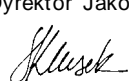

 CELSA HUTA OSTROWIEC		WIADECTWO ODBIORU 3.1 INSPECTION CERTIFICATE ABNAHMEPRÜFZEUGNIS według/acc. to/entsprechend EN 10204:2004				Str./Page No/Seite 1/ 2 Nr dokumentu /Document No. /Bescheinigungsnummer 235415144							
CELSA "HUTA OSTROWIEC" Sp. z o.o. ul.Samsonowicza 2 27- 400 Ostrowiec w. Poland		A01		A02		Data dokumentu/Date of issue/Datum der Ausstellung 09.09.2021							
Zamawiający/Customer/Besteller EXMET OU VANA-NARVA MNT 31 74114 MAARDU KRAJ/COUNTRY/LAND: Estonia				Odbiorca/Consignee/Empfänger EXMET OU VANA-NARVA MNT 31 74114 MAARDU Kraj/Country/Land: Estonia									
Zamówienie Klienta Nr/ Customer#s Order No/ Kundenbestell-Nr Y1974-EX				Zlecenie Prod. Nr/ Works Order No/ Werksauftrags-Nr 73540555									
Według/ according to/ entsprechend PN-EN 10034:1996+ Ap1:1999 PN-EN 10025-2:2019 PN-EN 10365:2017; PN-EN 10163-3:2006		Cechowanie/ Marking/ Kennzeichnung CELSA H		Znaki zgodno ci/ Conformity marks/ Übereinstimmungszeichen									
Stan dostawy/ Cond.of delivery/ Lieferzustand + AR		B02 B04		A04		Z05							
Wymiar/Product/Erzeugnis/Gatunek/Grade/Stahlsorte Średn./Diam./Durchmesser/Długość/Length/Länge S355J2 +AR HEA160 L.12.1M		Nr wytopu/Heat No./Charge Nr HO572155		Sztuki/Pieces/Stücke 60		Wiązki/Bundles /Bunde 5							
B01,B09-B11		B081		B07		B082 B13							
Suma / Total						5							
Analiza wytopowa / Cast analysis / Schmelzenanalyse [%]													
Nr Wytopu/ Heat No/ Charge-Nr	C %	Mn %	Si %	P %	S %	Cu %	Cr %	Ni %	Mo %	Ti %	V %	Al %	
B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	
HO572155	0.11	1.33	0.21	0.016	0.019	0.30	0.10	0.08	0.01	0.001	0.071	0.0034	
Analiza wytopowa / Cast analysis / Schmelzenanalyse [%]													
Nr Wytopu/ Heat No/ Charge-Nr	N %	CEV %	Nb %	Sb %	Co %								
B07	C83	C84	C85	C86	C87	C88	C89	C90	C91	C92	C93	C94	
HO572155	0.011	0.3932	0.002	0.004	0.009								
Deklaracja w/właściwościach/Deklaration of Performance/Leistungserklärung 06/2020						Dyrektor Jakości/ Quality Manager/S. Klusek 							
						Z01						Z03	

 CELSA HUTA OSTROWIEC CELSA "HUTA OSTROWIEC" Sp. z o.o. ul. Samsonowicza 2 27- 400 Ostrowiec w. Poland	WIADECTWO ODBIORU 3.1 INSPECTION CERTIFICATE ABNAHMEPRÜFZEUGNIS według/acc. to/entsprechend EN 10204:2004	Str./Page No/Seite 2/ 2
		Nr dokumentu /Document No. /Bescheinigungsnummer 235415144
		Data dokumentu/Date of issue/Datum der Ausstellung 09.09.2021
Zamawiający/Customer/Besteller EXMET OU VANA-NARVA MNT 31 74114 MAARDU KRAJ/COUNTRY/LAND: Estonia	Odbiorca/Consignee/Empfänger EXMET OU VANA-NARVA MNT 31 74114 MAARDU Kraj/Country/Land: Estonia	
Zamówienie Klienta Nr/ Customer#s Order No/ Kundenbestell-Nr Y1974-EX	Zlecenie Prod. Nr/ Works Order No/ Werksauftrags-Nr 73540555	

Własności mechaniczne i technologiczne/Mechanical and technological properties/Mechanische und technologische Eigenschaften							
Nr Wytopy/ Heat No/ Charge-Nr/	Re rz MPa	Rm rz MPa	A5 %				
B07	C11	C12	C13				
HO572155	493	557	29.7				

Własności mechaniczne i technologiczne/Mechanical and technological properties/Mechanische und technologische Eigenschaften							
Nr Wytopy/ Heat No/ Charge-Nr/	Udarno / Impact test / Kerrs Schlagbiegeversuch						
	Typ próbki/Type of sp. /Probenform	Kierunek/Direction /Richtung	Temp. [°C]	Praca łamania/Impact energy/Schlagarbeit KV [J] Udarno /Impact/Kerrs Schlagbiegeversuch KC [J/cm2]			Wartość średnia /Average/Mittelwert
B07	C40/C41	C02	C44	1 C42	2 C42	3 C42	C43
HO572155	KV/300/7,5	L	- 20°C	79.5	118.4	86.1	95

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
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 