

Abnahmeprüfzeugnis 3.1		Nr./No. (A03)	1985344
Inspection certificate 3.1		Seite/Page	1/4
DIN EN 10204		Datum/Date	19.02.2022
(A02)			
Nr. (A07)	38977	25.08.2021	Nr. (A07)
Besteller	Oy Alusteel Ab	Empfänger	Oy Alusteel Ab
Purchaser	23500 UUSIKAUPUNKI	Customer	23500 UUSIKAUPUNKI
(A06)	FINNLAND	(A06)	FINNLAND
Erzeugnis	Warmbreitband, gebeizt	Werksauftrags-Nr.	0001433775
(B01)	Product Hot rolled wide strip, pickled	Works order No. (A08)	
Werkstoff und Lieferbedingung	S355MC	Lieferschein-Nr.	0089969118
(B02-B03)	Steel grade and terms of delivery DIN EN 10149-2 / 12.2013	Dispatch note No.	16.02.2022
	KBZ/VKA	Abnahme	WS
	DIN EN 10051:2011-02	Inspection	
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05	(A05)	
	2463340		

Materialdaten / Material data (B01-B99)


Pos. Item	Anzahl Quantity (B08)	Erzeugnis-Nr. Product No. (B07)	Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Lieferzustand Cond. of delivery (B04)	Dicke x Breite Thickness x Width (B09-B11)	mm x mm
04	1	1905625001	68492	M	6,00 x 1500,0	
04	1	1909489001	68492	M	6,00 x 1500,0	
04	1	1914107001	15263	M	6,00 x 1500,0	
04	1	1914108001	15263	M	6,00 x 1500,0	
04	1	1914109001	15263	M	6,00 x 1500,0	
04	1	1914110001	40265	M	6,00 x 1500,0	
04	1	1924368001	37865	M	6,00 x 1500,0	
04	1	1927654001	13554	M	6,00 x 1500,0	
04	1	1927655001	69967	M	6,00 x 1500,0	
Σ	9	Gewicht 265.780	kg	M: thermomechanisch gewalzt / thermomechanically rolled		
		Weight (B12)	kgs			

Maßprüfung und Sichtkontrolle auf äußere Beschaffenheit: ohne Beanstandung
 Dimensional check and visual examination of the surface condition:
 without objection

Es wird bestätigt, daß die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingung entspricht.
 We hereby certify that the delivered material complies with the terms of the order.
 (Z01)

 Herstellerzeichen
 Trademark
 (A04)

Salzgitter Flachstahl GmbH
 Eisenhüttenstr. 99
 D-38239 Salzgitter
 (A01)

 Abnahmestempel
 Inspection Stamp
 (Z03)

Abnahmebeauftragter
 Inspection Representative
 (Z02)

Diese durch ein geeignetes Datenverarbeitungssystem erstellte Bescheinigung ist gemäß EN 10 204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.
 This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10 204, section 5.

Koerfer

Abnahmeprüfzeugnis 3.1			Nr./No. (A03)		1985344
Inspection certificate 3.1			Seite/Page		2 / 4
DIN EN 10204			Datum/Date		19.02.2022
(A02)					
Nr. (A07)	38977	25.08.2021	Nr. (A07)		
Besteller	Oy Alusteel Ab		Empfänger	Oy Alusteel Ab	
Purchaser	23500 UUSIKAUPUNKI		Customer	23500 UUSIKAUPUNKI	
(A06)	FINNLAND		(A06)	FINNLAND	
Erzeugnis	Warmbreitband, gebeizt		Werksauftrags-Nr.	0001433775	
(B01)	Product Hot rolled wide strip, pickled		Works order No. (A08)		
Werkstoff und Lieferbedingung	S355MC		Lieferschein-Nr.	0089969118	
(B02-B03)	Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10149-2 / 12.2013	Dispatch note No.	16.02.2022	
		KBZ/VKA	Abnahme	WS	
		DIN EN 10051:2011-02	Inspection		
		DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05	(A05)		
		2463340			

Schmelzenanalyse / Ladle analysis (C70-C99)

Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	C %	Si %	Mn %	P %	S %	N %	Al %	Cu %	Cr %	Ni %
	≤0,12	≤0,03	≤1,50	≤0,020	≤0,020		≥0,015			
13554	0,08	0,02	0,62	0,012	0,004	0,003	0,043	0,02	0,03	0,03
15263	0,06	0,02	0,58	0,012	0,004	0,005	0,041	0,01	0,03	0,03
37865	0,07	0,02	0,55	0,011	0,005	0,004	0,037	0,05	0,04	0,03
40265	0,07	0,02	0,60	0,009	0,004	0,005	0,047	0,02	0,03	0,03
68492	0,07	0,03	0,60	0,012	0,004	0,004	0,030	0,02	0,05	0,03
69967	0,07	0,02	0,56	0,011	0,003	0,005	0,046	0,02	0,04	0,03
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Mo %	Nb %	Ti %	V %	EV1 1) %	EV2 2) %	EV3 3) %			
		≤0,09	≤0,15	≤0,20		≤0,22	≤0,09			
13554	0,004	0,03	0,02	0,001	0,19	0,05	0,05			
15263	0,01	0,03	0,02	0,002	0,17	0,05	0,05			
37865	0,01	0,03	0,02	0,001	0,18	0,05	0,05			
40265	0,003	0,03	0,02	0,002	0,18	0,05	0,04			
68492	0,01	0,03	0,01	0,002	0,19	0,04	0,06			
69967	0,01	0,03	0,01	0,001	0,18	0,04	0,05			

1) EV1: CEV=C+Mn/6+Mo/5+Ni/15+Cr/5+V/5+Cu/15

3) EV3: Si+2,5*P


2) EV2: V+Nb+Ti

 Stahlerstellung: Sauerstoffaufblasverfahren
 Steel making: Basic oxygen process
 (C70)

 Es wird bestätigt, daß die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingung entspricht.
 We hereby certify that the delivered material complies with the terms of the order.
 (Z01)


 Herstellerzeichen
 Trademark
 (A04)

Salzgitter Flachstahl GmbH
 Eisenhüttenstr. 99
 D-38239 Salzgitter
 (A01)


 Abnahmestempel
 Inspection Stamp
 (Z03)

 Abnahmebeauftragter
 Inspection Representative
 (Z02)

 Diese durch ein geeignetes Datenverarbeitungssystem erstellte Bescheinigung ist gemäß EN 10 204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.
 This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10 204, section 5.

Koerfer

Abnahmeprüfzeugnis 3.1			Nr./No. (A03)	1985344
Inspection certificate 3.1			Seite/Page	3 / 4
DIN EN 10204			Datum/Date	19.02.2022
(A02)				
Nr. (A07)	38977	25.08.2021	Nr. (A07)	
Besteller	Oy Alusteel Ab		Empfänger	Oy Alusteel Ab
Purchaser	23500 UUSIKAUPUNKI		Customer	23500 UUSIKAUPUNKI
(A06)	FINNLAND		(A06)	FINNLAND
Erzeugnis	Warmbreitband, gebeizt		Werksauftrags-Nr.	0001433775
Product	Hot rolled wide strip, pickled		Works order No.	
(B01)			(A08)	
Werkstoff und Lieferbedingung	S355MC		Lieferschein-Nr.	0089969118
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10149-2 / 12.2013		Dispatch note No.	16.02.2022
(B02-B03)	KBZ/VKA		Abnahme	WS
	DIN EN 10051:2011-02		Inspection	
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05		(A05)	
	2463340			

Zugversuch / Tensile test (C10-C29)

Proben-Nr. Specimen No. (C00)	Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Ort Location (C01)	Richt. Direct. (C02)	Zustand Cond. (B05)	Form Type (C10)	Streckgrenze Yield point (C11) ReH MPa ≥ 355	Dehngrenze Yield strength (C11) Rp0,2 MPa ≥ 355	Zugfestigkeit Tensile strength (C12) Rm MPa 430 - 550	Bruchdehnung Elongation (C13) A5 7) % ≥ 23
1905625	68492	E4G	L	M	P		393	508	31
1909489	68492	E4G	L	M	P	411		493	33
1914107	15263	E4G	L	M	P	422		493	32
1914108	15263	E4G	L	M	P	402		484	32
1914109	15263	E4G	L	M	P	497		546	25
1914110	40265	E4G	L	M	P	415		495	31
1924368	37865	E4G	L	M	P	443		506	31
1927654	13554	E4G	L	M	P		415	538	28
1927655	69967	E4G	L	M	P	446		528	31


1) E: Ende / Tail end
2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width
3) G: Erzeugnisdicke / Thickness of product
4) L: längs / longitudinal
5) M: thermomechanisch gewalzt / thermomechanically rolled
6) P: prismatisch / prismatic
7) A5: Lo=5,65 √So

Faltversuche ohne Beanstandung
Bend tests without objection

Es wird bestätigt, daß die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingung entspricht.
We hereby certify that the delivered material complies with the terms of the order.
(Z01)

 Herstellerzeichen
Trademark
(A04)

Salzgitter Flachstahl GmbH
Eisenhüttenstr. 99
D-38239 Salzgitter
(A01)

 Abnahmestempel
Inspection Stamp
(Z03)

Abnahmebeauftragter
Inspection Representative
(Z02)

Diese durch ein geeignetes Datenverarbeitungssystem erstellte Bescheinigung ist gemäß EN 10 204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.
This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10 204, section 5.

Koerfer

Abnahmeprüfzeugnis 3.1		Nr./No. (A03)	1985344
Inspection certificate 3.1		Seite/Page	4 / 4
DIN EN 10204		Datum/Date	19.02.2022
(A02)			
Nr. (A07)	38977	25.08.2021	Nr. (A07)
Besteller	Oy Alusteel Ab		Empfänger
Purchaser	23500 UUSIKAUPUNKI		Customer
(A06)	FINNLAND		(A06)
Erzeugnis	Warmbreitband, gebeizt		Werksauftrags-Nr.
(B01)	Product Hot rolled wide strip, pickled		Works order No. (A08)
			Lieferschein-Nr.
			Dispatch note No.
Werkstoff und Lieferbedingung	S355MC		Abnahme
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10149-2 / 12.2013		Inspection
(B02-B03)	KBZ/VKA		(A05)
	DIN EN 10051:2011-02		WS
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05		
	2463340		

Kerbschlagbiegeversuch / Impact test (C40-C49)

Proben-Nr. Specimen No. (C00)	Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Ort Location (C01)	Richt. Direct. (C02)	Zustand Cond. (B05)	Probenform Type of specimen (C40-C41)	Temperatur Temperature (C03)	Schlagarbeit Impact energy (C42-C43)				
							1	2	3	MW 6)	
							°C	J	J	J	J
							≥ 14	≥ 14	≥ 14	≥ 20	≥ 20
1905625	68492	E40	L	M	KV750/5,0	-020	95	97	105	99	
1909489	68492	E40	L	M	KV750/5,0	-020	104	105	124	111	
1914107	15263	E40	L	M	KV750/5,0	-020	98	87	115	100	
1914108	15263	E40	L	M	KV750/5,0	-020	101	96	98	98	
1914109	15263	E40	L	M	KV750/5,0	-020	99	105	107	104	
1914110	40265	E40	L	M	KV750/5,0	-020	104	86	110	100	
1924368	37865	E40	L	M	KV750/5,0	-020	119	104	112	112	
1927654	13554	E40	L	M	KV750/5,0	-020	103	92	97	97	
1927655	69967	E40	L	M	KV750/5,0	-020	117	115	127	120	

1) E: Ende / Tail end
2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width
3) 0: oberflächennah / near surface
4) L: längs / longitudinal
5) M: thermomechanisch gewalzt / thermomechanically rolled
6) MW: Mittelwert / Average

Unsere Produkte sind frei von radioaktiven Stoffen. Der Freigabegrenzwert von 100 Bq/kg, der die Einhaltung der Grenzwerte der Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) für die uneingeschränkte Freigabe von festen oder flüssigen Stoffen (StrlSchV Anlage 4, Spalte 3) für Eisenverwandte Nuklide gewährleistet, wird nicht überschritten.

Our products are free of radioactive substances and do not exceed the clearing limit value of 100 Bq/kg, which guarantees the compliance with limit values given in the Radiation Protection Ordinance (StrlSchV) for the unrestricted clearance of solid material (StrlSchV Annex III, Section 5) for ferrous nuclides.

Es wird bestätigt, daß die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingung entspricht.
We hereby certify that the delivered material complies with the terms of the order.
(Z01)



Herstellerzeichen
Trademark
(A04)

Salzgitter Flachstahl GmbH
Eisenhüttenstr. 99
D-38239 Salzgitter
(A01)



Abnahmestempel
Inspection Stamp
(Z03)

Abnahmebeauftragter
Inspection Representative
(Z02)

Diese durch ein geeignetes Datenverarbeitungssystem erstellte Bescheinigung ist gemäß EN 10 204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.
This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10 204, section 5.

Koerfer