



HENNIGSDORFER ELEKTROSTAHLWERKE GMBH



Wolfgang-Küntschers-Straße 18
D-16761 HENNIGSDORF
Tel 03302/806-0 Fax 03302/806 211
E-Mail: Direktion.HES@rivagroup.com Internet: www.rivagroup.com

kiwa



PRÜFBESCHEINIGUNG
INSPECTION DOCUMENT
ŚWIADECTWO ODBIORU
NACH / BY / SELON / WG

N° 20323 HL

3.1

DATUM
DATE
DATA

5/07/12

EN 10204

ERSCHMELZUNG
MELTING PROCESS
WYTAPIANIE

☒ E - OFEN
E - FURNACE

☐ LD - VERFAHREN
LD - PROCESS

KUNDE
CUSTOMER
KLIENT

TOM2 SP. Z O.O.
POMORSKA 112
70812 SZCZECIN

STAHLSORTE
STEEL
NAZWA WYROBU

K500B-T-00

CHARGE
HEAT
WYTOP

53585

DURCHMESSER
DIAMETER
ŚREDNICA PRĘTÓW

10,00

Stalowe pręty zbrojone do zbrojenia betonu
AT-15 / 8630 / 2011
AT/2007 - 03 - 1398

LIEFERSCHEIN
DELIVERY NOTE
DOWÓD DOSTAWY

14918/12 VOM 4/07/12

TOLERANZ / TOLERANCE / TOLERANCJE

AUFTRAGSBESTÄTIGUNG
CONFIRMATION
POTWIERDZENIE

STRANG FORMAT
CASTING DIMENSION
FORMAT KESÓW

140

BESTELLUNG / ORDER / ZAMÓWIENIE

07 YL809/010

PRÜFUNG
TEST
BADANIA

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG % - CHEMICAL ANALYSIS % - SKŁAD CHEMICZNY %

☒ SCHMELZE / CAST / WYTOP

☐ STUCK / CHECK ANALYSIS / ANALIZA WYROBU

C

Mn

Si

P

S

Cr

Ni

Mo

Cu

Sn

As

0,17

0,90

0,20

0,033

0,039

0,18

0,10

0,03

0,19

0,012

0,012

Al

Ti

V

Nb

B

N

Ca

Σ Al, Ti, V, Nb

Σ Cr, Ni, Mo, Cu

Σ Cr, Ni, Mo

CEV

0,001

0,001

0,003

0,003

0,0003

0,010

0,008

0,50

0,31

0,38

PRÜFUNG
TEST
BADANIA

MECHANISCHE KENNWERTE - MECHANICAL PROPERTIES - WYNIK BADAŃ MECHANICZNYCH

R_e/R_{p0.2}
MPa

R_m
MPa

XXX
Agt %

Agt %

R_m/R_e

METERGEWICHT
kg/m
MASA 1mb

f_y

Próba
zginania i
odginania

BEHANDLUNGSZUSTAND
CONDITION OF TREATMENT
STATUS WYKONANIA

541

603

10,8

10,75

1,11

0,609

0,084

POZYTYW

PRÜFUNG
TEST
BADANIA

STIRNABSCHRECKVERSUCH
HARDENABILITY TEST BY END QUENCHING
PRÓBA HARTOWAŃC

AUSTENITISIERUNGSTEMPERATUR
AUSTENIZING TEMP.
TEMP. HARTOWANIA °C

mm

HRC

PRÜFUNG
TEST
BADANIA

KORNGRÖSSE - GRAIN SIZE - WIELKOŚĆ ZIARNA

AUSTENIT

☐

nach / by / conforme a / wg
EN ISO 643

FERRIT / PERLIT

☐

PRÜFUNG
TEST
BADANIA

NICHMETALLISCHE MIKROEINSCHLÜSSE - MICRO INCLUSION RATING - WTRACENIA NIEMETALICZNE

ASTM E 45
DIN 50602

SONSTIGE PRÜFUNGEN - OTHER TESTS - INNE BADANIA

IN COMPLIANCE WITH SWEDISH STANDARD

Die gelieferten Erzeugnisse stimmen mit den Anforderungen der Bestellung überein - The supplied products are in compliance with the requirements of the order - Producent deklaruje, że dostarczone wyroby są zgodne z warunkami zamówienia

GC MATERIAL APPROVED



GlobeCert AB
0901

TOM2 Sp. z o.o.

ul. Pomorska 112, 70-812 Szczecin
Zgodne z oryginałem

ABNAHMEBEAUFTRAGTER

Laudahn

Laudahn Qualitätsstelle/Kierownik działu Jakości