

# Abnahmeprüfzeugnis / Inspection certificate nach / according to EN 10204 - 3.1

Nr./No.: 2020997735/000 Datum/Date: 28.01.2020 Blatt/Page: 1/1

Werks-Registriernummer/Works order no: 1670339901  
 Werks-Leveragenummer/Works order no: GH01ALU004/01  
 Kundenbestell-Nr./Cust. order no: 49364  
 Kundenbestelldatum/Cust. order date: 14.11.2019  
 Kundenmaterialnummer/Cust. material no:



ArcelorMittal

Besteller/ Customer: **Oy AluSteel Ab**  
**Telakkatie 4**  
**Uusikaupunki**  
**FIN-23500**

Empfänger/ Consignee: **Oy AluSteel Ab**  
**Hepokarintie 9**  
**UUSIKAUPUNKI**  
**FIN-23500**

Lieferschein-Nr./Delivery paper No.: 220568613 01  
 Lieferdatum/Delivery date: 28.01.2020  
 Waggon, LKW/Waggon, Truck: ML FREYJA  
 Masse/Weight (kg): Brutto/gross: 60108 Netto/net: 59920

Oberfl./Surface: entz.

Konserv./Surf.-Protection: geölt; Anticorit RP 4107 S

Erzeugnis/Product: **HRCL\_PI / hot rolled pickled coil**  
**AM FCE**

Stahlsorte/Steel grade: **AMSTRONG@355MC**

Lieferbedingungen/ Terms of delivery: **Warmbreitband, gebeizt**

Anzahl/Quantity	Abmessung, mm/Dimension, mm	Bund-Nr./Coil no.	Schmelz-Nr./Cast no.	Bund-Nummern-Zuordnung/Coil no. allocation
2	3,000 x 1500,00	749444	108260	749444 -> 74944401HK 74944402HK
2	3,000 x 1500,00	749465	108260	749465 -> 74946501HK 74946502HK

Schmelz-Nr./Cast no.	Schmelzanalyse / Ladle analysis (%) (CEQ):C+MN/6+(CU+NI)/15+(CR+MO+V)/5;(C1):NB+TI+V;(C2):SI+2,5*P;																	
	C	Si	Mn	P	S	Al	Cu	Cr	Ni	V	Ti	Nb	Mo	B	N2	CEQ	C1	C2
108260	0,1	0,03	1,4	0,02	0,015	0,015				0,2	0,15	0,065				0,32	0,22	0,09
	0,066	0,014	0,3520	0,007	0,003	0,037	0,030	0,023	0,023	0,0010	0,0010	0,030	0,0020	0,0001	0,0032	0,133	0,032	0,032

Bund-Nr./Coil no.	Prüfergebnisse / Test results					
	Probenrichtung/ Sample direction 1)	Messlänge LO Gauge length mm	Streckgrenze ReH Upper yield strength MPa	Zugfestigkeit Rm Tensile strength MPa	Dehnung A Elongation Lo=5,65 ~/ So %	
749444 749465	1	43 45	355 435	430 520	25	
	1	44	401	485	32,0	
	1	45	409	488	30,0	

1) Probenrichtung/Sample direction  
 1 = längs/longitudinal  
 2 = quer/transverse  
 3 = diagonal

2) Härteart/Hardness mode 1-HRB 150, 2-HRB 100, 3-HRF60, 4-HR45T, 5-HR30T, 6-HR15T, 7-HV10, 8-HV5

**ArcelorMittal**  
**Eisenhüttenstadt GmbH**  
**D-15888 Eisenhüttenstadt**

Ergebnis der Prüfung von Kennzeichnung, Oberfläche, Grenzabmaße und Formtoleranzen ohne Fehlerbefund. / Inspection results of marking, surface, tolerances on dimensions and shape without deviation. Es wird bestätigt, dass die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingungen entspricht. / We hereby certify, that the material described above complies with the terms of order contract. Diese Bescheinigung wurde rechnerisch erstellt und ist nach EN 10204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig./This certificate is drawn up by computer and acc. to EN 10204, part 5, valid without signature.

**Qualitätsmanagement**  
 Quality Department  
**Abnahmebeauftragter**  
 Inspection representative

Dipl.-Ing. F.Karls