

EVEREST Chain Instruments Co. (LLC)

شرکت قطعات زنجیری اورست (مسئولیت محدود)

اورست  
قطعات زنجیری



**شرکت قطعات زنجیری اورست**

**EVEREST Chain Instruments Co. (LLC)**

*INDIAN HEKO (P) LTD*

*INDIAN CHAIN (P) LTD*



## شرکت قطعات زنجیری اورست

EVEREST Chain Instruments Co. (LLC)

شرکت قطعات زنجیری اورست (مسئولیت محدود) مشتخر است به نمایندگی انحصاری شرکت INDIAN CHAIN (P) LTD و همچنین نمایندگی انحصاری شرکت INDIAN HEKO (P) LTD از تامین کنندگان سطح یک شرکتهای FLSmidth و AUMUND و به همت اعضای خود که دارای بیش از بیست سال سابقه فعالیت حرفه‌ای در عرصه صنعت سیمان بوده اند، با هدف گردآوری، تمرکز توان و تجربه متخصصین خویش و در پاسخ به نیازهای فنی و تخصصی کارفرمایان محترم نسبت به تامین تجهیزات انتقال مواد خصوصاً زنجیر، کرپی و اتصالات زنجیری با بالاترین استاندارد بین‌المللی اقدام نماید.

شرکت INDIAN HEKO (P) LTD توسط کارخانه HEKO آلمان در شهر کلکته هند در سال ۱۸۹۰ میلادی پایه‌گذاری و به بهره‌برداری رسیده است و هم اکنون ۴۰٪ سهام این شرکت برای کارخانه HEKO آلمان بوده و محصولات تولیدی آن تحت لیسانس شرکت مادر و کیفیت مشابه و گاه‌اوقات فراتر داشته که تامین کننده عمده تقاضای صنعت سیمان هند (دومین تولیدکننده سیمان جهان) و صنعت سیمان روسیه و کشورهای مشترک المنافع CIS می‌باشد.

شرکت تجهیزات زنجیری اورست (مسئولیت محدود) آمادگی خود را در خصوص تامین موارد ذیل اعلام می‌دارد:

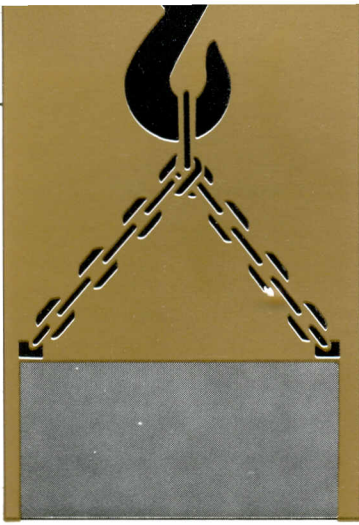
- ۱- کرپی الواتور صنعت سیمان - استانداردهای Long Pitch - DIN 745 - DIN 5699 - با بالاترین سطح کیفی در دنیا.
- ۲- زنجیر کششی الواتور صنعت سیمان - استانداردهای Round Link Chain - DIN 764 - DIN 766 - با بالاترین سطح کیفی در دنیا.
- ۳- انواع زنجیر FORGE و زنجیر انتقال مواد و زنجیرهای آویز(پرده) شامل: زنجیرهای مورد استفاده در سنگ شکن‌ها - زنجیرهای مورد استفاده در پری‌هیتر، کولر و بارگیرخانه و ...

## تجهیزات زنجیری اورست (مسئولیت محدود)

EVEREST Chain Instruments (LLC)

INDIAN HEKO (P) LTD  
INDIAN CHAIN (P) LTD

تهران، فلکه دوم صادقیه، مجتمع گل‌دیس،  
طبقه ۱۱ واحد ۱۱-۵ - کد پستی ۱۴۵۱۷۹۶۸۹۶  
۰۹۱۲۱۸۸۸۵۳۱ -۲۱-۴۴۲۸۲۳۵۷



# Alloy Plus Grade-80 Chain Sling

## General Information

1. Chains are manufactured from fine grained special Alloy Steel on electronically controlled Welding Machines.
2. Chain fittings like Hooks, Coupling links, Connectors are forged and heat treated to rigid specification and quality control requirements.
3. Induction hardening of chain ensures uniform hardness throughout the length of Chain.

## What is Alloy Plus

1. It is a superior quality of fine grained Nickel-Chrome-Molybdenum fully killed steel.
2. By subsequent spheroidising and drawing operations, the properties of this steel are further improved to give a combination of high strength and ductility.

## Why should you use Grade-80 Chain Sling

1. They are lighter in weight compared to other grades of Chain Sling.
2. They offer a factor of safety of 4:1 between the ultimate Breaking Load and Working Load Limit of the Sling.
3. They have higher wear resistance properties and therefore offer longer working life.

## TERMINOLOGY

### *Working Load Limit*

*It is the maximum load to which the Chain Sling can be subjected to during use.*

### *Manufacturing Test Force*

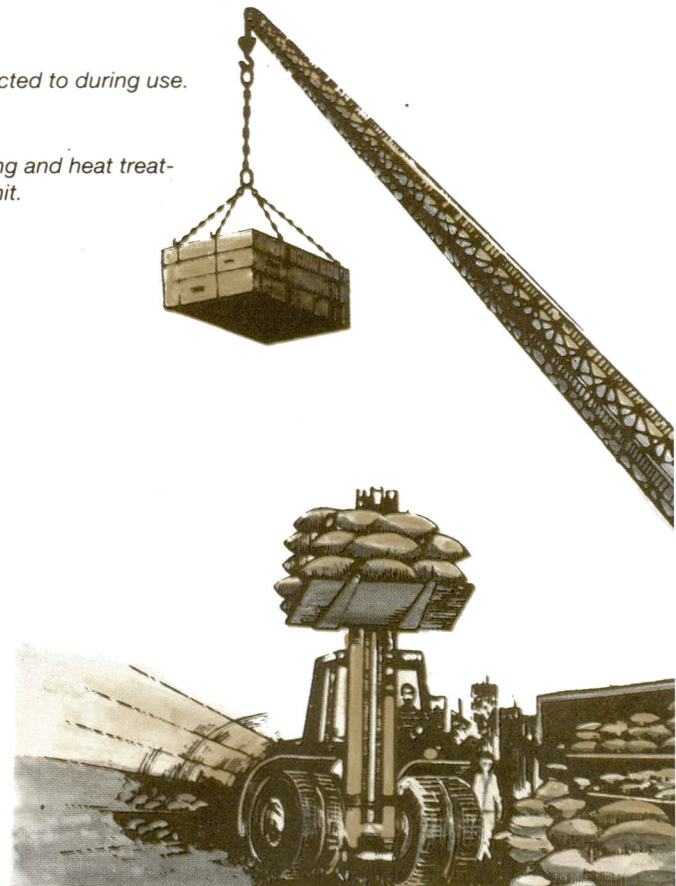
*The load to which the chain is subjected to after manufacturing and heat treatment process. It is generally twice the Safe Working Load Limit.*

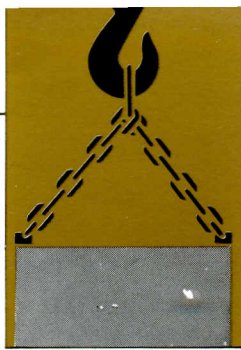
### *Minimum Breaking Force*

*It is the minimum load that the chain must withstand during the application of destruction load.*

### *Proof Force (Acceptance)*

*The load to which the finished chain sling is subjected to after heat treatment. It is twice the Working Load Limit*





# Lifting Capacity

## WORKING LOAD LIMIT

Chain Size (mm)	Single leg	Endless	Multi-leg Slings at 90° Angle			
			2 Legs	3 Legs	4 Legs	2 Loop
Grade 80						
12	5	5	7	10.5	10.5	7
14	6.3	6.3	8.8	13.2	13.2	8.8
16	8	8	11.2	16.8	16.8	11.2
18	10	10	14	21	21	14
20	12.5	12.5	17.5	26.2	26.2	17.5
22	16	16	22.4	33.6	33.6	22.4
25	20	20	28	42	42	28
28	25	25	35	52.5	52.5	35
32	32	32	44.8	67.2	67.2	44.8

Working Load in Metric Tonnes.

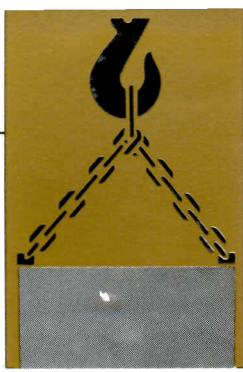
## SLING USED AT ELEVATED TEMPERATURES

Sometimes Grade 80 sling may have to be used in conditions where the chain is subjected to higher temperature. The adjacent table gives a general guideline of reduction in working load limit at elevated temperature. We do not recommend use of chain slings above 400°C.

Chain Temperature	Reduction on working load limit (%)
up to 200°C	NIL
200°C – 300°C	10
300° – 400°C	25

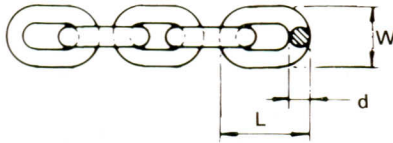


# INDIAN CHAIN



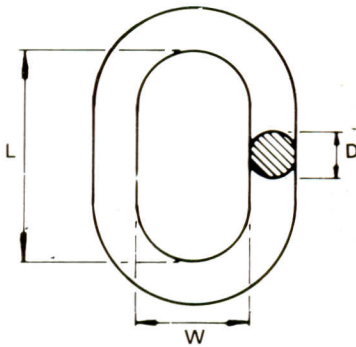
# Chain and Accessories

## ALLOY PLUS SHORT LINK CHAIN

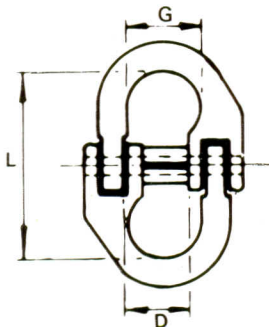


Size d	Length L	Width W	Working Load Limit (kgs)	Mfg Test Force (kgs)	Minimum Breaking Force (kgs)	Weight (kg/m)
12	60	42	4600	11200	18600	3.0
16	80	56	8000	19700	32900	5.6
18	90	63	10000	25000	41700	7.1
20	100	70	12500	30800	51400	8.5
22	110	77	16000	38000	63300	10.4
25	125	87.5	20000	48200	80200	13.4
28	140	98	25000	60400	100600	17.1
32	160	112	32000	78900	131400	23.0

## OBLONG LINK



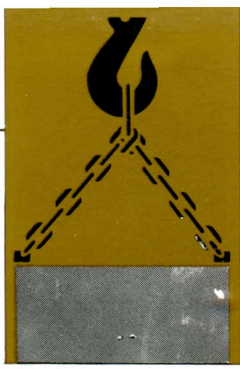
Oblong link dimensions			Suitable for Chain Size			Working Load Limit kgs.
D	L	W	1 Leg	2 Leg	3 & 4 Leg	
25	135	75	12	-	-	5000
28	160	90	16	12	-	8000
32	160	90	18	16	12	11200
36	200	110	20	18	-	14000
40	200	110	22	20	16	17500
45	250	125	25	22	18	22400
50	250	125	28	25	20	28000
56	275	140	32	28	22	40000
63	325	165	-	32	25	50000
71	325	165	-	-	28	63000
80	360	200	-	-	32	70000



## INDLOCK CONNECTOR

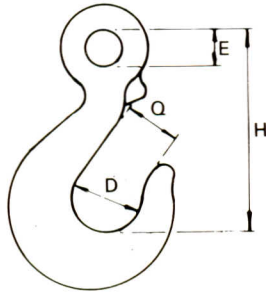
Chain size	G	L	D	Working Load Limit (kgs)	Weight Each (kgs)
12	35	90	24	5000	0.7
16	42	104	33	8000	1.2
20	48	114	42	12500	1.8

Dimensions in mm

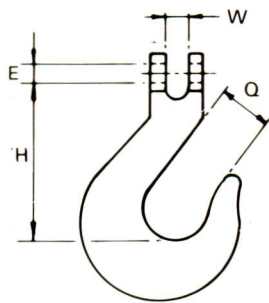


# Chain Sling Accessories

## EYE HOOK

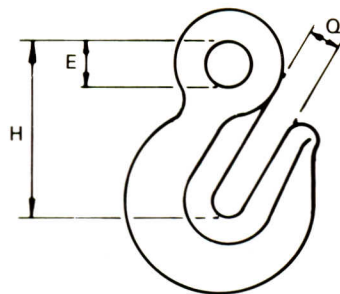


Chain Size	H	D	Q	E	Working Load Limit (kgs)
12	144	50	41	23	5000
16	192	67	54	30	8000
20	240	84	68	38	12500
22	264	92	75	42	16000
25	300	105	85	47	20000
28	336	118	95	53	25000
32	384	134	105	60	32000



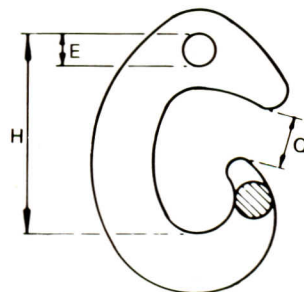
## CLEVIS HOOK

Chain Size	H	Q	E	W	Weight (kgs)	WLL (kgs)
12	129	36	15	17	1.95	5000
16	172	46	20	21	3.4	8000
20	217	58	23	25	5.5	12500



## GRAB HOOK

Chain Size	H	E	Q	Weight (kgs)	WLL (kgs)
12	100	24	15	1.24	5000
16	123	28	20	2.9	8000
20	146	36	23	3.75	12500



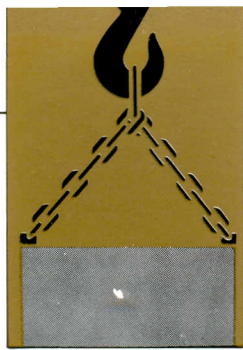
## 'C' HOOK

Chain size	H	E	Q	WLL (kgs)
12	212	23	39	5000
16	263	30	48	8000
20	335	37	60	12500

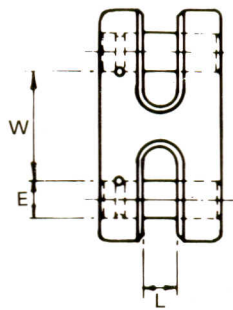
Dimensions in mm



# INDIAN CHAIN

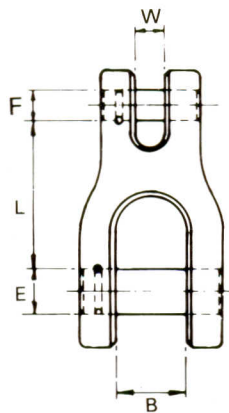


# Chain Sling Accessories



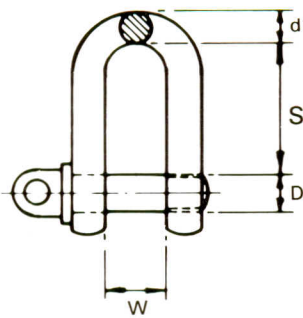
## CHAIN CONNECTOR

Chain Size	L	W	E	WLL (Kgs)
12	61	14	15	5000
16	81	18	20	8000
18	94	20	22	10000
20	102	22	25	12500



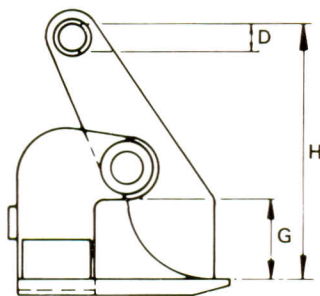
## SLING CONNECTOR

Chain Size	L	W	B	E	F	WLL (Kgs)
12	105	14	32	22	15	5000
16	126	18	36	25	20	8000
18	140	20	45	31	22	10000
20	150	22	45	31	25	12500



## 'D' SHACKLE

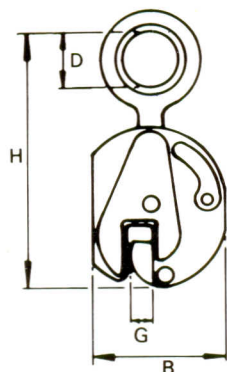
d	S	D	W	WLL (Kgs)
12	44	14	20	1600
16	55	19	25	2500
19	70	22	32	4000
22	79	26	34	5000
24	88	28	40	6300
27	99	31	45	8000
34	124	39	56	12500
38	139	44	63	16000



## HORIZONTAL PLATE LIFTING CLAMP

(To be used in Pairs)

WLL (Kgs)	H	G	D
1000	115	30	22
2000	190	50	26
3000	200	55	26
5000	225	63	30

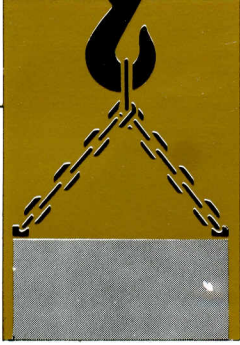


## VERTICAL PLATE LIFTING CLAMP

WLL (Kgs)	Weight (Kgs)	H	G	D	B
1000	7	343	20	70	161
1500	8	355	25	70	165
2000	16	355	25	75	225
3000	17	360	32	75	230
5000	28	510	32	80	330

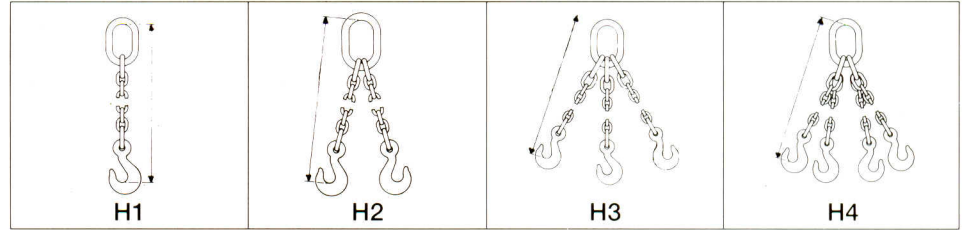
Dimensions in mm



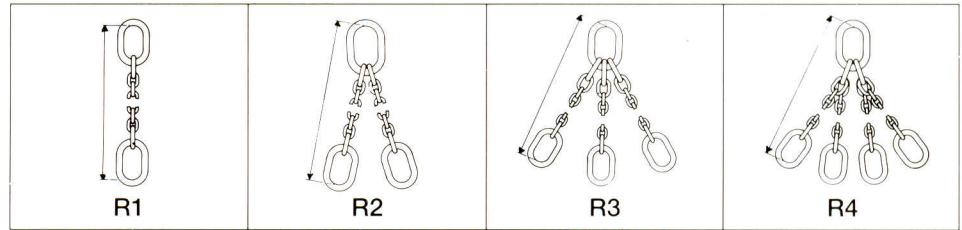


# Chain Slings to suit your requirements

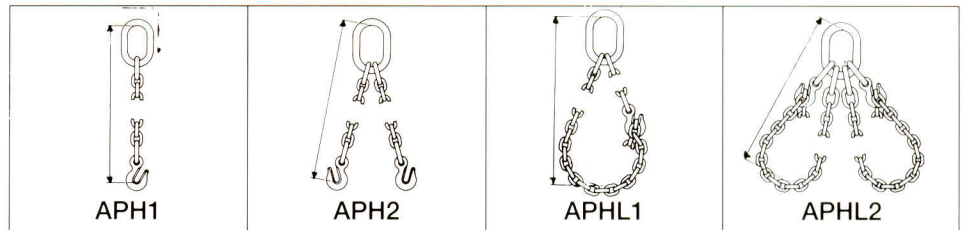
## SLINGS WITH HOOK ENDS



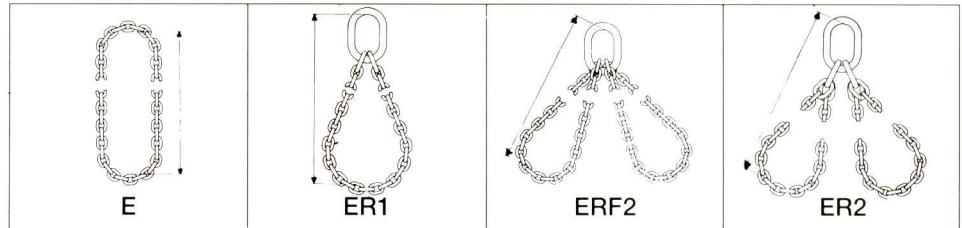
## SLINGS WITH LINK ENDS



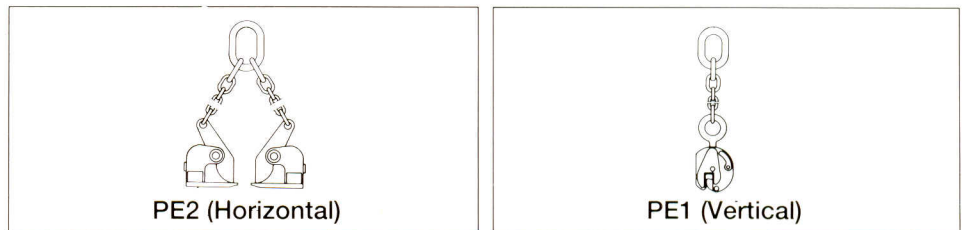
## SLINGS WITH ADJUSTABLE LOOPS



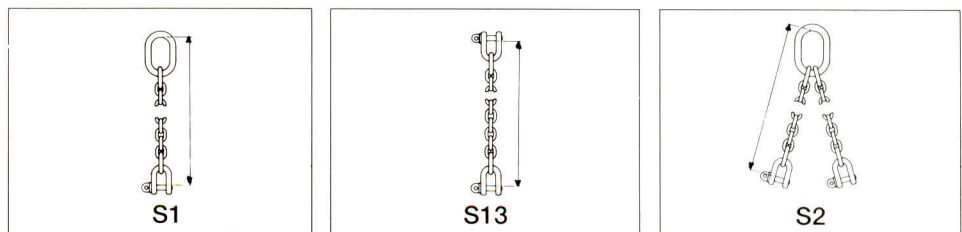
## ENDLESS SLINGS



## SLING FOR PLATE LIFTING



## MISCELLANEOUS



EVEREST Chain Instruments Co. (LLC)

شرکت قطعات زنجیری اورست

EVEREST Chain Instruments Co. (LLC)

تهران، فلکه دوم صادقیه، مجتمع گلدیس،  
طبقه ۱۱ واحد ۱۱۰۵ - کد پستی ۱۴۵۱۷۹۶۸۹۶  
۰۹۱۳۱۸۸۸۵۳۱                      ۰۲۱-۴۴۲۸۲۳۵۷