

OTELLO H20 - SCHEDA TECNICA



CARATTERISTICHE

Meccanismo per divano letto a due pieghe con sistema di apertura rapido. Il modello Otello H20 Cinghie, consente l'utilizzo di materassi con un'altezza di 20/21 cm e lunghezza di 195 cm per un letto dal massimo confort. Le cinghie rendono comoda la seduta del divano. La struttura in tubolare da 30mm e leveraggi ad alta resistenza garantiscono solidità e affidabilità. Il Meccanismo ha ottenuto la **CERTIFICAZIONE CATAS**: Resistenza a fatica verticale - Carico statico verticale EN 1725:1998; Prova di durata del meccanismo EN 13759:2012 (20.000 cicli - Alberghiero); Resistenza a fatica del sedile schienale EN 1728:2012+AC:2013; Resistenza a fatica verticale della base ISO 19833:2018,

1. **TUBI.** Il meccanismo è costituito da tubi profilati tondi, quadrati e rettangolari in acciaio DC01, saldati e calibrati, prodotti secondo la norma EN 10305-3, per utilizzo mobilio, in diverse sezioni 20x20, 20x10, da Ø16 a Ø30 e spessori da 1,2 a 1,35 mm.
2. **LEVE.** Le leve che compongono il meccanismo sono realizzate da acciaio DD11 decapato, prive di irregolarità superficiali, stampate meccanicamente. Lo spessore è di 4,5 mm acciaio prodotto secondo la normativa UNI EN 10204 e 10111.
3. **MOLLE.** Molle utilizzate, a trazione di varie dimensioni, realizzate in acciaio armonico al silicio ed alto tenore di carbonio ed elevato carico di snervamento. Finitura zincate bianche oppure bruniti neri. Normativa UNI EN ISO 13906.
4. **PIANO LETTO ELETTROSALDATO.** Il piano dormita presenta continuità tra tre diversi pannelli che lo compongono. I pannelli, in maglia elettrosaldato, sono sostenuti da sette tubi in acciaio di Ø25, Ø30. I pannelli in maglia elettrosaldato sono realizzati con filo in acciaio Ø3,8mm saldati a proiezione elettricamente con passo orizzontale e verticale di circa 70mm.
5. **SEDUTA CINGHIE.** La seduta del divano coincide con la parte terminale del piano letto ed è realizzata con cinghie elastiche. Queste hanno lunghezza variabile, larghezza 50mm realizzate in fibre di polipropilene 55% e gomma naturale 45%. Seduta più morbida e confortevole.
6. **VERNICIATURA.** La finitura è colore Canna di Fucile Metallizzata, realizzata con polvere termoindurente a base di resine epossidiche e poliestere. Cotta al forno a 280° ha effetto decorativo lucido e caratteristiche di resistenze meccaniche a graffi e abrasioni. Il meccanismo ha ottenuto la certificazione TEST RESISTENZA IN NEBBIA SALINA ISO 9227:2017. La verniciatura è destinata ad uso interno.

Two-fold sofa bed mechanism with a quick opening system. The Otello H20 Straps model allows the use of mattresses with a height of 20/21 cm and a length of 195 cm for a bed with maximum comfort. The straps make the sofa seating comfortable. The 30 mm tubular structure and high-resistance linkages ensure solidity and reliability. The mechanism has obtained CATAS CERTIFICATION: Vertical fatigue strength - Vertical static load EN 1725:1998; Mechanism durability test EN 13759:2012 (20,000 cycles - Hospitality); Seat and back fatigue strength EN 1728:2012+AC:2013; Vertical fatigue strength of the base ISO 19833:2018,

1. **TUBES.** The mechanism is made of round, square, and rectangular profiled tubes in DC01 steel, welded and calibrated, produced according to EN 10305-3 standard, for furniture use, in various sections 20x20, 20x10, from Ø16 to Ø30 and thicknesses from 1.2 to 1.35 mm.

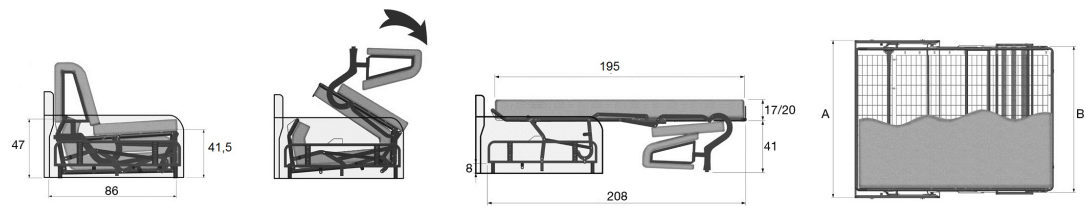
1. **SPRINGS.** The springs used are extension springs of various sizes, made of silicon spring steel with high carbon content and high yield strength. Finish: white galvanized or black burnished. Standard UNI EN ISO 13906.

1. **ELECTRO-WELDED BED BASE.** The sleeping surface ensures continuity between the three different panels that compose it. The panels, made of electro-welded mesh, are supported by seven steel tubes Ø25, Ø30. The electro-welded mesh panels are made with Ø3.8 mm steel wire, projection welded electrically with horizontal and vertical spacing of approximately 70 mm.

1. **STRAP SEATING.** The sofa seat corresponds to the end section of the bed base and is made with elastic straps. These have variable length, 50 mm width, made of 55% polypropylene fibers and 45% natural rubber. Softer and more comfortable seating.

1. **PAINTING.** The finish is Metallic Gunmetal color, made with thermosetting powder based on epoxy and polyester resins. Oven-cured at 280°, it has a glossy decorative effect and mechanical resistance to scratches and abrasion. The mechanism has obtained the SALT SPRAY RESISTANCE TEST certification ISO 9227:2017. The coating is intended for indoor use.

MISURE, INGOMBRI E CODICI



Item	A	B - Materassi/Matresses
Otello Alto cinghie/ Otello Alto straps	90	70x195x20/21
#	100	80x195x20/21
#	120	100x195x20/21
#	140	120x195x20/21
#	160	140x195x20/21
#	180	160x195x20/21

Item	#
RETE OTELLO SCATOLA H20 BARRA CINGHIE	OTE H20BXXXEC
RETE OTELLO SCATOLA H20 DOGHE CINGHIA	OTE H20BXXXOD