

**Certificate of constancy of
performance
Nr. 04-18-149**



UAB „Kiwa Inspecta“ Certification body, after actions according to STR 1.01.04:2015 system 1+ has granted this certificate as proof that

weldable, ribbed, hot rolled reinforcing steel bars
for the reinforcement of concrete structures
(name of product and intended use)

brand name B500B_EN10080,
diameters: Ø8 mm, Ø10 mm, Ø12 mm, Ø14 mm, Ø16 mm,
Ø18 mm, Ø20 mm, Ø22 mm, Ø25 mm, Ø28 mm, Ø32 mm,
manufacturer identification marking: 9/2/2
(type of the product)

produced by

PJSC „ArcelorMittal Kryvyi Rih“,
Ordzhonikidze str. 1, Kryviy Rih, Dnepropetrovsk region, 50095, Ukraine /
company code: ЕРППОУ 24432974
(name and address of the manufacturer, company code)

in the manufacturing plant

Ordzhonikidze str. 1, Kryviy Rih, Dnepropetrovsk region, 50095, Ukraine
(address of manufacturing plant)

conform to

LST EN 10080:2005

requirements and values declared by manufacturer (see annex).

This certificate was first issued **2018-02-21** and will remain valid as long as the standard remains valid and the factory production control fulfils all the prescribed requirements of the standard set out above. Validity of the certificate can be checked at UAB „Kiwa Inspecta“ Certification body.

Date of issue: 2018-02-21

Romas Skripka
Certification business unit manager



Performance of the product:

Characteristics	Test method	Unit of measurement	Declared value
Yield strength, R_e	LST EN ISO 15630-1	MPa	≥ 500 ≤ 650
Tensile strength, R_m	LST EN ISO 15630-1	MPa	≥ 550
Ratio tensile strength/yield strength, R_m/R_e	LST EN ISO 15630-1	-	≥ 1.08
Percentage total elongation at maximum force, A_{gt}	LST EN ISO 15630-1	%	≥ 5.0
Suitability for bending	LST EN ISO 15630-1	90°/20°	pass
Relative rib area, f_R : - when the diameter $d=8$ mm - when the diameter $d>8$ mm	LST EN ISO 15630-1	-	≥ 0.045 ≥ 0.056
Tolerance of the mass per metre: - when the diameter $d=8$ mm - when the diameter $d>8$ mm	LST EN ISO 15630-1	%	± 6.0 ± 4.5
Weldability (carbon equivalent C_{eq})	chemical analysis	%	≤ 0.52
Durability: - carbon, C - sulphur, S - phosphorus, P - nitrogen, N - copper, Cu	chemical analysis	%	≤ 0.24 ≤ 0.055 ≤ 0.055 ≤ 0.014 ≤ 0.85

* - manufacturer identification marking: 9/2/2



Romas Skripka
Certification business unit manager
2018-02-21



Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatas Nr. 04-18-149



UAB „Kiwa Inspecta“ Sertifikavimo įstaiga, atlikusi STR 1.01.04:2015 sistemai 1+ numatytus veiksmus ir suteikdama šį sertifikatą patvirtina, kad įmonėje

PJSC „ArcelorMittal Kryvyi Rih“,
Ordžonikidzės g. 1, Kryvyi Rih, Dnepropetrovsko sritis, 50095, Ukraina /
įmonės kodas: ЄГПІОУ 24432974
(gamintojo pavadinimas, adresas, įmonės kodas)

gamybos vietoje

Ordžonikidzės g. 1, Kryvyi Rih, Dnepropetrovsko sritis, 50095, Ukraina
(gamybos vietos adresas)

gaminami

suvirinamojo karštai valcuoto rumbuotojo armatūrinio plieno strypai

naudojami betonui armuoti
(produkto pavadinimas ir naudojimo paskirtis)

prekinis pavadinimas B500B_EN10080,
skersmuo: Ø8 mm, Ø10 mm, Ø12 mm, Ø14 mm, Ø16 mm,
Ø18 mm, Ø20 mm, Ø22 mm, Ø25 mm, Ø28 mm, Ø32 mm,
gamintojo identifikacinis žymuo: 9/2/2
(produkto tipas)

atitinka

LST EN 10080:2005

reikalavimus ir gamintojo deklaruojamas vertes (žiūrėti priedą).

Sertifikatas pirmą kartą išduotas **2018-02-21** ir galioja tol, kol galioja minėta techninė specifikacija su sąlyga, kad įmonės gamybos kontrolės sistemoje bus laikomasi visų aukščiau minėtos techninės specifikacijos reikalavimų.

Informaciją apie šio sertifikato galiojimą galima gauti UAB „Kiwa Inspecta“ Sertifikavimo įstaigoje.

Išdavimo data: 2018-02-21

Romas Skripka
Sertifikavimo įstaigos vadovas



Eksploatacinės savybės:

Savybės pavadinimas	Bandymo metodas	Matavimo vnt.	Deklaruojama vertė
Takumo riba, R_e	LST EN ISO 15630-1	MPa	≥ 500 ≤ 650
Stiprumo riba, R_m	LST EN ISO 15630-1	MPa	≥ 550
Stiprumo ir takumo ribų santykis, R_m/R_e	LST EN ISO 15630-1	-	≥ 1.08
Procentinis bendras pailgėjimas, veikiant didžiausiai jėgai, A_{gt}	LST EN ISO 15630-1	%	≥ 5.0
Tinkamumas lenkti	LST EN ISO 15630-1	$90^\circ/20^\circ$	tinkamas
Santykinis rumbo plotas, f_R : - kai skersmuo $d=8$ mm - kai skersmuo $d>8$ mm	LST EN ISO 15630-1	-	≥ 0.045 ≥ 0.056
Ilginės masės nuokrypis: - kai skersmuo $d=8$ mm - kai skersmuo $d>8$ mm	LST EN ISO 15630-1	%	± 6.0 ± 4.5
Suvirinamumas (anglies ekvivalentas C_{eq})	cheminė analizė	%	≤ 0.52
Ilgaamžiškumas: - anglis, C - siera, S - fosforas, P - azotas, N - varis, Cu	cheminė analizė	%	≤ 0.24 ≤ 0.055 ≤ 0.055 ≤ 0.014 ≤ 0.85

* - gamintojo identifikacinis žymuo: 9/2/2



Romas Skripka
Sertifikavimo įstaigos vadovas
2018-02-21