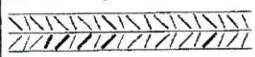

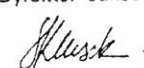


CELSA GROUP CELSA HUTA OSTROWIEC CELSA "HUTA OSTROWIEC" Sp. z o.o. ul. Samsonowicza 2 27-400 Ostrowiec Św. Poland		ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1 INSPECTION CERTIFICATE ABNAHMEPRÜFZEUGNIS według/acc. to/entsprechend EN 10204:2004		Str./Page No/Seite 1/ 2									
				Nr dokumentu /Document No. /Bescheinigungsnummer 235412465									
Zamawiający/Customer/Besteller BOWIM S.A. Niwecka 1E 41-200 SOSNOWIEC KRAJ/COUNTRY/LAND: ŚLĄSKIE Polska Zamówienie Klienta Nr/ Customer's Order No/ Kundenbestell-Nr ZW21004350		Odbiorca/Consignee/Empfänger KORTE Palisadowa 20/22 01-940 Warszawa KRAJ/COUNTRY/LAND: MAZOWIECKIE Polska Zlecenie Prod. Nr/ Works Order No/ Werksauftrags-Nr 73540390		Data dokumentu/Date of issue/Datum der Ausstellung 10.08.2021									
Według/ according to/ entsprechend PN-H-93220:2018-02 PN-H-93220:2018-02/SK TP-1S_0146/LST EN10080:2006		Cechowanie/ Marking/ Kennzeichnung 		Znaki zgodności/ Conformity marks/ Übereinstimmungszeichen 									
Stan dostawy/ Cond. of delivery/ Lieferzustand QTB		Stan dostawy/ Cond. of delivery/ Lieferzustand											
Wyr./Product/Erzeugnis/Gateunek/Grade/Stahlsorte Typ./Diam./Durchmesser/Długość/Length/Länge B500SP 16.0 15.00 m B500SP 16.0 15.00 m		Nr wytopu/Heat No./Charge Nr HO571468 HO571470		Sztuki/Pieces/Stücke 7 3									
Waga/Weight 15.708 6.802		Waga/Weight 15.708 6.802											
Suma / Total		10 22.510											
Analiza wytopowa / Cast analysis / Schmelzenanalyse [%]													
Nr Wytopu/ Heat No/ Charge-Nr	C %	Mn %	Si %	P %	S %	Cu %	Cr %	Ni %	Mo %	V %	N %	CEV %	
HO571468	0.21	0.86	0.14	0.016	0.034	0.27	0.11	0.10	0.02	0.002	0.009	0.4044	
HO571470	0.21	0.85	0.16	0.020	0.037	0.26	0.15	0.10	0.02	0.002	0.010	0.4117	
Analiza wytopowa / Cast analysis / Schmelzenanalyse [%]													
Nr Wytopu/ Heat No/ Charge-Nr													
Krajowa deklaracja właściwości użytkowych/ Declaration of Performance/Leistungserklärung 01/2021 (PL)													
Dyrektor Jakości/ Quality Manager/S. Klusek 													

CELSA GROUP CELSA HUTA OSTROWIEC		ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1 INSPECTION CERTIFICATE ABNAHMEPRÜFZEUGNIS według/acc. to/entsprechend EN 10204:2004		Str./Page No/Seite 2/ 2 Nr dokumentu /Document No. /Bescheinigungsnummer 235412465	
CELSA "HUTA OSTROWIEC" Sp. z o.o. ul. Samsonowicza 2 27-400 Ostrowiec Św. Poland		Data dokumentu/Date of issue/Datum der Ausstellung 10.08.2021		A03 Z02	
Zamawiający/Customer/Besteller BOWIM S.A. Niwecka 1E 41-200 SOSNOWIEC KRAJ/COUNTRY/LAND ŚLĄSKIE Polska		Odbiorca/Consignee/Empfänger KORTE Palisadowa 20/22 01-940 Warszawa Kraj/Country/Land: MAZOWIECKIE Polska		A01 A02 A082	
Zamówienie Klienta Nr/ Customer's Order No/ Kundenbestell-Nr ZW21004350		Zlecenie Prod. Nr/ Works Order No/ Werksauftrags-Nr 73540390		A07 A08	

Własności mechaniczne i technologiczne/Mechanical and technological properties/Mechanische und technologische Eigenschaften								
Nr Wytupu/ Heat No/ Charge-Nr/	Kg/m kg	Re nom MPa	Rm nom MPa	Rm/Re	A5 %	Agt %	Zg_Og	FR
B07	C60	C11	C12	C13	C15	C14	C53	C58
HO571468	1.553	540	637	1.18	21.0	13.0	Ok	0.080
HO571468	1.549	549	639	1.16	22.9	14.7	Ok	0.073
HO571468	1.550	545	635	1.17	23.5	14.1	Ok	0.074
HO571470	1.549	547	641	1.17	21.5	12.3	Ok	0.091
HO571470	1.549	548	644	1.18	21.9	13.3	Ok	0.081
HO571470	1.535	544	632	1.16	24.1	13.5	Ok	0.080

Własności mechaniczne i technologiczne/Mechanical and technological properties/Mechanische und technologische Eigenschaften								
Udarność / Impact test / Kerbschlagbiegeversuch								
Wytupu/ Heat No/ Charge-Nr	Typ próbki/Type of sp. /Probenform	Kierunek/Direction /Richtung	Temp. [°C]	Praca łamania/Impact energy/Schlagarbeit KV [J] Udarność/Impact/Kerbschlagbiegeversuch KC [J/cm2]			Wartość średnia /Average/Mittelwert	
B07	C40/C41	C02	C44	1	2	3	C42	C43
Metoda produkcji / Manufacturing route / Herstellungsverfahren: EAF / LF / CCM / QT.B. Jakość powierzchni bez wad/No surface defects/Oberflächenbeschaffenheit ohne Beanstandung.				Znak CE/CE mark/CE-Zeichen				
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.				Dyrektor Jakości/ Quality Manager/S. Klusek 