

AWP

บริษัท เอเชียน ไวร์โปรดักส์ จำกัด
ASIAN WIRE PRODUCTS COMPANY LIMITED



ตราตัววัว-คันไถ



AWP
JQTH09001
JIS A 5508



AWP SWMGS - 2
JQTH09002
JIS G 3547



AWP BWGS - 2
JQTH09002
JIS G 3533





Company Profile

ชื่อบริษัท : บริษัท เอเชีย็น ไวร์โปรดักส์ จำกัด

ที่ตั้ง : 269 (กม.237) หมู่ 1 ถนนมิตรภาพ
ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง
นครราชสีมา 30280

วันที่ก่อตั้ง : วันที่ 16 มีนาคม พ.ศ. 2547

ผลิตภัณฑ์และกำลังการผลิตต่อปี :

ตะปูตอกไม้	80,000	ตัน
ตะปูตอกสังกะสี	1,000	ตัน
ลวดผูกเหล็ก	40,000	ตัน
ลวดรีดเย็นหรือลวดลดขนาด	250,000	ตัน
ลวดชุบสังกะสี	10,000	ตัน
ลวดหนาม	5,000	ตัน

การส่งเสริมการลงทุน :

บริษัทฯ ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)

ระบบมาตรฐานต่างๆที่ได้รับ :

ระบบบริหารมาตรฐานคุณภาพ
ISO 9001:2008
มาตรฐานอุตสาหกรรมไทย (มอก.)

Name of Company : Asian Wire Products Company Limited

Address : 269(Km.237) Moo1, Mittraphap Road,
Tambol Kok-Kruad, Amphur Mueang,
Nakhon Ratchasima , 30280

Date of Establishment : March 16, 2004

Products and Production Capacity per year :

Nails	80,000	Ton
Umbrella Nails	1,000	Ton
Black Annealed Wire	40,000	Ton
Cold Drawn Steel Wire	250,000	Ton
Galvanized Wire	10,000	Ton
Barbed Wire	5,000	Ton

Investment Promotional Privileges :

The company has been granted
promotional privileges from Thailand
Board of Investment (BOI)

Industrial Standard Achievement :

Certificate for Quality Management
System ISO 9001:2008
Thai Industrial Standard (TIS)



PRODUCTION PROCESS



เหล็กหลอด
WIRE ROD



เครื่องรีดหลอดลดขนาด
WIRE DRAWING MACHINE



เครื่องผลิตตะปู
NAIL MAKING MACHINE



สายการผลิตหลอดชุบสังกะสี
GALVANIZING LINE



เครื่องรีดหลอดลดขนาดลำดับที่ 2
SECONDARY WIRE DRAWING MACHINE



เครื่องขัดตะปู
NAIL POLISHING MACHINE



เครื่องทำหลอดชุบสังกะสี
PACKING LINE



เครื่องผลิตหลอดหนาม
BARBED WIRE MACHINE



เตาอบหลอด
ANNEALING FURNACE



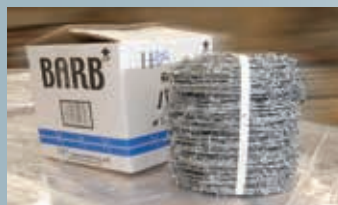
ตะปูตอกไม้และตะปูตอกสังกะสี
NAILS & UMBRELLA NAILS



หลอดชุบสังกะสี
GALVANIZED WIRE



หลอดหนาม
BARBED WIRE



หลอดผูกเหล็ก
ANNEALING WIRE



COLD DRAWN STEEL WIRE



THE BEST QUALITY FROM OX



CHEMICAL COMPOSITION

Symbol	% Carbon	% Manganese	% Max Phosphorus	% Sulfur
SWRM 6	Max 0.11	Max 0.63	0.05	0.05
SWRM 8	Max 0.13	Max 0.63	0.05	0.05
SWRM 10	0.06 - 0.16	0.27 - 0.63	0.05	0.05
SWRM 12	0.08 - 0.18	0.27 - 0.63	0.05	0.05
SWRM 15	0.11 - 0.22	0.27 - 0.63	0.05	0.05
SWRM 17	0.13 - 0.24	0.27 - 0.63	0.05	0.05
SWRM 20	0.15 - 0.27	0.27 - 0.63	0.05	0.05
SWRM 22	0.17 - 0.29	0.27 - 0.63	0.05	0.05

Reference: TIS 348-2540(1997)



SIZES ASSORTMENT
0.70 MM. - 5.5 MM.

MACHINE FROM
TANISAKA IRON WORKS (JAPAN)
MARIO FRIGERIO S.p.A. (ITALY)

REV3./2020

NAILS & UMBRELLA NAILS



THE BEST QUALITY FROM OX BRAND

SIZES ASSORTMENT

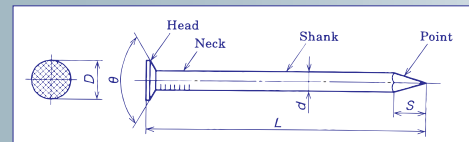
ALL SIZES 18 KGS.



ROUND MILD STEEL WIRE NAILS TIS 113-2526 (1983)

SHAPE OF HEAD	COUNTERSUNK HEAD WITH CHECKERS 
SHAPE OF SHANK	SMOOTH 

SHAPE OF LOW CARBON STEEL WIRE NAIL



DIMENSION OF LOW CARBON STEEL WIRE NAIL

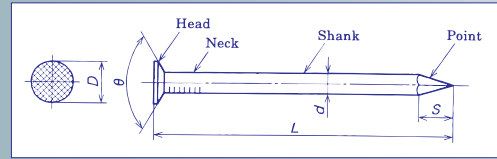
Nominal Size (Inch)	Length L		Diameter of Shank d		Length of Point $d \leq S \leq 1.5d$	Head (Informative Reference)	
	Dimension	Tolerance	Dimension	Tolerance		D	θ°
1 x 17	25	± 1.0	1.50	± 0.06	1.50 - 2.25	2.70 - 3.00	
1 1/4 x 16	30	± 1.2	1.70	± 0.06	1.70 - 2.55	3.06 - 3.50	
1 1/2 x 14	40	± 1.2	2.12	± 0.08	2.12 - 3.18	4.10 - 4.50	
1 1/2 x 13	40	± 1.2	2.50	± 0.08	2.50 - 3.75	5.00 - 5.50	
1 3/4 x 14	45	± 1.8	2.12	± 0.08	2.12 - 3.18	4.10 - 4.50	
1 3/4 x 13	45	± 1.8	2.50	± 0.08	2.50 - 3.75	5.00 - 5.50	
2 x 13	50	± 1.8	2.50	± 0.08	2.50 - 3.75	5.00 - 5.50	
2 x 11	50	± 1.8	3.00	± 0.06	3.00 - 4.50	5.50 - 6.00	
2 1/2 x 12	65	± 2.1	2.80	± 0.08	2.80 - 4.20	6.00 - 6.50	
2 1/2 x 10	65	± 2.1	3.55	± 0.10	3.55 - 5.33	7.50 - 8.00	
3 x 10	75	± 2.4	3.55	± 0.10	3.55 - 5.33	7.50 - 8.00	
3 x 8	75	± 2.4	4.25	± 0.10	4.25 - 6.38	8.00 - 8.50	
3 1/2 x 8	90	± 3.1	4.25	± 0.10	4.25 - 6.38	8.00 - 8.50	
4 x 7	100	± 3.1	4.75	± 0.10	4.75 - 7.13	9.80 - 10.50	
5 x 5	130	± 3.5	5.60	± 0.13	5.60 - 8.40	11.80 - 12.50	
6 x 4	150	± 3.8	6.00	± 0.13	6.00 - 9.00	12.00 - 12.80	

Reference: TIS 113-2526 (1983)

Unit : mm.

STEEL COMMON NAILS SPECIFICATION FOR EXPORT TO JAPAN
(ACCORDING TO JIS A 5508)

SHAPE OF HEAD	COUNTERSUNK HEAD WITH CHECKERS 
SHAPE OF SHANK	SMOOTH 



SHAPE OF LOW CARBON STEEL WIRE NAIL

DIMENSION OF LOW CARBON STEEL WIRE NAIL

Nominal Size	Length		Diameter of Shank		Length of Point S	Head (Informative Reference)			
	L		d			D	θ°		
	Dimension	Tolerance	Dimension	Tolerance					
N19	19	±1.0	1.50	±0.05	1.2 or over to and excl.3.0	3.6	About 120		
N22	22	±1.5							
N25	25				1.70			1.4 or over to and excl.3.4	4.0
N32	32	±2.0	1.90		1.5 or over to and excl.3.8	4.5			
N38	38		2.15	±0.06	1.7 or over to and excl.4.3	5.1			
N45	45	±2.5	2.45		2.0 or over to and excl.4.9	5.8			
N50	50		2.75		2.2 or over to and excl.5.5	6.6			
N65	65	±3.0	3.05	±0.08	2.4 or over to and excl.6.1	7.3			
N75	75	±3.5	3.40		2.7 or over to and excl.6.8	7.9			
N90	90	±4.0	3.75		3.0 or over to and excl.7.5	8.8			
N100	100	±4.5	4.20	±0.10	3.4 or over to and excl.8.4	9.8			
N115	115	±5.0							
N125	125		4.60		3.7 or over to and excl.9.2	10.3			
N150	150		5.20		4.2 or over to and excl.10.4	11.5			
FN50	50	±2.5	2.45	±0.06	2.0 or over to and excl. 4.9	5.8			
FN65	65	±3.0	2.75		2.2 or over to and excl. 5.5	6.6			

Reference: Japanese Standards Association.

Unit : mm.



UMBRELLA NAILS

SIZES ASSORTMENT

SIZE 1 $\frac{3}{4}$ " x 13 = 9.5 KGS./BOX



BLACK ANNEALED WIRE



THE BEST QUALITY FROM OX BRAND



TENSILE STRENGTH

< 260 N/mm.(Mpa)

DIAMETER & TOLERANCE

1.25 ± 0.05 mm.

THAI INDUSTRIAL STANDARD (TIS) FOR BLACK ANNEALED WIRE CHEMICAL COMPOSITION

Element	% Max Chemical Composition
Carbon	0.13
Manganese	0.63
Phosphorus	0.055
Sulfur	0.055

SIZES ASSORTMENT

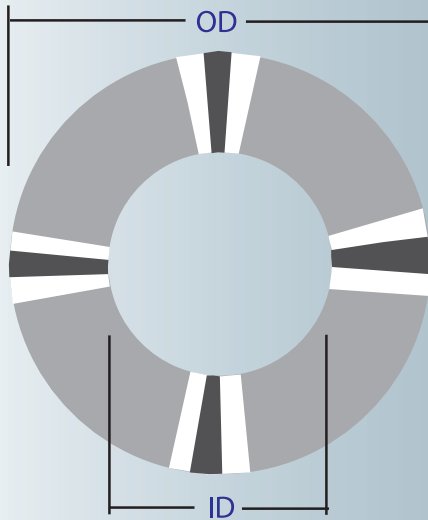
Coil Weight	
Size	Kgs.
#18	3.5
#18	4.0



GALVANIZED WIRE



THE BEST QUALITY FROM OX BRAND



GALVANIZED WIRE PACKING SIZE

COIL WEIGHT	SIZE	KGS.
	#8 - #16	50
	#18	25
COIL DIAMETER		
INSIDE DIAMETER (ID)	450 mm.	300 mm.
OUTSIDE DIAMETER (OD)	750 mm.	500 mm.



GALVANIZED WIRE

WIRE DIAMETER

คุณสมบัติของลวดชุบสังกะสี

WIRE GAGE

(REFER WIRE DIAMETER FOR JIS 3547)

เบอร์ลวด WIRE GAGE NO.	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง WIRE DIAMETER
#5	5.50
#6	5.00
#7	4.50
#8	4.00
#9	3.50
#10	3.20
#11	2.90
#12	2.60
#13	2.30
#14	2.00
#15	1.80
#16	1.60
#17	1.40
#18	1.20
#19	1.00
#20	0.90
#21	0.80
#22	0.70
#23	0.62



TENSILE STRENGTH

290-540 Mpa. : SWMGS -2

390-880 Mpa. : SWMGH -2



BARBED WIRE



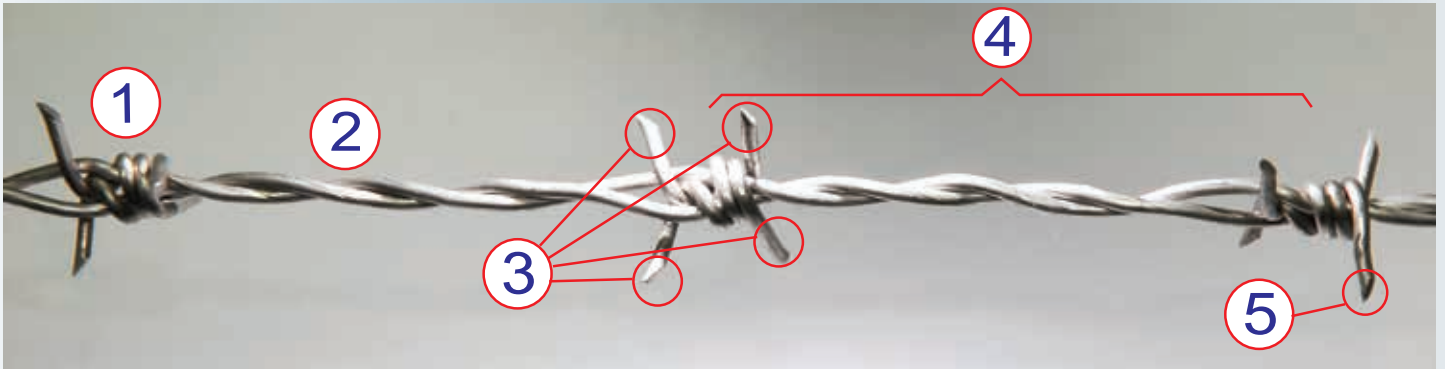
OX BRAND

THE BEST QUALITY FROM OX BRAND



BARBED WIRE PACKING SIZE

SIZE & WEIGHT	LENGTH
#14 (4KG.)	38 m.
#14 (5KG.)	47 m.
#12 (5KG.)	37 m.



SPECIFICATION

①	BARBED WIRE DIAMETER	1.6 mm. - 2.6 mm.
②	CORD WIRE DIAMETER	1.6 mm. - 2.6 mm.
③	NUMBER OF POINT	4
④	BARBED PITCH	65 mm. - 150 mm.
⑤	BARBED ANGLE	30° - 45°

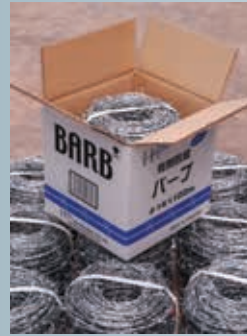


EXPORT PACKING



OX BRAND

THE BEST QUALITY FROM OX BRAND



ลวดหนาม

BARBED WIRE



ตะปู
NAILS

ลวดชุบสังกะสี
GALVANIZED WIRE

APPLICATION



OX BRAND

THE BEST QUALITY FROM OX BRAND

ลวดตาข่ายเชื่อมโลหะ STEEL WIRE MESH

ลวดตาข่ายขั้วหาลามตัด WIRE MESH

ลวดตะแกรงสีเหลี่ยม WIRE NET



APPLICATION



OX BRAND

THE BEST QUALITY FROM OX BRAND



CERTIFICATION



OX BRAND

THE BEST QUALITY FROM OX BRAND



ISO 9001:2008





ตราฉัตร-ตันโต



AWP

บริษัท เอเชียัน ไวร์โปรดักส์ จำกัด

269 (กม.237) หมู่ 1 ถนนมิตรภาพ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง นครราชสีมา 30280

โทรศัพท์ +66 44 291 888-99 โทรสาร +66 44 395 133

ASIAN WIRE PRODUCTS COMPANY LIMITED

269 (Km. 237) Moo 1 Mittraphap Road, Tambol Kok-Kruad, Amphur Mueang, Nakhon Ratchasima 30280

Tel. +66 44 291 888-99 Fax. +66 44 395 133

<http://www.awp.co.th>