Duferco Danish Steel
Duferco GROUP
DK-3300 Frederiksværk - Telefon +45 47767600

BESCHEINIGUNG / CERTIFICATE

Stabstahl/Bars

Seite / Page: 1/1 Nr./No.: 132420
Type: EN 10204 / 3.1
Ihrer Auftrag/Your order P093724
Unser Auftrag/Our order 76947
Datum/Date: 07-10-2021
Lieferstelle/Delivery address:
BE Group OY AB
Turku Steel
FI-20242 - Turku
FINLAND

BE GROUP OY
PL 54
FI-15101 - Lahti
FINLAND

Lieferbedingung / Specification:
EN 10025-2:2019 S355J2+AR

Toleranz Tolerance: EN10059

	Pos.	Product Type	Abmessungen/Dimensions				Stk/Pcs	Gewicht/Weight	Schmelze/Heat	Lieferzustand/Condition of delivery
1	5	Square	6000		30.0	30.0	1	1986	43506	Walzzustand / As rolled
2	1	Square	6000		50.0	50.0	1	2024	43726	
3	1	Square	6000		50.0	50.0	2	4225	43748	**Kennzeichnung/Marking** CE
4										
5										Sachverständigen/Quality inspector:
6										
7										Schmelznr/Heatno.
8										10.000-29.000 Konverter-verfahren/Oxygen converter
9										30.000-99.999 Elektro-Ofen/El-arc-furnace
10										Im Pfanne raffiniert/Ladle refined

Total weight: 8235

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Cu	Ni	Mo	Sn	Al	Nb	Ti	V	B	N	Ceq = Carbon-Equivalent (IIW - formula)
1	12	146	19	19	21	9	33	14	3		5	3	1	38		120	43
2	18	102	18	11	7	12	20	14	2		23	3	0	21		90	40
3	18	102	19	11	7	11	20	13	2		25	3	0	22		100	40
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
	% x 100			% x 1000		% x 100				% x 1000					% x 10.000		% x100

	Zugversuch/Tensile test			Kerbschlagbiegeversuch/Impact test/ISO - V					Hardness
	ReH	Rm	A5	1	2	3	Mittel/ Average	Temp	
1	351	572	30	97	82	70	83	-20	
2	396	552	31	126	119	108	118	-20	
3	416	546	33	77	67	62	69	-20	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
	MPa		%	Joule				°C	HB

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.

CE
06
0045 CPR-0620
EN 10025-1

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

Mauro Bucciolini
Quality Department

See www.duferco.dk for Declaration Of Performance: DDS 009