

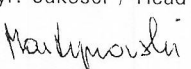





<div><div>CELSA HUTA OSTROWIEC</div></div> <div>CELSA "HUTA OSTROWIEC" Sp. z o.o. ul.Samsonowicza 2 27- 400 Ostrowiec Św. Poland</div>		<div>ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1 INSPECTION CERTIFICATE ABNAHMEPRÜFZEUGNIS</div> <div>według/acc. to/entsprechend EN 10204:2004</div>		<div>Str./Page No./Seite 1/ 2</div> <div>Nr dokumentu /Document No. /Bescheinigungsnummer 235557300</div> <div>Data dokumentu/Date of issue/Datum der Ausstellung 26.04.2024</div>											
Zamawiający/Customer/Besteller PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "CENTROSTAL - WROCLAW" S.A. PEŁCZYŃSKA 4 50-950 WROCLAW		Odbiorca/Consignee/Empfänger PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "CENTROSTAL - WROCLAW" S.A. PEŁCZYŃSKA 4 50-950 WROCLAW													
KRAJ/COUNTRY/LAND: DOLNOŚLĄSKIE Polska		Zlecenie Prod. Nr/ Works Order No/ Werksauftrags-Nr 73544835													
Zamówienie Klienta Nr/ Customer's Order No/ Kundenbestell-Nr 24/NHS0153 WR ZHS															
Według/ according to/ entsprechend PN-EN 10034:1996+ Ap1:1999 PN-EN 10025-2:2019 PN-EN 10365:2017; PN-EN 10163-3:2006 PN-EN 10279:2003		Cechowanie/ Marking/ Kennzeichnung CELSA H		Znaki zgodności/ Conformity marks/ Übereinstimmungszeichen											
Stan dostawy/ Cond.of delivery/ Lieferzustand + AR				<div></div>											
Wymiar/Product/Erzeugnis/Gatunek/Grade/Stahlsorte Średn./Diam./Durchmesser/Dług./Length/Länge		Nr wytopu/Heat No./Charge Nr		Sztuki/Pieces/Stücke											
Suma / Total				6											
23.625															
Analiza wytopowa / Cast analysis / Schmelzenanalyse [%]															
Nr Wytopu/ Heat No/ Charge-Nr	C %	Mn %	Si %	P %	S %	Cu %	Cr %	Ni %	Mo %	V %	Al %	N %			
HO589201	0.09	0.84	0.18	0.016	0.009	0.23	0.13	0.10	0.02	0.002	0.0044	0.011			
HO589643	0.09	0.87	0.18	0.020	0.019	0.28	0.16	0.10	0.02	0.002	0.0031	0.012			
HO588684	0.15	0.53	0.16	0.016	0.013	0.24	0.12	0.09	0.02	0.001	0.0035	0.010			
HO588683	0.15	0.52	0.17	0.017	0.011	0.26	0.12	0.10	0.02	0.001	0.0037	0.011			
HO589052	0.12	0.66	0.16	0.015	0.023	0.26	0.12	0.10	0.03	0.002	0.0030	0.010			
HO585688	0.15	0.53	0.17	0.014	0.022	0.32	0.10	0.11	0.02	0.002	0.0034	0.010			
Analiza wytopowa / Cast analysis / Schmelzenanalyse [%]															
Nr Wytopu/ Heat No/ Charge-Nr	CEV %	Ti %	Nb %	Sb %											
HO589201	0.2824	0.001	0.002	0.003											
HO589643	0.2967	0.001	0.002	0.004											
HO588684	0.2885	0.001	0.002	0.005											
HO588683	0.2889	0.001	0.002	0.004											
HO589052	0.2844	0.001	0.002	0.003											
HO585688	0.2914	0.001	0.002	0.003											
Deklaracja właściwości użytkowych/Declaration of Performance/Leistungserklärung 3/2024 Deklaracja EPD/ Declaration EPD/ Erklärung EPD: EPD- S-P-08505 <a href="https://long.celsaho.com">https://long.celsaho.com</a>														Dyr. Jakości / Head of Quality / R.Martynowski 	



 <b>CELSA</b> HUTA OSTROWIEC	<b>ŚWIADECTWO ODBIORU 3.1</b> <b>INSPECTION CERTIFICATE</b> <b>ABNAHMEPRÜFZEUGNIS</b> <b>według/acc. to/entsprechend EN 10204:2004</b>	Str./Page No/Seite 2/ 2 Nr dokumentu /Document No. /Bescheinigungsnummer <b>235557300</b> Data dokumentu/Date of issue/Datum der Ausstellung <b>26.04.2024</b>
Zamawiający/Customer/Besteller PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "CENTROSTAL - WROCLAW" S.A. PEŁCZYŃSKA 4 50-950 WROCLAW KRAJ/COUNTRY/LAND: DOLNOŚLĄSKIE Polska Zamówienie Klienta Nr/ Customer#s Order No/ Kundenbestell-Nr <b>24/NHS0153 WR ZHS</b>	Odbiorca/Consignee/Empfänger PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE "CENTROSTAL - WROCLAW" S.A. PEŁCZYŃSKA 4 50-950 WROCLAW Zlecenie Prod. Nr/ Works Order No/ Werksauftrags-Nr <b>73544835</b>	

Własności mechaniczne i technologiczne/Mechanical and technological properties/Mechanische und technologische Eigenschaften									
Nr Wytopu/ Heat No/ Charge-Nr/	Re rz MPa	Rm rz MPa	A5 %						
B07	C11	C12	C13						
HO589201	319	458	38.9						
HO589643	323	459	35.8						
HO588684	298	456	34.9						
HO588683	303	457	33.0						
HO589052	288	458	36.8						
HO585688	300	467	34.5						

Własności mechaniczne i technologiczne/Mechanical and technological properties/Mechanische und technologische Eigenschaften									
Nr Wytopu/ Heat No/ Charge-Nr	Udarność / Impact test / Kernbschlagbiegeversuch								
	Typ próbki/Type of sp. /Probenform	Kierunek/Direction /Richtung	Temp. [°C]	Praca łamania/Impact energy/Schlagarbeit KV [J] Udarność/Impact/Kernbschlagbiegeversuch KC [J/cm2]					
	B07	C40/C41	C02	C44	1	C42	2	C42	3

Metoda produkcji / Manufacturing route / Herstellungsverfahren: EAF / LF / CCM / +AR. Jakość powierzchni bez wad/No surface defects/Oberflächenbeschaffenheit ohne Beanstandung. Materiał nadaje się do cynkowania / Material is applicable to zinc coating / Material ist zum Verzinken geeignet: Si: 0,14% - 0,25%	Znak CE/CE mark/CE-Zeichen  1458-CPR-FPC-115  0030(CPR-FPC-115)0079487
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.	Dyr. Jakości / Head of Quality / R.Martynowski 