



Specjaliści dla Fachowców oferują:

EKSTREMALNIE TESTOWANE

KOŁNIERZE I ZŁĄCZKI DO RUROCIĄGÓW GAZOWYCH I PALIW PŁYNNYCH

-40°C

Inwit nie pęka!

Specjaliści dla Fachowców.



**Podczas realizacji ważnych inwestycji
warto korzystać z najlepszych rozwiązań.**

Pragniemy zaprezentować Państwu ofertę stalowych elementów rurociągowych przeznaczonych do gazociągów średniego i wysokiego ciśnienia wykonanych ze stali drobnoziarnistych o podwyższonych właściwościach udarności wg norm EN i ASTM.

Istniejemy od 1989r. Posiadamy długoletnie doświadczenie w wytwarzaniu kołnierzy stalowych różnego typu oraz elementów rurociągowych wg jednostkowych wymagań projektu. Naszą działalność handlową cechuje profesjonalizm i chęć kompleksowego obsłużenia potrzeb naszych Klientów.

Pracujemy wg ISO 9001:2008(1)
Wytwarzamy zgodnie z PED 97/23/WE (UDT)

P355QH1 - pewność w standardach INWIT

W celu zapewnienia wysokiej jakości produktów nasze kołnierze w gatunku P355QH1 przebadaliśmy w pełnym zakresie pracy łamania w temperaturze -40°C a kształtki w gat. P355NL1/L360NB w pełnym zakresie pracy łamania w temperaturze -50°C oraz na rozciąganie w temp. 120°C

-40°C

Inwit nie pęka!

1. Własności mechaniczne gatunków stali drobnoziarnistej o podwyższonej wytrzymałości wg EN i ASTM w temperaturze pokojowej

Gatunek materiału	Norma powołująca	Granica plastyczności min. ReH/R _p 0,2 N/mm ²				Granica wytrzymałości R _m N/mm ²			Wydłużenie		
		dla grubości ścianki T w mm				dla grubości ścianki T w mm			A min. %		
kształtki, rury		T ≤ 16	16 < T ≤ 40(25) ¹	40 < T ≤ 60	60 < T ≤ 100	T ≤ 16	16 < T ≤ 60(25) ¹	60 < T ≤ 100	wzdłużne	poprzeczne	
		L360NB ¹ 1.0582	EN 10208-2 EN 10253-2	360 - 510				≥ 460			20
P355NL1 1.0566	EN 10216-3 EN 10253-2	355	345	325	305	490 - 650	490 - 630	450 - 590	22	20	
odkuwki, kołnierze		dla przekroju bazowego t _r w mm						t _r ≤ 70			
		t _r ≤ 35	35 < t _r ≤ 70	70 < t _r ≤ 100	100 < t _r ≤ 250	t _r ≤ 70	70 < t _r ≤ 250	t _r > 70			
P355QH1 1.0571	EN 10222-4	355	335	315	295	490 - 630	470 - 630	23		21	
	EN 1092-1							21		19	
blachy		grubość t w mm						t ≤ 60			
		t ≤ 16	16 < t ≤ 40	40 < t ≤ 60	60 < t ≤ 100	t ≤ 60	60 < t ≤ 100	22		-	
P355NL1 1.0566	EN 10028-3	355	345	335	315	490 - 630	470 - 610	21		-	
								21		-	
kształtki, odkuwki		dla grubości ścianki zgodnie z ASTM A370						E %			
								okrągła próbka proporcjonalna ²		próbka prostokątna ³	
								wzdłużne	poprzeczne	wzdłużne	poprzeczne
WPHY-52	ASTM A860	≥ 360				455 - 625		25	-	32	-
WPL6	ASTM A420	≥ 240				415 - 655		22	12	30	16,5
LF2 klasa 1	ASTM A350	≥ 250				485 - 655		22	-	30	-

UWAGI

^{1/} Dla gatunku L360NB wartości podano dla grubości ścianki T ≤ 25 mm za EN 10208-2:2009

^{2/} o średnicy 12,5 mm

^{3/} o grubości przekroju > 7,94 mm

2. Minimalna średnia praca łamania KV w J dla gatunków stali drobnoziarnistej o podwyższonej wytrzymałości wg EN i ASTM

EN		Minimalna średnia praca łamania KV w J											
Gatunek materiału	Norma powołująca	kierunek wzdłużny						kierunek poprzeczny					
		w temperaturze C°											
		-50	-40	-20	-10	0	20	-50	-40	-20	-10	0	20
kształtki, rury		dla grubości ścianki T ≤ 40 (25) ¹ mm											
		L360NB ¹ 1.0582	EN 10208-2 EN 10253-2	-	-	-	-	60	-	-	-	-	40
P355NL1 1.0566	EN 10216-3 EN 10253-2	-	40	53	60	65	70	-	27	35	39	43	47
odkuwki, kołnierze		dla grubości przekroju bazowego t _r ≤ 400 mm											
		P355QH1 1.0571	EN 10222-3 EN 1092-1	-	34	47	-	55	63	-	-	27	-
blachy		dla grubości t ≤ 250 mm											
		P355NL1 1.0566	EN 10028-3	30 ²	40 ²	50 ²	-	70 ²	80 ²	-	27	35	-
ASTM		Minimalna średnia praca łamania KV w J											
Gatunek materiału	Norma powołująca	kierunek wzdłużny						kierunek poprzeczny					
		w temperaturze C°											
		-46 (dla WPL6-45)						-46 (dla WPL6-45)					
		dla wymiarów próbek w mm											
		10 x 10	10 x 7,5	10 x 5	10 x 2,5	10 x 10	10 x 5						
WPHY-52	ASTM A860	34	28	23	-	-	-						
WPL6	ASTM A420	17,6	13,6	9,5	5,4	-	-						
LF2 klasa 1	ASTM A350	20	16	11	6	-	-						

UWAGI

^{1/} Dla gatunku L360NB wartości podano dla średnicy zewnętrznej ≤ 1430 mm i grubości ścianki T ≤ 25 mm, dla współczynników bezpieczeństwa 1,0 i 1,6 za EN 10208-2:2009

^{2/} wartości tylko dla grubości ≤ 40 mm

Oferta magazynowa

W naszej stałej ofercie magazynowej znajdują Państwo następujący zakres produktów do zastosowań w rurociągach dla mediów palnych:

Nazwa	Norma	Gatunek	Wymiary			
			DN	PN/Lbs	T	R
Kolana	EN 10253-2	P355NL1 L360NB	20 - 300	-	S3 - S4	3D
Trójniki równoprzelotowe redukcyjne	EN 10253-2	P355NL1 L360NB	20 - 300	-	S3 - S4	-
Redukcje koncentryczne	EN 10253-2	P355NL1 L360NB	20 - 300	-	S3 - S4	-
Dennice	EN 10253-2	P355NL1 L360NB	50 - 200	-	S3 - S4	-
Kołnierze szyjkowe	EN 1092-1	P355QH1	25 - 300	16 - 100	S1 - S5	-
Kołnierze płaskie	EN 1092-1	P355NL1	25 - 300	16 - 100	-	-
Kołnierze zaślepiające	EN 1092-1	P355NL1	25 - 300	16 - 100	-	-
Kołnierze szyjkowe	ASME B16.5	A350 LF2 P355NL1	25 - 250	150 - 600	STD - XXS	-

Powyższe zestawienie uzupełnia nasza oferta produkcyjna, która zaspokaja potrzeby rynku na elementy wg jednostkowego projektu z dodatkowymi wymaganiami specyfikacji produktowej.



Od Września 2009 jesteśmy częścią Grupy Geldbach. Wierzymy, że szerokie możliwości produkcyjno-dystrybucyjne Grupy Geldbach oraz nasze wieloletnie doświadczenie w pracy na rynkach przemysłowych pozwoli nam na pełne zaspokojenie Państwa potrzeb w zakresie wysokiej jakości oferowanych produktów i profesjonalnej sprzedaży.

Oferta Grupy Geldbach:

- Kołnierze: wg norm wykonawczych EN, DIN, ASME we wszystkich dostępnych gatunkach stali węglowej, niskostopowej i wysokostopowej w wymiarach DN 15 - 2000
- Kolana: wg norm wykonawczych EN, DIN, ASME we wszystkich dostępnych gatunkach stali węglowej, niskostopowej i wysokostopowej w wymiarach DN 15 - 2000
- Trójniki i Redukcje: wg norm wykonawczych EN, DIN, ASME we wszystkich dostępnych gatunkach stali węglowej, niskostopowej i wysokostopowej w wymiarach DN 15 - 600
- Elementy nietypowe: wg norm wykonawczych EN, DIN, ASME lub wg niestandardowego projektu.



Inwit nie pęka!