



Zertifikatsnr. 214728
Revision 00
Datum 24 Okt 2023
Liefer-Nr. 8000218916

Herstellerwerk
Avesta Plant

Kundenauftragsnr.
P108410

Verkauft an Be Group Oy Ab Laiturikatu 2 FI-15100 LAHTI FINLAND		Produkt Stainless Steel Cold Rolled Sheet, Slit edge, Core 304L/4307		Güte 1.4301 1.4307 TYPE 304 / UNS S30400 TYPE 304L / UNS S30403	
Lieferung an Be Group Oy Ab Vanhanradankatu 42 FI-15522 LAHTI FINLAND		Anforderungen AD 2000 W 2, Ausg. 03.2022, W 10, Ausg. 06.2022 & EN 10028-7:2016 ASME SA-240/SA-240M BPVC.II.A-2021 ASTM A240/A240M - 23 EN 10028-7:2016 EN 10088-2:2014 EN 10088-4:2009 NACE MR0103/ISO 17945:2015 NACE MR0175/EN ISO 15156-1:2020 & NACE MR0175/EN ISO 15156-3:2020			
Kennzeichnung des Herstellers outokumpu		Prozess E+AOD		Stempel des Prüfers 	
Auftrags- Abmessungen pos. 10 2,00 X 2000,0 X 4000 mm		Stückzahl (St.) 39		Gewicht 5006 kg	
		Schmelznr. 533227		Losnr. 2	
		Coil Ident. 533227-2		Kundenmaterialnr. 3101104745	
		ASME SA-480/SA-480M BPVC.II.A-2021 ASTM A480/A480M - 23 EN ISO 9445-2:2010			

Chemische Zusammensetzung

Schmelznr.	Land der Schmelze	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	N %
533227	Sweden	0,020	0,32	1,33	0,033	0,001	18,3	8,1	0,066

Testergebnisse (1=Anfang, 2=Mitte, 3=Ende, T=Quer, L=Längs, D=Diagonal, RT=Raumtemperatur)

Coil Ident.	Proben ID	RP0.2 MPa	RP1.0 MPa	RM MPa	A50 %	A80 %	HÄRTE HBW
		EN ISO 6892-1 / ASTM A370 (RT)					ASTM E10 / EN ISO 6506-1
533227-2	Minimum	230	260	540	40	45	201
	Maximum			700			
	1 T 831155	314	346	642	55	55	
533227-2	3 T 831156	310	341	645	54	54	163
		EN ISO 3651-2 A	PMI				
Coil Ident.	Proben ID	INTERKRISTALLINE KORROSION	PMI				
533227-2	Minimum						
	Maximum						
	1 T 831155	OK	OK				
533227-2	3 T 831156	OK	OK				

Country of Origin: Sweden

Solution annealed at 1070 °C/1958 °F. Schnell abgekühlt mit Wasser und Luft.

Zertifiziert gemäß PED 2014/68/EU von TÜV NORD, benannte Stelle, Reg.-Nr. 0045

DOPS gemäß CPR auf der Webseite nach Stahlnummer verfügbar

Zertifiziert gemäß AD 2000-Merkblatt W0 vom TÜV NORD

Avg.t CO2e/t: 1,1642

Outokumpu Stainless AB Bergsnäsgatan 11 77441 Avesta, Sweden Tel: +46 (0)226 811 73 Regoffice: Stockholm SWEDEN, Regno: 556001-8748 VAT ID: SE556001874801	Das Material entspricht den Auftragsanforderungen KRISTINA WRETSTAM Zugelassener Prüfer certificates.avesta@outokumpu.com	 10 0045 - CPR - 0869 DoP (Declaration of Performance) on: www.outokumpu.com/locations/avesta
--	---	---



Herstellerwerk
Avesta Plant

Zertifikatsnr.
214728
Datum
24 Okt 2023

Revision
00
Liefer-Nr.
8000218916

Kundenauftragsnr.
P108410

Modell verifiziert. Scope 1, 2, 3 - Details zur Berechnung finden Sie auf der Website von Outokumpu

Marking, visual and dimensional inspection: Approved

Outokumpu Stainless AB
Bergsnäsgratan 11
77441 Avesta, Sweden
Tel: +46 (0)226 811 73
Regoffice: Stockholm SWEDEN,
Regno: 556001-8748
VAT ID: SE556001874801

Das Material entspricht den
Auftragsanforderungen


KRISTINA WRETSTAM

Zugelassener Prüfer
certificates.avesta@outokumpu.com



10

0045 - CPR - 0869

DoP (Declaration of Performance) on:
www.outokumpu.com/locations/avesta



Herstellerwerk
 Avesta Plant

Zertifikatsnr.
 214728
 Datum
 24 Okt 2023

Revision
 00
 Liefer-Nr.
 8000218916

Kundenauftragsnr.
 P108410

Verpackungsinformationen

Lieferungspos.	Coil Ident.	Paket-Nr.	Stückzahl (St.)	Gewicht	Länge
10	533227-2	D043561830	3	390 kg	
10	533227-2	D043561930	7	898 kg	
10	533227-2	D043562030	7	898 kg	
10	533227-2	D043562130	8	1026 kg	
10	533227-2	D043562230	7	898 kg	
10	533227-2	D043562330	7	896 kg	

Outokumpu Stainless AB
 Bergsnäsgratan 11
 77441 Avesta, Sweden
 Tel: +46 (0)226 811 73
 Regoffice: Stockholm SWEDEN,
 Regno: 556001-8748
 VAT ID: SE556001874801

Das Material entspricht den Auftragsanforderungen


 KRISTINA WRETSTAM

Zugelassener Prüfer
 certificates.avesta@outokumpu.com



10

0045 - CPR - 0869

DoP (Declaration of Performance) on:
 www.outokumpu.com/locations/avesta



Certificat N°
214728

Révision
00

N° de commande client
P108410

Usine de production
Avesta Plant

Date
24 oct. 2023

N° de livraison
8000218916

Vendu à Be Group Oy Ab Laiturikatu 2 FI-15100 LAHTI FINLAND		Produit Stainless Steel Cold Rolled Sheet, Slit edge, Core 304L/4307		Classe 1.4301 1.4307 TYPE 304 / UNS S30400 TYPE 304L / UNS S30403	
Expédié à Be Group Oy Ab Vanhanradankatu 42 FI-15522 LAHTI FINLAND		Exigences AD 2000 W 2, Ausg. 03.2022, W 10, Ausg. 06.2022 & EN 10028-7:2016 ASME SA-240/SA-240M BPVC.II.A-2021 ASTM A240/A240M - 23 EN 10028-7:2016 EN 10088-2:2014 EN 10088-4:2009 NACE MR0103/ISO 17945:2015 NACE MR0175/EN ISO 15156-1:2020 & NACE MR0175/EN ISO 15156-3:2020			
Marque du fabricant outokumpu		Processus E+AOD		Cachet de l'inspecteur 	
Ligne Comman		Dimensions 2,00 X 2000,0 X 4000 mm		Quantité (pces) 39	
Poids 5006 kg		N° de coulée 533227		N° de série 2	
N° d'identification du produit 533227-2		N° d'identification du produit 533227-2		N° d'article du client 3101104745	

Composition chimique

N° de coulée	Pays d'origine de la coulée	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	N %
533227	Sweden	0,020	0,32	1,33	0,033	0,001	18,3	8,1	0,066

Résultats du test (1=Début, 2=Milieu, 3=Fin, T=Transversale, L=Longitudinale, D=Diagonale, RT=température ambiante)

		EN ISO 6892-1 / ASTM A370 (RT)					ASTM E10 / EN ISO 6506-1	
N° d'identification du produit	ID de l'échantillon	RP0.2 MPa	RP1.0 MPa	RM MPa	A50 %	A80 %	DURETÉ HBW	
533227-2	Minimum	230	260	540	40	45		
	Maximum			700			201	
533227-2	1 T 831155	314	346	642	55	55	163	
533227-2	3 T 831156	310	341	645	54	54	163	
		EN ISO 3651-2 A		PMI				
N° d'identification du produit	ID de l'échantillon	CORROSION INTERGRANULAIRE		PMI				
533227-2	Minimum							
	Maximum							
533227-2	1 T 831155	OK		OK				
533227-2	3 T 831156	OK		OK				

Country of Origin: Sweden

Solution annealed at 1070 °C/1958 °F. Refroidi rapidement avec de l'eau et de l'air..

Certifié conforme à la directive PED 2014/68/UE par TÜV NORD, organisme notifié, n° d'enregistrement 0045.

DOPS selon CPR disponible sur la page web par numéro d'acier.

Certifié conforme à l'AD 2000-Merkblatt W0 par TÜV NORD.

Moy.t CO2e/t: 1,1642

Outokumpu Stainless AB Bergsnäsgatan 11 77441 Avesta, Sweden Tel: +46 (0)226 811 73 Regoffice: Stockholm SWEDEN, Regno: 556001-8748 VAT ID: SE556001874801	Ce matériel est conforme aux exigences de la commande. KRISTINA WRETSTAM Inspecteur autorisé certificates.avesta@outokumpu.com	 10 0045 - CPR - 0869 DoP (Declaration of Performance) on: www.outokumpu.com/locations/avesta
--	---	---



Usine de production
Avesta Plant

Certificat N°
214728
Date
24 oct. 2023

Revision
00
N° de livraison
8000218916

N° de commande client
P108410

Modèle vérifié. Scope 1, 2, 3 - Les détails du calcul sont disponibles sur le site web d'Outokumpu

Marking, visual and dimensional inspection: Approved

Outokumpu Stainless AB
Bergsnäsgratan 11
77441 Avesta, Sweden
Tel: +46 (0)226 811 73
Regoffice: Stockholm SWEDEN,
Regno: 556001-8748
VAT ID: SE556001874801

Ce matériel est conforme aux exigences de la commande.


KRISTINA WRETSTAM

Inspecteur autorisé
certificates.avesta@outokumpu.com


10

0045 - CPR - 0869
DoP (Declaration of Performance) on:
www.outokumpu.com/locations/avesta



Certificat N°
214728

Revision
00

N° de commande client
P108410

Usine de production
Avesta Plant

Date
24 oct. 2023

N° de livraison
8000218916

Informations d'emballage

poste de livraison	N° d'identification du produit	N° du lot	Quantité (pces)	Poids	Longueur
10	533227-2	D043561830	3	390 kg	
10	533227-2	D043561930	7	898 kg	
10	533227-2	D043562030	7	898 kg	
10	533227-2	D043562130	8	1026 kg	
10	533227-2	D043562230	7	898 kg	
10	533227-2	D043562330	7	896 kg	

Outokumpu Stainless AB
Bergsnäsgratan 11
77441 Avesta, Sweden
Tel: +46 (0)226 811 73
Regoffice: Stockholm SWEDEN,
Regno: 556001-8748
VAT ID: SE556001874801

Ce matériel est conforme aux exigences de la commande.


KRISTINA WRETSTAM

Inspecteur autorisé
certificates.avesta@outokumpu.com

CE
10

0045 - CPR - 0869
DoP (Declaration of Performance) on:
www.outokumpu.com/locations/avesta



Certificate No.
214728

Revision
00

Customer Order No.
P108410

Production mill
Avesta Plant

Date
24 Oct 2023

Delivery No.
8000218916

Sold to Be Group Oy Ab Laiturikatu 2 FI-15100 LAHTI FINLAND		Product Stainless Steel Cold Rolled Sheet, Slit edge, Core 304L/4307		Grade 1.4301 1.4307 TYPE 304 / UNS S30400 TYPE 304L / UNS S30403	
Ship to Be Group Oy Ab Vanhanradankatu 42 FI-15522 LAHTI FINLAND		Requirements AD 2000 W 2, Ausg. 03.2022, W 10, Ausg. 06.2022 & EN 10028-7:2016 ASME SA-240/SA-240M BPVC.II.A-2021 ASTM A240/A240M - 23 EN 10028-7:2016 EN 10088-2:2014 EN 10088-4:2009 NACE MR0103/ISO 17945:2015 NACE MR0175/EN ISO 15156-1:2020 & NACE MR0175/EN ISO 15156-3:2020			
Mark of manufacturer outokumpu		Process E+AOD		Inspector's Stamp 	
Sales order Item 10		Dimensions 2,00 X 2000,0 X 4000 mm		Quantity (pcs) 39	
Weight 5006 kg		Heat No. 533227		Lot No. 2	
Identification No. of Product 533227-2		Customer's Material No. 3101104745			

Chemical Composition

Heat No.	Country of Melt	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Ni %	N %
533227	Sweden	0,020	0,32	1,33	0,033	0,001	18,3	8,1	0,066

Test Results (1=Beginning, 2=Middle, 3=End, T=Transverse, L=Longitudinal, D=Diagonal, RT=Room temperature)

		EN ISO 6892-1 / ASTM A370 (RT)					ASTM E10 / EN ISO 6506-1
Identification No. of Product	Sample ID	RP0.2 MPa	RP1.0 MPa	RM MPa	A50 %	A80 %	HARDNESS HBW
533227-2	Minimum	230	260	540	40	45	201
	Maximum			700			
533227-2	1 T 831155	314	346	642	55	55	163
533227-2	3 T 831156	310	341	645	54	54	163
		EN ISO 3651-2 A	PMI				
Identification No. of Product	Sample ID	INTERGRANULAR CORROSION					
533227-2	Minimum						
	Maximum						
533227-2	1 T 831155	OK		OK			
533227-2	3 T 831156	OK		OK			

Country of Origin: Sweden

Solution annealed at 1070 °C/1958 °F. Rapidly cooled with water and air.

Certified acc. to PED 2014/68/EU by TÜV NORD, notified body, Reg-No. 0045

DOPS acc. to CPR available on the web page by steel number

Certified acc. to AD 2000-Merkblatt W0 by TÜV NORD

Avg.t CO2e/t: 1,1642

Outokumpu Stainless AB Bergsnäsgatan 11 77441 Avesta, Sweden Tel: +46 (0)226 811 73 Regoffice: Stockholm SWEDEN, Regno: 556001-8748 VAT ID: SE556001874801	This material is found to comply with order requirements KRISTINA WRETSTAM Authorized Inspector certificates.avesta@outokumpu.com	 10 0045 - CPR - 0869 DoP (Declaration of Performance) on: www.outokumpu.com/locations/avesta
--	--	---



Production mill
Avesta Plant

Certificate No.
214728
Date
24 Oct 2023

Revision
00
Delivery No.
8000218916

Customer Order No.
P108410

Model verified. Scope 1, 2, 3 - Calculation details available on Outokumpu's website

Marking, visual and dimensional inspection: Approved

Outokumpu Stainless AB
Bergsnäsgratan 11
77441 Avesta, Sweden
Tel: +46 (0)226 811 73
Regoffice: Stockholm SWEDEN,
Regno: 556001-8748
VAT ID: SE556001874801

This material is found to comply with order requirements


KRISTINA WRETSTAM

Authorized Inspector
certificates.avesta@outokumpu.com

CE

10

0045 - CPR - 0869

DoP (Declaration of Performance) on:
www.outokumpu.com/locations/avesta



Certificate No.
214728

Revision
00

Customer Order No.
P108410

Production mill
Avesta Plant

Date
24 Oct 2023

Delivery No.
8000218916

Packing Information

Delivery Item	Identification No. of Product	Batch No.	Quantity(pcs)	Weight	Length
10	533227-2	D043561830	3	390 kg	
10	533227-2	D043561930	7	898 kg	
10	533227-2	D043562030	7	898 kg	
10	533227-2	D043562130	8	1026 kg	
10	533227-2	D043562230	7	898 kg	
10	533227-2	D043562330	7	896 kg	

Outokumpu Stainless AB
Bergsnäsgratan 11
77441 Avesta, Sweden
Tel: +46 (0)226 811 73
Regoffice: Stockholm SWEDEN,
Regno: 556001-8748
VAT ID: SE556001874801

This material is found to comply with order requirements


KRISTINA WRETSTAM

Authorized Inspector
certificates.avesta@outokumpu.com



10

0045 - CPR - 0869

DoP (Declaration of Performance) on:
www.outokumpu.com/locations/avesta