

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

| | |
|-------------|--------------|
| N° | 30204/2021/A |
| DATA | 07/04/2021 |

| | | |
|--|---|--|
| <p>PRODOTTO JUMBO STRETCHED B450C Ø 8,0 Product/ Erzeugnis/Produit</p> <p>PRODOTTO CLIENTE Customer identification no/Kundenartikelnr./Code d'identification</p> <p>NORMATIVA DM 17/1/18 B450C Standard/Werkstoff/Qualité</p> | <p>N° ORDINE 202105170 / 0003 Order/Bestellung/Commande</p> <p>N° ORDINE CLIENTE Purchase order no/Bestellung Nr./Commande N°</p> <p>N° DOCUMENTO di TRASPORTO 20383 / 2021 Dispatch Note/Lieferschein/Avis d'expédition</p> | <p>CLIENTE 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 |
| COLATA N° 1040940 / 2021 Heat / Schmelze / Coulée | | 0,18 | | | 0,020 | 0,025 | | | | 0,30 | | | | | 0,011 | 0,36 |
| 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 | | | % | % | % | % | | +/- |
| 8,00 | | | 498 | 600 | 1,21 | 1,11 | | 20,8 | 11,7 | | 0,050 | + |

| | |
|---|---|
| <p>CONDIZIONI di PROVA Test conditions</p> <p>ANNOTAZIONI: Notes ALLEGATO AL DDT 1277 DEL 15/06/2021 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>Controllo Qualità / 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

| | |
|-------------|--------------|
| N° | 30205/2021/A |
| DATA | 07/04/2021 |

| | | |
|--|---|--|
| <p>PRODOTTO JUMBO STRETCHED B450C Ø 8,0 Product/ Erzeugnis/Produit</p> <p>PRODOTTO CLIENTE Customer identification no/Kundenartikelnr./Code d'identification</p> <p>NORMATIVA DM 17/1/18 B450C Standard/Werkstoff/Qualité</p> | <p>N° ORDINE 202105170 / 0003 Order/Bestellung/Commande</p> <p>N° ORDINE CLIENTE Purchase order no/Bestellung Nr./Commande N°</p> <p>N° DOCUMENTO di TRASPORTO 20383 / 2021 Dispatch Note/Lieferschein/Avis d'expédition</p> | <p>CLIENTE 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 |
| COLATA N° 1053035 / 2021 Heat / Schmelze / Coulée | 0,21 | | | 0,018 | 0,049 | | | | 0,32 | | | | | 0,011 | 0,38 |
| 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 | | | % | % | % | % | | +/- |
| 8,00 | | | 525 | 629 | 1,20 | 1,17 | | 19,9 | 11,3 | | 0,053 | + |

| | |
|---|---|
| <p>CONDIZIONI di PROVA Test conditions</p> <p>ANNOTAZIONI: Notes ALLEGATO AL DDT 1277 DEL 15/06/2021 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>Controllo Qualità / 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

| | |
|-------------|--------------|
| N° | 30766/2021/A |
| DATA | 08/04/2021 |

| | | |
|--|---|--|
| PRODOTTO JUMBO STRETCHED B450C Ø 10,0 Product/ Erzeugnis/Produit PRODOTTO CLIENTE Customer identification no/Kundenartikelnr./Code d'identification NORMATIVA DM 17/1/18 B450C Standard/Werkstoff/Qualité | N° ORDINE 202105170 / 0005 Order/Bestellung/Commande N° ORDINE CLIENTE Purchase order no/Bestellung Nr./Commande N° N° DOCUMENTO di TRASPORTO 20774 / 2021 Dispatch Note/Lieferschein/Avis d'expédition | CLIENTE 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 |
| COLATA N° 1040563 / 2021 Heat / Schmelze / Coulée | 0,15 | | | 0,026 | 0,017 | | | | 0,38 | | | | | 0,011 | 0,34 |
| 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 | + |

| | |
|--|---|
| CONDIZIONI di PROVA Test conditions ANNOTAZIONI: Notes ALLEGATO AL DDT 1277 DEL 15/06/2021 FERRIERA LAMIFER SPA | 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 Controllo Qualità / 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

| | |
|-------------|--------------|
| N° | 31325/2021/A |
| DATA | 09/04/2021 |

| | | |
|--|---|--|
| PRODOTTO JUMBO SPOOLED B450C Ø 12,0 Product/ Erzeugnis/Produit PRODOTTO CLIENTE Customer identification no/Kundenartikelnr./Code d'identification NORMATIVA DM 17/1/18 B450C Standard/Werkstoff/Qualité | N° ORDINE 202105170 / 0009 Order/Bestellung/Commande N° ORDINE CLIENTE Purchase order no/Bestellung Nr./Commande N° N° DOCUMENTO di TRASPORTO 21171 / 2021 Dispatch Note/Lieferschein/Avis d'expédition | CLIENTE 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 |
| 0,18 | | | 0,021 | 0,013 | | | | 0,42 | | | | | 0,012 | 0,36 |

COLATA N° 1031111 / 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 | | | % | % | % | % | | +/- |
| 12,00 | | | 522 | 619 | 1,19 | 1,16 | | | 9,0 | | 0,073 | + |

| | |
|--|---|
| CONDIZIONI di PROVA Test conditions ANNOTAZIONI: Notes ALLEGATO AL DDT 1277 DEL 15/06/2021 FERRIERA LAMIFER SPA | 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 Controllo Qualità / 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

| | |
|-------------|--------------|
| N° | 35371/2021/A |
| DATA | 20/04/2021 |

| | | |
|---|--|--|
| PRODOTTO JUMBO SPOOLED B450C Ø 14,0 Product/ Erzeugnis/Produit PRODOTTO CLIENTE Customer identification no./Kundenartikelnr./Code d'identification NORMATIVA DM 17/1/18 B450C Standard/Werkstoff/Qualité | N° ORDINE 202105170 / 0018 Order/Bestellung/Commande N° ORDINE CLIENTE Purchase order no./Bestellung Nr./Commande N° N° DOCUMENTO di TRASPORTO 23647 / 2021 Dispatch Note/Lieferschein/Avis d'expédition | CLIENTE 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 |
| COLATA N° 1030664 / 2021 Heat / Schmelze / Coulée | 0,18 | | | 0,024 | 0,022 | | | | 0,36 | | | | | 0,010 | 0,36 |
| 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 | | | % | % | % | % | | +/- |
| 14,00 | | | 487 | 617 | 1,27 | 1,08 | | | 12,5 | | 0,084 | + |

| | |
|--|---|
| CONDIZIONI di PROVA Test conditions ANNOTAZIONI: Notes ALLEGATO AL DDT 1277 DEL 15/06/2021 FERRIERA LAMIFER SPA | 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 Controllo Qualità / 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

| | |
|-------------|--------------|
| N° | 35370/2021/A |
| DATA | 20/04/2021 |

| | | |
|--|---|--|
| PRODOTTO JUMBO SPOOLED B450C Ø 16,0 Product/ Erzeugnis/Produit PRODOTTO CLIENTE Customer identification no/Kundenartikelnr./Code d'identification NORMATIVA DM 17/1/18 B450C Standard/Werkstoff/Qualité | N° ORDINE 202105170 / 0017 Order/Bestellung/Commande N° ORDINE CLIENTE Purchase order no/Bestellung Nr./Commande N° N° DOCUMENTO di TRASPORTO 23647 / 2021 Dispatch Note/Lieferschein/Avis d'expédition | CLIENTE 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 |
| COLATA N° 1030638 / 2021 Heat / Schmelze / Coulée | 0,18 | | | 0,015 | 0,013 | | | | 0,30 | | | | | 0,009 | 0,35 |
| 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 | | | % | % | % | % | | +/- |
| 16,00 | | | 463 | 580 | 1,25 | 1,03 | | | 12,2 | | 0,080 | + |

| | |
|--|---|
| CONDIZIONI di PROVA Test conditions ANNOTAZIONI: Notes ALLEGATO AL DDT 1277 DEL 15/06/2021 FERRIERA LAMIFER SPA | 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 Controllo Qualità / Quality Control / Qualitätsstelle / Contrôle de Qualité C. Ascanio Ferriere Nord Osoppo |
|--|---|