CELSA GROUP | CELSA HUTA OSTROWIEC

CELSA "HUTA OSTROWIEC" Sp. z o.o.
ul.Samsonowicza 2
27- 400 Ostrowiec Św. Poland
A01

ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1
INSPECTION CERTIFICATE
ABNAHMEPRÜFZEUGNIS

według/acc. to/entsprechend EN 10204:2004
A02

Nr dokumentu /Document No. /Bescheinigungsnummer: 235406971
A03

Data dokumentu/Date of issue/Datum der Ausstellung: 07.07.2021
Z02

Zamawiający/Customer/Besteller
BOWIM S.A.
Niwecka 1E
41-200 SOSNOWIEC
KRAJ/COUNTRY/LAND: ŚLĄSKIE Polska
A061

Odbiorca/Consignee/Empfänger
KORTE
Palisadowa 20/22
01-940 Warszawa
Kraj/Country/Land: MAZOWIECKIE Polska
A062

Zamówienie Klienta Nr/ Customer#s Order No/ Kundenbestell-Nr: ZW21003712
A07

Zlecenie Prod. Nr/ Works Order No/ Werksautrags-Nr: 73540284
A08

Według/ according to/ entsprechend
PN-H-93220:2018-02
PN-H-93220:2018-02/SK TP-16_0146/LST EN10080:2006
B02

Cechowanie/ Marking/ Kennzeichnung
A04

Znaki zgodności/ Conformity marks/ Übereinstimmungszeichen
EPSTAL SPSC ITC ÉMI
Z05

Stan dostawy/ Cond.of delivery/ Lieferzustand: QTB
B04

Wymiar/Product/Erzeugnis/Gatunek/Grade/Stahlsorte /Średn./Diam./Durchmesser/Dług./Length/Länge (B01,B09-B11)	Nr wytopu/Heat No./Charge Nr (B081)	Sztuki/Pieces/Stücke (B07)	Wiązki/Bundles /Bunde (B082)	Waga/Weight /Gewicht[kg] (B13)
B500SP 12.0 12.00 m	HO570991		8	19.534
B500SP 12.0 12.00 m	HO570990		2	4.848
Suma / Total			10	24.382

Analiza wytopowa / Cast analysis / Schmelzenanalyse [%]

Nr Wytopu/ Heat No/ Charge-Nr (B07)	C % (C71)	Mn % (C72)	Si % (C73)	P % (C74)	S % (C75)	Cu % (C76)	Cr % (C77)	Ni % (C78)	Mo % (C79)	V % (C80)	N % (C81)	CEV % (C82)
HO570991	0.21	0.87	0.14	0.023	0.038	0.26	0.19	0.11	0.02	0.002	0.009	0.4221
HO570990	0.20	0.87	0.14	0.019	0.042	0.25	0.17	0.12	0.02	0.002	0.009	0.4081

Analiza wytopowa / Cast analysis / Schmelzenanalyse [%]

Nr Wytopu/ Heat No/ Charge-Nr												

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA

Wbudowano w obiekt: Nowoczesne Centrum Usług Biurowych w Warszawie

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych/ Declaration of Performance/Leistungserklärung 01/2021 (PL)
Z01

Dyrektor Jakości/ Quality Manager/S. Klusek
Z03

mgr inż. Robert Ciołko
Kierownik Budowy
upr. bez ograniczeń
PDL/0008/OOOK/08

CELSA GROUP | CELSA HUTA OSTROWIEC

CELSA "HUTA OSTROWIEC" Sp. z o.o.
ul.Samsonowicza 2
27- 400 Ostrowiec Św. Poland
A01

ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1
INSPECTION CERTIFICATE
ABNAHMEPRÜFZEUGNIS
według/acc. to/entsprechend EN 10204:2004
A02

Nr dokumentu /Document No. /Bescheinigungsnummer
235406971
A03

Data dokumentu/Date of issue/Datum der Ausstellung
07.07.2021
Z02

Zamawiający/Customer/Besteller
BOWIM S.A.
Niwecka 1E
41-200 SOSNOWIEC
KRAJ/COUNTRY/LAND: ŚLĄSKIE Polska
A061

Odbiorca/Consignee/Empfänger
KORTE
Palisadowa 20/22
01-940 Warszawa
Kraj/Country/Land: MAZOWIECKIE Polska
A062

Zamówienie Klienta Nr/ Customer#s Order No/ Kundenbestell-Nr
ZW21003712
A07

Zlecenie Prod. Nr/ Works Order No/ Werksautrags-Nr
73540284
A08

Własności mechaniczne i technologiczne/Mechanical and technological properties/Mechanische und technologische Eigenschaften

Nr Wytopu/ Heat No/ Charge-Nr/ B07	Kg/m kg C50	Re nom MPa C11	Rm nom MPa C12	Rm/Re C15	A5 % C13	Agt % C14	Zg_Og C50	FR C50
H0570991	0.886	542	640	1.18	27.3	12.9	Ok	0.078
H0570991	0.882	545	639	1.17	25.2	14.0	Ok	0.090
H0570991	0.873	536	633	1.18	26.0	14.2	Ok	0.092
H0570990	0.880	555	650	1.17	27.0	11.7	Ok	0.084
H0570990	0.886	553	651	1.18	27.2	11.6	Ok	0.089
H0570990	0.888	558	647	1.16	25.7	12.8	Ok	0.088

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA
Wbudowano w obiekt:
Innowacyjne Centrum Nauki Żywieniowych w Warszawie
mgr inż. Robert Ciołko
Kierownik Budowy
Upr. bez ograniczeń
Nr uprawnień: WDK/08

Własności mechaniczne i technologiczne/Mechanical and technological properties/Mechanische und technologische Eigenschaften

Udarność / Impact test / Kerrbschlagbiegeversuch

Nr Wytopu/ Heat No/ Charge-Nr B07	Typ próbki/Type of sp. /Probenform C40/C41	Kierunek/Direction /Richtung C02	Temp. [°C] C44	Praca łamania/Impact energy/Schlagarbeit KV [J] Udarność/Impact/Kerrbschlagbiegeversuch KC [J/cm2] 1 C42	2 C42	3 C42	Wartość średnia /Average/Mittelwert C43

Metoda produkcji / Manufacturing route / Herstellungsverfahren: EAF / LF / CCM / QTB.
Jakość powierzchni bez wad/No surface defects/Oberflächenbeschaffenheit ohne Beanstandung.
Z05

Znak CE/CE mark/CE-Zeichen
Z04

Zaświadczamy, że dostarczone wyroby są zgodne z wymaganiami zamówienia klienta./
We hereby certify that the material described above complies with the terms of the customer order. /
Es wird bestätigt, daß die Lieferung den Bestellanforderungen entspricht.
Z05

Dyrektor Jakości/ Quality Manager/S. Klusek
SKlusek
Z03