

**POLYESTER LIFTING SLING : Webbing Sling - สลึงแบน**



◀ **WEBBING SLING**

- Double lifting sling with eye  
สลึงแบนโพลีเอสเตอร์แบบห่วงหัวท้าย
- Double lifting sling with eye (1-12 Tons)  
สลึงแบนสองชั้น (1-12 ตัน)
- Four-layer lifting sling (24 Tons)  
สลึงแบนสี่ชั้น (24 ตัน)
- Extra wide bodied slings (60 Tons)  
สลึงแบนหน้ากว้าง (60 ตัน)

**PRINTING PROCESS**



◀ สายสลึง (WEBBING) ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน พร้อมพิมพ์ขนาดการรับน้ำหนักจากต่างประเทศ

สลึงทุกเส้นได้รับการ ▶ ตรวจสอบการรับน้ำหนักพร้อมใบรับรอง

**WORKING LOAD TEST**



WEBBING SLING 4-LAYER		
TYPE WIDTH (MM.)	COLOURCODED ACCORDING TO DIN-EN 1492-2	
FD 35	VIOLET	WLL. 2T.
FD 60	GREEN	WLL. 4T.
FD 75	YELLOW	WLL. 6T.
FD 100	GRAY	WLL. 8T.
FD 125	RED	WLL. 10T.
FD 150	BROWN	WLL. 12T.
FD 200	BLUE	WLL. 16T.
FD 250	ORANGE	WLL. 20T.
FD 300	ORANGE	WLL. 24T.

**REMARK :** MODE FACTOR FOR SYMMETRICAL LOADING  
SEE NEXT PAGE

**TYPE**

- Polyester webbing sling 2-3-4 ply

**TECHNICAL SPECIFICATION**

- According to machine directive 89/392/EC
- Double ply lifting sling made from high quality polyester fibres
- Colourcoded according to DIN-EN 1492-1
- WLL capacity stripes : each stripe is equal to 1 tonne capacity.
- MC = Multicode
- Temperature range of of -40°C to +100°C
- Safety factor 7:1
- Elongation 3-5%

## WEBBING SLING - WORKING LOAD LIMIT CHART

TYPE-WIDTH	Colourcode according to DIN-EN 1492-1	Working Load Limits with 1 webbing sling					Working Load Limits with 2 webbing slings			
		straight lift	choked lift	$\beta$			straight lift up to 45°	choked lift up to 45°	straight lift 45° - 60°	choked lift 45° - 60°
				0° - 7°	7° - 45°	45° - 60°				
*** factor		1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	1,4	1,12	1,0	0,8
TD 35 Violet	WLL 1 t	1,000	800	2,000	1,400	1,000	1,400	1,120	1,000	800
TD 60 Green	WLL 2 t	2,000	1,600	4,000	2,800	2,000	2,800	2,240	2,000	1,600
TD 75 Yellow	WLL 3 t	3,000	2,400	6,000	4,200	3,000	4,200	3,360	3,000	2,400
TD 100 Gray	WLL 4 t	4,000	3,200	8,000	5,600	4,000	5,600	4,480	4,000	3,200
TD 125 Red	WLL 5 t	5,000	4,000	10,000	7,000	5,000	7,000	5,600	5,000	4,000
TD 150 Brown	WLL 6 t	6,000	4,800	12,000	8,400	6,000	8,400	6,720	6,000	4,800
TD 200 Blue	WLL 8 t	8,000	6,400	16,000	11,200	8,000	5,600	8,960	8,000	6,400
TD 250 Orange	WLL 10 t	10,000	8,000	20,000	14,000	10,000	7,000	11,200	10,000	8,000
TD 300 Orange	WLL 12 t	12,000	9,600	24,000	16,800	12,000	16,800	13,440	12,000	9,600
TD 250/4 Orange	WLL 20 t	20,000	16,000	40,000	28,000	20,000	28,000	22,400	20,000	16,000
TD 300/4 Orange	WLL 24 t	24,000	19,200	48,000	33,600	24,000	33,600	26,880	24,000	19,200

\* The gradient reduces the Working Load Limit. The angle should not exceed 60° **STANDARD DIN 61360 Safety Factor 7:1**

\*\* Mode factor for symmetrical loading.

\*\*\* 4 - Layer webbing sling is double working load limit.

### Chemical resistance information chart






Material	Acids	Alkalis	Ethers	Aldehydes	Alcohols	Oils	Organic solvents	Water and seawater
Polyester	ok	no	no	no	ok	ok	ok	ok



Disintegrated by concentrated sulfuric acid.  
Higher chemical concentrations and/or higher temperatures will lower the resistance of the sling.



### Lifting eye types

-  1. Flat eye
-  2. Reversed eye
-  3. Folded eye 1/2 width from 1 side
-  4. Folded eye 1/2 width from 2 side
-  5. Folded eye 1/3 width

### วิธีการ sling

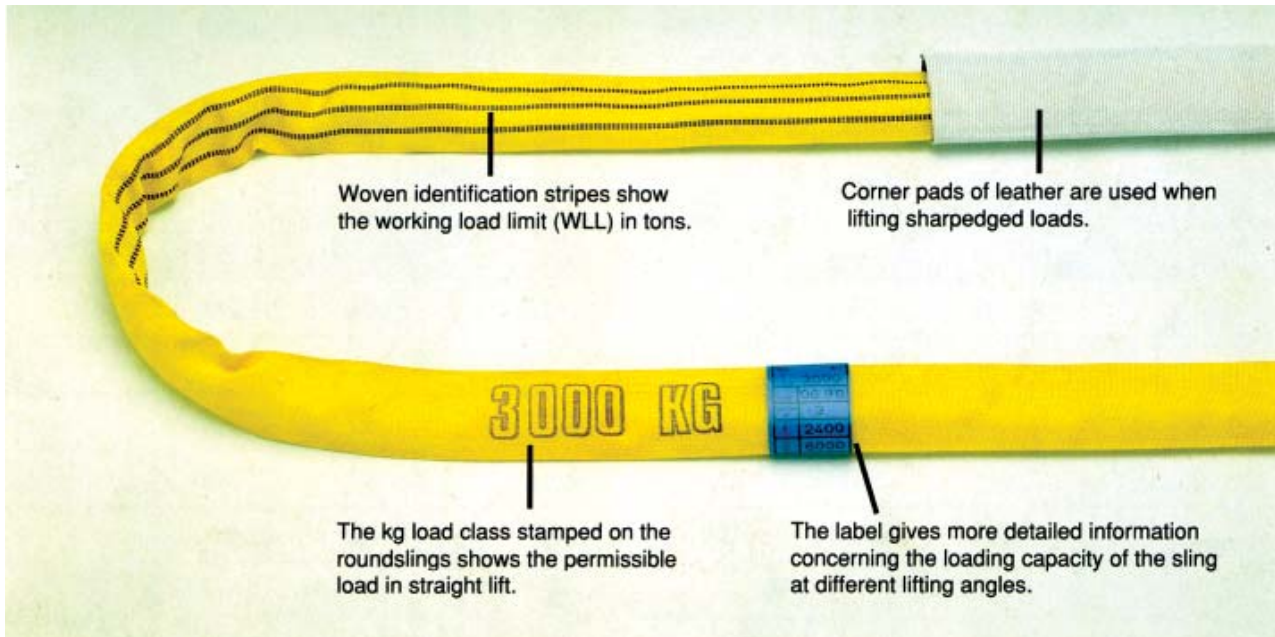
1. พิจารณาประเภทของสลิงที่ต้องการใช้ เพื่อให้เหมาะสมกับชิ้นงาน
2. ขนาดรับน้ำหนักและความยาวที่ต้องการ
3. เลือกอุปกรณ์ประกอบการยกที่เหมาะสม เพื่อมิให้ชิ้นงานเสียหาย
4. พิจารณาพื้นที่การยกว่ามีข้อจำกัดหรือไม่

### ค่าเตือนและข้อแนะนำ

1. ควรใช้งานตามค่าการรับน้ำหนักจริง (WLL)
2. ค่าเพื่อความปลอดภัย (SF) เป็นค่าเพื่อในกรณีฉุกเฉิน ไม่ควรนำค่า (SF) มาเป็นค่าใช้งาน
3. สลิงใยสังเคราะห์จะมีการยืดตัว 3-5% ควรคำนึงถึงในกรณีการใช้ในพื้นที่จำกัดด้วย



## POLYESTER LIFTING SLING : ROUND SLING - สลิงกลม



### Type

- Polyester roundsling with two ply woven heavy-duty sleeve with hearingbone-weave.

### Technical specifications

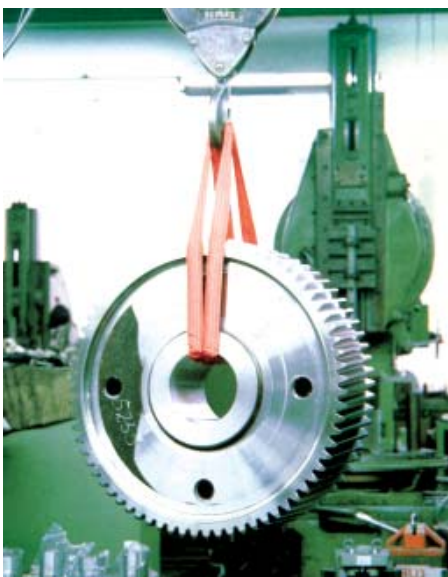
- Colourcoded according to DIN-EN 1492.2.
- Capacity stripes; each stripe is equal to 1 tonne capacity.
- Hearingbone-weave which results in a very high wear-resistance and a high degree of self-recovering properties.
- The safe working load is clearly and continuously printed on the sleeve.
- Extra strong PU-impregnated webbing of the sleeve, which does not allow dirt to enter.
- Each sling is packed in plastic with CE declaration of conformity.
- Safety factor 7:1
- Elongation 3-5%

### Characteristics

- Low elongation.
- Extremely wear-resistant.

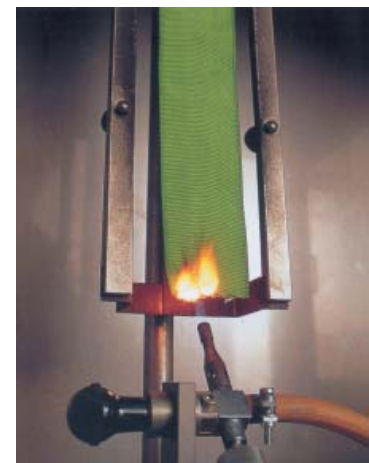
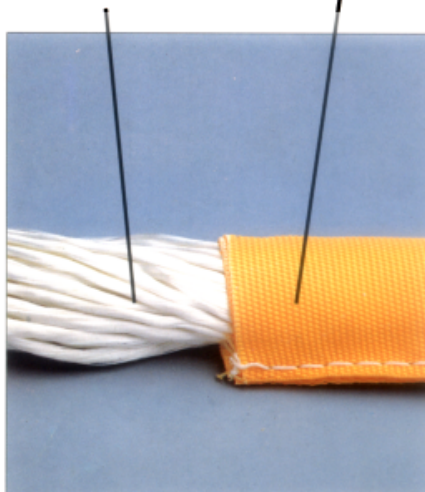
### Norms

- According to Machine Directive 89/392/EC.



The load bearing internal yarns are of polyester.

The protective cover is of polyester.



## ROUND SLING - WORKING LOAD LIMIT CHART

type	Colourcode according to DIN-EN 1492-1	Working Load Limits with 1 rounding						Working Load Limits with 2 roundslings				
		straight lift	choked lift	0° - 7°	β				straght lift up to 45°	choked lift up to 45°	straght lift 45° - 60°	choked lift 45° - 60°
					bis 7°	7° - 45°	45° - 60°	45° - 60°				
*** factor		1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5	1,4	1,12	1,0	0,8
TE 10 Violet	WLL 1 t	1,000	800	2,000	1,400	1,000	700	500	1,400	1,120	1,000	800
TE 20 Green	WLL 2 t	2,000	1,600	4,000	2,800	2,000	1,400	1,000	2,800	2,240	2,000	1,600
TE 30 Yellow	WLL 3 t	3,000	2,400	6,000	4,200	3,000	2,100	1,500	4,200	3,360	3,000	2,400
TE 40 Gray	WLL 4 t	4,000	3,200	8,000	5,600	4,000	2,800	2,000	5,600	4,480	4,000	3,200
TE 50 Red	WLL 5 t	5,000	4,000	10,000	7,000	5,000	3,500	2,500	7,000	5,600	5,000	4,000
TE 60 Brown	WLL 6 t	6,000	4,800	12,000	8,400	6,000	4,200	3,000	8,400	6,720	6,000	4,800
TE 80 Blue	WLL 8 t	8,000	6,400	16,000	11,200	8,000	5,600	4,000	11,200	8,960	8,000	6,400
TE 100 Orange	WLL 10 t	10,000	8,000	20,000	14,000	10,000	7,000	5,000	14,000	11,200	10,000	8,000
TE 120 Orange	WLL 12 t	12,000	9,600	24,000	16,800	12,000	8,400	6,000	16,800	13,440	12,000	9,600
TE 150 Orange	WLL 15 t	15,000	12,000	30,000	21,000	15,000	10,500	7,500	21,000	16,800	15,000	12,000
TE 200 Orange	WLL 20 t	20,000	16,000	40,000	28,000	20,000	14,000	10,000	28,000	22,400	20,000	16,000
TE 250 Orange	WLL 25 t	25,000	20,000	50,000	35,000	25,000	17,500	12,500	35,000	28,000	25,000	20,000
TE 300 Orange	WLL 30 t	30,000	24,000	60,000	42,000	30,000	21,000	15,000	42,000	33.600	30,000	24,000

\* The gradient reduces the Working Load Limit. The angle should not exceed 60° **STANDARD DIN 61360 SAFETY FACTOR 7:1**

## Roundslings with Accessories Complete by Manufactured

สลิงกลมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ จากสายการผลิต 1-30 ตัน



### Physical information chart

	Polyester
Elongation at breaking force	ca.12%
Elongation at WLL	ca.3%
Elongation-resistance in wet condition	100%
Compared wear-resistance	80
Specific weight	1.38



### วิธีการสั่งสลิงกลม

1. เลือกประเภทของสลิง เช่น สลึงกลม สลึงกลมมีห่วงหัวท้าย
2. ขนาดและความยาวใช้งาน เช่น 2T-2/4 สลึงกลมขนาดรับน้ำหนัก 2 ตัน ความยาวใช้งาน 2 เมตร เส้นรอบวง 4 เมตร
3. สลึงสามารถเพิ่มอุปกรณ์เสริมตามความต้องการได้ในสายงานการผลิต



*Roundslings Four Leg with Safety Hook*  
สลึงกลมยก 4 จุด พร้อมตะขอนิรภัย  
ขนาด 1-12 ตัน

### คำเตือนและข้อแนะนำ

1. ควรระวังไม่ให้ปลอกของสลึงขาดหรือการลากสลึงไปกับพื้น
2. เมื่อเกิดการขาดของปลอกสลึง ควรส่งสลึงเพื่อทำการซ่อม
3. ไม่ควรผูกหรือรัดสลึงในขณะยกที่ต่างไปจากข้อกำหนด



## POLYESTER CARGO LASHING : สายรัดโพลีเอสเตอร์

25 mm. ส้ม
35 mm. ส้ม
35 mm. น้ำเงิน
50 mm. ส้ม
50 mm. น้ำเงิน
75 mm. ส้ม
100 mm. เทา

Min B/S	Web. Width	Colour
500 Kgs	25 mm	Orange
3,500 Kgs	35 mm	Orange
3,500 Kgs	35 mm	Blue
5,500 Kgs	50 mm	Orange
8,000 Kgs	50 mm	Blue
10,000 Kgs	75 mm	Orange
12,000 Kgs	100 mm	Gray

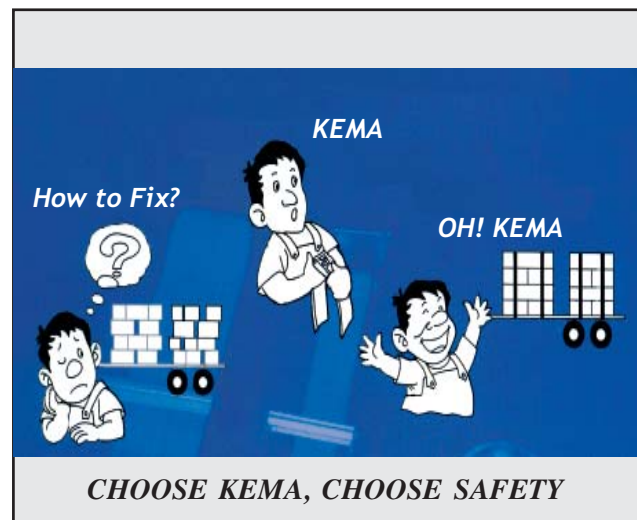
## RATCHET WITH HOOK FOR STANDARD SET

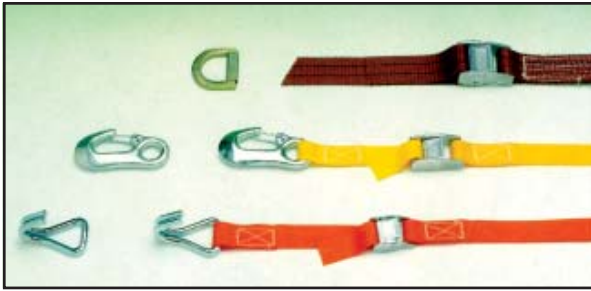
ตัวล็อกและตะขอขนาดมาตรฐาน

25 MM. 500 KGS.	35 MM. 3500 KGS.	50 MM. 5000 KGS.	50 MM. 6000 KGS.	75 MM. 10000 KGS.	100 MM. 12000 KGS.

KEMA RATCHETS FOR PROFESSIONAL USE 25 MM. 500 KGS. UP TO 100 MM. 12,000 KGS.

สายรัดขนาด 25 มม. 500 กิโลกรัม ถึง ขนาด 100 มม. 12,000 กิโลกรัม





- KEMA STRAPS ARE TIGHTENED BY HAND THROUGH A LIGHT LOCKING BUCKLE. KEMA CAM BUCKLES ARE THE MOST WIDELY USED





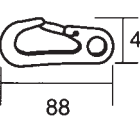
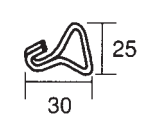




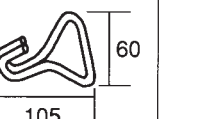


- ตัวล็อกสายแบบใช้มือดึง เพื่อกระชับให้แน่น
- KEMA CAN BE DESIGNED THE LASHING PRODUCTS OVERS ALL YOU NEED
- สายรัดล้งผลิตแบบต่างๆ



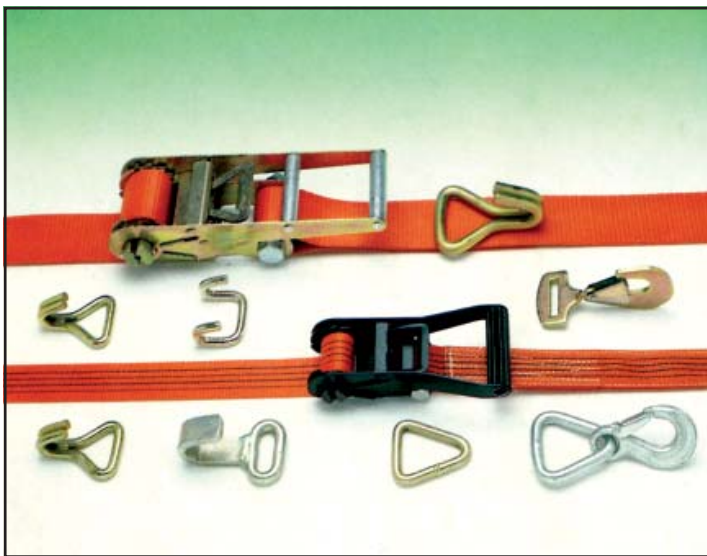
- OVER CENTRE BUCKLES AND END FITTING HAVE BEEN PRODUCED SO AS TO AVOID HARMING TRANSPORTED GOODS.
- INSIDE THE VAN A PALLET HAS BEEN TIED-DOWN BY LASHING TO TRACKS.
- สายรัดสินค้าภายในรถตู้บรรทุก เพื่อป้องกันการเลื่อนไหลของสินค้าขณะขนส่ง



		
400 kg	550 kg	900 kg
		
2000 kg Delta ring	2000 kg Stamped hook	500 kg Grab hook

		
2000 kg	2000 kg	
		
1500 kg Track hook	1000 kg Track latch 1	1000 kg Track latch 2

## POLYESTER CARGO LASHING



● สายรัดขนาด 50 มม. พร้อมตะขอ 2 ข้าง

### วิธีการสั่งสายรัด

1. ตรวจสอบให้ถูกต้อง ถึงขนาดและความยาวที่ต้องการ
2. สายรัดจะมี 2 ส่วน คือ ส่วนที่ประกอบกับตัวล็อค (Buckle) และส่วนที่เป็นส่วนปลายปล่อย ซึ่งทั้งสองส่วนรวมกันจะเป็นความยาวใช้งาน
3. ในกรณีที่ต้องการความยาว หรือการผลิตพิเศษ โปรดแจ้งถึงขนาดที่ต้องการ

### อุปกรณ์ประกอบสายรัดแบบต่างๆ

#### SPECIAL DIFFERET FITTING



HOOK AND KEEPER

END BUCKLE



CLAW HOOK

FLAT HOOK



FLAT HOOK

SINGLE J HOOK



SNAP HOOK

LASHING WINCH



FLAT HOOK

DELTA HOOK



F BUTTERFLY





## POLYESTER CARGO LASHING : One Way Lashing

สายรัดโพลีเอสเตอร์สำหรับการขนส่ง : สายรัดใช้ครั้งเดียว



50 มม. x 2500 กก.



35 มม. x 1200 กก.



35 มม. x 1000 กก.



50 มม. x 1800 กก.



หัวเข็มขัด 25 mm.



หัวเข็มขัด 35 mm.



หัวเข็มขัด 50 mm.



หัวเข็มขัดแบบเข็มขัด



หัวเข็มขัดสี่เหลี่ยม

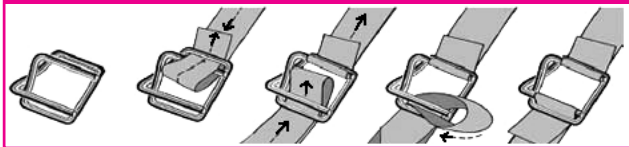
**Trust us!**

Tell us your requirement.  
You will get what you need.



● ตัวเร่งสายรัด  
พร้อมที่ตัดสาย

### วิธีการรัดสาย ONE WAY



### BULK BAG



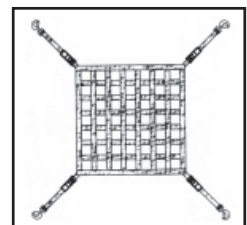
- ถุงบรรจุรวม
- ขนาดบรรจุ ถุงละ 500-1,000 กิโลกรัม

### NET FOR LOADING & CONTAINER NET

ตาข่ายรับน้ำหนักหรือสำหรับขนถ่าย

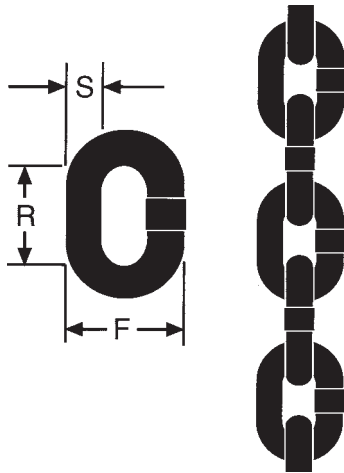
- ตาข่ายยกของในการขนถ่าย สำหรับวัสดุอุปกรณ์ หรือสินค้าจำนวนมาก มีขนาดการรับน้ำหนักตั้งแต่ 2-5 ตัน
- ขนาดและช่องห่างตาข่ายสามารถผลิตตามต้องการได้

ขนาด/บ.	ช่องห่างตาข่าย/บม.
2 x 2	200 x 200
3 x 3	200 x 200
4 x 4	200 x 200





### Chain G80 - โซ่ยกรับน้ำหนัก GRADE 80



Part No.	Chain Size mm	WLL tonnes	S mm	R mm	F mm	kg per 100 metres	Link Interval (markings)
40135	6.0	1.2	6.3	20.8	22.3	81.4	10
40136	7.1	1.6	7.1	23.8	25.9	114	10
40959	8.0	2.0	8.0	23.5	27.0	146	10
40137	10.0	3.2	9.7	29.8	33.8	209	8
40138	13.0	5.4	12.7	38.0	43.0	349	6
40139	16.0	8.0	16.0	47.3	54.0	564	6
40140	20.0	12.8	20.0	59.2	67.5	878	6
40141	22.0	15.8	22.0	65.0	74.2	1066	4
41256	26.0 (25.4)	20.6	26.0	77.8	88.0	1426	6
40143	31.7 (32.0)	32.2	31.7	83.3	105.5	2366	4

Herc-Alloy 800 chain may be supplied with the following identification markings.  
HA800 CM; PWB HA800; PWB HA; HA CM; CMU HA800; G80; G800; HA800; HA8

### Chain G100 - โซ่ยกรับน้ำหนัก GRADE 100



Code	Nominal Size (mm.)	WLL (t)	MPF (kN)	BF (kN)	Weight (≈ kg/m.)	Ident No.
ENORM K	6 x 18	1,4	35,3	56,5	0,8	0310206003
ENORM K	8 x 24	2,5	62,8	101	1,5	0310208003
ENORM K	10 x 30	4	98,2	157	2,3	0310210003
ENORM K	13 x 39	6,7	166	265	3,9	0310213003
ENORM K	16 x 48	10	251	402	5,8	0310216003
ENORM K	18 x 54	12,5	318	509	7,4	0310218003
ENORM K	22 x 66	19	475	760	11	0310222003

Allowed working load limits (EN 818-6) for different chain temperature

-40°C to 200°C 100%  
200°C to 300°C 90%  
300°C to 400°C 75%

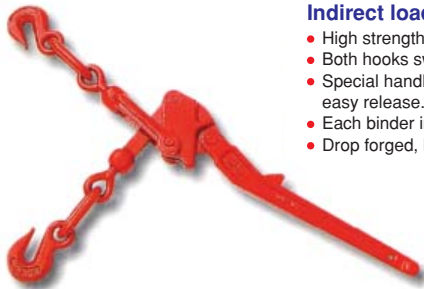
### Binder Chain - โซ่ดึงผูกมัด



SIZE	ASTM80			NACM90			NACM96			Pcs Per Drum
	W.T. Kg	WLL lb	Mbs lb	W.T. Kg	WLL lb	Mbs lb	W.T. Kg	WLL lb	Mbs lb	
Grade 43										
1/4"x14'	5.0	2,600	7,500	4.5	2,600	7,500	4.5	2,600	7,800	50
1/4"x16'	6.0	2,600	7,500	5.0	2,600	7,500	5.0	2,600	7,800	40
5/16"x14'	7.5	3,900	11,600	6.0	3,900	9,700	7.0	3,900	11,700	35
5/16"x16'	8.5	3,900	11,600	6.8	3,900	9,700	8.0	3,900	11,700	30
5/16"x18'	9.5	3,900	11,600	7.5	3,900	9,700	9.0	3,900	11,700	30
5/16"x20'	10.5	3,900	11,600	8.0	3,900	9,700	9.5	3,900	11,700	25
5/16"x25'	13.0	3,900	11,600	10.0	3,900	9,700	12.0	3,900	11,700	20
5/16"x30'	15.5	3,900	11,600	12.0	3,900	9,700	14.0	3,900	11,700	20
3/8"x14'	10.5	5,400	16,200	9.5	5,400	15,200	10.0	5,400	16,200	25
3/8"x16'	12.0	5,400	16,200	11.0	5,400	15,200	11.5	5,400	16,200	25
3/8"x20'	15.0	5,400	16,200	13.5	5,400	15,200	13.5	5,400	16,200	20
3/8"x25'	18.5	5,400	16,200	16.5	5,400	15,200	17.5	5,400	16,200	20

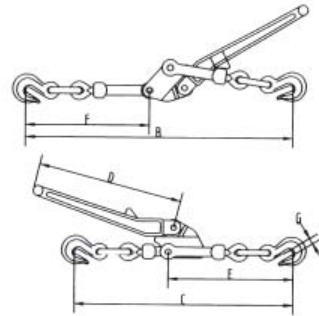
\* กรุณาตรวจสอบขนาดของโซ่และการรับน้ำหนัก รวมถึงอุปกรณ์ประกอบให้ถูกต้องตามความต้องการจากเจ้าหน้าที่ฝ่ายขายก่อนการสั่งซื้อ

**LOAD BINDER / ตัวล๊อคยัด**



**Indirect load binder**

- High strength transportation load binders.
- Both hooks swivel 360 degrees for easier handling.
- Special handle angle prevents finger trap and allows easy release.
- Each binder individually proof tested.
- Drop forged, heat treated for extra strength.



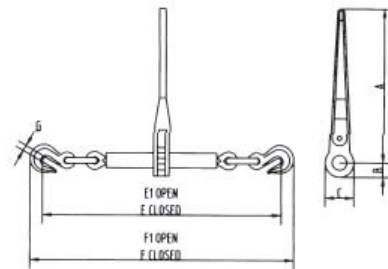
Min-Max Chain Size (in.)	Working Load Limited (lbs)	Proof Load (lbs)	Minimum Ultimate Load (lbs)	Weight/Each (lbs)	Handle Length (in.)	Dimensions (in.)						
						A	B	C	D	E	F	G
5/16-3/8	5400	10800	19000	9.25	13.00	37.0	23.62	18.90	12.60	11.02	11.02	.51



**RATCHET LOAD BINDER / ตัวล๊อคโยก**

**Ratchet type load binder**

- Safety, reliable design for easy operation.
- No requirement for locking of handle than lever type load binders.
- High quality drop forged construction.
- Heat treated for extra strength.
- Short reach hooks provide optimum take-up.
- Each binder individually proof tested.



Min-Max Chain Size (in.)	Working Load Limited (lbs)	Proof Load (lbs)	Minimum Ultimate Load (lbs)	Weight/Each (lbs)	Handle Length (in.)	Dimensions (in.)							
						A	B	C	E	E1	F	F1	G
1/4-5/16	2600	5200	9200	3.52	7.16	7.16	89	1.77	16.22	21.26	17.79	22.83	.35
5/16-3/8	5400	10800	19000	10.50	13.42	13.92	1.30	2.60	22.64	30.64	25.24	33.24	.51
3/8-1/2	9200	18400	33000	12.90	13.92	13.92	1.30	2.60	24.13	32.13	27.04	35.04	.59
1/2-5/8	13000	26000	46000	14.38	13.92	13.92	1.30	2.30	26.45	34.45	30.07	38.07	.74
5/8-3/4	18500	37000	70000		13.92	13.92	1.30	2.60	31.58	37.80	31.82	38.04	.91

**PERMANENT MAGNETICS LIFTER**  
ด้วยแม่เหล็ก



**SAFETY FACTOR**  
**3.5 TIMES**



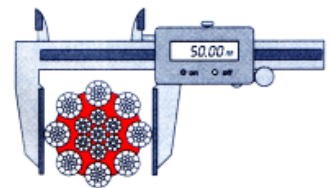
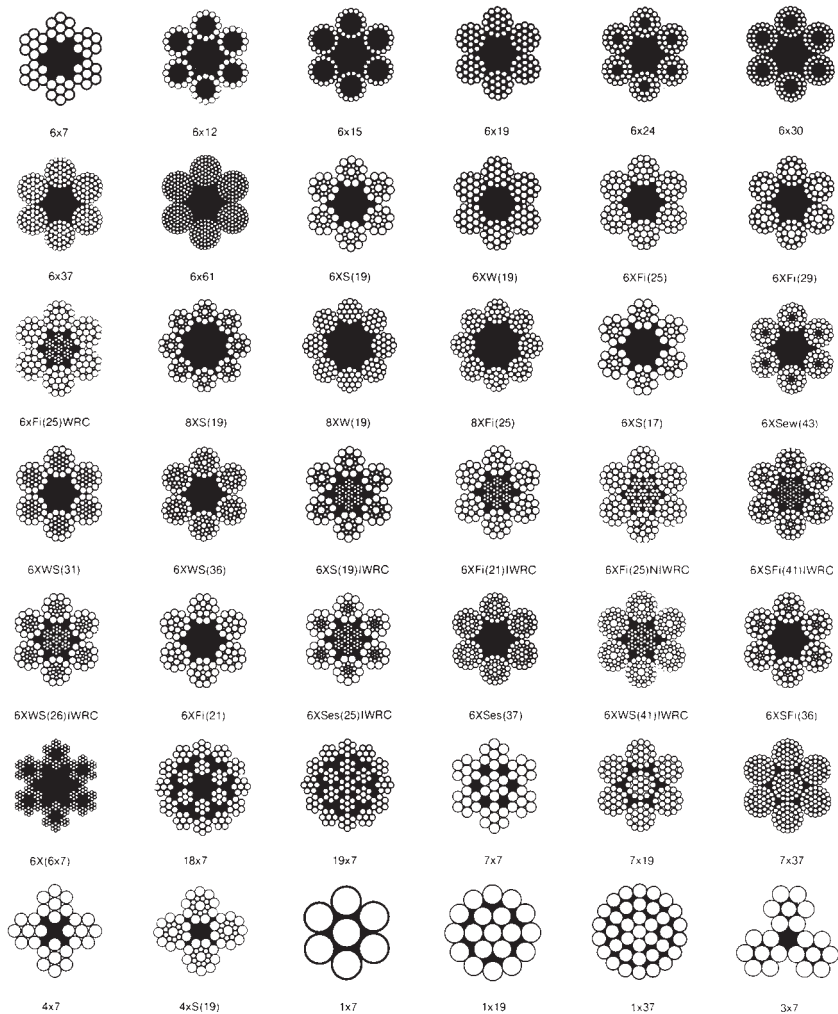
**Permanent Magnetism Lifter**

Model	PML-1	PML-3	PML-6	PML-10	PML-20	PML-30
Rated lifting strength (kgf)	100	300	600	1000	2000	3000
Cylindrical lifting strength (kgf)	50	150	300	500	1000	1500
Max. pull-off strength (kgf)	350	1050	2100	3500	7000	10500
Operation temperature (°C)	< 80	< 80	< 80	< 80	< 80	< 80
Net weight (kg)	3	10	24	50	125	220

- แม่เหล็กยกชิ้นงานหรือเพลาเหล็กที่ไม่มีจุดยก สะดวก ปลอดภัย ใช้งานง่าย มีขนาดตั้งแต่ 100-6,000 กิโลกรัม



WIRE ROPE CROSS - SECTIONS : สลิ่งลวด

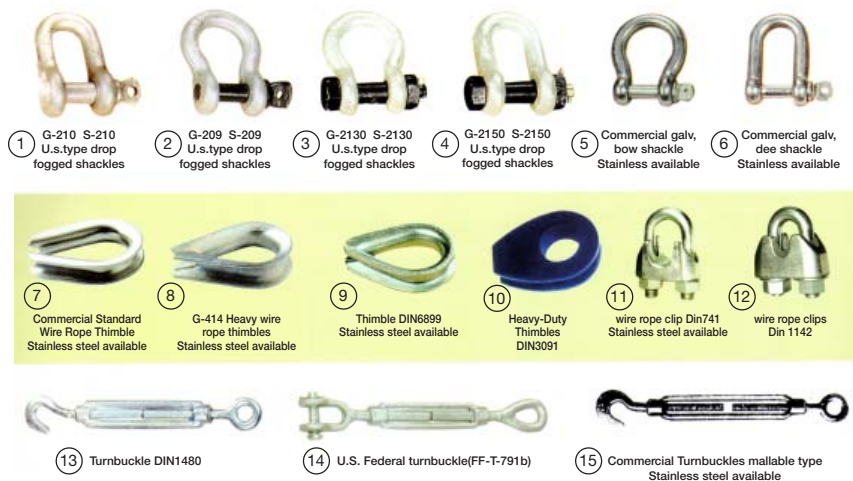


- สลิ่งลวดทุกชนิดและทุกขนาดรับน้ำหนัก
- สลิ่งลวดใช้กับรถเครน
- สลิ่งอัดห่วงหรือถักห่วง พร้อมอุปกรณ์ประกอบทุกชนิด

พร้อมใบรับรองการทดสอบ



RIGGING อุปกรณ์ยึดแบบต่างๆ



โปรดตรวจสอบตารางขนาดและความสามารถในการรับน้ำหนักของลวดสลิงได้ที่ [www.siamhandtools.com](http://www.siamhandtools.com) / สลิ่งลวด

1-leg



สลิงห่วงสองข้างอัดปลอก

A1



สลิงห่วงสองข้างอัดปลอกใส่หัวใจ พร้อมอุปกรณ์เสริม

A2



สลิงห่วงสองข้างใส่หัวใจ สองข้างอัดปลอก

A3

สลิงห่วงสองข้างอัดปลอกใส่หัวใจพร้อมอุปกรณ์เสริม



A4



A5



A6



A7

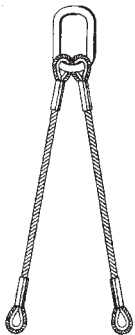


A8

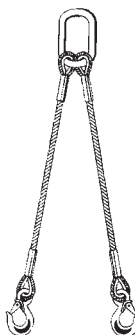


A9

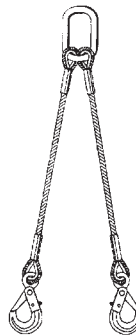
2-leg



B1

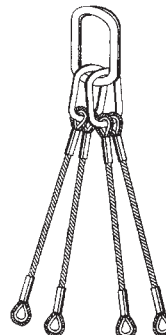


B2

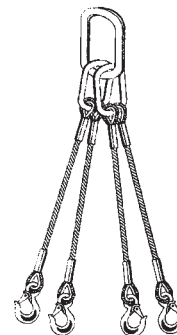


B3

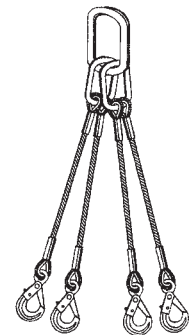
4-leg



C1



C2



C3

- วิธีการสั่ง :**
1. ระบุขนาด (ROPE DIA.) ของสลิงหรือขนาดรับน้ำหนัก
  2. ระบุห่วงที่ต้องการ หากเป็นห่วงหัวใจ (THIMBLES) ควรตรวจสอบขนาดห่วงให้ชัดเจน เนื่องจากห่วงหัวใจจะมีขนาดมาตรฐานตามขนาดของสลิง
  3. ระบุอุปกรณ์เสริมที่ต้องการ

WIRE ROPE SLING SAFETY WORKING 1:5

Rope Dia.	Safety Working Load(kg)						
	1-Leg			2-Leg		4-Leg	
8mm	600	1200	480	840	600	1260	900
10mm	1000	2000	800	1400	1000	2100	1500
12mm	1500	3000	1200	2100	1500	3150	2250
14mm	2000	4000	1600	2800	2000	4200	3000
16mm	2500	5000	2000	3500	2500	5250	3750
18mm	3000	6000	2400	4200	3000	6300	4500
20mm	4000	8000	3200	5600	4000	8400	6000

HOOK FOR WIRE ROPE SLING

Rope Dia.	Hook Capacity(kg)					
	1-Leg		2-Leg		4-Leg	
	Master Link	Hook	Master Link	Hook	Master Link	Hook
Grade 80						
8mm	3200	1120	3200	1120	6700	1120
10mm	3200	1120	4000	1120	6700	1120
12mm	3200	2000	4000	2000	6700	2000
14mm	4000	3150	8000	2000	6700	3150
16mm	4000	3150	8000	3150	11200	3150
18mm	8000	5140	8000	3150	11200	5140
20mm	8000	5140	10000	5140	17000	5140



### LEVER HOISTS / รอกโซ่มือโยก

- รอกโซ่ชนิดมือโยก ใช้สำหรับยกของหนัก หรือดึงปรับตำแหน่งโดยการโยกคันบังคับ และสามารถปรับขึ้นลงได้สะดวก
- มีขนาดตั้งแต่ 1 - 9 ตัน
- มาตรฐาน : JIS

Model	Unit	HSH3/4	HSH1 1/2	HSH3	HSH6
Capacity	t	0.75	1.5	3	6
Lifting height	m	1.5	1.5	1.5	1.5
Hmin headroom (hook to hook) Hmin	mm	310	370	485	600
Full load hand force	N	196	220	325	343
No.of load chain fall lines		1	1	1	2
Diameter of load chain	mm	6.3	7.1	9	9
Net weight	kg	7	11	20	30
Packing measurement (LxWxH)	cm	33x16x13	43x18x17	50x20x19	53x21x21
Extra weight per meter of extra lift	kg	0.82	1.43	2.21	4.42



### CHAIN HOISTS / รอกโซ่มือดึง

- รอกโซ่ชนิดใช้มือดึงโซ่ ใช้สำหรับยกของหนักที่ต้องการความต่อเนื่อง สามารถต่อโซ่เพื่อใช้ยกชิ้นงานที่มีความสูง
- มีขนาดตั้งแต่ 1 - 6 ตัน
- มาตรฐาน : JIS

Model	Unit	HS-VL1/2	HS-VL1	HS-VL1 1/2	HS-VL2	HS-VL3	HS-VL5	HS-VL10
Capacity	t	0.5	1	1.5	2	3	5	10
Standrd lifting height	m	2.5	2.5	2.5	3	3	3	3.5
Test load	t	0.75	1.5	2.25	3	4.5	7.5	15
Hmin Headroom (hook to hook) Hmin	mm	285	315	430	380	475	600	700
Chainpull to lift full load	N	25	33	34	34	35	39	41
No.of load chain fall lines		1	1	1	1	2	2	4
Diameter of load chain	mm	6.3	6.3	7.1	8	7.1	9.1	9.1
Net weight	Kg	8.4	11	13.5	21	22	40	77
Gross weight	Kg	9.4	12	14.5	22	23	41.5	85
Packing measurement (LxWxH)	cm	30x17x32	30x17x32	30x17x32	28x19x23	30x17x32	40x20x34	62x50x26



1. MASTER LINK



2. MASTER LINK FOR 3-4 LEG



3. MASTER LINK WITH OMEGA LINK



ห่วงประกอบสลิง 2-4 ขา



4. CONNECTION LINK  
ตัวต่อแบบถอดประกอบ



5. CLEVIS SLING HOOK  
ตะขอสลึงก๊อค



6. EYES SLING HOOK  
ตะขอแบบห่วง



7. WEB SLING CONNECTOR  
ตัวต่อประกอบสลึง



8. ROUND SLING SELF LOCKING HOOK  
ตะขอนิรภัยประกอบสลึง



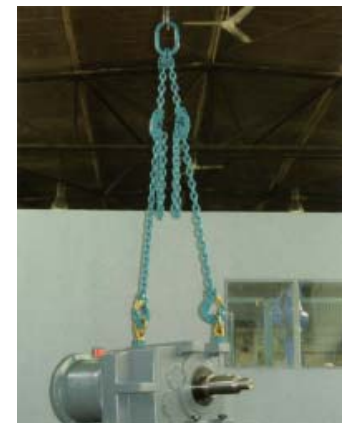
9. SHACKLE SWIVEL SELF HOOK  
ตะขอนิรภัยแบบหมุนได้ 360°



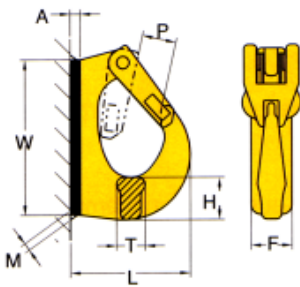
10. EYE CONTAINER HOOK  
ตัวเกี่ยวยกตู้คอนเทนเนอร์



11. SHORTENING CLUTCH  
ชุดปรับไซ้



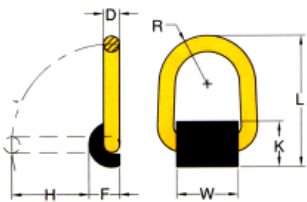




**Excavator Weld-on Hook, Code "YX" : ตะขอยกแบบฝังเชื่อมติดถาวร**

Item No.	Working Load Limit tonnes*	Dimensions (mm)								N.W. Kg
		P	L	T	H	F	W	A	M	
8-081-01	1.0	18	70	18	27	25	95	7	4	0.6
8-081-02	2.0	25	85	20	30	30	115	8	5	1.0
8-081-03	3.0	28	107	23	30	35	133	9	6	1.4
8-081-04	4.0	28	114	30	38	42	142	10	7	1.9
8-081-05	5.0	30	135	31	47	44	167	12	7	3.1
8-081-08	8.0	32	137	39	52	50	176	12	8	3.5
8-081-10	10.0	44	170	42	56	56	222	13	8	6.2

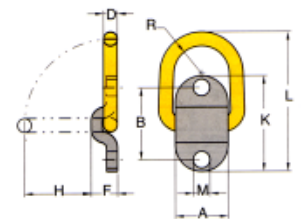
★ Design factor 5:1  
YOKE recommend that the working load limit is reduced to meet any appropriate legislative requirements, if welding on to an excavator. Please contact your YOKE distributors for further information.



**Weld-on Lifting Point, Code "DAA" : หัวจุดยกแบบเชื่อมถาวร**

Item No.	Working Load Limit tonnes*	Dimensions (mm)								N.W. Kg
		W	D	F	K	H	R	L		
8-057-1T	1.0	50	14	27	38	55	24	105	0.5	
8-057-3T	3.0	58	17	34	48	50	29	112	0.9	
8-057-5T	5.0	64	22	43	61	74	33	154	1.7	

★ Design factor 5:1



**Bolt-on Tie Down, "DAB" : หัวจุดยกแบบยึดถาวร**

Art No.	Working Load Limit tonnes*	Dimensions (mm)										N.W. Kg
		A	B	D	F	K	H	M	L	R		
8-058-1T	1.0	50	72	14	27	98	55	14	139	24	0.9	
8-058-3T	3.0	58	84	17	33	114	50	16	144	29	1.4	
8-058-5T	5.0	64	116	22	43	160	74	20	203	33	2.9	

★ Design factor 5:1



**YOKE HEAVY DUTY  
HOIST RINGS**



**Introduction:**

Designed for lifting heavy loads, YOKE Swivel Hoist Ring is innovative and meets all requirements of occupational health and safety.

Modern design and construction provide the most dependable lifting and lashing mean with the easiest fitting for heavy loads of different material and shape.

Due to its ball bearing construction, YOKE Swivel Hoist Ring rotates freely thru 360°. This free movement makes it easy to handle and turns it automatically in direction of load.



สินค้าสั่งพิเศษตามเงื่อนไข



◀ **HAND TRUCK / รถเข็นอเนกประสงค์**

- รถเข็นอเนกประสงค์ สำหรับขนย้ายสิ่งของทั่วไป พื้นปูด้วยแผ่นยางกันลื่น และมีขอบยางกันกระแทก มือจับพับเก็บได้ ขนาดกระทัดรัด สามารถรับน้ำหนักได้ตั้งแต่ 150-500 กิโลกรัม

SPECIFICATION		
Code	Dimension (L x W x H) : mm	Load Cap : Kg
HL-110	740 x 480 x 860	150
HB-210	910 x 610 x 860	250
HG-310	1160 x 760 x 860	300
HG-510	1160 x 760 x 860	500

**ELECTRIC LIFT TABLE / โต๊ะรถเข็นไฟฟ้า ▶**

- โต๊ะปรับระดับเคลื่อนที่ได้ ใช้ไฟฟ้ากระแสตรง ปรับความสูงได้หลายระดับ

SPECIFICATION			
	TLB-0509	TLB-0513	TLB-0715
Load Capacity : kg	500	500	750
Lift Height : mm	430-900	445-1300	445-1500
Platform Size : mm	560x1010	610x1220	610x1220
Pump Motor	DC12V1200W	DC12V1200W	Dc12V1500W



◀ **STANDARD HAND PALLET TRUCKS รถยกลาก**

- รถยกลาก หลายแบบ ทั้งหน้ากว้าง และหน้าแคบ รับน้ำหนัก 2.5/3.0 ตัน

SPECIFICATION					
		CNS-255DN	CNS-256DN	CNS-305DN	CNS-306DN
Max load capacity : kg		2500	2500	3000	3000
Width over both forks : mm	m	550	685	550	685
Fork length : mm	l1	1150	1150	1150	1150
Fork width : mm	e	160	160	160	160
Cantilever : mm	L2	388	388	388	388
Max lifting height : mm	h2	200	200	200	200
Lowered height : mm	h	85	85	85	85
Wheel base (fork length within roller) : mm	l3 lifting	750	750	750	750
Overall length : mm	L	1538	1538	1538	1538
Overall height : mm	h3	1224	1224	1224	1224
Steering wheel diameter : mm		200	200	200	200
Fork rollers diameter : mm		80	80	80	80
Weight, approx. : kg		76	83	82	89



# รถยกลากและล้อเลื่อน Hand-Lift & Roller Skate



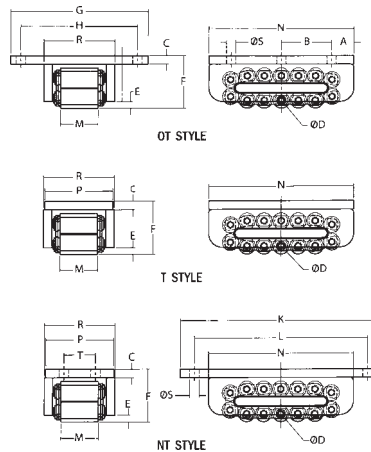
MODEL NO.	Cap.(T)	L x W x H (mm)	Wheel (pcs)	N.W(kg)
CRO-4	6	310 x 210 x 95	4 (PU)	13
CRO-6	8	410 x 210 x 95	6 (PU)	20
CRO-8	12	510 x 210 x 95	8 (PU)	26
CRO-12	18	498 x 312 x 100	12 (PU)	40
CRO-4	6	310 x 210 x 111	4 (PU)	14.5
CRO-6	8	410 x 210 x 111	6 (PU)	21.5
CRO-8	12	510 x 210 x 111	8 (PU)	27.5
CRO-12	18	498 x 312 x 110	12 (PU)	43.5

MODEL NO.	Cap.(T)	L x W x H (mm)	Wheel (pcs)	N.W(kg)
3000R-04W	3	200 x 160 x 115	4 (nylon)	13
6000R-08W	6	400 x 250 x 115	8 (nylon)	53
12000R-08SW	12	400 x 250 x 115	8 (steel)	75

- อุปกรณ์ล้อเคลื่อนย้าย เครื่องจักร ของหนัก หรืออุปกรณ์ขนาดใหญ่ สะดวกและรวดเร็วต่อการใช้งาน ความปลอดภัยสูง



- ROLLERS FOR HEAVY MOVING อุปกรณ์เคลื่อนย้ายของหนัก



PRODUCT NUMBERS		DIMENSIONS (inches / mm)															CONTACT ROLLS			WEIGHT lb / kg			
OT	NT	T	CAPACITY	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	R	S	T	OT	NT	T	
.75-OT	.75-NT	.75-T	.75	3/4	2-1/2	3/8	11/16	3/8	3-1/8	7	5-1/2	8	7-1/4	2	6-1/2	3-1/2	3-5/8	5/16	2	5	13	11	11
				19	64	10	17	10	79	178	140	203	184	51	165	89	92	8	51	6	5	5	
1-OT	1-NT	1-T	1	1/2	2-1/2	1/2	11/16	3/8	2-3/8	6	4-3/4	8	7	2	6	3-1/2	3-9/16	9/16	1-7/8	5	11	10	9
				13	64	10	17	10	60	152	121	203	178	51	152	89	91	14	48	5	5	4	
2.5-OT	2.5-NT	2.5-T	2.5	3/4	2-1/2	3/8	15/16	3/8	3-5/8	7	5-1/2	9-1/2	8	2-7/16	6-1/2	4	4-1/8	9/16	2	4	19	19	17
				19	64	10	24	10	32	178	140	241	203	62	165	102	105	14	51	9	9	8	
5-OT	5-NT	5-T	5	3/4	3-1/4	3/8	15/16	7/16	3-1/8	8	6-3/4	11-3/4	10-1/8	2-7/16	8	4-1/2	4-7/16	9/16	3	5	22	20	19
				19	83	10	24	11	79	203	171	298	257	62	203	114	113	14	76	10	9	9	
8-OT	8-NT	8-T	8	3/4	3-1/4	3/8	15/16	7/16	3-1/8	8	6-3/4	11-3/4	10-1/8	3-5/16	8	5	5-5/16	9/16	3	5	24	24	22
				19	83	10	24	11	79	203	171	298	257	84	203	127	135	14	76	11	11	10	
15-OT	15-NT	15-T	15	1-5/8	3-11/16	5/8	1-3/16	1/2	8-7/8	10	8-1/2	14-3/4	12-11/16	2-3/4	10-5/8	5	5-3/16	11/16	2-5/16	5	47	41	38
				41	94	16	30	13	98	254	216	375	322	70	270	127	132	17	59	21	19	17	
20-OT	20-NT	20-T	20	1-5/8	3-11/16	5/8	1-3/16	1/2	3-7/8	10	8-1/2	14-3/4	12-11/16	4	10-5/8	6-1/2	6-7/16	11/16	3-1/2	5	54	52	47
				41	94	16	30	13	98	254	216	375	322	102	270	165	164	17	89	25	24	21	
37.5-OT	37.5-NT	37.5-T	37.5	2	5-1/2	3/4	1-5/8	5/8	5-1/2	12	10-1/2	21	18-3/4	3-1/2	15	7	7-1/4	13/16	4-1/4	5	119	112	103
				51	140	19	41	16	140	305	267	533	476	89	391	178	184	21	108	54	51	47	
50-OT	50-NT	50-T	50	3-3/4	5-1/2	3/4	1-5/8	5/8	5-1/2	12	10-1/2	22-1/2	20-1/4	3-1/2	18-1/2	7	7-1/4	13/16	4-1/4	7	153	140	134
				95	140	19	41	16	140	305	267	572	514	89	470	178	184	21	108	69	64	61	
75-OT	75-NT	75-T	75	1-1/4	9-1/4	1	1-15/16	1/2	6-3/4	14	11-1/2	27	24	3-5/8	21	7-1/2	7-3/8	1-1/16	5	7	241	210	198
				32	235	25	49	13	171	356	292	686	610	92	533	191	187	27	127	109	95	90	

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อแผนกไฮดรอลิค

**CAPACITY (TONS)**

3.75\* , 7.5\*  
10\* , 15  
30\* , 50\*

**SLP**

3.75\* , 7.5\*  
10\* , 15  
30 , 50

**SLD**

3.75\* , 7.5\*  
10\* , 15  
30 , 50

**SLS**

.75  
2

**SP**

.75 , 2  
3.75\* , 7.5\*  
10\* , 15  
30\* , 50\*

**RP**

3.75\* , 7.5\*  
10\* , 15  
30\* , 50\*

**RD**

.75 , 2  
3.75\* , 7.5\*  
10\* , 15  
30\* , 50\*

**RS**

**WIRE ROPE PULLING / รอกดึงสลิงลวด**



**Wire Rope Pulling Hoist**

Model	800	1600	3200
Rated capacity	800kg/1760lbs	1600kg/3500lbs	3200kg/7000lbs
Rope diameter	8.3mm	11mm	16mm
Wire rope safety factor load capacity	5	5	5
Safety factor & static load capacity	4	4	4
Max. travelling load	1200kg	2400kg	4000kg
Net weight	6.4	12	23
Handle	800mm	692mm/1200mm	692mm/1200mm

**HAND WINCH / รอกมือหมุน**



**Hand Winch**

Model	Capacity	Rope diameter	Rope length	Gear ratio
LHW-600	270kg/600lbs	4mm	Standard 6m/Max.30m	2.9 : 1
LHW-800	360kg/800lbs	4mm	Standard 6m/Max.30m	3.7 : 1
LHW-1000	450kg/1000lbs	4mm	Standard 6m/Max.35m	4.2 : 1
LHW-1200	550kg/1200lbs	4mm	Standard 6m/Max.35m	4.2 : 1
LHW-1400	640kg/1400lbs	4mm	Standard 6m/Max.35m	4.2 : 1
LHW-2000	900kg/2000lbs	5mm	Standard 6m/Max.45m	4.5 : 1(10.35 : 1 with hand brake)
LHW-2500	1150kg/2500lbs	5mm	Standard 6m/Max.50m	5 : 1(11.5 : 1 with hand brake)

**HAND WINCH WITH BREAK / รอกมือหมุนพร้อมเบรก**



**Hand Winch with Break**

Model	Capacity	Rope diameter	Gear ratio
BHW-1200	550kg/1200lbs	4mm	4.2 : 1
BHW-1800	810kg/1800lbs	6mm	5 : 1
BHW-2600	1200kg/2600lbs	6mm	10 : 1

**STEEL JACK / แม่แรงยกข้าง**



**STEEL/HYDRAULIC JACK  
SERIES ST,HJ**

- แม่แรงสำหรับยกของหนัก เพื่อการเคลื่อนย้าย



**Steel Jack**

Model	QJC-1.5B	QJC-3B	QJC-5B	QJC-10B	QJC-16B	QJC-20B
Capacity (T)	1.5	3	5	10	16	20
Test Load (KN)	18.4	36.8	61.3	122.5	196	245
Lifting Height (mm)	350	350	300	300	300	400
Lowest lifting height (mm)	725/70	725/75	725/75	800/85	800/95	950/110
Rotate a circle lifting height (mm)	15	8.5	4.3	5	3.5	2.5
Chain shake to lift full load (N)	280	310	250	500	680	700
Rotate radius (mm)	250	250	250	300	300	300
Net weight (KG)	14.5	20	27	43	68	93



**HYDRAULIC - MECHANICAL - PNEUMATIC INDUSTRIAL POOLS  
อุปกรณ์ไฮดรอลิกอุตสาหกรรม**

- **HYDRAULIC JACK**  
อุปกรณ์แม่แรง ขนาด 5 - 1,000 ตัน



- **LIFTING BAG - ทมอณลม**



- **PROPELLER SET**  
ชุดถอดใบจักรเรือ 2,000 บาร์



- ขนาดรับน้ำหนัก 1 - 67 ตัน

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อแผนกอุปกรณ์ไฮดรอลิก





**High Pressure Type Jack**  
แม่แรงแรงดันสูงแบบแยกส่วน

- หลายแบบ
- ขนาด 5-200 ตัน
- บั้มแรงดันสูงแบบมือโยก ไฟฟ้า

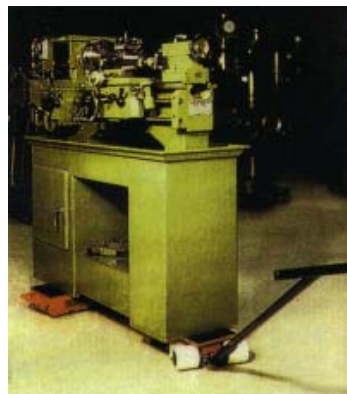


**Mechanical Steel Jack**  
แม่แรงยกข้างสำหรับยกเพื่อเคลื่อนย้าย

- ขนาด 1.5 ตัน - 10 ตัน



- บริการให้เช่าเป็นรายสัปดาห์ รายเดือน
- มีผู้เชี่ยวชาญให้คำปรึกษา
- รับออกแบบอุปกรณ์ในการยกทุกชนิด



**Roller Skate**  
ล้อเลื่อน

- ใช้สำหรับเคลื่อนย้ายอุปกรณ์หนัก
- สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย
- ขนาด 2-24 ตัน

**ADJUSTABLE & STEERABLE SKATE**  
SERIES SS, AS



**Adjustable & Steerable Skates**

Model	AS20-N AS20-P	AS40-N AS40-P	AS60-N AS60-P	SS40-N SS40-P	SS60-N SS60-P	AS120-N AS120-P	SS240-N SS240-P
Capacity (ton)	2	4	6	4	6	12	24
Load wheels	2pcs nylon/PU	4pcs nylon/PU	6pcs nylon/PU	4pcs nylon/PU	8pcs nylon/PU	8pcs nylon/PU	16pcs nylon/PU
Wheel size (mm)	∅82x100	∅82x100	∅82x100	∅82x100	∅82x100	∅115x60	∅115x60
Skate size (mm)	115x270x110	230x270x110	345x270x110	250x310x110	560x395x110	400x345x145	1120x415x145
Weight (kg)	7.5	17	25	16	50	40	160

\* AS=Adjustable Skate SS=Steerable Skate N=Nylon P=Polyurethane NA/PA=Built-up Available



AS20-NA AS20-PA AS20-N AS20-P AS40-N AS60-P AS120-N