

Duferco Danish Steel

Duferco GROUP

DK-3300 Frederiksøer - Telefon +45 47787600

KONTINO
PL 27
FI-01301 - Vantaa
FINLAND

Lieferbedingung / Specification:

EN 10025-2 S355J2+AR

BESCHEINIGUNG / CERTIFICATE

Stabstahl/Bars

Seite / Page: 1/2 Nr./No.: 91157

Type: EN 10204 / 3.1

Ihrer Auftrag/Your order 1110994

Unser Auftrag/Our order 57271

Datum/Date: 18-08-2017

Lieferstelle/Delivery address:

OY Kontino AB

Hakintie 6-8

FI-01301 - Vantaa

FINLAND

Toleranz Tolerance: EN10058

Pos	Product Type	Abmessungen/Dimensions										Stk/Pcs	Gewicht/Weight	Schmelze/Heat	Lieferzustand/Condition of delivery		
1	1	Flat	6000		100.0	25.0					1	2194	39201	Walzzustand / As rolled			
2															Kennzeichnung/Marking CE Sachverständigen/Quality inspector: Schmelznr/Heatno. 10.000-29.000 Konverter-verfahren/Oxygen converter 30.000-99.999 Elektro-Ofen/El-arc-furnace Im Pflanne raffiniert/Ladle refined		
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
Total weight: 2194																	
C	Mn	Si	P	S	Cr	Cu	Ni	Mo	Sn	Al	Nb	Ti	V	B	N	Ceq = Carbon-Equivalent (IIW - formula)	
1	13	133	22	25	10	9	24	12	5		2	2	16	37		110	41
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
% x 100		% x 1000		% x 100				% x 1000				% x 10 000		% x 100			
Zugversuch/Tensile test			Kerbschlagbiegeversuch/Impact test/ISO - V						Hardness		DDS requires, that all billet suppliers make statement in writing to the effect, that the billets delivered have not been exposed to and / or contaminated with radiation. Bei Material mit einer Dicke unter 10 mm, werden die Kerbschlagproben zu einer Breite von entweder 7.5 mm oder 5.0 mm bearbeitet. For material with thickness less than 10 mm, the impact testpieces are machined to a width of either 7.5 mm or 5.0 mm.						
ReH	Rm	A5	1	2	3	Mittel/ Average	Temp										
1	362	525	25	122	92	125	113	-20									
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
MPa		%	Joule				°C	HB									



06
0045 CPR-0620
EN 10025-1

See www.duferco.dk for Declaration Of Performance:

DDS 009

118051



Kontino Oy Ab

Wir bestätigen, dass die Lieferung den Forderungen der obengenannten Lieferbedingungen und des Auftrages entspricht.

We hereby certify, that the material has been produced and tested in compliance with the mentioned specification and with the requirement of the order.

Duferco Danish Steel A/S

Lage Beierholm

Lage Beierholm

Quality Department

11/13

18/8-17

Duferco Danish Steel

Duferco GROUP

DK-3300 Frederiksværk - Telefon +45 47767600

KONTINO
PL 27
FI-01301 - Vantaa
FINLAND

Lieferbedingung / Specification:

EN 10025-2 S355J2+AR

BESCHEINIGUNG / CERTIFICATE

Stabstahl/Bars

Seite / Page: 2/2 Nr./No.: 91157

Type: EN 10204 / 3.1

Ihrer Auftrag/Your order 1110994

Unser Auftrag/Our order 57271

Datum/Date: 18-08-2017

Lieferstelle/Delivery address:

OY Kontino AB

Hakintie 6-8

FI-01301 - Vantaa

FINLAND

Toleranz Tolerance: EN10059

Pos.	Product Type	Abmessungen/Dimensions										Stk/Pcs	Gewicht/Weight	Schmelze/Heat	Lieferzustand/Condition of delivery		
1	2	Square	6000		40.0	40.0					1	2089	38888	Walzzustand / As rolled			
2															Kennzeichnung/Marking CE Sachverständigen/Quality inspector: Schmelznr./Heat no. 10.000-29.000 Konverter-verfahren/Oxygen converter 30.000-99.999 Elektro-Ofen/El-arc-furnace Im Pfanne raffiniert/Ladle refined		
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
Total weight: 2089																	
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Cu	Ni	Mo	Sn	Al	Nb	Ti	V	B	N	Ceq = Carbon-Equivalent (ITW - formula)
1	13	135	19	20	14	9	29	12	3		1	1	11	36		80	41
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
		% x 100		% x 1000		% x 100				% x 1000				% x 10 000		% x 100	
Zugversuch/Tensile test			Kerbschlagbiegeversuch/Impact test/ISO - V							Hardness		DDS requires, that all billet suppliers make statement in writing to the effect, that the billets delivered have not been exposed to and / or contaminated with radiation. Bei Material mit einer Dicke unter 10 mm, werden die Kerbschlagproben zu einer Breite von entweder 7.5 mm oder 5.0 mm bearbeitet. For material with thickness less than 10 mm, the impact testpieces are machined to a width of either 7.5 mm or 5.0 mm.					
ReH		Rm	A5	1	2	3	Mittel/ Average	Temp									
1	347	524	33	151	158	58	122	-20									
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
MPa		%		Joule				°C		HB							



08
0045 CPR-0620
EN 10025-1

See www.duferco.dk for Declaration Of Performance:

DDS 009

Wir bestätigen, dass die Lieferung den Forderungen der obengenannten Lieferbedingungen und des Auftrages entspricht.

We hereby certify, that the material has been produced and tested in compliance with the mentioned specification and with the requirement of the order.

Duferco Danish Steel A/S

Lutz Borchert

Inge Beierholm

Quality Department

443

18/8-17