

**Azienda con i seguenti sistemi di gestione certificati:**  
- qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015  
- ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2015  
- sicurezza e salute sul lavoro secondo OHSAS 18001:2007  
- energia secondo ISO 50001:2011

## CERTIFICATO DI COLLAUDO

Inspection Certificate - Abnahmeprüfzeugnis - Certificate de Réception

secondo by / nach / selon EN 10204 3.1

<b>N°</b>	30204/2021/A
<b>DATA</b>	07/04/2021

<b>PRODOTTO</b> JUMBO STRETCHED B450C Ø 8,0 Product/ Erzeugnis/Produit  <b>PRODOTTO CLIENTE</b> Customer identification no./Kundenartikelnr./Code d'identification  <b>NORMATIVA</b> DM 17/1/18 B450C Standard/Werkstoff/Qualité	<b>N° ORDINE</b> 202105170 / 0003 Order/Bestellung/Commande  <b>N° ORDINE CLIENTE</b> Purchase order no./Bestellung Nr./Commande N°  <b>N° DOCUMENTO di TRASPORTO</b> 20383 / 2021 Dispatch Note/Lieferschein/Avis d'expédition	<b>CLIENTE</b> Customer Kunde Client  022356 FERRIERA LAMIFER S.P.A. VIA MULINI, 107 25039 TRAVAGLIATO (BS)
--	--	--

E-mail: dario@lamifer.it

ANALISI CHIMICA % - Chemical composition % - Chemische Zusammensetzung % - Composition chimique %															
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	Al	V	B	N	Ceq
<b>COLATA N°</b> 1040940 / 2021 Heat / Schmelze / Coulée	0,18			0,020	0,025				0,30					0,011	0,36
<b>Si certifica che il materiale sopra descritto è esente da radioattività - We hereby certify that above-mentioned goods are radioactivity free</b>															

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical properties - Mechanische Kennwerte - Characteristics mecaniques												
Diametro Nominale	Diametro Effettivo	Differenza Peso	Resistenza Snervamento Re	Resistenza Rottura Rm	Rapporto Rm/Re	Rapporto Re/Re Nom	Allungamento	Allungamento	Allungamento	Strizione	Indice di Aderenza Fr	Prova di Piegia
Nominal Diameter	Actual Diameter	Weight Difference	Yield Point	Tensile Strength	Ratio	Ratio	A5	A10	Agt	Necking	Projected rib area Fr	Bending Test
mm	mm	%	MPa	MPa			%	%	%	%		+/-
8,00			498	600	1,21	1,11		20,8	11,7		0,050	+

<b>CONDIZIONI di PROVA</b> Test conditions  <b>ANNOTAZIONI:</b> Notes  ALLEGATO AL DDT 1283 DEL 16/06/2021 FERRIERA LAMIFER SPA	<b>Si certifica che il materiale sopra descritto è conforme all'ordine.</b> We hereby certify that the material described above complies with the terms of the order contract. Es wird bestätigt, dass die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellannahme entspricht Nous certifions que la livraison est conforme aux stipulations de l'acceptation de la commande <b>Controllo Qualità</b> / Quality Control / Qualitätsstelle / Contrôle de Qualité  C. Ascanio Ferriere Nord Osoppo
--	---

**Azienda con i seguenti sistemi di gestione certificati:**  
- qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015  
- ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2015  
- sicurezza e salute sul lavoro secondo OHSAS 18001:2007  
- energia secondo ISO 50001:2011

## CERTIFICATO DI COLLAUDO

Inspection Certificate - Abnahmeprüfzeugnis - Certificate de Réception

secondo by / nach / selon EN 10204 3.1

<b>N°</b>	30766/2021/A
<b>DATA</b>	08/04/2021

<p><b>PRODOTTO</b> JUMBO STRETCHED B450C Ø 10,0 Product/ Erzeugnis/Produit</p> <p><b>PRODOTTO CLIENTE</b> Customer identification no/Kundenartikelnr./Code d'identification</p> <p><b>NORMATIVA</b> DM 17/1/18 B450C Standard/Werkstoff/Qualité</p>	<p><b>N° ORDINE</b> 202105170 / 0005 Order/Bestellung/Commande</p> <p><b>N° ORDINE CLIENTE</b> Purchase order no/Bestellung Nr./Commande N°</p> <p><b>N° DOCUMENTO di TRASPORTO</b> 20774 / 2021 Dispatch Note/Lieferschein/Avis d'expédition</p>	<p><b>CLIENTE</b> Customer Kunde Client</p> <p>022356 FERRIERA LAMIFER S.P.A. VIA MULINI, 107 25039 TRAVAGLIATO (BS)</p>
---	---	--

E-mail: dario@lamifer.it

ANALISI CHIMICA % - Chemical composition % - Chemische Zusammensetzung % - Composition chimique %														
C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	Al	V	B	N	Ceq
0,15			0,026	0,017				0,38					0,011	0,34

**COLATA N° 1040563 / 2021**  
Heat / Schmelze / Coulée

**Si certifica che il materiale sopra descritto è esente da radioattività - We hereby certify that above-mentioned goods are radioactivity free**

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical properties - Mechanische Kennwerte - Characteristics mecaniques												
Diametro Nominale	Diametro Effettivo	Differenza Peso	Resistenza Snervamento Re	Resistenza Rottura Rm	Rapporto Rm/Re	Rapporto Re/Re Nom	Allungamento	Allungamento	Allungamento	Strizione	Indice di Aderenza Fr	Prova di Piegia
Nominal Diameter	Actual Diameter	Weight Difference	Yield Point	Tensile Strength	Ratio	Ratio	A5	A10	Agt	Necking	Projected rib area Fr	Bending Test
mm	mm	%	MPa	MPa			%	%	%	%		+/-
10,00			488	586	1,20	1,08		19,5	11,1		0,070	+

<p><b>CONDIZIONI di PROVA</b> Test conditions</p> <p><b>ANNOTAZIONI:</b> Notes</p> <p>ALLEGATO AL DDT 1283 DEL 16/06/2021 FERRIERA LAMIFER SPA</p>	<p>Si certifica che il materiale sopra descritto è conforme all'ordine. We hereby certify that the material described above complies with the terms of the order contract. Es wird bestätigt, dass die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellannahme entspricht Nous certifions que la livraison est conforme aux stipulations de l'acceptation de la commande</p> <p><b>Controllo Qualità</b> / Quality Control / Qualitätsstelle / Contrôle de Qualité</p> <p>C. Ascanio Ferriere Nord Osoppo</p>
--	---

**Azienda con i seguenti sistemi di gestione certificati:**  
- qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015  
- ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2015  
- sicurezza e salute sul lavoro secondo OHSAS 18001:2007  
- energia secondo ISO 50001:2011

## CERTIFICATO DI COLLAUDO

Inspection Certificate - Abnahmeprüfzeugnis - Certificate de Réception

secondo by / nach / selon EN 10204 3.1

<b>N°</b>	31790/2021/A
<b>DATA</b>	09/04/2021

<b>PRODOTTO</b> JUMBO SPOOLED B450C Ø 12,0 Product/ Erzeugnis/Produit  <b>PRODOTTO CLIENTE</b> Customer identification no/Kundenartikelnr./Code d'identification  <b>NORMATIVA</b> DM 17/1/18 B450C Standard/Werkstoff/Qualité	<b>N° ORDINE</b> 202105170 / 0008 Order/Bestellung/Commande  <b>N° ORDINE CLIENTE</b> Purchase order no/Bestellung Nr./Commande N°  <b>N° DOCUMENTO di TRASPORTO</b> 21443 / 2021 Dispatch Note/Lieferschein/Avis d'expédition	<b>CLIENTE</b> Customer Kunde Client  022356 FERRIERA LAMIFER S.P.A. VIA MULINI, 107 25039 TRAVAGLIATO (BS)
--	---	--

E-mail: dario@lamifer.it

ANALISI CHIMICA % - Chemical composition % - Chemische Zusammensetzung % - Composition chimique %															
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	Al	V	B	N	Ceq
<b>COLATA N°</b> 1031110 / 2021 Heat / Schmelze / Coulée	0,18			0,021	0,013				0,42					0,012	0,36
<b>Si certifica che il materiale sopra descritto è esente da radioattività - We hereby certify that above-mentioned goods are radioactivity free</b>															

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical properties - Mechanische Kennwerte - Characteristics mecaniques												
Diametro Nominale	Diametro Effettivo	Differenza Peso	Resistenza Snervamento Re	Resistenza Rottura Rm	Rapporto Rm/Re	Rapporto Re/Re Nom	Allungamento	Allungamento	Allungamento	Strizione	Indice di Aderenza Fr	Prova di Piegia
Nominal Diameter	Actual Diameter	Weight Difference	Yield Point	Tensile Strength	Ratio	Ratio	A5	A10	Agt	Necking	Projected rib area Fr	Bending Test
mm	mm	%	MPa	MPa			%	%	%	%		+/-
12,00			529	622	1,18	1,18			9,3		0,073	+

<b>CONDIZIONI di PROVA</b> Test conditions  <b>ANNOTAZIONI:</b> Notes ALLEGATO AL DDT 1283 DEL 16/06/2021 FERRIERA LAMIFER SPA	<b>Si certifica che il materiale sopra descritto è conforme all'ordine.</b> We hereby certify that the material described above complies with the terms of the order contract. Es wird bestätigt, dass die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellannahme entspricht Nous certifions que la livraison est conforme aux stipulations de l'acceptation de la commande <b>Controllo Qualità</b> / Quality Control / Qualitätsstelle / Contrôle de Qualité C. Ascanio Ferriere Nord Osoppo
--	---

**Azienda con i seguenti sistemi di gestione certificati:**  
- qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015  
- ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2015  
- sicurezza e salute sul lavoro secondo OHSAS 18001:2007  
- energia secondo ISO 50001:2011

## CERTIFICATO DI COLLAUDO

Inspection Certificate - Abnahmeprüfzeugnis - Certificate de Réception

secondo by / nach / selon EN 10204 3.1

<b>N°</b>	32180/2021/A
<b>DATA</b>	12/04/2021

<p><b>PRODOTTO</b> JUMBO SPOOLED B450C Ø 12,0 Product/ Erzeugnis/Produit</p> <p><b>PRODOTTO CLIENTE</b> Customer identification no/Kundenartikelnr./Code d'identification</p> <p><b>NORMATIVA</b> DM 17/1/18 B450C Standard/Werkstoff/Qualité</p>	<p><b>N° ORDINE</b> 202105170 / 0011 Order/Bestellung/Commande</p> <p><b>N° ORDINE CLIENTE</b> Purchase order no/Bestellung Nr./Commande N°</p> <p><b>N° DOCUMENTO di TRASPORTO</b> 21708 / 2021 Dispatch Note/Lieferschein/Avis d'expédition</p>	<p><b>CLIENTE</b> Customer Kunde Client</p> <p>022356 FERRIERA LAMIFER S.P.A. VIA MULINI, 107 25039 TRAVAGLIATO (BS)</p>
---	---	--

E-mail: dario@lamifer.it

ANALISI CHIMICA % - Chemical composition % - Chemische Zusammensetzung % - Composition chimique %														
C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	Al	V	B	N	Ceq
0,18			0,024	0,019				0,43					0,012	0,38
<b>Si certifica che il materiale sopra descritto è esente da radioattività - We hereby certify that above-mentioned goods are radioactivity free</b>														

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical properties - Mechanische Kennwerte - Characteristics mecaniques												
Diametro Nominale	Diametro Effettivo	Differenza Peso	Resistenza Snervamento Re	Resistenza Rottura Rm	Rapporto Rm/Re	Rapporto Re/Re Nom	Allungamento	Allungamento	Allungamento	Strizione	Indice di Aderenza Fr	Prova di Piegia
Nominal Diameter	Actual Diameter	Weight Difference	Yield Point	Tensile Strength	Ratio	Ratio	A5	A10	Agt	Necking	Projected rib area Fr	Bending Test
mm	mm	%	MPa	MPa			%	%	%	%		+/-
12,00			535	642	1,20	1,19			10,0		0,075	+

<p><b>CONDIZIONI di PROVA</b> Test conditions</p> <p><b>ANNOTAZIONI:</b> Notes ALLEGATO AL DDT 1283 DEL 16/06/2021 FERRIERA LAMIFER SPA</p>	<p>Si certifica che il materiale sopra descritto è conforme all'ordine. We hereby certify that the material described above complies with the terms of the order contract. Es wird bestätigt, dass die Lieferung den Vereinbarungen der Bestellannahme entspricht Nous certifions que la livraison est conforme aux stipulations de l'acceptation de la commande</p> <p style="text-align: center;"><b>Controllo Qualità / Quality Control / Qualitätsstelle / Contrôle de Qualité</b></p> <p style="text-align: right;">C. Ascanio Ferriere Nord Osoppo</p>
---	--