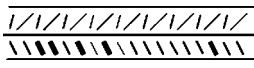




 <b>CELSA HUTA OSTROWIEC</b>		<b>WIADECTWO ODBIORU 3.1</b> <b>INSPECTION CERTIFICATE</b> <b>ABNAHMEPRÜFZEUGNIS</b> <b>według/acc. to/entsprechend EN 10204:2004</b>				Str./Page No/Seite 1/ 2 Nr dokumentu /Document No. /Bescheinigungsnummer <b>235480505</b>						
CELSA "HUTA OSTROWIEC" Sp. z o.o. ul.Samsonowicza 2 27- 400 Ostrowiec w. Poland		Zamawiaj cy/Customer/Besteller <b>VAS-FEMKER Kft.</b> Lorinci ut 43 1174 Budapest KRAJ/COUNTRY/LAND: <b>Hungary</b>		Odbiorca/Consignee/Empfänger <b>Gobesz</b> Lovas utca 7 2100 Godollo Kraj/Country/Land: <b>Hungary</b>		Data dokumentu/Date of issue/Datum der Ausstellung <b>23.11.2022</b>						
Zamówienie Klienta Nr/ Customer#s Order No/ Kundenbestell-Nr <b>03</b>		Zlecenie Prod. Nr/ Works Order No/ Werksauftrags-Nr <b>73542459</b>										
Według/ according to/ entsprechend PN-H-93250:2018/DIN488:09/NEN6008:08/CSN420139:11		Cechowanie/ Marking/ Kenzeichnung 		Znaki zgodnie ci/ Conformity marks/ Übereinstimmungszeichen   								
Stan dostawy/ Cond.of delivery/ Lieferzustand <b>QTB</b>												
Wymiar/Product/Erzeugnis/Gatunek/Grade/Stahlsorte Średn./Diam./Durchmesser/Dług./Length/Länge		Nr wytopu/Heat No./Charge Nr		Sztuki/Pieces/Stücke		Wiązki/Bundles /Bunde		Waga/Weight /Gewicht[kg]				
B500SN / B500B 20.0 12.00 m B500SN / B500B 20.0 12.00 m		HO579412 HO579409				8 1		18.384 2.408				
Suma / Total						9		20.792				
<b>Analiza wytopowa / Cast analysis / Schmelzenanalyse [%]</b>												
Nr Wytopu/ Heat No/ Charge-Nr	C %	Mn %	Si %	P %	S %	Cu %	Cr %	Ni %	Mo %	V %	N %	CEV %
HO579412	0.16	0.67	0.15	0.020	0.035	0.26	0.12	0.12	0.03	0.002	0.010	0.3274
HO579409	0.17	0.66	0.14	0.016	0.032	0.26	0.14	0.14	0.03	0.002	0.009	0.3411
<b>Analiza wytopowa / Cast analysis / Schmelzenanalyse [%]</b>												
Nr Wytopu/ Heat No/ Charge-Nr												
Krajowa deklaracja wla ciwo ci u ytkowych/ Declaration of Performance/Leistungserklärung 02/2018-DOP(HU)							Dyrektor Jako ci/ Quality Manager/S. Klusek 					
<a href="https://long.celsaho.com">https://long.celsaho.com</a>												

 <b>CELSA HUTA OSTROWIEC</b> CELSA "HUTA OSTROWIEC" Sp. z o.o. ul. Samsonowicza 2 27- 400 Ostrowiec w. Poland	<b>WIADECTWO 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>235480505</b>
		Data dokumentu/Date of issue/Datum der Ausstellung <b>23.11.2022</b>
Zamawiający/Customer/Besteller <b>VAS-FEMKER Kft.</b> Lorinci ut 43 1174 Budapest KRAJ/COUNTRY/LAND: <b>Hungary</b>	Odbiorca/Consignee/Empfänger <b>Gobesz</b> Lovas utca 7 2100 Godollo Kraj/Country/Land: <b>Hungary</b>	
Zamówienie Klienta Nr/ Customer#s Order No/ Kundenbestell-Nr <b>03</b>	Zlecenie Prod. Nr/ Works Order No/ Werksauftrags-Nr <b>73542459</b>	

Własno ci mechaniczne i technologiczne/Mechanical and technological properties/Mechanische und technologische Eigenschaften								
Nr Wytopy/ Heat No/ Charge-Nr/	Kg/m kg	Re nom MPa	Rm nom MPa	Rm/Re	A5 %	Agt %	Zg_Og	FR
B07	C50	C11	C12	C15	C13	C14	C50	C50
HO579412	2.423	548	623	1.14	22.4	13.2	Ok	0.087
HO579412	2.423	554	624	1.13	24.6	13.8	Ok	0.083
HO579412	2.419	558	630	1.13	22.7	13.9	Ok	0.081
HO579409	2.400	569	639	1.12	20.9	12.4	Ok	0.087
HO579409	2.432	561	632	1.13	22.8	13.8	Ok	0.096
HO579409	2.432	566	635	1.12	22.7	17.7	Ok	0.089

Własno ci 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]			Warto rednia /Average/Mittelwert	
B07	C40/C41	C02	C44	1	2	3	C42	

Metoda produkcji / Manufacturing route / Herstellungsverfahren: EAF / LF / CCM / QTB. Jako powierzchni bez wad/No surface defects/Oberflächenbeschaffenheit ohne Beanstandung.	Znak CE/CE mark/CE-Zeichen
Za wiadczy, e dostarczone wyroby s 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 Jako ci/ Quality Manager/S. Klusek 