



LIBERTY

HCZ

Inspection certificate / Abnahmeprüfzeugnis

Nr. 4818/AHK/22/1-1

LIBERTY CZĘSTOCHOWA SP. Z O.O.

ul. Kucelińska 22

42-207 Częstochowa

wg. EN 10204:2004 - 3.1

Data/Date/Datum:2022.05.19

A06 Odbiorca / Customer / Empfänger

ARCELORMITTAL DISTRIBUTION SOLUTION POLAND SP. Z O. O.

UL. STALOWA 1

40-610 KATOWICE

A09 Specyfikacja / Specification No. / Spezifikation Nr

22/05 4592/P

Lot No: 0210

A08 Nr potwierdzenia Huty / Our Confirm No. / Unsere Auftrags Nr

A 07 Kontrakt / Contract No. / Vertag Nr

B09-B11 Wymiary / Dimensions / Abmessungen

511522

20,00 x 1500 x 6000

ZH2728

B01/B14-B99 Produkt /Product/Erzeugnis:

BLACHA GRUBA / GROBBLECH / HEAVY PLATE

B03 Przep. odb. / wym. dod. Terms of Deliv. a. / or Official Regul.  
Lieferbedingungen u. / o. Amtliche Vorschriften

B02 Gatunek/Grade/Güte:

S235JR+N

EN 10029:2010 Kl. A

EN 10025-2:2019

B04 Stan dostawy/Delivery condition/Lieferzust.:

N

B07 Nr wytopu Heat No. Schmelze Nr	C00/C02 Kier. i nr próby Sample No. and orientat Probe Nr und richtung <b>Q</b>	C11 Granica Plast. Yield strength Streckgr. <b>MPa</b> ReH	C12 Granica wytzm. Tensile Strength Zugfestigkeit <b>MPa</b> Rm	C13 Wydł. Elong. Bruch- dehnung <b>%</b> A5	C40-C49 Próba uderności / Impact test / Kerbschlag test								C30/C32 Twardość Hardness Test Härte Probe <b>HBW</b>	
					C45 Energia praca Energy work Kerbschlag Arbeit	C02 Kier. Próby Sample orientat Proben Lage	C40/C41 Typ próby Sample type Typ probe	C03 Temp. °C	C42			C43		
										Udam. Impact value Kerb Schlag	Udam. Impact value Kerb Schlag	Udam. Impact value Kerb Schlag	Wart Średnia Average Mittelwert	
606808	187087 Q	309	439	34,3	J	L	KV2/450	+20	172	176	167	172		

## Badanie mechaniczne i technologiczne / Mechanische und technologische Prüfungen / Mechanical and technological test / - temp. + 20°C

B07 Nr wytopu Heat No. Schmelze Nr.	B08 Szt Pcs Stck	B13 Masa Weight Masse [ Mg ]	C71-C92 Analiza chemiczna [%] / Chemical Composition [%] / Chemische Zusammensetzung [%]															
			C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Al	N	V	Nb	Ti	Ceq	
606808	7	9,891	0.12	0.64	0.17	0.009	0.015	0.069	0.071	0.0220	0.163	0.034	0.010	0.0023	0.0016	0.0012	0.26	
	7	9,891																

C70 / D01

Proces wytwarzania stali / Steelmaking process / Stahlerstellungsverfahren / BOC-Basic Oxygen Converter / EAF-Electric Arc Furnace / Nr wytopu / Heat No / Schmelze Nr / Numer blachy / Plate number / Bleche nummer

EAF-606808:187081-1,3; 187084-1,2; 187087-1,2,3;

Ultrasch.Probe-gut/Ultrason.Test-positive/Bad.ultradziekowe - wynik pozytywny wg PN-EN 10160 kl. S0/E0

The product has got Declaration of Performance acc.to Regulation[EU]No 305/11/CE.

Przyd. do cynkow. ogniow. kat.B wg/Hot-dip zinc-coating Category B acc. to EN10025-2:2019

Płaskosc blach wg./ Ebenheit gem./ Flatness acc./Planeite deplaques/EN 10029 cl.N

Stan powierzchni wg./Oberfläche nach/Surface condition acc./EN 10163-2 cl.B3.

D02-

D50

D51-

D99



1697

30D14F22

[DoP S235JR-A-2021-3](#)

Digitally Signed By: Soluch Katarzyna, Date:2022.05.19, Location: Częstochowa, Poland

Q - Poprzeczna/Quer/Transverse L - Wzdłużna/Längs/Longitudinal F - Stopa/Bottom/Fuss K - Głowa/Top/Kopf	B06 Blachy oznakowano / Plates Markings/Kennzeichnung: Znak producenta / Mark of the Manufacturer / Zeichen d. Herstellwerk Gatunek / Grade/Güte, Nr pasma / Plate No. / Walztafel Nr Nr wytopu / Heat No. / Schmelze Nr Znak KJ / Quality Control's Stamp / Zeichen d. Technische Kontrolle Znak inspektora / Inspector's Stamp / Zeichen d. Sachverständigen	B06 Z02 Soluch Katarzyna 2022.05.19 Specjalista Kontroli / Quality's Inspector Der Werksachverständige	Z03
Niniejszym potwierdzam się, że dostawa została kontrolowana i odpowiada warunkom zamówienia/We hereby certify, that the material described above has been tested and complies with terms of the order contract/ Es wird bestätigt, als die Lieferung geprüft wurde und den Vereinbarungen bei der Bestellung entspricht			

Z01

Wytwórca uprawniony przez Urząd Dozoru Technicznego (nr uprawnień M-09-32/1-21)

Badanie radioaktywności-wywnik &lt;0,1 Bq/g / Radioactivity value &lt;0,1 Bq/g / Radioaktivität Test - Ergebnis &lt;0,1 Bq/g

3TG MINERALS are not used in any production processes at Liberty Częstochowa Sp. z o.o. and all of our products are free of them

BDO: 000007675