



81082 - Optipress-Tubo in acciaio inossidabile 1.4521, stanga da 6 m

81102 - Optipress-Tubo in acciaio inossidabile 1.4521, stanga da 3 m

Produttore

R. Nussbaum SA
Martin-Disteli-Strasse 26
Casella postale, CH-4601 Olten

Attestato

Attestiamo che l'azienda R. Nussbaum SA è certificata SQS (N° reg. H11569). Tale attestato è conforme ai seguenti principi normativi: ISO 9001 qualità, ISO 14001 ambiente e ISO 45001 sicurezza e salute sul posto di lavoro.

Nell'ambito della produzione dei tubi Optipress in acciaio inossidabile 1.4521 sono state effettuate le prove prescritte in base alle specifiche di collaudo vigenti e sono state rilasciate le approvazioni necessarie. I tubi Optipress 81082 e 81102 sono realizzati in acciaio inossidabile con codice materiale 1.4521.

I campi e i limiti d'impiego dettagliati sono descritti nella documentazione tecnica attuale (disponibile anche su www.nussbaum.ch).

Oggetto della prova

Tubi a saldatura laser longitudinale	Materiale: 1.4521
Dimensioni diametro esterno 81082:	15 ... 108 mm
Dimensioni diametro esterno 81102:	15 ... 54 mm

Criteri di prova

- DIN EN 10296-2

Risultati della prova

Tipo di prova	Ambito della prova	Risultato
Prova di espansione DIN EN ISO 8493	1 ogni 20 minuti	Esito negativo
Prova a corrente parassita EN 10893-2	tutti i tubi	Esito negativo
Ispezione della superficie e del tipo di esecuzione	tutti i tubi	Esito negativo
Controllo dimensionale secondo DIN EN ISO 1127 D3/T3	tutti i tubi	Esito negativo
Prova di identificazione positiva del materiale (certificato del materiale di partenza)	tutti i tubi	Esito negativo

Composizione chimica

C [%]	Si [%]	S [%]	P [%]	Mn [%]	Cr [%]	Mo [%]	Ti + Nb* [%]	N [%]	Fe [%]
0.020	0.414	0.002	0.024	0.400	17.690	2.055	0.999	0.020	resto

* La stabilizzazione può essere effettuata con l'impiego di titanio e/o niobio (Ti ~ 7/4 Nb).

Ambito di validità

Il presente certificato è stato emesso in forma elettronica in data 12.05.2026 ed è valido senza firma.

Ulteriori informazioni e la versione più recente del presente documento sono disponibili sul nostro sito web www.nussbaum.ch.



81082 81102