

Das innovative Optipress-Systemrohr aus Edelstahl 1.4521 – für Trinkwasser

Werkstoff-Innovation

- Nickel als bedeutender Legierungsbestandteil in Edelstahlprodukten hat sich in den letzten Jahren um ein Mehrfaches verteuert.
- Nickel ist in Edelstahlrohren für Trinkwasser-Installationen jedoch nicht erforderlich.
- Neue Herstellverfahren ermöglichen die innovative titanstabilisierte Edelstahllegierung 1.4521 ohne Nickel.
- Der innovative Edelstahl-Werkstoff 1.4521 ist gleichermassen korrosionsbeständig, formstabil und langlebig wie der heutig eingesetzte Systemrohr-Werkstoff 1.4401 – nur preislich viel attraktiver.

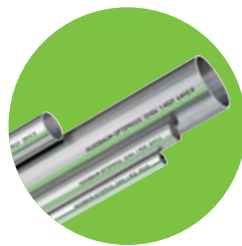
Gleichwertigkeit

- Das innovative Optipress-Systemrohr aus Edelstahl 1.4521 ist SVGW geprüft und zugelassen und somit uneingeschränkt trinkwassertauglich.
- Selbstverständlich mit der bekannten Systemgewährleistung von Nussbaum.
- Es ist gleichermassen verbindungsicher, korrosionsbeständig und langlebig wie das heutig eingesetzte Systemrohr aus dem Werkstoff 1.4401.
- Die Verarbeitung bleibt wie gewohnt: das heisst beim Pressen, Trennen und Biegen bleibt alles wie bisher.

Le nouveau tuyau en acier inoxydable qualité 1.4521 du système Optipress – pour eau de boisson

Innovation au niveau du matériau

- Le nickel, composant habituel dans les alliages de produits en acier inoxydable, a vu son prix régulièrement augmenter au cours de ces dernières années.
- Pourtant, le nickel n'est pas indispensable au sein des tuyaux en acier inoxydable nécessaires aux installations d'eau de boisson.
- Des nouveaux procédés de fabrication permettent de produire un alliage d'acier inoxydable stabilisé au titane, qualité 1.4521, sans nickel.
- Ce nouveau matériau en acier inoxydable est tout aussi résistant à la corrosion, stable et fiable que le tuyau de qualité 1.4401 utilisé jusqu'à aujourd'hui – mais il est bien plus intéressant en fonction du prix.



Une valeur analogue

- Le nouveau tuyau en acier inoxydable qualité 1.4521 du système Optipress, a été testé et homologué par la SSIGE: il convient donc sans aucune réserve à la distribution d'eau de boisson.
- Il offre bien entendu la même garantie système habituelle chez Nussbaum.
- Il englobe les avantages identiques concernant les assemblages, la résistance à la corrosion et la fiabilité que le matériau 1.4401 utilisé jusqu'à présent.
- La mise en œuvre reste semblable: le sertissage, la coupe et le cintrage présentent les mêmes facilités.

L'innovativo tubo del sistema Optipress 1.4521 in acciaio inox – per acqua potabile

Innovazione del materiale

- Il nichel, il componente più importante delle leghe dei prodotti in acciaio inox, negli ultimi anni ha subito molteplici aumenti di prezzo.
- Tuttavia, il nichel non è necessario nei tubi in acciaio inox per gli impianti dell'acqua potabile.
- Le nuove procedure di lavorazione permettono di ottenere l'innovativa lega di acciaio inox 1.4521 stabilizzata con titanio senza l'aggiunta del nichel.
- L'innovativo materiale dell'acciaio inox 1.4521 presenta le stesse caratteristiche in fatto di resistenza alla corrosione, stabilità della forma e durata del materiale 1.4401 attualmente impiegato per i tubi – ma è molto più conveniente in termini di prezzo.

Stesse caratteristiche

- L'innovativo tubo del sistema Optipress 1.4521 in acciaio inox possiede l'omologazione SSIGA e perciò può essere impiegato senza limitazioni per gli impianti dell'acqua potabile.
- Ovviamente, dispone anche della nota garanzia del sistema di Nussbaum.
- Ha le stesse caratteristiche dei tubi realizzati con il materiale 1.4401: offre un collegamento sicuro, resiste alla corrosione e ha una lunga durata.
- La lavorazione è quella abituale: in pratica, la pressatura, il taglio e la piegatura non cambiano.



Preis

- Der teure und weiterhin historisch hochliegende Rohstoff Nickel fällt im innovativen Systemrohr aus Edelstahl 1.4521 weg – damit dreht Nussbaum das Rad der Zeit zurück und positioniert Optipress preislich so attraktiv wie vor Jahren.
- Damit erhalten Sie gleiche Qualität und Sicherheit zum konkurrenzlosen Preis.

Prix

- L'élaboration du nouveau tuyau en acier inoxydable qualité 1.4521, se réalise sans nickel – matériau particulièrement onéreux et caractérisé par des cours historiquement élevés. Nussbaum remonte ainsi la roue du temps et positionne Optipress à un niveau aussi attrayant qu'il y a quelques années.
- Vous bénéficiez de ce fait d'une qualité et d'une sécurité identiques ceci à un prix hautement concurrentiel.

Prezzo

- Il nichel, costosa e ricercata materia prima, viene eliminato nell'innovativo tubo del sistema in acciaio inox 1.4521 – con esso Nussbaum riporta indietro la macchina del tempo e posiziona Optipress ai vertici, rendendolo nuovamente attraente come avveniva anni fa.
- Nussbaum vi assicura gli stessi valori di qualità e sicurezza a un prezzo imbattibile.



8182 NEW

Optipress-Edelstahlrohr 1.4521, in Stangen
Optipress-Tuyau 1.4521, en barre
Optipress-Tubo 1.4521, in stanghe

Edelstahl 1.4521 / Acier inoxydable 1.4521 / Acciaio inossidabile 1.4521

d	L	S								Art.-Nr. Art. n°	CHF	RK	VE	suissetec
15	6 m	1							15	8182.22	6.45	29	6 m	261.112
18	6 m	1							18	8182.23	7.75	29	6 m	261.113
22	6 m	1.2							22	8182.24	9.70	29	6 m	261.114
28	6 m	1.2							28	8182.25	13.95	29	6 m	261.115
35	6 m	1.5							35	8182.26	20.60	29	6 m	261.116
42	6 m	1.5							42	8182.27	25.25	29	6 m	261.117
54	6 m	1.5							54	8182.28	32.00	29	6 m	261.118
64	6 m	2.0							64	8182.32	57.40	29	6 m	-
76.1	6 m	2.0							76.1	8182.29	66.85	29	6 m	261.121
88.9	6 m	2.0							88.9	8182.30	75.25	29	6 m	261.122
108	6 m	2.0							108	8182.31	91.00	29	6 m	261.123



CHF = Preis pro Meter / Prix par mètre / Prezzo per metro

Haupteinsatzbereiche:

- Zugelassen für die Erstellung von Trinkwasser-Installationen nach den SVGW-Leitsätzen W3
- Nachbehandeltes Wasser – teil- und vollentsalztes Wasser
- Sprinkleranlagen gemäss SVGW-Richtlinien W3 / W5 und der technischen Richtlinie Sprinkleranlagen des SES
- Feuerlöschleitungen gemäss W3

Domaines d'utilisation:

- Homologué pour la réalisation d'installations d'eau de boisson conformes aux directives W3 de la SSIGE
- Eaux traitées – eau partiellement ou entièrement déminéralisée
- Installations Sprinkler conformes aux directives W5 / W3 de la SSIGE, ainsi qu'aux directives techniques SES
- Conduites d'incendie conformes aux directives W3

Campi d'applicazione principali:

- Omologazione per la realizzazione di impianti di acqua potabile secondo la direttiva W3 di SSIGA
- Acqua trattata – acqua parzialmente o totalmente desalinizzata
- Impianti sprinkler secondo le direttive W3 / W5 di SSIGA e la direttiva tecnica per impianti sprinkler SES
- Linee antincendio secondo la direttiva W3