



**81081** - Optipress-Tubo 1.4520, in stanghe da 6 m

**81101** - Optipress-Tubo 1.4520, in stanghe 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 1.4520 sono state effettuate le prove prescritte in base alle specifiche di collaudo vigenti e sono state rilasciate le approvazioni necessarie. I tubi Optipress 81081 e 81101 sono realizzati in acciaio inossidabile con codice materiale 1.4520.

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

## Oggetto della prova

Tubi a saldatura laser longitudinale Materiale: 1.4520

Dimensioni diametro esterno 81081: 15 ... 108 mm

Dimensioni diametro esterno 81101: 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 [%]	Ti [%]	N [%]
0.012	0.330	0.001	0.032	0.470	16.200	0.420	0.010

## Ambito di validità

Il presente certificato è stato emesso in forma elettronica in data 19.04.2023 ed è valido senza firma.

Ulteriori informazioni e la versione più recente del presente documento sono disponibili sul nostro sito web [www.nussbaum.ch](http://www.nussbaum.ch).



81081 81101