

**Trudnościeralne blachy napawane
Hardfaced Wear-Resistant Wearplates**



Napawane Blachy Trudnościeralne

Hardfaced Wear-Resistant Wearplates

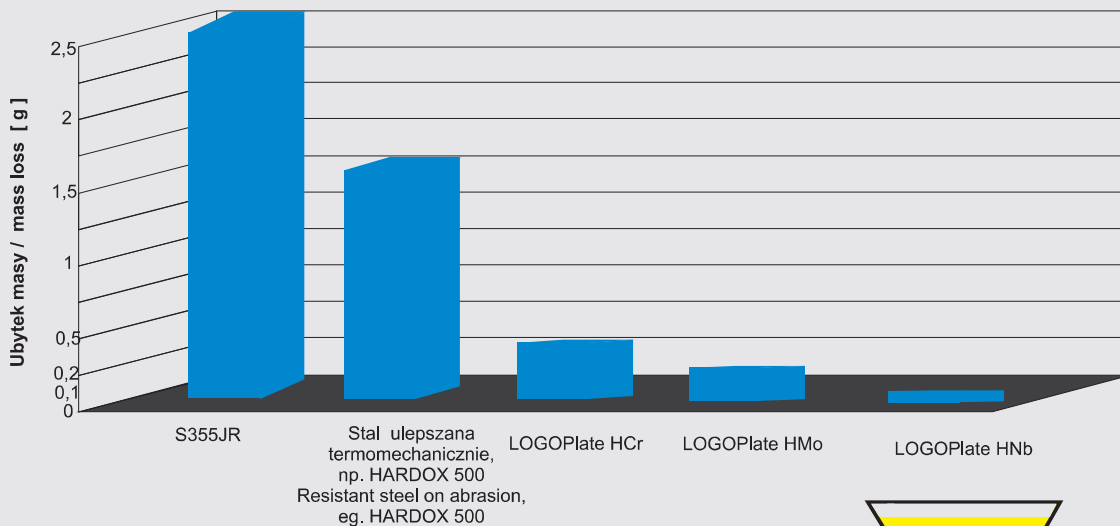


LOGOPlate to bimetaliczne płyty, składające się z bazowej blachy konstrukcyjnej napawanej wysokostopowym materiałem odpornym na zużycie. Blachy wytwarzane są w specjalnym zmechanizowanym procesie napawania, w którym jest wytwarzana twarda, wytrzymała i jeszcze bardziej odporna na zużycie powierzchnia, jaką można uzyskać w istniejących procesach technologicznych. Te własności zostały potwierdzone przez testy erozji wykonane wg DIN 50332.

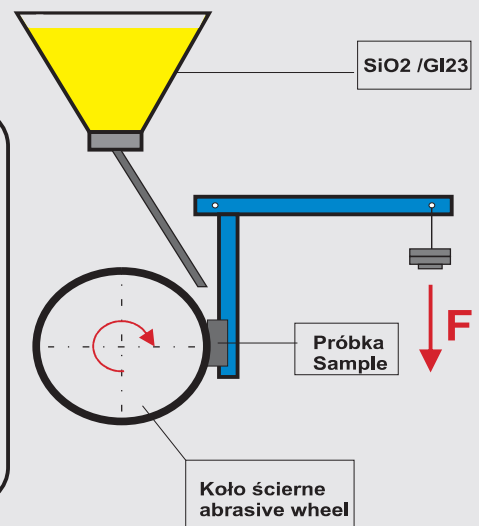
Przewaga blach **LOGOPlate** jest bezpośrednim rezultatem długoletnich badań, doświadczeń i ścisłego przestrzegania parametrów procesu na wszystkich etapach wytwarzania. Jedną z najwyższych dostępnych obecnie na rynku stężeń węglików chromu w napoinie (Cr7C3 o twardości 1730 HV) wraz z optymalnym ich ułożeniem w strukturze osnowy oraz unikalne dodatki stopowe sprawiają, że blachy **LOGOPlate** przewyższają wszystkie dostępne na rynku tego typu blachy.

LOGOPlate products are bimetallic plates consisting of a base construction steel plate and highly durable high alloy deposit. Due to hardfacing processes the composite becomes hard, durable and even more resistant to wear processes. ASTM G-65 abrasion tests and DIN 50332 erosion tests fully confirm acquiring the desired properties of the composite. Years of research and strict manufacture procedures give **LOGOPlate** products substantial advantages over other market products. One of them is the highest available, at present, concentration of carbon chromium in the deposit (Cr7C3 hardness 1730 HV). All of our plates can be cut, bent, rolled and holed as required.

Test ścieralności Abrasion test



Czas testu Test time	0,5 h
Nacisk Pressure	130 N
Dystans Distance	4309 m
Koło ściernie Abrasive wheel	stal steel



LOGOPlate HCr

Odporność na ścieranie bardzo dobra	Abrasion resistance very good
Utrzymuje swoje własności do temperatury 300 °C	Maintains its properties up to 300 °C
Twardość 59-62 HRC	Hardness 59-62 HRC

LOGOPlate HMo

Odporność na ścieranie doskonała	Abrasion resistance excellent
Utrzymuje swoje własności do temperatury 500 °C	Maintains its properties up to 500 °C
Twardość 61-63 HRC	Hardness 61-63 HRC

LOGOPlate HNb

Odporność na ścieranie doskonała	Abrasion resistance excellent
Utrzymuje swoje własności do temperatury 750 °C	Maintains its properties up to 750 °C
Twardość 62-64 HRC	Hardness 62-64 HRC

Grubość blachy LOGOPlate[mm] Hardfaced plate thickness [mm]	Blacha bazowa [mm] Base plate [mm]	Grubość napoiny [mm] Deposit thickness [mm]	Waga [kg/m ²] Weight [kg/m ²]
3+3	3	3	48
5+3	5	3	64
6+4	6	4	80
8+4	8	4	96
8+5	8	5	104
10+5	10	5	120
10+6	10	6	128
12+4	12	4	127
15+5	15	5	160
20+5	20	5	200
25+5	25	5	240



Wymiary blach [mm] Base plate [mm]	Pole napawania [mm] Deposition area [mm]
1000x2000	900x1950
1250x2500	1150x2450
1500x3000	1400x2900

**Główne gałęzie przemysłu
Main industries**

- * Przemysł górniczy
- Mining,
- * Przemysł hutniczy
- Steelworks
- * Przemysł cementowy
- Cement plants
- * Przemysł energetyczny
- Power plants
- * Produkcja kruszyw
- Production of aggregates
- * itp..
- etc.

**Zastosowanie
Applications**

- * Kolana z wykładziną
trudnościeralną
- Abrasion resistant elbow,
- * Zsypy
- Pouring
- * Przesiewacze
- Screening units,
- * Wentylatory
- Fans
- * Wykładziny mieszalników
- Mixer bottom
- * Przenośniki ślimakowe
- Screw conveyor

Gatunki materiału blach Plate material grade

- * S235 JRG2
- * S355 J2G3
- * 16Mo3/ 15Mo3
- * 13 CrMo4-5 / 13CrMo4-4



Przemysł cementowy

Cement plants



Kolana trudnościeralne / Abrasion resistant elbow



Przenośnik ślimakowy / Screw conveyor



Wewnętrzne opancerzenie młyna pionowego
The internal armaments vertical mill



Rura z wewnętrzną napłoną trudnościeralną- redukcja
Wear resistant pipes- reduction



Wykładzina mieszalników / Mixer bottom



Ostona / Cover

Przemysł energetyczny

Power plants



Zbrojenia młynów węgla
Armaments coal mills



Śruba wygarniacza
Screw scraper



Inne zastosowania

other applications



Ściany kruszarki/ Walls crushers



Wsypy przenośników ślimakowych
hoppers screw conveyor



Obudowy przenośników ślimakowych
Cover screw conveyors



www.logomet.pl

**LOGOMET Welding Service
Indusrty Sp. z o.o. Sp.K.**
41-800 Zabrze
ul. Hagera 41
tel. +48 32 726 50 52
biuro@logomet.pl

regionalny dystrybutor / regional distributor