGITORUM BREVIS MUSCLE
G11	PERONEUS LONGUS MUSCLE	G21	QUADRATUS PLANTAE MUSCLE
G12	PERONEUS BREVIS MUSCLE	G22	PLANTAR INTEROSSEOUS MUSCLE
G13	EXTENSOR DIGITORUM BREVIS MUSCLE	G23	DORSAL INTEROSSEOUS MUSCLE
G14	EXTENSOR HALLUCIS BREVIS MUSCLE	G24	PERONEUS TERTIUS MUSCLE

ASSEMBLY



AS SHOWN ABOVE,

1. EMBED THE BASE SINGLE PART WITH THE WHEELS (F) IN THE BASE MIDDLE PART (E). REPEAT THIS STEP UNTIL ALL FIVE SINGLE PARTS ARE FIXED.
2. INSERT A SCREW (G) INTO THE HOLE OF BASE MIDDLE PART. FIX THE IRON ROD (B) TO THE MIDDLE PART.
3. ATTACH THE SKELETON (A) TO THE IRON ROD.
4. SECURE THE LOWER LIMBS (C & D) TO THE SKELETON.

MENSCHLICHES SKELETT-MODELL

LIEBE KUNDIN, LIEBER KUNDE,

DANKE, DASS SIE SICH FÜR UNSER PRODUKT ENTSCHEIDEN HABEN. BITTE LESEN SIE DIE BEDIENUNGSANLEITUNG AUFMERKSAM DURCH, BEVOR SIE DAS PRODUKT MONTIEREN ODER BENUTZEN, UM SCHÄDEN DURCH UNSACHGEMÄßen GEBRAUCH ZU VERMEIDEN. SOLLTEN SIE DIESES PRODUKT AN DRITTE WEITERGEBEN, MUSS DIESER BEDIENUNGSANLEITUNG MIT AUSGEHÄNDIGT WERDEN.

PRODUKTSBESCHREIBUNG

VERWENDUNGSZWECK

DAS MODELL IST ALS VISUELLE HILFE FÜR PHYSIOLOGIE- UND HYGIENE-KURSE KONZIPIERT. ES HILFT SCHÜLERN UND STUDIERENDEN, DAS MENSCHLICHE SKELETT ZU VERSTEHEN. ES KANN AUCH FÜR DIE UNTERSUCHUNG DER MORPHOLOGIE DER KNOCHEN UND DER KONSTRUKTION DER GELENKE VERWENDET WERDEN.

KONSTRUKTION

BEI DIESEM MODELL HANDELT ES SICH UM EIN MÄNNLICHES SKELETT IN EINER STEHENDEN HALTUNG (ZUNGENBEIN UND GEHÖRKNÖCHELCHEN SIND NICHT DARGESTELLT). DIE GELENKE DER OBEREN UND UNTEREN EXTREMITÄTEN SIND BEWEGLICH.

1. SCHÄDEL: DER SCHÄDEL BESTEHT AUS 22 KNOCHEN MIT GEZACKT DARGESTELLTEN SCHÄDELNÄHTEN. UM DIE INNEREN STRUKTUREN DES SCHÄDELS ZU ZEIGEN, IST DIE SCHÄDELDECKE QUERGESCHNITTEN. DER UNTERKIEFER IST BEWEGLICH UND DIE 3 UNTEREN ZAHNARTEN (SCHNEIDEZÄHNE, ECKZÄHNE UND BACKENZÄHNE) SIND ABNEHMBAR.
2. WIRBELSÄULE: DIE WIRBELSÄULE BESTEHT AUS 7 HALSWIRBELN, 12 BRUSTWIRBELN, 5 LENDENWIRBELN, 1 KREUZBEIN, 1 STEIßBEIN UND 23 BANDSCHEIBEN. DIE WIRBELSÄULE WEIST EINE DOPPEL-S-FORM AUF, D.H., DIE HALSWIRBELSÄULE UND DIE LENDENWIRBELSÄULE ZEIGEN KONVEX NACH VORN UND DIE BRUSTWIRBELSÄULE SOWIE KREUZ- UND STEIßBEIN ALS EINHEIT KONKAV NACH HINTEN.
3. BRUSTKORB: DER BRUSTKORB BESTEHT AUS 12 RIPPENPAAREN, 1 RIPPENKNORPEL UND 1 BRUSTBEIN. ER UMFAST 7 PAAR STERNALE (ECHTE) RIPPEN (1-7), 3 PAAR ASTERNALE (FALSCHEN) RIPPEN (8-10) UND 2 PAAR FREIE RIPPEN (11-12).
4. BECKEN: DAS BECKEN BESTEHT AUS DEM KREUZBEIN, DEM STEIßBEIN UND ZWEI HÜFTKNOCHEN.
5. KNOCHEN DER OBEREN EXTREMITÄTEN: DIE OBEREN EXTREMITÄTEN SIND AUS 64 SEPARATEN KNOCHEN ZUSAMMENGESETZT. DER SCHULTERGÜRTEL (SCHULTERBLATT UND SCHLÜSSELBEIN) IST FEST AM BRUSTKORB FIXIERT, DIE ANDEREN TEILE DER OBEREN EXTREMITÄTEN SIND ABNEHMBAR. DIE WICHTIGSTEN GELENKE (SCHULTER, ELLENBOGEN UND HANDGELENK) SIND BEWEGLICH.

6. KNOCHEN DER UNTEREN EXTREMITÄTEN: DIE UNTEREN EXTREMITÄTEN SIND AUS 62 SEPARATEN KNOCHEN ZUSAMMENGESETZT. DER BECKENGÜRTEL (HÜFTKNOCHEN) IST FEST. DIE ANDEREN TEILE DER UNTEREN EXTREMITÄTEN SIND ABNEHMBAR. DIE WICHTIGSTEN GELENKE (HÜFTE, KNIE UND SPRUNGGELENKE) SIND BEWEGLICH.

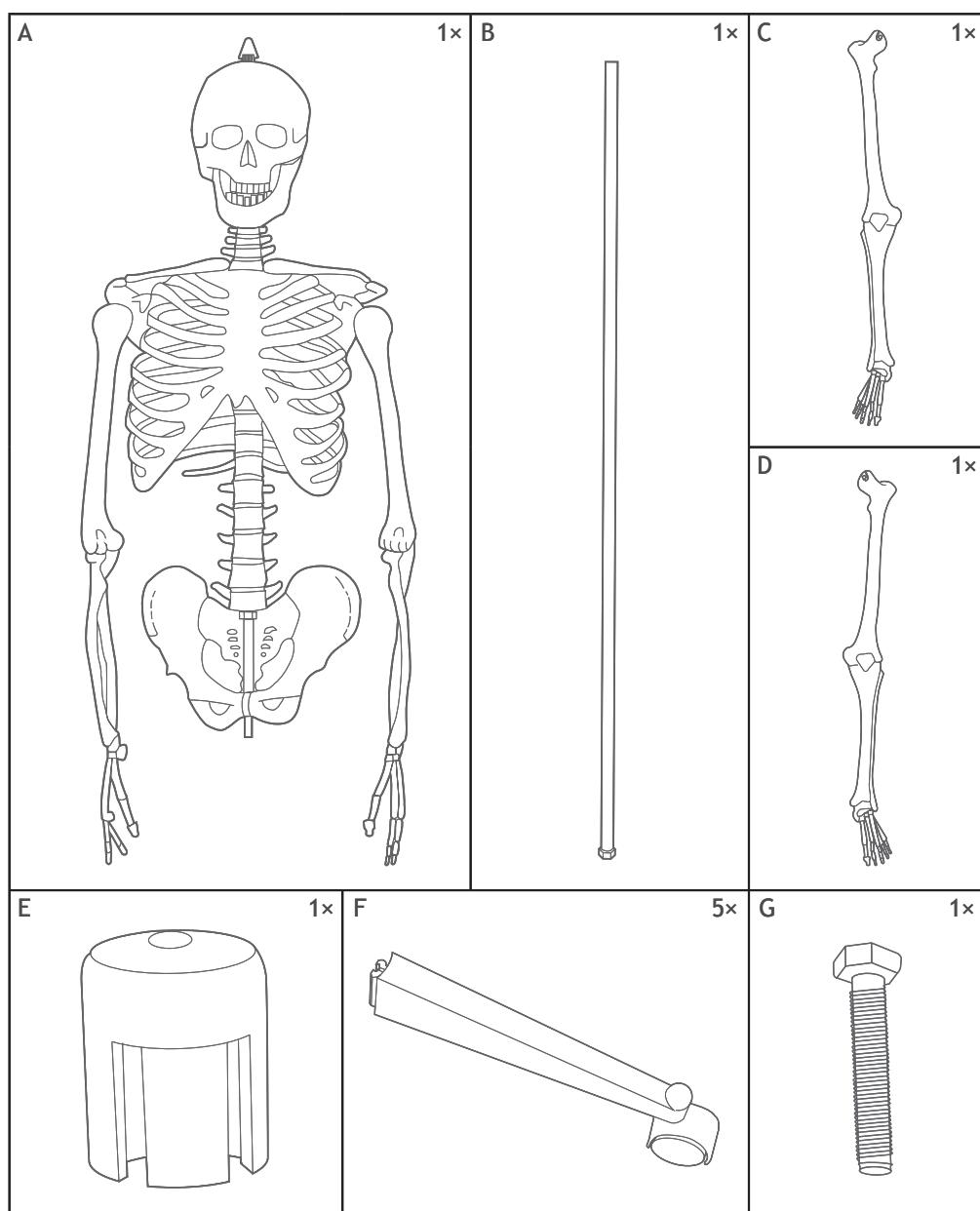
MATERIAL

DAS MODELL BESTEHT AUS PVC-KUNSTSTOFF.

ABMESSUNG

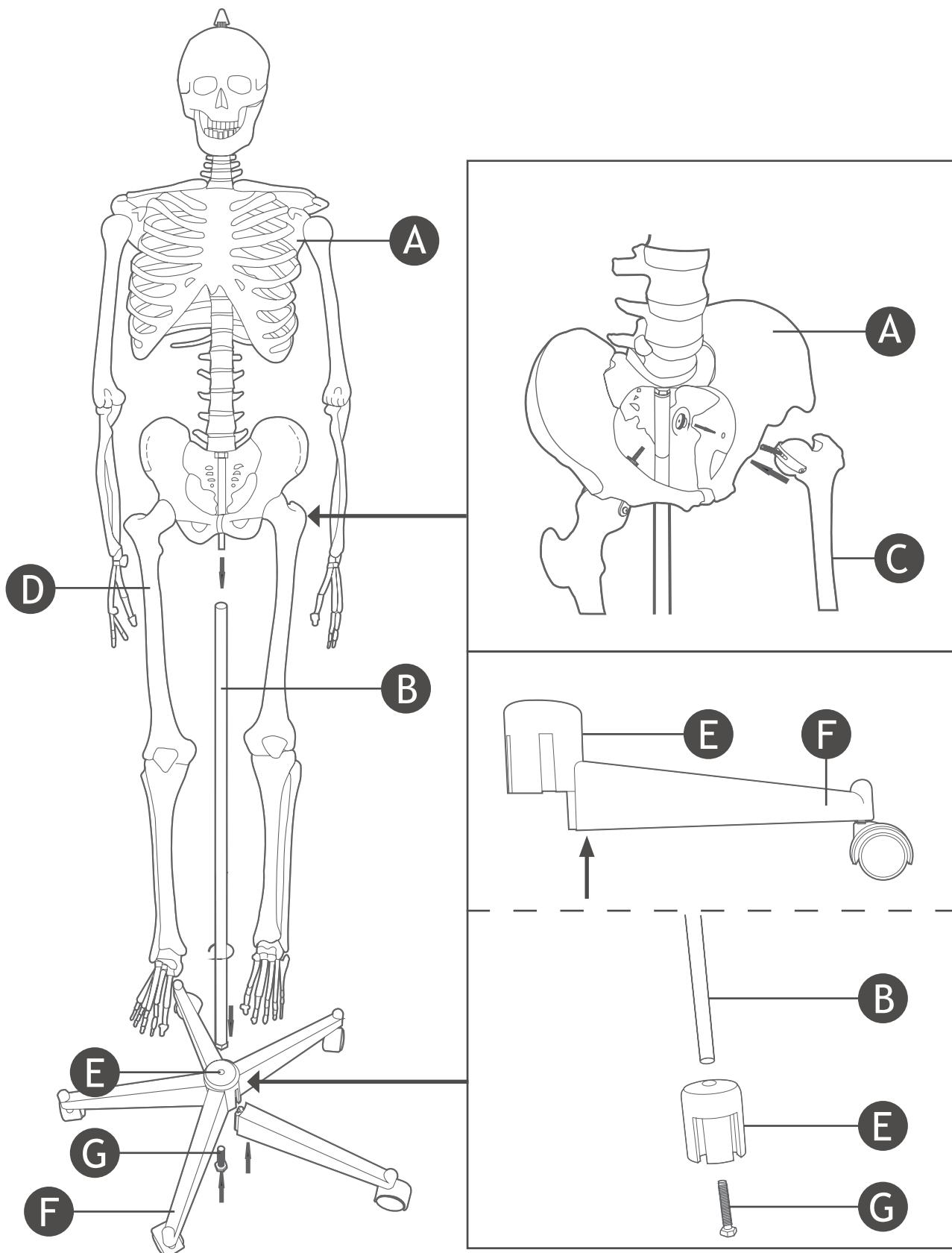
GESAMTLÄNGE (INKLUSIVE SOCKEL): 181,5 CM

TEILELISTE



G5	SCHOLLENMUSKEL	G15	GROßZEHENSPREIZER
G6	FußSOHLENMUSKEL	G16	KURZER GROßZEHENBEUGER
G7	HINTERER SCHIENBEINMUSKEL	G17	GROßZEHENHERANFÜHRER
G8	LANGER GROSSZEHENBEUGER	G18	KLEINZEHENABZIEHER
G9	LANGER ZEHENBEUGER	G19	KLEINZEHENBEUGER
G10	KNIEKEHLENMUSKEL	G20	KURZER ZEHENBEUGER
G11	LANGER WADENBEINMUSKEL	G21	SOHLENVIERECKMUSKEL
G12	KURZER WADENBEINMUSKEL	G22	ZWISCHENKNOCHENMUSKEL DER FUßSOHLE
G13	KURZER ZEHENSTRECKER	G23	ZWISCHENKNOCHENMUSKEL DES FUßRÜCKENS
G14	KURZER GROSSZEHENSTRECKER	G24	DRITTER WADENBEINMUSKEL

AUFBAU



1. BAUEN SIE DEN STANDFUß MIT DER ROLLE (F) IN DAS MITTLERE TEIL DER BASIS (E) EIN, WIE OBEN GEZEIGT. WIEDERHOLEN SIE DIESEN SCHRITT, BIS ALLE FÜNF STANDFÜße AN DEM MITTLEREN TEIL BEFESTIGT SIND.
2. SETZEN SIE EINE SCHRAUBE (G) IN DAS LOCH DES MITTLEREN TEILS. BEFESTIGEN SIE DIE EISENSTANGE (B) MIT DIESER SCHRAUBE AN DEM MITTLEREN TEIL.
3. SETZEN SIE DAS SKELETT (A) AUF DIE STANGE.
4. BEFESTIGEN SIE DIE UNTEREN EXTREMITÄTEN (C & D) AM SKELETT.

MODÈLE SQUELETTE HUMAIN

CHÈRES CLIENTES, CHERS CLIENTS

NOUS VOUS REMERCIONS D'AVOIR CHOISI NOTRE PRODUIT. NOUS VOUS PRIONS DE LIRE ATTENTIVEMENT LE MODE D'EMPLOI AVANT DE MONTER OU D'UTILISER LE PRODUIT AFIN D'ÉVITER DES DOMMAGES CAUSÉS PAR UNE UTILISATION NON CONFORME. SI VOUS SOUHAITEZ DONNER CE PRODUIT À UNE TIERCE PERSONNE, LA NOTICE D'UTILISATION DOIT ÊTRE ÉGALEMENT LUI TRANSMIS.

DESCRIPTION DU PRODUIT

L'UTILISATION

CE MODÈLE EST CONÇU AFIN DE SERVIR COMME UN AIDE VISUELLE POUR DES COURS DE PHYSIOLOGIE ET D'HYGIÈNE. IL PERMET D'AIDER AUX ÉCOLIERS ET LES ÉTUDIANTS À COMPRENDRE LE SQUELETTE HUMAIN. IL PEUT AUSSI ÊTRE UTILISÉ AFIN D'APPRENDRE LA MORPHOLOGIE DES OS ET LA CONSTRUCTION DES ARTICULATIONS.

CONSTRUCTION

IL S'AGIT SUR CE MODÈLE D'UN SQUELETTE MASCULIN EN POSITION DEBOUT. (L'OS HYOÏDE ET LES OSSELETS DE L'OREILLE NE SONT PAS PRÉSENTÉS). LES ARTICULATIONS DES EXTRÉMITÉS SUPÉRIEURES ET INFÉRIEURES SONT MOBILES).

1. CRÂNE : LE CRÂNE EST COMPOSÉ DE 22 OS AVEC UNE PRÉSENTATION DENTELÉE DES OS DU CRÂNE. AFIN DE MONTRER LA STRUCTURE INTERNE DU CRÂNE, LE COUVERCLE DU CRÂNE EST DÉCOUPÉ EN TRANSVERSAL. LA MÂCHOIRE INFÉRIEURE EST MOBILE ET LES 3 TYPES DE DENTS INFÉRIEURES (LES INCISIVES, LES CANINES, ET LES MOLAIRES) SONT AMOVIBLES.
2. LA COLONNE VERTÉBRALE : LA COLONNE VERTÉBRALE EST COMPOSÉE DE 7 VERTÈBRES CERVICALES, 12 VERTÈBRES THORACIQUES, 5 VERTÈBRES LOMBAIRES, 1 SACRUM, 1 COCCYX ET 23 DISQUES INTERVERTÉBRAUX. LA COLONNE VERTÉBRALE EST PRÉSENTÉE SOUS LA FORME DE DOUBLE S CE QUI VEUT DIRE QUE LES VERTÈBRES CERVICALES ET LES VERTÈBRES LOMBAIRES SONT DIRIGÉES DE MANIÈRE CONVEXE VERS L'AVANT ET LA COLONNE VERTÉBRALE THORACIQUE AINSI QUE LE COCCYX ET LE SACRUM EN TANT QU'UNITÉ CONCAVE VERS L'ARRIÈRE.
3. LE THORAX : LE THORAX EST COMPOSÉ DE 12 PAIRES DE CÔTES, 1 CARTILAGE COSTAL ET 1 STERNUM. IL REGROUPE 7 PAIRES DE (VRAIES) CÔTES STERNALES (1-7), 3 PAIRES DE (FAUSSES) CÔTES ASTERNALES (8-10) ET 2 PAIRES DE CÔTES FLOTTANTES (11-12).
4. BASSIN : LE BASSIN EST COMPOSÉ DU SACRUM, DU COCCYX ET DE DEUX HANCHES.
5. LES OS DES EXTRÉMITÉS SUPÉRIEURES : LES EXTRÉMITÉS SUPÉRIEURES SONT ASSEMBLÉES DE 64 OS SÉPARÉS. LA CEINTURE SCAPULAIRE (OMOPLATE ET CLAVICULE) EST FERMEMENT FIXÉE AU THORAX, LES AUTRES PARTIES DES EXTRÉMITÉS SUPÉRIEURES SONT AMOVIBLES. LES ARTICULATIONS LES PLUS IMPORTANTES (ÉPAULE, COUDE ET POIGNET) SONT MOBILES.

6. LES OS DES EXTRÉMITÉS INFÉRIEURES : LES EXTRÉMITÉS INFÉRIEURES SONT ASSEMBLÉES DE 62 OS SÉPARÉS. LA CEINTURE PELVIENNE (LES HANCHES) EST FIXE. LES AUTRES PARTIES DES EXTRÉMITÉS INFÉRIEURES SONT AMOVIBLES. LES ARTICULATIONS LES PLUS IMPORTANTES (HANCHES, GENOUX ET CHEVILLES) SONT MOBILES.

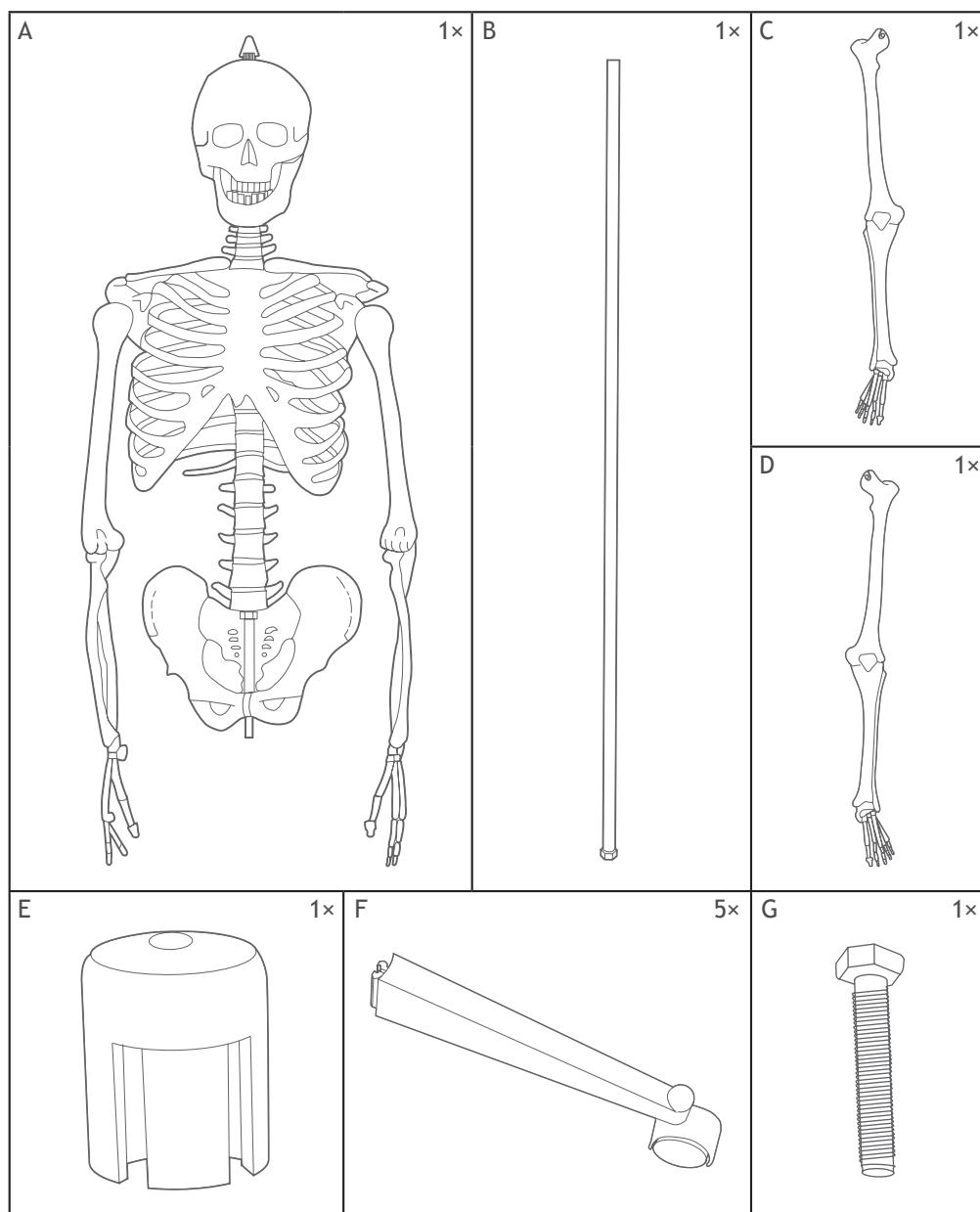
MATÉRIEL

CE MODÈLE EST CONÇU EN PLASTIQUE PVC.

DIMENSION

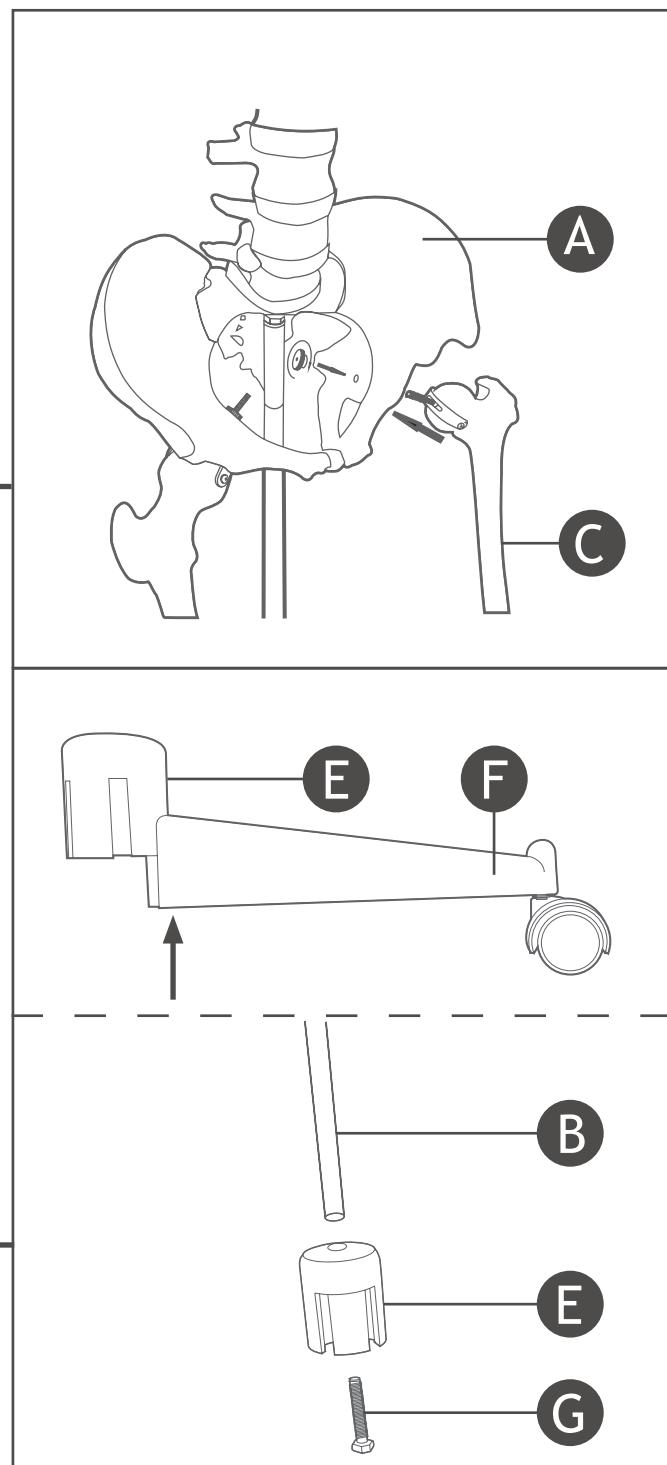
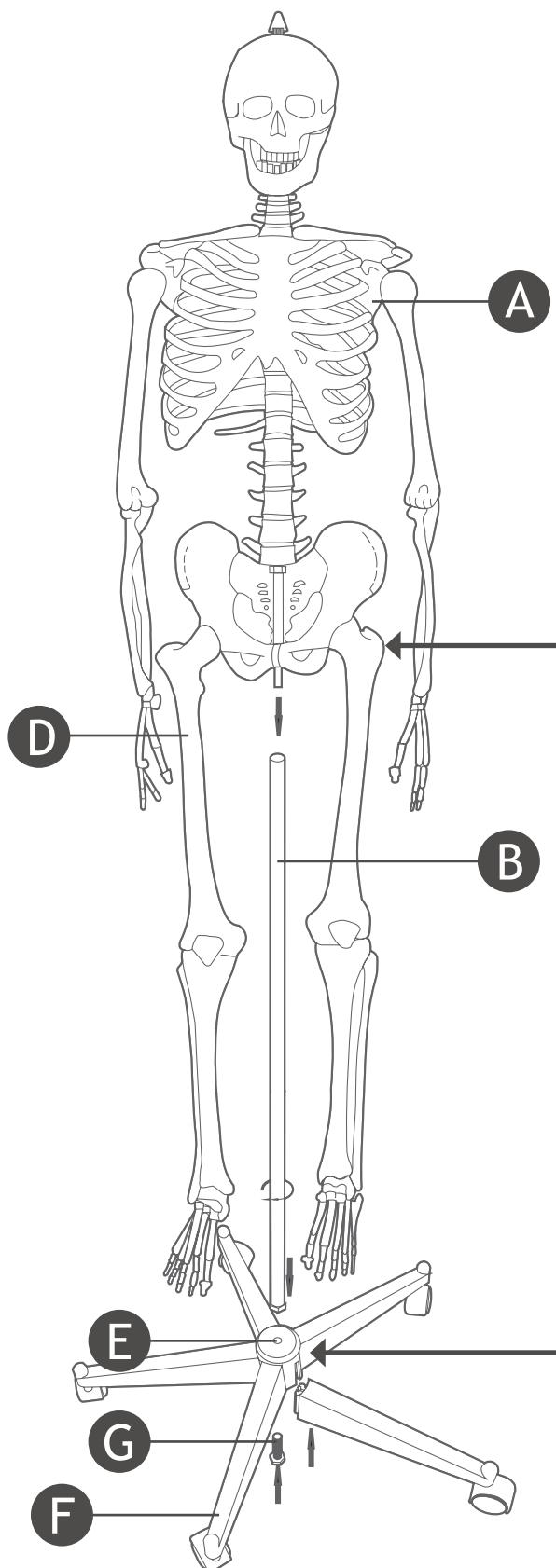
HAUTEUR TOTALE : (SOCLE INCLUS) 181,5 CM

LISTE DES PIÈCES



G5	MUSCLE SOLÉAIRE	G15	MUSCLE ABDUCTEUR DE L'HALLUX
G6	MUSCLE PLANTAIRE	G16	MUSCLE COURT FL ÉCHISSEUR DE L'HALLUX
G7	MUSCLE TIBIAL POSTÉRIEUR	G17	MUSCLE ADDUCTEUR DE L'HALLUX
G8	MUSCLE LONG FL ÉCHISSEUR DE L'HALLUX	G18	MUSCLE ABDUCTEUR DU PETIT ORTEIL
G9	MUSCLE FL ÉCHISSEUR COMMUN DES ORTEILS	G19	MUSCLE COURT FL ÉCHISSEUR DU PETIT ORTEIL
G10	MUSCLE FOSSE POPLITÉE	G20	MUSCLE COURT FL ÉCHISSEUR DES ORTEILS
G11	MUSCLE LONG FI BULAIRES	G21	MUSCLE CARRÉ PLANTAIRE
G12	MUSCLE COURT FI BULAIRES	G22	MUSCLE INTEROSSEUX DE LA PLANTE DU PIED
G13	MUSCLE COURT EXTENSEUR DES ORTEILS	G23	MUSCLE INTEROSSEUX DE LA VOÛTE DU PIED
G14	MUSCLE COURT EXTENSEUR DU GROS ORTEIL	G24	MUSCLE TROISIÈME FI BULAIRES

MONTAGE



1. INSÉREZ LE PIED SUPPORT AVEC LES ROULETTES (F) DANS LA PARTIE CENTRALE DE LA BASE (E) COMME INDIQUÉ CI-DESSUS. RÉPÉTEZ CETTE ÉTAPE JUSQU'À CE QUE VOUS AYEZ FI XÉ LES CINQ PIEDS SUPPORT SUR LA PARTIE CENTRALE.
2. INSÉREZ UNE VIS (G) DANS L'ORIFI CE DE LA PARTIE CENTRALE. FIXEZ LA BARRE EN FER (B) À TRAVERS CETTE VIS AVEC LA PARTIE CENTRALE.
3. INSÉREZ LE SQUELETTE (A) SUR LA BARRE.
4. FIXEZ LES EXTRÉMITÉS INFÉRIEURES (C & D) SUR LE SQUELETTE.

SCHELETRO ANATOMICO

GENTILE CLIENTE,

GRAZIE PER AVER SCELTO IL NOSTRO PRODOTTO. LA PREGHIAMO DI LEGGERE ATTENTAMENTE QUESTO MANUALE PRIMA DI PROCEDERE CON IL MONTAGGIO O UTILIZZO DEL PRODOTTO PER EVITARE DANNI CAUSATI DA UN USO IMPROPRI. SE IL PRODOTTO VENGA REGALATO A QUALCUNO QUESTO MANUALE DEVE ESSERE TRASMESSO INSIEME AL PRODOTTO.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Uso

IL MODELLO È CONCEPITO COME AUSILIO VISIVO PER I CORSI DI FISIOLOGIA E IGIENE. AIUTA GLI STUDENTI A CAPIRE IL CORPO UMANO. PUÒ ANCHE ESSERE USATO PER STUDIARE LA MORFOLOGIA DELLE OSSA E LA COSTRUZIONE DELLE ARTICOLAZIONI.

COSTRUZIONE

LO SCHELETRO DI MASCHIO ADULTO, SI TROVA IN UNA POSTURA ERETTA. (OSSO IOIDE, OSSICINI DELL'ORECCHIO NON SONO RAPPRESENTATI). LE ARTICOLAZIONI DELLE ESTREMITÀ SUPERIORI E INFERIORI SONO MOBILI.

1. CRANIO: COMPOSTO DA 22 PEZZI DI OSSA CON LINEE DI SUTURE CHIUSE. LA CALOTTA CRANICA È TAGLIATA TRASVERSALMENTE PER MOSTRARE LE STRUTTURE INTERNE DEL CRANIO. LA MANDIBOLA È MOBILE, 3 DENTI INFERIORI INCISIVI, CUSPIDI E MOLARI SONO RIMOVIBILI.
2. COLONA VERTEBRALE: COMPOSTA DA 7 VERTEBRE CERVICALI, 12 VERTEBRE TORACICHE E 5 VERTEBRE LOMBARI, UN PEZZO DI SACRO, UN PEZZO DI COCCIGE E 23 DISCHI INTERVERTEBRALI. LA COLONA VERTEBRALE MOSTRA QUATTRO CURVATURE, CIOÈ CURVATURE CERVICALI E LOMBARI, ESSENDO CONVESSA IN AVANTI, CURVATURA TORACICA E SACRALE, ESSENDO CONVESSA ALL'INDIETRO.
3. TORACE OSSEO: COMPOSTO DA 24 COSTOLE, UN PEZZO DI CARTILAGINE COSTALE E UN PEZZO DI STERNO. COMPRENDE 7 COPPIE (1-7) DI COSTOLE VERE, 3 COPPIE (8-10) DI COSTOLE FALSE E 2 COPPIE (11 - 12) DI COSTOLE FLUTTUANTI.
4. BACINO OSSEO: COMPOSTO DA SACRO, COCCIGE E DUE PEZZI DI OSSA DELL'ANCA.
5. OSSA DELLE ESTREMITÀ SUPERIORI: LE ESTREMITÀ SUPERIORI SONO COMPOSTE DA 64 OSSA SEPARABILI. LA CINTURA PETTORALE (SCAPOLA E CLAVICOLA) È FISSATA SUL TORACE OSSEO, LE PARTI RIMANENTI DELLE ESTREMITÀ SUPERIORI POSSONO ESSERE TOLTE. LE ARTICOLAZIONI PRINCIPALI (SPALLA, GOMITO E POLSO) SONO MOBILI.
6. OSSA DELLE ESTREMITÀ INFERIORI: LE ESTREMITÀ INFERIORI SONO COMPOSTE DA 62 OSSA SEPARABILI. LA CINTURA PELVICA (OSSO DELL'ANCA) È FISSATA PER AL BACINO OSSEO. LE PARTI

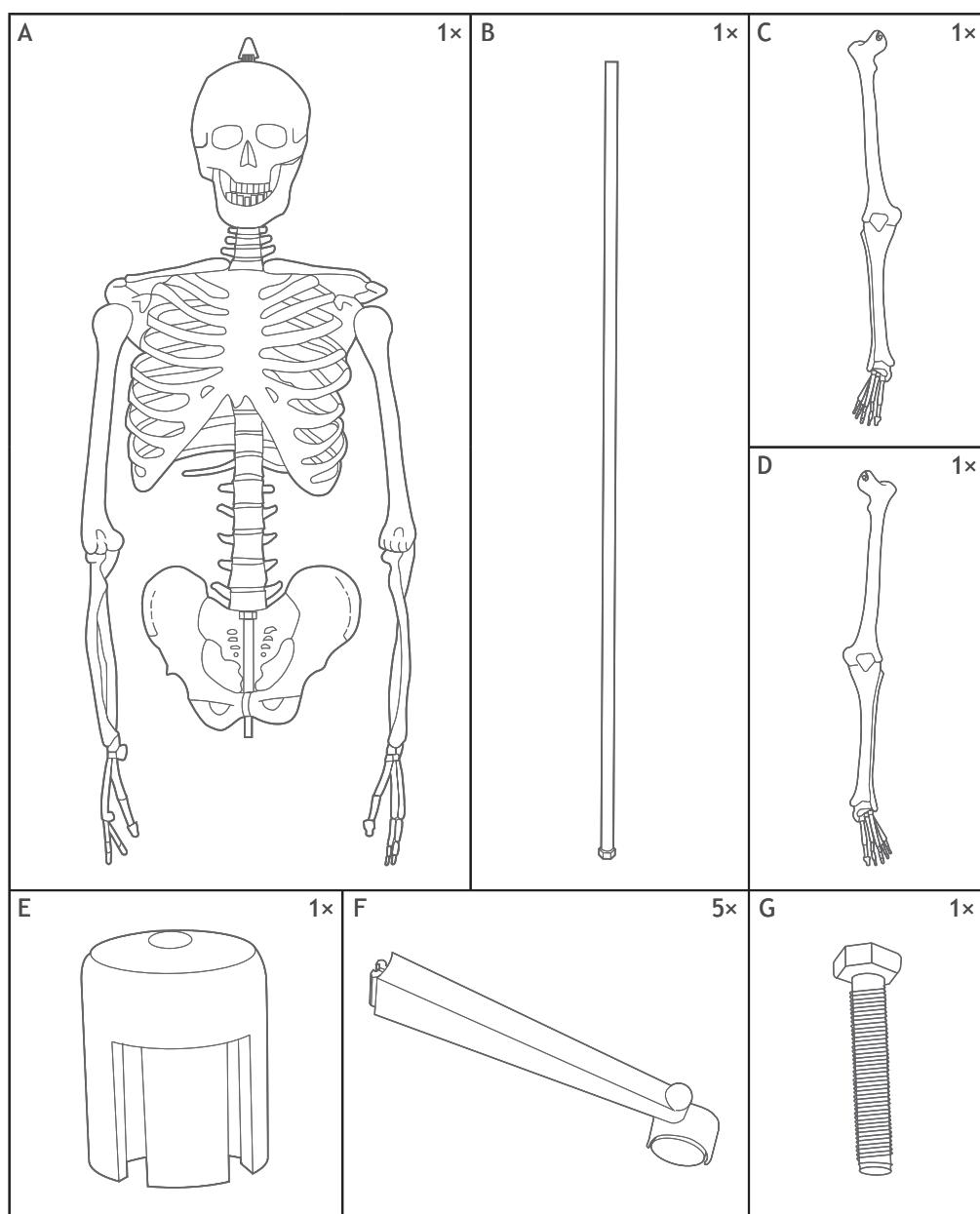
RESTANTI DEGLI ARTI INFERIORI POSSONO ESSERE TOLTE. LE ARTICOLAZIONI PRINCIPALI (ANCA, GINOCCHIO E CAVIGLIA) SONO MOBILI.

MATERIALE

IL MODELLO È REALIZZATO IN PLASTICA PVC.

DIMENSIONE

L'ALTEZZA TOTALE (STAND INCLUSO): 181.5CM

ELENCO DELLE PARTI

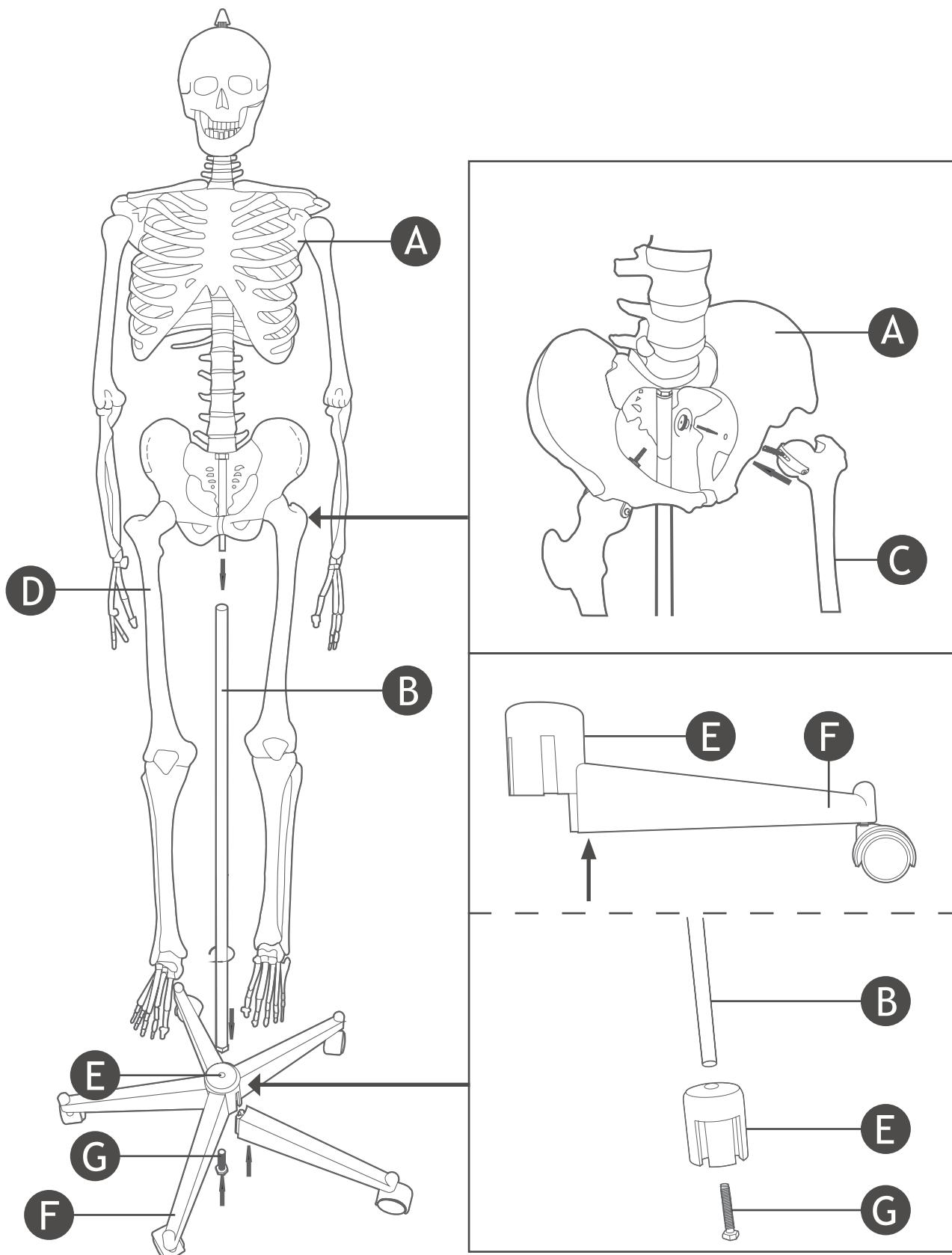
ELENCO DELLE PARTI

A1	ORBICULARIS OCULI MUSCOLO	A35	SCALENUS MEDIUS MUSCOLO
A2	CORRUGATOR SUPERCILII MUSCOLO	A36	SCALENUS POSTERIOR MUSCOLO
A3	DEPRESSOR SUPERCILII MUSCOLO	A37	MYLOHYOID MUSCOLO
A4	TRANSVERSE PART OF NASALIS MUSCOLO	A38	GENIOHYOID MUSCOLO
A5	ALAR PART OF NASALIS MUSCOLO	A39	OMOHYOID MUSCOLO
A6	DEPRESSOR SEPTI MUSCOLO	A40	GENIOGLOSSUS MUSCOLO
A7	LEVATOR LABII SUPERIORIS MUSCOLO	A41	STERNOHYOID MUSCOLO
A8	ZYGOMATICUS MINOR MUSCOLO	A42	STERNOHYOID MUSCOLO
A9	ZYGOMATICUS MAJOR MUSCOLO	B1	TRAPEZIUS MUSCOLO
A10	DEPRESSOR ANGULI ORIS MUSCOLO	B2	LATISSIMUS DORSI MUSCOLO
A11	LEVATOR ANGULI ORIS MUSCOLO	B3	LEVATOR SCAPULAE MUSCOLO
A12	12 DEPRESSOR LABII INFERIORIS MUSCOLO	B4	RHOMBOIDEUS MUSCOLO
A13	INCISIVUS LABII SUPERIORIS MUSCOLO	B5	ERECTOR SPINAE MUSCOLO
A14	INCISIVUS LABII INFERIORIS MUSCOLO	B6	SERRATUS POSTERIOR SUPERIOR MUSCOLO
A15	MENTALIS MUSCOLO	B7	SERRATUS POSTERIOR INFERIOR MUSCOLO
A16	BUCCINATOR MUSCOLO	B8	PECTORALIS MAJOR MUSCOLO
A17	TEMPORALIS MUSCOLO	B9	PECTORALIS MINOR MUSCOLO
A18	MASSETER MUSCOLO	B10	SERRATUS ANTERIOR MUSCOLO
A19	MEDIAL PTERYGOID MUSCOLO	B11	EXTERNAL INTERCOSTALS MUSCOLO
A20	LATERAL PTERYGOID MUSCOLO	B12	INTERNAL INTERCOSTALS MUSCOLO
A21	TENSOR VELI PALATINI MUSCOLO	B13	DIAPHRAGM MUSCOLO
A22	LEVATOR VELI PALATINI MUSCOLO	B14	TRANSVERSUS THORACIS MUSCOLO
A23	PLATYSMA MUSCOLO	B15	RECTUS ABDOMINIS MUSCOLO
A24	STERNOCLIDOMASTOID MUSCOLO	B16	ABDOMINAL EXTERNAL OBLIQUE MUSCOLO
A25	OCCIPITALIS MUSCOLO	B17	ABDOMINAL INTERNAL OBLIQUE MUSCOLO
A26	DIGASTRIC MUSCOLO	B18	TRANSVERSUS ABDOMINIS MUSCOLO
A27	STYLOHYOID MUSCOLO	B19	QUADRATUS LUMBORUM MUSCOLO
A28	STYLOGLOSSUS MUSCOLO	B20	PYRAMIDALIS MUSCOLO
A29	LONGUS CAPITIS MUSCOLO	B21	SUBCLAVIUS MUSCOLO
A30	RECTUS CAPITIS ANTERIOR MUSCOLO	B22	SEMISPINALIS CAPITIS MUSCOLO
A31	RECTUS CAPITIS LATERALIS MUSCOLO	B23	RECTUS CAPITIS POSTERIOR MAJOR MUSCOLO
A32	LONGISSIMUS CAPITIS MUSCOLO	B24	RECTUS CAPITIS POSTERIOR MINOR MUSCOLO
A33	LEVATOR LABII SUPERIORIS ALAEQUE NASI MUSCOLO	B25	OBLIQUUS CAPITIS SUPERIOR MUSCOLO
A34	SCALENUS ANTERIOR MUSCOLO	B26	OBLIQUUS CAPITIS INFERIOR MUSCOLO

B27	LONGUS COLLI MUSCOLO	D25	OPPONENTS POLLICIS MUSCOLO
B28	SPLENIUS CAPITIS MUSCOLO	D26	ADDUCTOR POLLICIS MUSCOLO
B29	LEVATOR ANI MUSCOLO	D27	PALMAR INTEROSSEOUS MUSCOLO
B30	COCCYGEUS MUSCOLO	D28	DORSAL INTEROSSEOUS MUSCOLO
B31	DEEP TRANSVERSE PERINEAL MUSCOLO	D29	ABDUCTOR DIGITI MINIMI MUSCOLO
B32	SUPERFICIAL TRANSVERSE PERINEAL MUSCOLO	D30	FLEXOR DIGITI MINIMI MUSCOLO
B33	ISCHIOCAVERNOSUS MUSCOLO	D31	OPPONENTS DIGITI MINIMI MUSCOLO
C1	DELTOID MUSCOLO	E1	PSOAS MAJOR MUSCOLO
C2	SUPRASPINATUS MUSCOLO	E2	ILIACUS MUSCOLO
C3	INFRAESPINATUS MUSCOLO	E3	PIRIFORMIS MUSCOLO
C4	TERES MINOR MUSCOLO	E4	OBTURATOR INTERNUS MUSCOLO
C5	TERES MAJOR MUSCOLO	E5	SUPERIOR GEMELLUS MUSCOLO
C6	SUBSCAPULARIS MUSCOLO	E6	INFERIOR GEMELLUS MUSCOLO
D1	BICEPS BRACHII MUSCOLO	E7	GLUTEUS MAXIMUS MUSCOLO
D2	CORACOBRACHIALIS MUSCOLO	E8	TENSOR FASCIAE LATAE MUSCOLO
D3	BRACHIALIS MUSCOLO	E9	GLUTEUS MEDIUS MUSCOLO
D4	TRICEPS BRACHII MUSCOLO	E10	QUADRATUS FEMORIS MUSCOLO
D5	BRACHIORADIALIS MUSCOLO	E11	GLUTEUS MINIMUS MUSCOLO
D6	PRONATOR TERES MUSCOLO	E12	OBTURATOR EXTERNUS MUSCOLO
D7	FLEXOR CARPI RADIALIS MUSCOLO	F1	SARTORIUS MUSCOLO
D8	FLEXOR CARPI ULNARIS MUSCOLO	F2	RECTUS FEMORIS MUSCOLO
D9	FLEXOR DIGITORUM SUPERFICIALIS MUSCOLO	F3	VASTUS LATERALIS MUSCOLO
D10	FLEXOR POLLICIS LONGUS MUSCOLO	F4	VASTUS MEDIALIS MUSCOLO
D11	FLEXOR DIGITORUM PROFUNDUS MUSCOLO	F5	VASTUS INTERMEDIUS MUSCOLO
D12	PRONATOR QUADRATUS MUSCOLO	F6	PECTINEUS MUSCOLO
D13	EXTENSOR CARPI RADIALIS LONGUS MUSCOLO	F7	ADUCTOR LONGUS MUSCOLO
D14	EXTENSOR CARPI RADIALIS BREVIS MUSCOLO	F8	GRACILIS MUSCOLO
D15	EXTENSOR DIGITORUM MUSCOLO	F9	ADUCTOR BREVIS MUSCOLO
D16	EXTENSOR CARPI ULNARIS MUSCOLO	F10	ADUCTOR MAGNUS MUSCOLO
D17	SUPINATOR MUSCOLO	F11	BICEPS FEMORIS MUSCOLO
D18	ABDUCTOR POLLICIS LONGUS MUSCOLO	F12	SEMITENDINOSUS MUSCOLO
D19	EXTENSOR POLLICIS BREVIS MUSCOLO	F13	SEMIMEMBRANOSUS MUSCOLO
D20	EXTENSOR POLLICIS LONGUS MUSCOLO	F14	ARTICULARIS GENUS MUSCOLO
D21	EXTENSOR INDICIS MUSCOLO	G1	TIBIALIS ANTERIOR MUSCOLO
D22	ANconeus MUSCOLO	G2	EXTENSOR HALLUCIS LONGUS MUSCOLO
D23	ABDUCTOR POLLICIS BREVIS MUSCOLO	G3	EXTENSOR DIGITORUM LONGUS MUSCOLO
D24	FLEXOR POLLICIS BREVIS MUSCOLO	G4	GASTROCNEMIUS MUSCOLO

G5	SOLEUS MUSCOLO	G15	ABDUCTOR HALLUCIS MUSCOLO
G6	PLANTARIS MUSCOLO	G16	FLEXOR HALLUCIS BREVIS MUSCOLO
G7	TIBIALIS POSTERIOR MUSCOLO	G17	ADDUCTOR HALLUCIS MUSCOLO
G8	FLEXOR HALLUCIS LONGUS MUSCOLO	G18	ABDUCTOR DIGITI MINIMI MUSCOLO
G9	FLEXOR DIGITORUM LONGUS MUSCOLO	G19	FLEXOR DIGITI MINIMI MUSCOLO
G10	POPLITEUS MUSCOLO	G20	FLEXOR DIGITORUM BREVIS MUSCOLO
G11	PERONEUS LONGUS MUSCOLO	G21	QUADRATUS PLANTAE MUSCOLO
G12	PERONEUS BREVIS MUSCOLO	G22	PLANTAR INTEROSSEOUS MUSCOLO
G13	EXTENSOR DIGITORUM BREVIS MUSCOLO	G23	DORSAL INTEROSSEOUS MUSCOLO
G14	EXTENSOR HALLUCIS BREVIS MUSCOLO	G24	PERONEUS TERTIUS MUSCOLO

MONTAGGIO



COME MOSTRATO SOPRA:

1. INCORPORARE LA PARTE SINGOLA DELLA BASE CON LE RUOTE(F) NELLA PARTE CENTRALE DELLA BASE (E). RIPETERE QUESTO PASSAGGIO FINO A QUANDO TUTTE E CINQUE LE SINGOLE PARTI NON SONO STATE FISSATE.
2. INSERIRE UNA VITE (G) NEL FORO DELLA PARTE CENTRALE DELLA BASE. FISSARE L'ASTA DI FERRO (B) ALLA PARTE CENTRALE.
3. ATTACCARE LO SCHELETRO (A) ALL'ASTA DI FERRO.
4. FISSARE GLI ARTI INFERIORI (C & D) ALLO SCHELETRO.



— — — — —
PRODUCED FOR: / HERGESTELLT FÜR: / PRODUIT POUR : PRODOTTO PER: VENDOMNIA D.O.O., SENTANDREJSKI PUT 24A,
21000 Novi Sad, Serbia

IF YOU HAVE ANY FURTHER QUESTIONS, PLEASE CONTACT US: / BITTE KONTAKTIEREN SIE UNS UND LASSEN SIE UNS HELFEN: /
SI VOUS AVEZ D'AUTRES QUESTIONS, VEUILLEZ NOUS CONTACTER : / SE HA ALTRE DOMANDE, LE PREGHIAMO DI CONTATTARCI:

CONTACT@VENDOMNIA.RS