



CERTIFICATO DI COLLAUDO

ISPECTION CERTIFICATE

SECTION 1 ACCORDING TO EN 10204 - 2.2

SECTION 2 ACCORDING TO EN 10204 - 3.1

DATA STAMPA: 17/03/15 Date of stamp	CERTIFICATO N°: F03513 Certificate number	VERGELLA: AT-SG3 Type	COLATA: 15035 Heat	CLIENTE / CUSTOMER PAWLOWSKI GMBH	051362
DDT N° 15 BO 000990 12,00	Vs.Rif.Ord. BEST.NR.113460 VOM 24/02/2015	Ns.Rif.Ord. 15 OC 809 4,00	Quantità (KG) 1.152,000	OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE,77 89522 HEIDENHEIM OGGENHAUSEN	

CARATTERISTICHE MECCANICHE TIPICHE DEL DEPOSITO / TYPICAL MECHANICAL PROPERTIES OF ALL-WELD METAL

SECTION 1

Rm N/mm² 590 Rs N/mm² 500 Al % 5d 26 KV (J) 80(-40°C) Hardness (HRC)

ANALISI CHIMICA COLATA / CHEMICAL ANALYSIS (HEAT)

SECTION 2

C %: 0,070 Si %: 0,908 Mn %: 1,650 P %: 0,009 S %: 0,013 Cr %: 0,030 Mo %: 0,004
Ni %: 0,020 V %: 0,001 W %: Ti %: 0,0010 Al %: 0,002 Zr %: 0,0020 Sn %: 0,0020
Nb %: 0,0004 Sb %: 0,0005 As %: 0,0020 N ppm: 53 O ppm: 32 Cu* %: 0,150 Fx =

* = incluso rivestimento / coating included

Fx = (10P + 5 Sb + 4 Sn + As) / 100 (elements in ppm)

CARATTERISTICHE FINALI DEL PRODOTTO / FINAL CHARACTERISTICS OF THE PRODUCT

TIPO: AT-SG3 DIAMETRO: D.0,80 RIVESTIMENTO: X Ramato / Coppered
Type Diameter Coating Bronzato / Bronzed
Extra / Non ramato / Uncoppered

MIG/TIG: M

CLASSIFICAZIONI: SFA-AWS A5.18 ER70S-6
Classifications EN ISO 14341-A- G 46 4 C1/M21 4Si1

Articolo Cliente:
Costomer Code:

Member of CISQ Federation

Certified Quality System
According to **UNI EN ISO 9001:2008**
Certificate n° 300/96/S

ITALFIL S.p.A.
Quality Assurance Manager

R.A.Q. R.C.Q.
P.I. DALLA VECCHIA ANDREA
[Signature]



0045

06

DoP n° DM010

DIN EN 13479 + DIN EN ISO 14341

Use in metallic structures or in composite
metal and concrete structures



CERTIFICATO DI COLLAUDO

ISPECTION CERTIFICATE

SECTION 1 ACCORDING TO EN 10204 - 2.2

SECTION 2 ACCORDING TO EN 10204 - 3.1

DATA STAMPA: 17/03/15 Date of stamp	CERTIFICATO N°: F03513 Certificate number	VERGELLA: AT-SG3 Type	COLATA: 15035 Heat	CLIENTE / CUSTOMER PAWLOWSKI GMBH	051362
DDT N° 15 BO 000990 14,00	Vs.Rif.Ord. BEST.NR.113460 VOM 24/02/2015	Ns.Rif.Ord. 15 OC 809 5,00	Quantità (KG) 1.152,000	OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE,77 89522 HEIDENHEIM OGGENHAUSEN	

CARATTERISTICHE MECCANICHE TIPICHE DEL DEPOSITO / TYPICAL MECHANICAL PROPERTIES OF ALL-WELD METAL

SECTION 1

Rm N/mm² 590 Rs N/mm² 500 Al % 5d 26 KV (J) 80(-40°C) Hardness (HRC)

ANALISI CHIMICA COLATA / CHEMICAL ANALYSIS (HEAT)

SECTION 2

C %: 0,070 Si %: 0,908 Mn %: 1,650 P %: 0,009 S %: 0,013 Cr %: 0,030 Mo %: 0,004
Ni %: 0,020 V %: 0,001 W %: Ti %: 0,0010 Al %: 0,002 Zr %: 0,0020 Sn %: 0,0020
Nb %: 0,0004 Sb %: 0,0005 As %: 0,0020 N ppm: 53 O ppm: 32 Cu* %: 0,140 Fx =

* = incluso rivestimento / coating included

Fx = (10P + 5 Sb + 4 Sn + As) / 100 (elements in ppm)

CARATTERISTICHE FINALI DEL PRODOTTO / FINAL CHARACTERISTICS OF THE PRODUCT

TIPO: AT-SG3 DIAMETRO: D.1,00 RIVESTIMENTO: X Ramato / Coppered
Type Diameter Coating Bronzato / Bronzed
Extra / Non ramato / Uncoppered

MIG/TIG: M

CLASSIFICAZIONI: SFA-AWS A5.18 ER70S-6
Classifications EN ISO 14341-A- G 46 4 C1/M21 4Si1

Articolo Cliente:
Costomer Code:

Member of CISQ Federation

Certified Quality System
According to **UNI EN ISO 9001:2008**
Certificate n° 300/96/S

ITALFIL S.p.A.
Quality Assurance Manager

R.A.Q. R.C.Q.
P.I. DALLA VECCHIA ANDREA
[Signature]



0045

06

DoP n° DM010

DIN EN 13479 + DIN EN ISO 14341

Use in metallic structures or in composite
metal and concrete structures



CERTIFICATO DI COLLAUDO

ISPECTION CERTIFICATE

SECTION 1 ACCORDING TO EN 10204 - 2.2

SECTION 2 ACCORDING TO EN 10204 - 3.1

DATA STAMPA: 17/03/15 Date of stamp	CERTIFICATO N°: F03513 Certificate number	VERGELLA: AT-SG3 Type	COLATA: 15035 Heat	CLIENTE / CUSTOMER PAWLOWSKI GMBH	051362
DDT N° 15 BO 000990 16,00	Vs.Rif.Ord. BEST.NR.113460 VOM 24/02/2015	Ns.Rif.Ord. 15 OC 809 6,00	Quantità (KG) 1.152,000	OGGENHAUSER HAUPTSTRASSE,77 89522 HEIDENHEIM OGGENHAUSEN	

CARATTERISTICHE MECCANICHE TIPICHE DEL DEPOSITO / TYPICAL MECHANICAL PROPERTIES OF ALL-WELD METAL

SECTION 1

Rm N/mm² 590 Rs N/mm² 500 Al % 5d 26 KV (J) 80(-40°C) Hardness (HRC)

ANALISI CHIMICA COLATA / CHEMICAL ANALYSIS (HEAT)

SECTION 2

C %: 0,070 Si %: 0,908 Mn %: 1,650 P %: 0,009 S %: 0,013 Cr %: 0,030 Mo %: 0,004
Ni %: 0,020 V %: 0,001 W %: Ti %: 0,0010 Al %: 0,002 Zr %: 0,0020 Sn %: 0,0020
Nb %: 0,0004 Sb %: 0,0005 As %: 0,0020 N ppm: 53 O ppm: 32 Cu* %: 0,130 Fx =

* = incluso rivestimento / coating included

Fx = (10P + 5 Sb + 4 Sn + As) / 100 (elements in ppm)

CARATTERISTICHE FINALI DEL PRODOTTO / FINAL CHARACTERISTICS OF THE PRODUCT

TIPO: AT-SG3 DIAMETRO: D.1,20 RIVESTIMENTO: X Ramato / Coppered
Type Diameter Coating Bronzato / Bronzed
Extra / Non ramato / Uncoppered

MIG/TIG: M

CLASSIFICAZIONI: SFA-AWS A5.18 ER70S-6
Classifications EN ISO 14341-A- G 46 4 C1/M21 4Si1

Articolo Cliente:
Costomer Code:

Member of CISQ Federation

Certified Quality System
According to **UNI EN ISO 9001:2008**
Certificate n° 300/96/S

ITALFIL S.p.A.
Quality Assurance Manager

R.A.Q. R.C.Q.
P.I. DALLA VECCHIA ANDREA



0045

06

DoP n° DM010

DIN EN 13479 + DIN EN ISO 14341

Use in metallic structures or in composite
metal and concrete structures