



Kimisteel INOX X-BAR, Kimisteel DRILL

TDS 1-1217

Barre elicoidali in acciaio inox per microcuciture strutturali, connessioni e ristilature armate

Helical bars in stainless steel for structural micro-crimping, connections and rebuilding

Barras helicoidales en acero inoxidable para microrripiado estructural, conexiones y reconstrucción

Barres hélicoïdales en acier inoxydable pour le micro-sertissage structural, les connexions et la reconstruction

APPLICAZIONE

Realizzazione di fori pilota di diametro inferiore di 2 mm rispetto a quello nominale della barra. Taglio a misura delle barre elicoidali ed inserimento mediante trapano con apposito mandrino per barre elicoidali Kimisteel SDS DRILL o spingi barre manuale Kimisteel MANUAL DRILL (utilizzare prolunghe per mandrino o tubi cavi in acciaio in caso di barre di lunghezza superiore a 50 cm, per evitarne l'inflessione). Stuccare il foro, una volta avvitata la barra. L'utilizzo di Kimisteel INOX X-BAR f 6 è consigliato per la realizzazione di stiliture armate.

APPLICATION

Pilot holes, diameter lower than 2 mm compared to the nominal bar. Cut to size of the helical bars and insertion by means of a drill with a special spindle for Kimisteel SDS DRILL helical bars or manual bar pushers Kimisteel MANUAL DRILL (use spindle or steel hollow extensions in case of bars longer than 50 cm, to avoid inflection). Fill the hole once the bar has been screwed. The use of Kimisteel INOX X-BAR f 6 is recommended for the construction of armed styles.

APPLICACION

Agujeros piloto con un diámetro de menos de 2 mm en comparación con la barra nominal. Corte a medida de las barras helicoidales e inserción mediante broca con un husillo especial para las barras helicoidales Kimiseel SDS DRILL o empujadores de barra manual Kimisteel TALADRO MANUAL (utilice extensiones huecas o de acero hueco en caso de barras de más de 50 cm, para evitar inflexión). Llena el agujero una vez que la barra ha sido atornillada. El uso de Kimisteel INOX X-BAR f 6 se recomienda para la construcción de estilos armados.

APPLICATION

Mise en place de trous pilotes d'un diamètre inférieur à 2 mm par rapport à la barre nominale. Couper à la taille des barres hélicoïdales et insérer au moyen d'une perceuse avec une broche spéciale pour les barres hélicoïdales Kimisteel SDS DRILL ou les pousoirs manuels Kimisteel MANUAL DRILL (utiliser des rallonges creuses ou en acier pour les barres de plus de 50 cm, pour éviter l'infexion). Remplissez le trou une fois que la barre a été vissée. L'utilisation de Kimisteel INOX X-BAR f 6 est recommandée pour la construction de styles armés.

Caratteristiche				Kimisteel INOX X-BAR		
Steel used				AISI 304 / AISI 316		
Appearance				Helical bars		
Length [cm]				25 – 200		
Nominal diametre [mm]	6	8	10			
Notes	Flexible	Rigid				
Uses	Re-pointing of joints of irregular masonry	Connections		Re-pointing of regular masonry		
Nominal area of the bar [mm ²]	7,4	10	13			
Tensile failure load [KN]	8,60	11	15,1			
Tensile failure stress [N/mm ²]	1165	1101	1164			
Shear failure load [KN]	5,1	6,1	7,5			
Yealding stress [N/mm ²]	957	1013	955			
Shear strength of the bar [MPa]	685,1	610	576,9			
Deformation at failure of the bar [mm]	2,5	2,9	2,4			
Elastic modulus [Gpa]	107	114	150			



KIMISTEEL INOX X-BARS



KIMISTEEL SDS DRILL

NOTE

Prodotto destinato ad uso professionale.

Immagazzinare in luogo coperto e asciutto.

E' consigliato l'utilizzo di guanti e occhiali protettivi durante la messa in opera di questo prodotto.

Nel caso di utilizzo di mandrino **Kimisteel SDS DRILL** è consigliabile l'utilizzo di un trapano martello (combinato o picconatore) con attacco SDS Plus, con una battuta minima di 3 J ed un vattaggio di almeno 700W. Su supporto in muratura le barre possono essere installate sia nel mattone sia nel ricorso in malta.

NOTAS

Producto destinado para uso profesional.

Almacenar en un lugar cubierto y seco.

Se recomienda el uso de guantes y gafas protectoras durante la instalación de este producto.

En caso de utilizar el husillo SDS DRILL de Kimisteel, es aconsejable utilizar un taladro percutor (combinado o pick-up) con conexión SDS Plus, con una parada mínima de 3 J y una cuba de al menos 700W.

En el soporte de mampostería, las barras se pueden instalar tanto en el ladrillo como en el mortero.

NOTES

Product intended for professional use.

Store in a covered and dry place.

The use of protective gloves and goggles is recommended during the installation of this product.

In case of use of **Kimisteel SDS DRILL** spindle it is advisable to use a hammer drill (combined or pick-up) with SDS Plus connection, with a minimum stop of 3 J and a vat of at least 700W.

On masonry substrates the bars can be installed in the brick or in the mortar.

NOTES

Produit destiné à un usage professionnel.

Conserver dans un endroit couvert et sec.

L'utilisation de gants de protection et de lunettes est recommandée lors de l'installation de ce produit.

En cas d'utilisation de la broche de perceuse Kimisteel SDS, il est conseillé d'utiliser une perceuse à percussion (combinée ou pick-up) avec une connexion SDS Plus, avec un arrêt minimum de 3 J et une cuve d'au moins 700W.

Sur le support de maçonnerie, les barres peuvent être installées à la fois dans la brique et dans le mortier.

Le caratteristiche tecniche e le modalità d'applicazione da noi indicate nel presente bollettino sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza, ma non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato.

Gli obblighi di marcatura non sono legati alla natura intrinseca di un dato prodotto, ma all'impiego per cui uno specifico materiale è utilizzato: prima di effettuare l'ordine in Kimia, sarà cura del cliente sottoporre tutta la documentazione disponibile alla D.L. perché essa possa stabilire l'idoneità dei materiali (in termini di certificazioni e prestazioni) in relazione all'impiego cui sono destinati.

Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il bollettino tecnico cui si riferisce sia valido e non superato da successivi aggiornamenti.

The technical characteristics and application methods stated in this bulletin are based on our current knowledge and experience, but can not lead to any guarantee on our part of the final result of the applied product.

The marking obligations are not related to the intrinsic nature of a given product, but to the use for which a specific material is used: before placing the orders, it will be the customer's responsibility to submit all the available documentation to the D.L. in order to explain the suitability of the materials (in terms of certifications and performance) in relation to the use to which they are intended.

The customer is required to verify that the product is suitable for the intended use and to make sure that the technical bulletin to which it refers is valid and not exceeded by more recent updates.

Las características técnicas y métodos de aplicación que indicamos en este boletín se basan en nuestros conocimientos y experiencias actuales, pero no pueden dar lugar a ninguna garantía por nuestra parte de los resultados finales del producto aplicado.

Las obligaciones de marcado no están relacionadas con la naturaleza intrínseca de un determinado producto, sino con el uso para el que un material específico se utiliza: antes de hacer un pedido en Kimia, será responsabilidad del cliente presentar toda la documentación disponible a D. L. para que pueda establecer la idoneidad de los materiales (en términos de certificaciones y rendimiento) en relación al uso al que están destinados.

El cliente debe verificar que el producto sea adecuado para el uso previsto y asegurarse que el boletín técnico al que hace referencia sea válido y no esté superado por actualizaciones posteriores.

Les caractéristiques techniques et les méthodes d'application indiquées dans cette fiche sont basées sur nos connaissances et expériences actuelles, mais ne peuvent donner aucune garantie du résultat final, sur le produit appliqué, de notre part.

Les obligations de marquage ne sont pas liées à la nature intrinsèque d'un déterminé produit, mais à l'utilisation pour laquelle un matériau spécifique est utilisé: avant d'acheter chez Kimia, le client doit soumettre toute la documentation disponible aux chefs de projet pour qu'ils puissent établir si les matériaux (en termes de certifications et de performance) respectent l'utilisation pour laquelle ils sont destinés.

Le client doit vérifier que le produit soit bien adapté à l'usage prévu et s'assurer que la présente fiche technique soit la dernière version.