



Catalog


AS MARINE
Quality Marine, Lifting & Rigging Equipment
PT. ANUGRAH SUKSES MARINE

DAFTAR ISI

Latar Belakang & Sejarah	1
8 Alasan mendapatkan peralatan anda dari PT. Anugrah Sukses Marine	2
Testimoni pelanggan	3
Workshops	4
Wire Rope	5
· Pemesanan Wire Rope	6
· Tips Memilih Wire Rope Berkualitas	9
· 3 Alasan Mengapa Wire Rope dari PT Anugrah Sukses Marine Lebih Awet & Tahan Lama	10
· Rekomendasi Konstruksi Wire Rope	11 - 12
· Wire Rope Table	13 - 18
Wire Rope Sling	19
· Pemesanan Wire Rope Sling	20 - 21
· Keuntungan Wire Rope Sling PT Anugrah Sukses Marine	22
Rigging	23
· Tips Membeli Rigging	24
· Rigging content	25 - 34
Lifting Chain	35
· Pemesanan Chain Sling	36
· Rantai Crosby	37 - 38
· Rantai PWB	39 - 40
Chain	41
· Chain Content	42
· Tips Membeli Rantai	43 - 44
Rope	45
· Panduan Memilih Tali	46
· Mengorder Tali	47
· Tips Membeli Tali	48
· Rope Table	49 - 50
Anchor & Anchor Chain	51
· Tips Membeli Jangkar, Rantai Jangkar & Aksesoris Jangkar	52
· Jangkar Kodok	53
· Jangkar Danforth	54
· Rantai Jangkar	55
· Aksesoris Rantai Jangkar	56
Marine Safety	57
· Marine Safety Content	58 - 59
Webbing Sling, Anode & Polyform	60
· Webbing Sling	61
· Anode	62
· Polyform	63
Block	64
· Block Content	65 - 68
Electrical	69
· Lampu	70 - 76
· Marine Plug, Socket & Switch	77
Measuring Instrument & Navigation	78
Ladder, Net, Misc Equipment	80
· Tangga & Jala Jala	81
· Lain Lain	82
Percepat Transaksi Anda	83

TENTANG KAMI

PT. Anugrah Sukses Marine adalah importir dan distributor peralatan kapal berkualitas. Kami menyediakan lebih dari 2,500 jenis barang seperti wire rope, tali, jangkar, rantai jangkar dan lain lain untuk melayani industri pelayaran, bongkar muat, galangan kapal, perikanan, transportasi, konstruksi, pertambangan, kayu, minyak dan gas bumi.



LATAR BELAKANG & SEJARAH

PT. Anugrah Sukses Marine lahir dari toko kontrakan kecil didepan pelabuhan Tanjung Priok pada tahun 1978. Perjalanan panjang dilalui dengan penuh dedikasi, kejujuran, komitmen pendiri, bapak Hasan Gunawan yang akhirnya menghasilkan kepercayaan dari banyak perusahaan di dalam dan luar negeri.

Pada tahun 1998 walau Indonesia ditempa krisis ekonomi, PT. Anugrah Sukses Marine terus tumbuh menjadi perusahaan yang sangat kompetitif. Fokus kami adalah kepuasan customer, kualitas produk, integritas serta harga yang sesuai dengan kebutuhan pelanggan.

Saat ini PT. Anugrah Sukses Marine telah dipercaya sebagai perusahaan yang menyediakan produk Marine, Lifting dan Rigging dengan jaminan kualitas, keaslian dan daya tahan produk.

Tujuan kami tidak terlepas dari kerja keras team, dukungan supplier serta kepercayaan customer, hingga kami menjadi salah satu importir dan distributor alat kapal terlengkap dan terpercaya di Indonesia.

VISI

Melangkah kedepan, PT. Anugrah Sukses Marine mempunyai visi untuk menjadi distributor alat marine yang lengkap, professional dengan cabang diseluruh pelabuhan besar di Asia.

MISI

Sejak lahirnya PT. Anugrah Sukses Marine, pendiri perusahaan, Bapak Hasan telah menanamkan 2 misi yaitu:

1. Mendukung kelancaran kegiatan operasional client.
2. Membantu client menciptakan lingkungan kerja yang aman.

Sehari hari misi tersebut kami terapkan dengan cara:

- Menciptakan transaksi yang cepat, nyaman, dan professional bagi client.
- Memastikan barang selalu ready stock.
- Mengirimkan barang baru, asli, dan sesuai spesifikasi.
- Mengirim barang yang pasti dan on time.
- Memberikan informasi dan rekomendasi yang akurat tentang barang.
- Membantu client menyelesaikan masalah peralatan yang dihadapi.

Walau bisnis dan industri kami sudah banyak mengalami perubahan, misi yang ditanamkan pendiri perusahaan tidak berubah dan kami jadikan pedoman untuk mencapai visi menjadi distributor alat marine yang lengkap, professional dengan cabang diseluruh pelabuhan besar di Asia.

8

Alasan untuk mendapatkan peralatan anda dari PT. Anugrah Sukses Marine

1. Harga Terbaik

Sebagai importir dan distributor langsung, kami memberi jaminan harga terbaik sehingga menghemat biaya dan meningkatkan profit anda.

2. Pilihan barang sesuai budget

Kami menawarkan pilihan barang dengan kualitas beragam, mulai dari kualitas biasa dari RRT, kualitas bagus dari Korea, sampai kualitas terbaik dari Amerika dan Inggris. Anda pasti menemukan barang dengan kualitas sesuai kebutuhan dan budget anda.

3. Barang yang anda beli cepat rusak? Anda pernah menerima barang tidak original atau bahkan bekas?

Sebagai distributor langsung, kami menjamin barang yang kami kirim **BARU & ASLI**. Jika barang yang anda terima tidak baru dan tidak sesuai spesifikasi, kami **KEMBALIKAN UANG ANDA 100%**, sehingga anda dapat bertransaksi dengan tenang.

4. Supplier anda sering salah mengirim barang? Barang yang anda terima tidak sesuai spesifikasi/pesanan?

Workshop & gudang kami sudah berpengalaman mengerjakan wire rope, sling, dan alat kapal lainnya selama puluhan tahun. Didukung fasilitas dan peralatan modern, kami menjamin pesanan anda dikerjakan tepat waktu, sesuai pesanan, dan spesifikasi sehingga memberikan anda ketenangan.

5. Bingung memilih barang yang sesuai? Diomelin boss karena salah pesan barang?

Sales/Marketing kami yang ramah dan berpengalaman dapat membantu anda memilih peralatan yang sesuai, mengurangi kemungkinan salah pesan, sehingga memberikan anda kenyamanan.

Jika barang yang anda pesan salah, anda dapat tukarkan sehingga lebih memberi anda kepastian (tidak berlaku untuk wire rope dan rantai yang sudah dipotong potong).

6. Waktu anda habis karena berkoordinasi dengan banyak supplier?

Kami menyediakan lebih dari 2,500 jenis barang marine, lifting, dan rigging.

Anda tidak perlu repot berkoordinasi dengan banyak pihak sehingga menghemat waktu.

7. Kapal sudah mau berangkat? Anda butuh barang cepat?

Gudang kami yang strategis di Sunter hanya 20 menit dari pelabuhan Tanjung Priok sehingga anda tidak perlu menunggu lama.

8. Kapal sering datang malam hari, Minggu, atau libur?

Tidak masalah! Untuk memastikan kelancaran operasi kapal anda, kami dapat mengatur pengiriman barang anda kapan saja baik malam hari ataupun hari libur sehingga anda dapat beristirahat dengan tenang.

Testimoni Pelanggan

PT WNS, Jakarta

Ibu Nisa, Purchasing

Hal yang membuat kami suka bertransaksi dengan Pt. Anugrah adalah pemesanan yang cepat ditanggapi, pengiriman cepat diantar sesuai permintaan, dan bisa memberikan informasi lengkap sesuai keperluan & ketidakpahaman atas barang yang dipesan.

PT ABPL, Jakarta

Ibu Wenny, Purchasing

Pengiriman Barang tepat waktu. Pelayanan cepat & baik, Marketing bisa menjelaskan secara detail mengenai barang yg kami tanyakan.

PT MSI, Jakarta

Bp. Sumantri, Purchasing

Selama ini hampir tidak ada kendala untuk pemesanan barang via ibu Indri dan delivery via pak Mul ke tempat kami. Sangat puas atas kerjasamanya.

Toko TB, Samarinda

Ibu Mei-Mei, Purchasing

Selama ini pengiriman barang cepat setiap order, puas deh pelayanan dari Pt. Anugrah Sukses Marine.

Toko KB, Palembang

Ibu Watyi, Pemilik

Pt. Anugrah Sukses Marine seluruh Staf dan karyawan ramah. Jawaban permintaan penawaran harga dan stock cepat/pasti. Pengaturan pengiriman barang barang yg diorder lancar.

Toko UM, Pontianak

Bp. Aseng, Pemilik

PT. ASM banyak mendukung & support pada perusahaan kami.



Tim kami yang ramah hadir untuk menciptakan pengalaman belanja yang cepat, nyaman dan profesional

Workshop



1500 Ton Splicing Machine dari Eropa untuk membuat mata wire rope sampai diameter 76mm



350 dan 600 Ton Splicing Machine dari Eropa menjamin kualitas Sling anda



Tim operasional kami dengan puluhan tahun pengalaman memastikan pesanan anda disiapkan tepat waktu dan sesuai spesifikasi



200 Ton test bed memastikan wire rope dan chain sling anda aman digunakan



Coiling machine untuk menyiapkan wire rope pesanan anda sehingga mengurangi pasir dan debu yang menempel di permukaan membuat wire rope dan peralatan anda lebih tahan lama



Measuring Machine dari Eropa dengan 99.9% akurasi memastikan quantity wire rope anda sesuai



3,5, & 10 ton crane mempercepat penyiapan barang anda



Wire Rope

Kawat Baja



PEMESANAN WIRE ROPE

Informasi yang diperlukan saat memesan wire rope:

1. Konstruksi
2. Core/Hati
3. Ukuran
4. Asal
5. Putaran
6. Finishing
7. Quantity

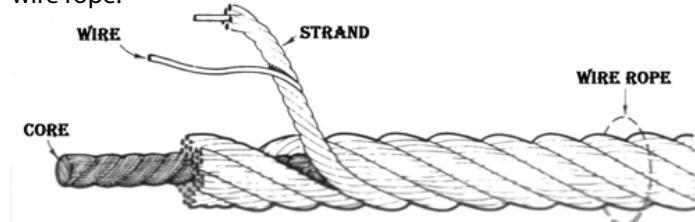
Informasi tambahan/Optional:

8. Grade
9. Lubrikasi

KONSTRUKSI

1

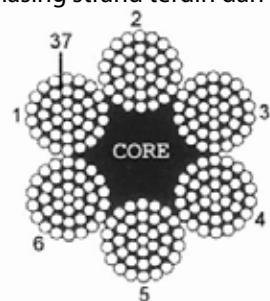
Wire Rope adalah tali baja yang terbuat dari beberapa WIRE yang dipilin membentuk STRAND, lalu beberapa STRAND tersebut dipilin mengelilingi CORE untuk membentuk wire rope.



Konstruksi menyatakan banyaknya wire dan strand dalam suatu wire rope.

Format konstruksi wire rope : Banyaknya Strand x Banyaknya Wire

Contoh: Wire Rope 6 x 37 terdiri dari 6 strand yang mengelilingi 1 core dimana masing masing strand terdiri dari 37 wire.



Semakin banyak jumlah wire didalam strand membuat ukuran individual wire lebih kecil sehingga wire rope lebih flexible, sebaliknya semakin sedikit jumlah wire di dalam strand membuat ukuran wire menjadi lebih besar sehingga wire rope menjadi lebih kaku.

Wire Rope yang flexible mempunyai daya tahan terhadap tekanan yang baik sehingga cocok digunakan pada crane. Wire rope dengan ukuran individual wire yang besar mempunyai ketahanan terhadap gesekan yang baik sehingga sesuai digunakan untuk menarik.

2

CORE/HATI

Core wire rope umumnya terdiri dari 3 bahan:

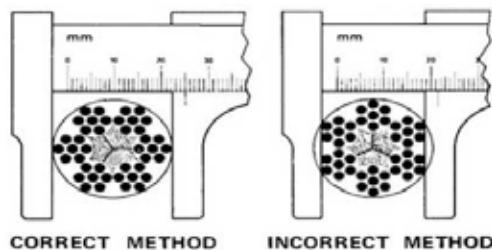
- Fiber Core (FC) – tali plastik
- Hemp Core (HC) – tali manila
- Wire Core (IWRC) – kawat baja

Keuntungan FIBER (FC) atau HENEP CORE (HC) adalah wire rope lebih flexible dan lebih tahan karat. Keuntungan WIRE CORE (IWRC) adalah breaking load yang lebih tinggi.

3

UKURAN

Ukuran diameter wire rope dinyatakan dalam mm atau inch dan dapat diukur menggunakan sigmat. Ilustrasi berikut menunjukkan cara mengukur wire rope yang salah dan benar:



Faktor yang mempengaruhi ukuran wire rope adalah besarnya sheave yang dilalui wire rope dan beban yang akan digerakkan oleh wire rope.

4

ASAL

Saat ini, wire rope yang kami stock berasal dari 2 negara: RRT dan Korea. Wire rope Korea menawarkan kualitas yang lebih tinggi dan konsisten.

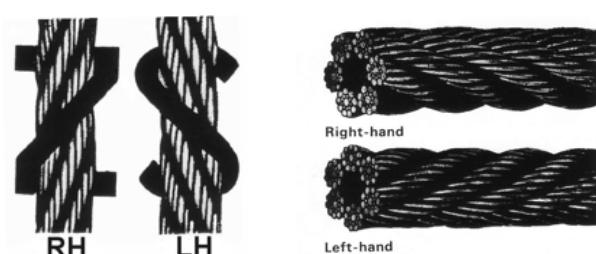
5

PUTARAN

Putaran menunjukkan arah strand wire rope diputar mengelilingi Core.

Wire rope strand yang diputar searah jarum jam disebut Putaran Kanan atau Right Hand Regular Lay disingkat (RHRL). Sebaliknya strand yang diputar berlawanan arah jarum jam disebut Putaran Kiri atau Left Hand Regular Lay (LHRL).

Untuk membedakan, wire rope PUTARAN KANAN jika dilihat secara vertikal, sudut pada strand akan membentuk huruf "Z", sedangkan wire rope PUTARAN KIRI, jika dilihat secara vertikal akan membentuk huruf "S".



6

FINISHING

2 type finishing wire rope:

- BRIGHT/UNGALVANIS
- GALVANIS

Wire rope galvanis permukaan luarnya berwarna putih karena dilapisi zinc.

Keuntungannya lebih tahan karat daripada wire rope ungalvanis.

Wire rope ungalvanis keuntungannya lebih murah.

7

QUANTITY

Panjang Wire Rope yang akan digunakan, biasa dinyatakan dalam meter.

8

GRADE

Wire rope diproduksi berdasarkan beberapa grade. Setiap grade memberikan kombinasi tensile strength, kekerasan, ketahanan terhadap gesekan dan tekukan yang berbeda.

Standard industri yang banyak dipakai untuk menentukan grade adalah A.P.I (American Petroleum Institute) dan JIS (Japan Industrial Standard).

TENSILE STRENGTH	A.P.I	JIS
165 kg/mm ²	PS	A
1620 N/mm ²	Plow Steel	
180 kg/mm ²	IPS	B
1620 N/mm ²	Improved Plow Steel	
190 kg/mm ²	EIPS	C
1770 N/mm ²	Extra Improved Plow Steel	
220 kg/mm ²	EEIPS	SC
1860 N/mm ²	Extra Extra Improved Plow Steel	

9

LUBRIKASI

Lubrikasi pada wire rope berfungsi mencegah karat dan mengurangi gesekan antar strand dan wire didalam wire rope sehingga memperpanjang usia.

Empat jenis lubrikasi yang umum:

- Dry: tanpa gemuk hanya dilapisi minyak ringan dibagian dalam core dan strand.
- A: Gemuk ringan, warna coklat kekuningan biasa diaplikasikan pada wire rope galvanis.
- B: Gemuk hitam.
- C: Gemuk hitam pekat, memberi proteksi yang baik terhadap karat. Ideal digunakan di laut, konstruksi, dan logging.

TIPS MEMILIH WIRE ROPE BERKUALITAS

Harga wire rope sangat bervariasi, mulai dari yang paling murah sampai yang paling mahal. Supaya anda tidak salah pilih, pastikan:

1. Jika anda membeli wire rope berkualitas dari Korea, Jepang, atau Eropa, pastikan wire rope anda datang dengan ID tape untuk memastikan wire rope yang anda terima benar-benar asli.



2. Jika anda membeli wire rope RRT pastikan:

- Panjang wire rope yang anda terima tidak kurang. Cara mudah mengecek panjang wire rope adalah dengan cara menimbang wire rope yang anda terima.



- Diameter wire rope full, tidak kurang / benci.



- Putaran wire rope tidak renggang. Wire rope yang renggang, saat dipotong ujungnya mudah buyar dan saat dipakai cepat rusak.



Ujung wire rope yang renggang



Perbandingan wire rope yang padat dibagian bawah dan wire rope yang renggang dibagian atas

3 Alasan mengapa wire rope dari PT. Anugrah Sukses Marine lebih awet dan tahan lama:

1. Kami menyimpan wire rope didalam gudang terlindung dari hujan dan panas matahari sehingga bebas dari karat.



2. Kami menyiapkan wire rope menggunakan Coiling Machine khusus sehingga mengurangi pasir dan kerikil yang menempel dipermukaan membuat usia wire rope dan peralatan anda lebih awet.



3. Tahukah anda, bahwa penyiapan wire rope yang tidak hati hati dapat menyebabkan Kink & Core wire rope patah sehingga wire rope cepat rusak?



Percayakan urusan wire rope anda pada kami.

Tim kami dengan puluhan tahun pengalaman dibantu peralatan yang lengkap memastikan kualitas wire rope anda terjamin memberikan anda ketenangan.

REKOMENDASI KONSTRUKSI WIRE ROPE

Cranes

1. Tower Cranes, Travelling Cranes, Portal Cranes, Trolleys	
Hoisting rope	6x36 (WS) IWRC
Trolley line	6x36 (WS) IWRC
2. Cranes with one-part Ropes, Travelling Cranes, Derricks	
Hoisting rope	6x36 (WS) IWRC, 19x7 IWRC
Boom & Topping line	6x25 (Fl) IWRC
3. Slipway Ropes	
Winch rope	6x25 (Fl) IWRC
4. Electric Hoists	
Electric Hoist	6x36 (WS) IWRC, 19x7 IWRC

Earth Moving Equipment (Alat Berat)

1. Draglines	
Hoisting rope	6x36 (WS) IWRC, 6x25 (Fl) IWRC
Boom line	6x25 (Fl) IWRC
Drag line	6x19 (SL) IWRC, 6x25 (Fl) IWRC
Pennants	6x25 (Fl) IWRC
2. Clamshell	
Holding & Closing line	6x36 (WS) IWRC
Boom line	6x25 (Fl) IWRC
3. Shovels	
Hoists	6x36 (WS) IWRC
Digging line	8x31 (WS) IWRC
Crowd rope	8x31 (WS) IWRC
Guy line and Boom line	6x25 (Fl) IWRC
4. Bulldozers	6x25 (Fl) IWRC
5. Dredges	
Bow line, Stern line, Side line	6x19 (SL) FC or IWRC 6x25 (Fl) FC or IWRC
Ladder hoists	6x36 (WS) FC or IWRC
Barge handling rope	6x25 (Fl) FC 6x36 (WS) FC
Runners, Boom line, Swing line	6x25 (Fl) FC or IWRC 6x36 (WS) FC or IWRC
Guy line	7x19
Mooring rope	6x24+7HC

Logging

1. Logging rope	6x25 (Fl) IWRC, 6x19 (SL) IWRC
-----------------	--------------------------------

Shipping

1. Vessels	
Mooring rope	6x24+7HC, 6x37FC, 6x36 (WS) FC
Towing rope	6x19FC, 6x24+7HC, 6x37FC 6x36 (WS) FC or IWRC
Anchor line	6x24+7HC, 6x36 (WS) FC
Rigging	7x7, 7x19
Boom line	6x25 (Fl) FC
Runners	6x25 (Fl) FC, 6x36 (WS) FC
2. Tug Boat	
Towing rope	6x36 (WS) FC or IWRC
Mooring rope	6x24+7FC, 6x36 (WS) FC
3. Fishing Industry	6x19 (SL) FC, 6x25 (Fl) FC

Oil Industry

1. Cable tool drilling line	6x19 (SL) FC
2. Water well drilling line	6x25 (Fl) FC
3. Coring, Sand, Swabbing line	6x7+FC
4. Casing line	6x19 class IWRC
5. Rotary drilling line	6x19 (SL) IWRC
6. Winch line	6x19 IWRC, 6x24+7FC
7. Tong or Jerk line	6x37 FC
8. Cathead line	6x37 FC or IWRC
9. Tubing and sucker rod line	6x26 (WS) IWRC
10. Pumping unit or horsehead line	6x19 FC or IWRC 6x37 FC or IWRC
11. Mast raising (swing) line	6x19 IWRC 6x37 IWRC

REKOMENDASI KONSTRUKSI WIRE ROPE (LANJUTAN)

Mining Industry

1. Shaft hoisting rope	
Shallow & deep vertical shaft	6x25 (Fl) FC
Inclined shaft rope	6x19 (SL) FC
2. Slope and inclined plane rope	6x19 (SL) FC, 6x7 FC
3. Shaft sinking & counterweight rope	18x7
4. General haulage rope	6x7 FC
5. Mining machine rope	
Head or pull and tail rope	6x29 (Fl) IWRC, 6x25 (Fl) IWRC
Head or pull rope	6x37 IWRC
6. Slusher and scraper rope	6x19 (SL) IWRC
7. Tugger hoist rope	6x19 (SL) IWRC
8. Cable puller, spotter, retarder rope	6x25 (Fl) IWRC, 6x19 (SL) FC
9. Koepe or friction hoist rope	
Tail or balance rope	37x7
Guide strand	Lock-coil track strand

Elevator

1. Elevator rope	8x19 (SL) FC
------------------	--------------

Gondola

1. Gondola rope	6x19 (SL) IWRC
	6x24+7HC

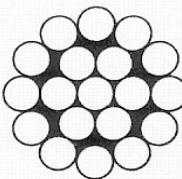
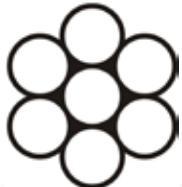
Tower

1. Tower Cable	1x7
----------------	-----

TABLE

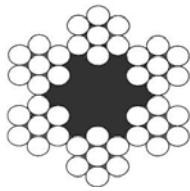
1x7, 1x19 HC Galv

Application: Hanger, Communication Cable, Cable Stay



6x7 HC Galv

Application: Mining, Fishing, Cable Stay



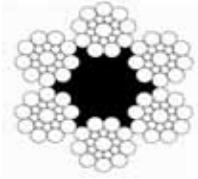
Diameter of Rope (mm)	Minimum Breaking Load B & CG (180 kg/mm ²) Kgf	Approx. Weight per 100 meter (kg)
1.0	-	0.49
1.2	131.00	0.70
1.5	190.00	1.23
2.0	320.00	1.95
2.5	500.00	3.05
3.0	720.00	4.39
4.0	1,280.00	7.81

6x12 + 7 HC

Application: Net, Lashing, Bundling, General Purpose



Diameter of Rope (mm)	Minimum Breaking Load A & BG (165 kg/mm ²) Tonnesf	B & CG (180 kg/mm ²) Tonnef	Approx. Weight per meter (kg/m)
3	0.32	-	0.023
4	0.56	-	0.042
5	0.89	0.94	0.063
6	1.28	1.36	0.091
8	2.27	2.42	0.161
9	2.88	3.06	0.204
10	3.56	3.77	0.251
11	4.30	4.57	0.304
12	5.13	5.43	0.362
15	8.47	8.90	0.565
16	9.11	9.65	0.643
18	11.51	12.23	0.813



6 x 19 (SL) FC

Application: Fishing, Marine, General Engineering

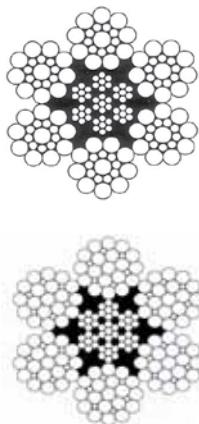
Diameter of Rope (mm)	Minimum Breaking Load			Approx. Weight per meter (kg/m)
	A & BG (165 kg/mm ²) Tonnef	B & CG (180 kg/mm ²) Tonnef	C (200 kg/mm ²) Tonnef	
8.0	3.55	3.78	4.30	0.247
9.0	4.50	4.78	5.43	0.312
10.0	5.55	5.91	6.71	0.386
12.0	8.00	8.50	9.4	0.555
14.0	10.90	11.60	12.80	0.756
16.0	14.20	15.20	16.80	0.988
18.0	17.90	19.20	21.20	1.250



6 x 19 + IWRC

Application: Crane, Hoist, General Purpose

Diameter of Rope (mm)	Minimum Breaking Load			Approx. Weight per meter (kg/m)
	A & BG (165 kg/mm ²) Tonnef	B & CG (180 kg/mm ²) Tonnef	C (200 kg/mm ²) Tonnef	
8	3.93	4.26	4.67	0.258
9	4.95	5.50	5.94	0.328
10	6.10	6.65	7.18	0.404
12	8.79	9.58	10.40	0.580
14	12.00	13.20	14.30	0.793
16	15.60	17.00	18.40	1.040
18	19.80	21.50	23.20	1.310
19.1	22.30	24.30	26.20	1.410
20	24.40	26.60	28.70	1.620
22.4	30.60	33.40	36.10	2.030
24	35.20	38.30	41.30	2.330
25	38.10	41.50	44.80	2.530
26	41.30	45.00	48.50	2.730
28	47.90	52.10	56.30	3.160
30	55.00	60.00	64.80	3.650
32	62.50	68.00	73.70	4.150
38	88.00	95.70	103.00	5.830



6x19 (SL) IWRC, 6x25 (FI) IWRC

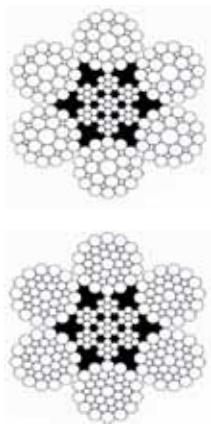
Application: Crane, Hoist, Lifting, Logging, General Engineering

Diameter of Rope (mm)	Minimum Breaking Load			Approx. Weight per meter (kg/m)
	A & BG (165 kg/mm ²)		C (200 kg/mm ²)	
	Tonnef	Tonnef	Tonnef	
8.0	4.16	4.50	4.80	0.275
9.0	5.27	5.71	6.08	0.348
9.5	5.86	6.35	6.77	0.388
10.0	6.50	7.40	7.50	0.430
11.2	8.51	8.83	9.41	0.539
12.0	9.63	10.10	10.50	0.619
12.5	9.90	11.00	11.90	0.672
14.0	12.40	13.80	14.90	0.843
16.0	16.20	18.00	19.40	1.100
18.0	20.50	22.90	24.60	1.390
19.1	23.10	25.80	27.70	1.570
20.0	25.40	28.20	30.40	1.720
22.4	31.80	35.30	38.10	2.160
24.0	36.50	40.50	43.80	2.480
25.0	39.70	44.00	47.50	2.690
26.0	42.90	47.60	51.40	2.910
28.0	49.70	55.20	58.80	3.370
30.0	57.10	63.40	67.40	3.870
32.0	64.90	72.00	76.80	4.400
38.0	93.90	101.70	108.00	6.210

6 x 24 + 7FC

Application: Net, Lashing, Fishing, Marine & General Engineering

Diameter of Rope (mm)	Minimum Breaking Load			Approx. Weight per meter (kg/m)
	A & BG (165 kg/mm ²)		B & CG (180 kg/mm ²)	
	Tonnef	Tonnef		
8	3.21	3.50	3.50	0.212
9	4.06	4.43	4.43	0.269
9.5	4.53	4.94	4.94	0.290
10	5.02	5.47	5.47	0.332
11.2	6.29	6.86	6.86	0.416
12	7.22	7.87	7.87	0.478
12.5	7.84	8.55	8.55	0.519
14	9.83	10.70	10.70	0.651
16	12.80	14.00	14.00	0.850
18	16.20	17.70	17.70	1.080
19.1	18.40	20.10	20.10	1.210
20	20.10	21.90	21.90	1.330
22.4	25.20	27.50	27.50	1.670
24	28.90	31.50	31.50	1.910
25	31.30	34.10	34.10	2.080
26	33.90	37.00	37.00	2.240
28	39.30	42.80	42.80	2.600
30	45.10	49.20	49.20	2.990



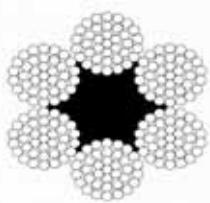
6x29 (FI) IWRC, 6x36 (WS) IWRC

Application: Crane, Hoist, Lifting, General Engineering

Diameter of Rope (mm)	Minimum Breaking Load			Approx. Weight per meter (kg/m)
	A & BG (165 kg/mm ²) Tonnef	B & CG (180 kg/mm ²) Tonnef	C (200 kg/mm ²) Tonnef	
8	4.05	4.36	4.91	0.282
9	5.12	5.52	6.21	0.367
10	6.33	6.81	7.67	0.441
12	9.11	9.90	11.10	0.635
12.5	10.10	10.80	12.00	0.689
14	12.70	13.60	15.00	0.864
16	16.60	17.60	19.60	1.130
18	21.00	22.30	24.80	1.430
19.1	23.70	25.20	27.90	1.610
20	25.50	27.60	30.60	1.760
22.4	32.00	34.70	38.40	2.210
24	36.70	39.80	44.10	2.540
25	39.90	43.10	47.90	2.760
26	43.10	46.70	51.80	2.980
28	50.00	54.20	60.10	3.460
30	57.40	62.10	69.00	3.970
32	65.30	70.70	76.20	4.510
34	73.70	79.80	86.20	5.100
36	82.60	90.20	97.00	6.710
38	92.10	100.00	110.30	6.370
40	102.00	111.00	122.20	7.050
42	112.00	123.00	131.00	7.780
44	123.00	135.00	148.70	8.530
50	159.00	171.00	192.00	11.000
52	172.00	182.00	207.00	11.900
54	186.00	203.00	220.00	12.900
56	200.00	218.00	241.00	13.800
64	261.00	286.00	-	18.100
68	295.00	322.00	-	20.400
72	331.00	-	-	22.900
74	349.00	-	-	24.100

6 x 37 + FC

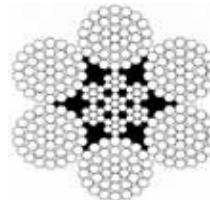
Application: Marine, Crane, Hoist, General Engineering



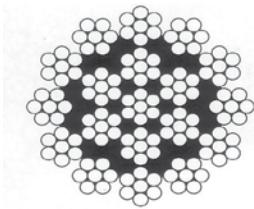
Diameter of Rope (mm)	Minimum Breaking Load			Approx. Weight per meter (kg/m)
	A & BG (165 kg/mm ²) Tonnef	B & CG (180 kg/mm ²) Tonnef	C (200 kg/mm ²) Tonnef	
8	3.46	3.69	3.99	0.230
9	4.38	4.67	5.04	0.291
10	5.41	5.76	6.22	0.359
12	7.79	8.29	8.95	0.517
14	10.60	11.30	12.20	0.704
16	13.80	14.70	15.90	0.920
18	17.50	18.70	20.20	1.160
19.1	19.80	20.50	22.70	1.310
20	21.60	23.00	24.80	1.440
22.4	27.10	28.90	31.20	1.800
24	31.20	33.20	35.90	2.070
25	33.80	36.00	38.90	2.250
26	36.60	38.90	42.00	2.430
28	42.40	45.20	48.80	2.820

6 x 37 + IWRC

Application: Crane, Hoist, Lifting, Sling, General Engineering



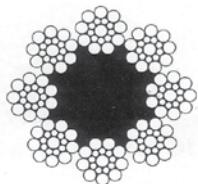
Diameter of Rope (mm)	Minimum Breaking Load			Approx. Weight per meter (kg/m)
	A & BG (165 kg/mm ²) Tonnef	B & CG (180 kg/mm ²) Tonnef	C (200 kg/mm ²) Tonnef	
8	3.95	4.16	4.49	0.255
9	5.00	5.26	5.68	0.323
10	6.05	6.50	7.02	0.398
12	8.72	9.37	10.10	0.573
14	11.90	12.80	13.80	0.781
16	15.50	16.60	17.90	1.000
18	19.50	21.00	22.70	1.290
19.1	22.00	23.70	25.60	1.450
20	24.20	26.00	28.10	1.600
22.4	30.40	32.60	35.20	2.000
24	33.40	35.90	38.80	2.300
25	37.70	40.50	43.70	2.500
26	41.00	44.00	47.50	2.680
28	47.50	51.00	55.10	3.130
30	54.50	58.50	63.20	3.580
40	96.50	104.00	112.00	6.400
50	151.20	162.50	175.50	9.950



19x7 IWRC

Application: Crane & Hoist

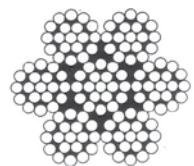
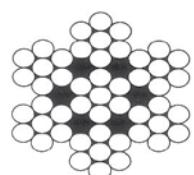
Diameter of Rope (mm)	Minimum Breaking Load B & CG (180 kg/mm ²) Tonnef	Approx. Weight per meter (kg/m)
8	4.19	0.270
9	4.91	0.330
10	6.06	0.420
11	7.15	0.510
12	9.44	0.600
13	10.00	0.670
14	12.84	0.830
16	16.81	1.070
19	23.64	1.530
20	31.59	1.700
22	32.00	2.000
25	51.00	2.650
28	40.00	3.330



8x19 (SL) FC

Application: Elevator

Diameter of Rope (mm)	Minimum Breaking Load B & CG (180 kg/mm ²) Tonnef	Approx. Weight per meter (kg/m)
8	3.00	0.220
10	5.23	0.350
12	5.96	0.500
12.7	6.47	0.550
16	10.60	0.840



Stainless Steel SUS 304 & 316

Application: Marine, Decoration, General Purpose

Diameter of Rope (mm)	Minimum Breaking Load		Approx. Weight per 100 meter (Kg)
	SUS 304 kgf	SUS 316 kgf	
Construction: 7x7			
1	83.61	-	0.490
1.2	122.00	100.00	0.630
1.5	170.00	150.00	0.960
2	290.00	260.00	1.570
Construction: 7x19			
2	280.00	230.00	1.70
3	625.00	540.00	3.42
4	1,090.00	960.00	6.09
5	1,700.00	1,490.00	9.52
6	2,460.00	2,150.00	13.80
8	4,100.00	3,820.00	24.30
9	5,450.00	4,840.00	30.80
10	6,580.00	5,970.00	38.10
12	9,480.00	8,610.00	54.80
16	16,100.00	14,470.00	97.40
18	20,400.00	18,100.00	123.00



Wire Rope Sling

Sling Kawat Baja

PEMESANAN WIRE ROPE SLING

Wire Rope Sling adalah wire rope yang salah satu ujungnya sudah diterminasi.

Jenis Terminasi wire rope:

① Hand Splice/Anyam



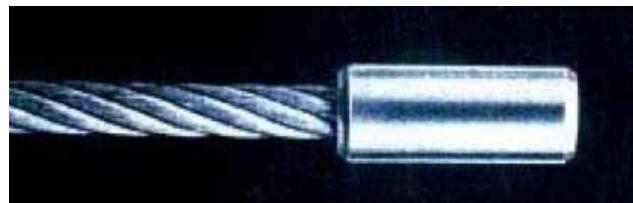
② Mechanical Splice/Talurit



③ Socket

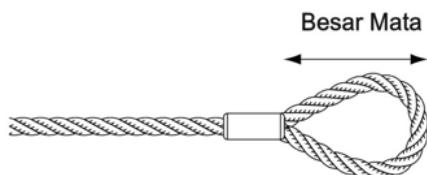


④ Stop End



Informasi yang diperlukan untuk membuat Wire Rope Sling:

- ① Spesifikasi Wire Rope (konstruksi, core, asal, ukuran, putaran, finishing).
- ② Jenis Terminasi (Hand splice, mechanical splice, socket, atau stop end).
- ③ Jumlah Terminasi Satu atau kedua ujung wire rope diterminasi?
- ④ Untuk terminasi mata :
 - Besar mata



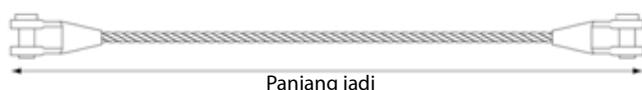
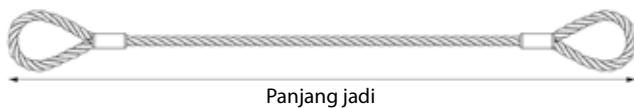
- Apakah Thimble ditambahkan ke mata Sling?



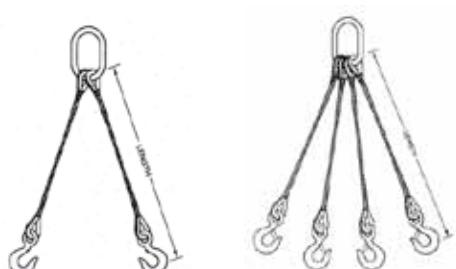
- Apakah aksesoris lain seperti Ring & Hook diperlukan?



- ⑤ Panjang jadi/Effective Length.



- ⑥ Untuk Multi Legged Sling – Jumlah kaki dalam setiap set.



- ⑦ Quantity, berapa set sling yang dibutuhkan?

KEUNTUNGAN WIRE ROPE SLING PT. ANUGRAH SUKSES MARINE

Mengapa Wire Rope Sling yang diproduksi PT. Anugrah Sukses Marine lebih aman digunakan?

- ① Menggunakan wire rope & rigging baru dan berkualitas.



- ② Menggunakan Ferrule dari Eropa yang dengan standard EN 13411-3.



- ③ Menggunakan splicing machine Eropa yg diproduksi sesuai ISO 9001:2000 dan ditest sesuai standard EN 693 dan EN 982.



- ④ Puluhan tahun pengalaman.



Jangan ambil resiko ! Serahkan urusan Sling anda kepada PT. Anugrah Sukses Marine.

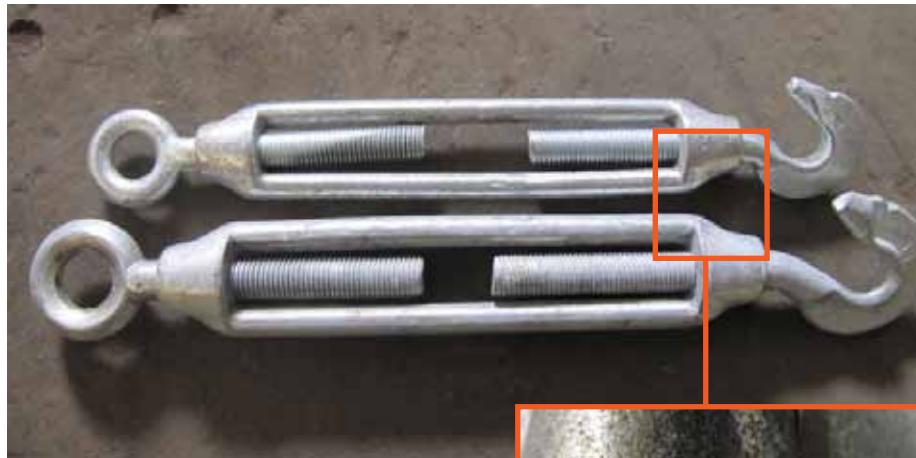


Rigging

Rigging

TIPS MEMBELI RIGGING RRT

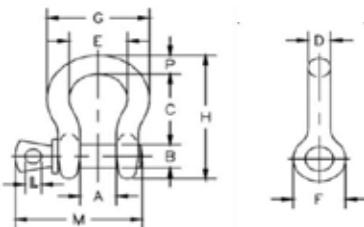
1. Pastikan rigging yang anda terima ukurannya standard, tidak kurang / benci.



Perbandingan antara turnbuckle dengan ukuran standard dibagian bawah dan turnbuckle dengan ukuran benci dibagian atas

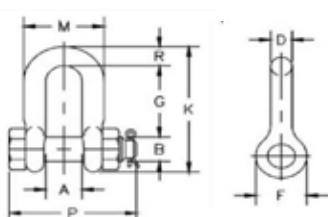


LIFTING SHACKLE



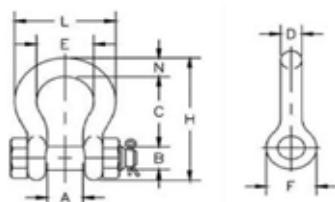
**Screw Pin Shackle Omega
(G-209)**

Nominal Size (in.)	Working Load Limit (t)*	Stock No.		Weight Each (lbs.)	Dimensions (in.)										Tolerance + / -		
		G-209	S-209		A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	C	A
3/16	1/3	1018357	-	.06	.38	.25	.88	.19	.60	.56	.98	1.47	.16	1.14	.19	.06	.06
1/4	1/2	1018375	1018384	.10	.47	.31	1.13	.25	.78	.61	1.28	1.84	.19	1.43	.25	.06	.06
5/16	3/4	1018393	1018400	.19	.53	.38	1.22	.31	.84	.75	1.47	2.09	.22	1.71	.31	.06	.06
3/8	1	1018419	1018428	.31	.66	.44	1.44	.38	1.03	.91	1.78	2.49	.25	2.02	.38	.13	.06
7/16	1-1/2	1018437	1018446	.38	.75	.50	1.69	.44	1.16	1.06	2.03	2.91	.31	2.37	.44	.13	.06
1/2	2	1018455	1018464	.72	.81	.63	1.88	.50	1.31	1.19	2.31	3.28	.38	2.69	.50	.13	.06
5/8	3-1/4	1018473	1018482	1.37	1.06	.75	2.38	.63	1.69	1.50	2.94	4.19	.44	3.34	.69	.13	.06
3/4	4-3/4	1018491	1018507	2.35	1.25	.88	2.81	.75	2.00	1.81	3.50	4.97	.50	3.97	.81	.25	.06
7/8	6-1/2	1018516	1018525	3.62	1.44	1.00	3.31	.88	2.28	2.09	4.03	5.83	.50	4.50	.97	.25	.06
1	8-1/2	1018534	1018543	5.03	1.69	1.13	3.75	1.00	2.69	2.38	4.69	6.56	.56	5.13	1.06	.25	.06
1-1/8	9-1/2	1018552	1018561	7.41	1.81	1.25	4.25	1.16	2.91	2.69	5.16	7.47	.63	5.71	1.25	.25	.06
1-1/4	12	1018570	1018589	9.50	2.03	1.38	4.69	1.29	3.25	3.00	5.75	8.25	.69	6.25	1.38	.25	.06
1-3/8	13-1/2	1018598	1018605	13.53	2.25	1.50	5.25	1.42	3.63	3.31	6.38	9.16	.75	6.83	1.50	.25	.13
1-1/2	17	1018614	1018623	17.20	2.38	1.63	5.75	1.54	3.88	3.63	6.88	10.00	.81	7.33	1.62	.25	.13
1-3/4	25	1018632	1018641	27.78	2.88	2.00	7.00	1.84	5.00	4.19	8.86	12.34	1.00	9.06	2.25	.25	.13
2	35	1018650	1018669	45.00	3.25	2.25	7.75	2.08	5.75	4.81	9.97	13.68	1.22	10.35	2.40	.25	.13
2-1/2	55	1018678	1018687	85.75	4.13	2.75	10.50	2.71	7.25	5.69	12.87	17.84	1.38	13.00	3.13	.25	.25



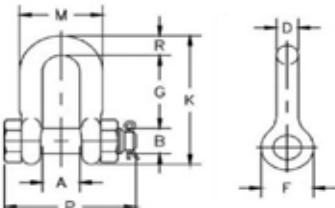
**Screw Pin Shackle Dee
(G-210)**

Nominal Size (in.)	Working Load Limit (t)*	Stock No.		Weight Each (lbs.)	Dimensions (in.)										Tolerance +/-		
		G-210	S-210		A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	G	A	
1/4	1/2	1019150	1019169	.11	.47	.31	.25	.25	.97	.62	.97	1.59	.19	1.43	.06	.06	
5/16	3/4	1019178	1019187	.17	.53	.38	.31	.31	1.15	.75	1.07	1.91	.22	1.71	.06	.06	
3/8	1	1019196	1019203	.28	.66	.44	.38	.38	1.42	.92	1.28	2.31	.25	2.02	.13	.06	
7/16	1-1/2	1019212	1019221	.43	.75	.50	.44	.44	1.63	1.06	1.48	2.67	.31	2.37	.13	.06	
1/2	2	1019230	1019249	.59	.81	.63	.50	.50	1.81	1.18	1.66	3.03	.38	2.69	.13	.06	
5/8	3-1/4	1019258	1019267	1.25	1.06	.75	.63	.63	2.32	1.50	2.04	3.76	.44	3.34	.13	.06	
3/4	4-3/4	1019276	1019285	2.63	1.25	.88	.81	.75	2.75	1.81	2.40	4.53	.50	3.97	.25	.06	
7/8	6-1/2	1019294	1019301	3.16	1.44	1.00	.97	.88	3.20	2.10	2.86	5.33	.50	4.50	.25	.06	
1	8-1/2	1019310	1019329	4.75	1.69	1.13	1.00	1.00	3.69	2.38	3.24	5.94	.56	5.13	.25	.06	
1-1/8	9-1/2	1019338	1019347	6.75	1.81	1.25	1.25	1.13	4.07	2.69	3.61	6.78	.63	5.71	.25	.06	
1-1/4	12	1019356	1019365	9.06	2.03	1.38	1.38	1.25	4.53	3.00	3.97	7.50	.69	6.25	.25	.13	
1-3/8	13-1/2	1019374	1019383	11.63	2.25	1.50	1.50	1.38	5.01	3.31	4.43	8.28	.75	6.83	.25	.13	
1-1/2	17	1019392	1019409	15.95	2.38	1.63	1.62	1.50	5.38	3.62	4.84	9.05	.81	7.33	.25	.13	
1-3/4	25	1019418	1019427	26.75	2.88	2.00	2.12	1.75	6.38	4.19	5.78	10.97	1.00	9.06	.25	.13	
2	35	1019436	1019445	42.31	3.25	2.25	2.36	2.10	7.25	5.00	6.77	12.74	1.13	10.35	.25	.13	
2-1/2	55	1019454	1019463	71.75	4.12	2.75	2.63	2.63	9.38	5.68	8.07	14.85	1.38	13.00	.25	.25	



**Bolt & Nut Shackle Omega
(G-2130)**

Nominal Size (in.)	Working Load Limit (t)*	Stock No.		Weight Each (lbs.)	Dimensions (in.)								Tolerance +/-		
		G-2130	S-2130		A	B	C	D	E	F	H	L	N	C	A
3/16	1/3‡	1019464	-	.06	.38	.25	.88	.19	.60	.56	1.47	.98	.19	.06	.06
1/4	1/2	1019466	-	.11	.47	.31	1.13	.25	.78	.61	1.84	1.28	.25	.06	.06
5/16	3/4	1019468	-	.22	.53	.38	1.22	.31	.84	.75	2.09	1.47	.31	.06	.06
3/8	1	1019470	-	.33	.66	.44	1.44	.38	1.03	.91	2.49	1.78	.38	.13	.06
7/16	1-1/2	1019471	-	.49	.75	.50	1.69	.44	1.16	1.06	2.91	2.03	.44	.13	.06
1/2	2	1019472	1019481	.79	.81	.64	1.88	.50	1.31	1.19	3.28	2.31	.50	.13	.06
5/8	3-1/4	1019490	1019506	1.68	1.06	.77	2.38	.63	1.69	1.50	4.19	2.94	.69	.13	.06
3/4	4-3/4	1019515	1019524	2.72	1.25	.89	2.81	.75	2.00	1.81	4.97	3.50	.81	.25	.06
7/8	6-1/2	1019533	1019542	3.95	1.44	1.02	3.31	.88	2.28	2.09	5.83	4.03	.97	.25	.06
1	8-1/2	1019551	1019560	5.66	1.69	1.15	3.75	1.00	2.69	2.38	6.56	4.69	1.06	.25	.06
1-1/8	9-1/2	1019579	1019588	8.27	1.81	1.25	4.25	1.13	2.91	2.69	7.47	5.16	1.25	.25	.06
1-1/4	12	1019597	1019604	11.71	2.03	1.40	4.69	1.29	3.25	3.00	8.25	5.75	1.38	.25	.06
1-3/8	13-1/2	1019613	1019622	15.83	2.25	1.53	5.25	1.42	3.63	3.31	9.16	6.38	1.50	.25	.13
1-1/2	17	1019631	1019640	19.00	2.38	1.66	5.75	1.53	3.88	3.63	10.00	6.88	1.62	.25	.13
1-3/4	25	1019659	1019668	33.91	2.88	2.04	7.00	1.84	5.00	4.19	12.34	8.80	2.25	.25	.13
2	35	1019677	1019686	52.25	3.25	2.30	7.75	2.08	5.75	4.81	13.68	10.15	2.40	.25	.13
2-1/2	55	1019695	1019702	98.25	4.13	2.80	10.50	2.71	7.25	5.69	17.90	12.75	3.13	.25	.25
3	† 85	1019711	-	154.00	5.00	3.30	13.00	3.12	7.88	6.50	21.50	14.62	3.62	.25	.25
3-1/2	† 120 ‡	1019739	-	265.00	5.25	3.76	14.63	3.62	9.00	8.00	24.88	17.02	4.38	.25	.25
4	† 150 ‡	1019757	-	338.00	5.50	4.26	14.50	4.00	10.00	9.00	25.68	18.00	4.56	.25	.25



**Bolt & Nut Shackle Dee
(G-2150)**

Nominal Size (in.)	Working Load Limit (t)*	Stock No.		Weight Each (lbs.)	Dimensions (in.)								Tolerance +/-		
		G-2150	S-2150		A	B	D	F	G	K	M	P	R	G	A
1/4	1/2	1019768	-	.13	.47	.31	.25	.62	.91	1.59	.97	1.56	.25	.06	.06
5/16	3/4	1019770	-	.23	.53	.38	.31	.75	1.07	1.91	1.15	1.82	.31	.06	.06
3/8	1	1019772	-	.33	.66	.44	.38	.92	1.28	2.31	1.42	2.17	.38	.13	.06
7/16	1-1/2	1019774	-	.49	.75	.50	.44	1.06	1.48	2.67	1.63	2.51	.44	.13	.06
1/2	2	1019775	1019784	.75	.81	.64	.50	1.18	1.66	3.03	1.81	2.80	.50	.13	.06
5/8	3-1/4	1019793	1019800	1.47	1.06	.77	.63	1.50	2.04	3.76	2.32	3.56	.63	.13	.06
3/4	4-3/4	1019819	1019828	2.52	1.25	.89	.75	1.81	2.40	4.53	2.75	4.15	.81	.25	.06
7/8	6-1/2	1019837	1019846	3.85	1.44	1.02	.88	2.10	2.86	5.33	3.20	4.82	.97	.25	.06
1	8-1/2	1019855	1019864	5.55	1.69	1.15	1.00	2.38	3.24	5.94	3.69	5.39	1.00	.25	.06
1-1/8	9-1/2	1019873	1019882	7.60	1.81	1.25	1.13	2.68	3.61	6.78	4.07	5.90	1.25	.25	.06
1-1/4	12	1019891	1019908	10.81	2.03	1.40	1.25	3.00	3.97	7.50	4.53	6.69	1.38	.25	.06
1-3/8	13-1/2	1019917	1019926	13.75	2.25	1.53	1.38	3.31	4.43	8.28	5.01	7.21	1.50	.25	.13
1-1/2	17	1019935	1019944	18.50	2.38	1.66	1.50	3.62	4.87	9.05	5.38	7.73	1.62	.25	.13
1-3/4	25	1019953	1019962	31.40	2.88	2.04	1.75	4.19	5.82	10.97	6.38	9.33	2.12	.25	.13
2	35	1019971	1019980	46.75	3.25	2.30	2.10	5.00	6.82	12.74	7.25	10.41	2.36	.25	.13
2-1/2	55	1019999	1020004	85.00	4.12	2.80	2.63	5.68	8.07	14.85	9.38	13.58	2.63	.25	.25
3	† 85	1020013	-	124.25	5.00	3.25	3.00	6.50	8.56	16.87	11.00	15.13	3.50	.25	.25

SHACKLE LAIN-LAIN



Shackle Dee Galvanized



Roller Shackle

WIRE CLIP



Wire Clip Crosby G-450



Fist Grip Clip G-429



Wire Clip Galvanized RRT



Wire Clip Bulldog Galvanized RRT

TURNUBUCKLE



Turnbuckle Hook & Eye



Turnbuckle Eye & Eye

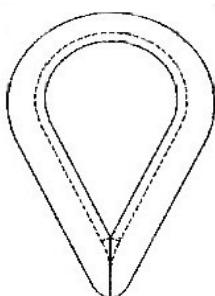


Turnbuckle Hook & Hook

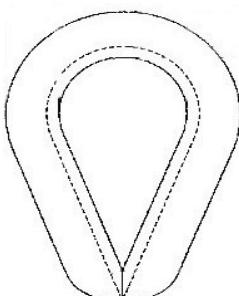


Turnbuckle Jaw & Jaw

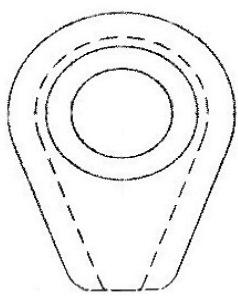
THIMBLE



Thimble Biasa
• RRT
• Crosby G-G411



Thimble Heavy Duty
• RRT
• Crosby G-414



Thimble Solid
• Crosby S-412

RING CROSBY



Alloy Master
Link A-342



Master Link
Assembly A-345



Welded Master Link
Assembly A-347

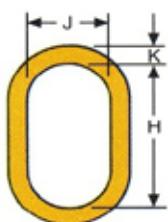


Weldless Ring
S-643

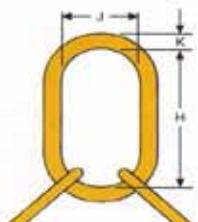


Alloy Pear Shaped
Link A-341

RING PWB



Oblonk Link



Multi Oblonk Link

HOOK RRT



Eye Hook
with latch kit



Swivel Hook
with latch kit



Clamp Hook



Sorting Hook



Clevis Grab Hook



Twist Hook

HOOK CROSBY



Eye Hoist Hook
S-1320



Swivel Hook
S-322AN



Clevis Sling Hook
A-1339



Sorting Hook
A-378



Barrel Hook
S-377



Clevis Sling Hook
A-339



Clevis Shur-Loc®
Hook S-1317



Eye Shur-Loc®
Hook S-1316



Shur-Loc® Swivel
Hook S-326A



Sliding Choker Hook
A-350N



Clevis Grab Hook
H-330/A-330

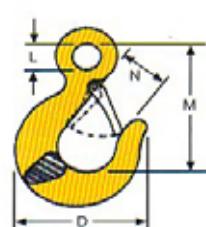


Alloy Hook Latch
Kit S-4088

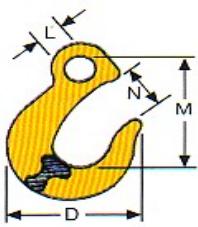


Latch Kit S-4320
untuk 319N, 320N, 322N, 339N Hook

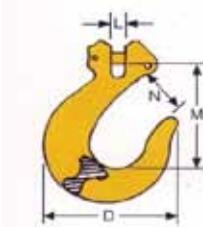
HOOK PWB



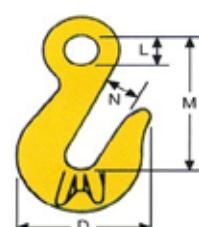
Eye Hook



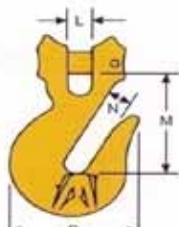
Eye Sling Hook



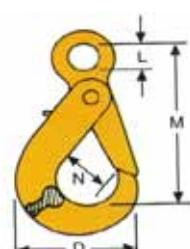
Pinlok Sling Hook



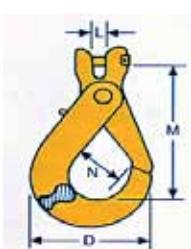
Eye Grab Hook



Pinlok Grab Hook



Eye Latchlok Hook



Pinlok Latchlok Hook

WIRELOCK®



Wirelock® adalah cairan campuran yang digunakan untuk men-terminasi wire rope ke spelter socket.

Wirelock® mulai diproduksi tahun 1962, dan sudah digunakan lebih dari 40 tahun.

Wirelock® mengurangi resiko pekerjaan karena tidak membutuhkan cairan metal yang panas dan dapat dikerjakan di lapangan pada segala cuaca.

Keuntungan memakai Wirelock®:

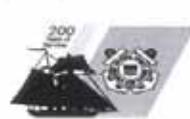
- Tidak menggunakan panas.
- Tidak menggunakan acid.
- Tidak memerlukan keahlian khusus.
- Tidak memerlukan peralatan mahal.
- Tidak membutuhkan tempat penyimpanan khusus.
- Tidak perlu menebak temperatur.
- Tidak memerlukan cairan metal panas yang berbahaya.
- Tidak membutuhkan waktu lama untuk kering.
- Tidak kehilangan lubrikasi di leher Socket.

Approvals:

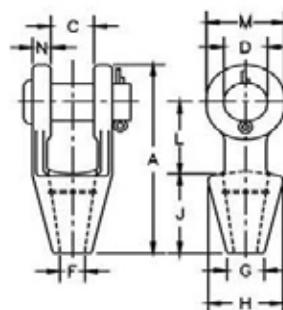
- Llyod's Register of Shipping
- Det Norske Veritas (DNV)
- United States Coastal Guard
- Registro Italiano Navale
- Germanischer Llyod
- United States Navy
- American Bureau of Shipping (ABS)



U.S. Department
of Transportation
United States
Coast Guard



Crosby Open Spelter Socket G-416

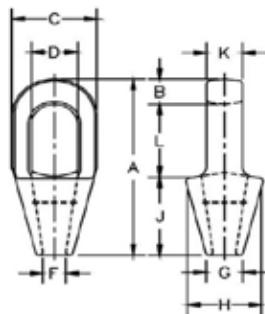


Rope Dia.		Structural Strand Dia. (in.)	Ultimate Load (t)	Stock No.		Weight Each (lbs.)	Dimensions (in.)									
(in.)	(mm)			G-416 Galv.	S-416 S.C.		A	C	D	F	G	H	J	L	M	N
1/4	6.7	-	4.5	1039618	1039628	1.10	4.56	75	69	.38	.69	1.56	2.25	1.56	1.31	.36
5/16-3/8	8-10	-	12	1039637	1039646	1.30	4.84	.81	.81	.50	.81	1.69	2.25	1.75	1.50	.44
7/16-1/2	11-13	-	20	1039655	1039684	2.25	5.56	1.00	1.00	.56	.94	1.88	2.50	2.00	1.88	.50
9/16-5/8	14-16	1/2	27	1039673	1039682	3.60	8.75	1.25	1.19	.69	1.13	2.25	3.00	2.50	2.25	.58
3/4	18	9/16-5/8	43	1039691	1039708	5.83	7.94	1.50	1.38	.81	1.25	2.62	3.50	3.00	2.62	.62
7/8	20-22	11/16-3/4	55	1039717	1039726	9.65	9.25	1.75	1.63	.94	1.50	3.25	4.00	3.50	3.13	.80
1	24-28	13/16-7/8	78	1039735	1039744	15.50	10.56	2.00	2.00	1.13	1.75	3.75	4.50	4.00	3.75	.88
1-1/8	28-30	15/16-1	92	1039753	1039782	21.50	11.81	2.25	2.25	1.25	2.00	4.12	5.00	4.82	4.12	1.00
1-1/4 - 1-3/8	32-35	1-1/16 - 1-1/8	136	1039771	1039780	31.00	13.19	2.50	2.50	1.50	2.25	4.75	5.50	5.00	4.75	1.13
1-1/2	38	1-3/16 - 1-1/4	170	1039798	1039806	47.25	15.12	3.00	2.75	1.63	2.75	5.25	6.00	6.00	5.38	1.19
* 1-5/8	* 40-42	1-5/16 - 1-3/8	188	1039815	1039824	55.00	16.25	3.00	3.00	1.75	3.00	5.50	6.50	6.50	5.75	1.31
* 1-3/4 - 1-7/8	* 44-48	1-7/16 - 1-5/8	268	1039833	1039842	82.00	18.25	3.50	3.50	2.00	3.13	6.38	7.50	7.00	6.50	1.58
* 2 - 2-1/8	* 50-54	1-11/16 - 1-3/4	291	1039851	1039860	129.00	21.50	4.00	3.75	2.25	3.75	7.38	8.50	9.00	7.00	1.81
* 2-1/4 - 2-3/8	* 56-60	1-13/16 - 1-7/8	360	1039879	1039888	167.00	23.50	4.50	4.25	2.50	4.00	8.25	9.00	10.00	7.75	2.13
* 2-1/2 - 2-5/8	* 64-67	1-15/16 - 2-1/8	424	1041633	1041642	252.00	25.50	5.00	4.75	2.88	4.50	8.25	9.75	10.75	8.50	2.38
* 2-3/4 - 2-7/8	* 70-73	2-3/16 - 2-7/16	511	1041651	1041660	315.00	27.25	5.25	5.00	3.12	4.88	10.50	11.00	11.00	9.00	2.88
* 3 - 3-1/8	* 75-80	2-1/2 - 2-5/8	563	1041679	1041688	380.00	29.00	5.75	5.25	3.38	5.25	11.12	12.00	11.25	9.50	3.00
* 3-1/4 - 3-3/8	* 82-86	2-3/4 - 2-7/8	722	1041697	1041704	434.00	30.88	6.25	5.50	3.62	5.75	11.88	13.00	11.75	10.00	3.12
* 3-1/2 - 3-5/8	* 88-92	3 - 3-1/8	778	1041713	1041722	563.00	33.25	6.75	6.00	3.88	6.50	12.38	14.00	12.50	10.75	3.25
* 3-3/4 - 4	* 94-102	-	875	1041731	1041740	783.00	36.25	7.50	7.00	4.25	7.25	13.62	15.00	13.50	12.50	3.50

* Cast Alloy Steel

Crosby Closed Spelter Socket

G-417



Rope Dia.		Structural Strand Dia. (in.)	Ultimate Load (t)	Stock No.		Weight Each (lbs.)	Dimensions (in.)									
(in.)	(mm)			G-417 Galv.	S-417 S.C.		A	B	C	D*	F	G	H	J	K	L
1/4	6-7	-	4.50	1039897	1039904	.50	4.50	.50	1.50	.88	.38	.69	1.56	2.25	.50	1.75
5/16 - 3/8	8-10	-	12.0	1039913	1039922	.75	4.94	.62	1.69	.97	.50	.81	1.69	2.25	.69	2.06
7/16 - 1/2	11-13	-	20.0	1039931	1039940	1.50	5.50	.69	2.00	1.16	.56	.94	2.00	2.50	.88	2.31
9/16 - 5/8	14-16	1/2	30.8	1039959	1039968	2.50	6.31	.81	2.63	1.41	.69	1.12	2.38	3.00	1.00	2.50
3/4	18	9/16 - 5/8	43.5	1039977	1039986	4.25	7.62	1.06	3.00	1.66	.88	1.25	2.75	3.50	1.25	3.06
7/8	20-22	11/16 - 3/4	65.3	1039995	1040000	7.25	8.75	1.25	3.63	1.94	1.00	1.50	3.25	4.00	1.50	3.50
1	24-26	13/16 - 7/8	81.6	1040019	1040028	10.50	9.88	1.38	4.13	2.30	1.13	1.75	3.75	4.50	1.75	4.00
1-1/8	28-30	15/16 - 1	100	1040037	1040046	14.25	11.00	1.50	4.50	2.56	1.25	2.00	4.13	5.00	2.00	4.50
1-1/4 - 1-3/8	32-35	1-1/16 - 1-1/8	136	1040055	1040064	19.75	12.12	1.63	5.00	2.81	1.50	2.25	4.75	5.50	2.25	5.00
1-1/2	38	1-3/16 - 1-1/4	170	1040073	1040082	29.20	13.94	1.94	5.38	3.19	1.63	2.75	5.25	6.00	2.50	6.00
† 1-5/8	† 40-42	1-5/16 - 1-3/8	188	1040091	1040108	36.00	15.13	2.13	5.75	3.25	1.75	3.00	5.50	6.50	2.75	6.50
† 1-3/4 - 1-7/8	† 44-48	1-7/16 - 1-5/8	268	1040117	1040126	57.25	17.25	2.19	6.75	3.75	2.00	3.13	6.38	7.50	3.00	7.56
† 2 - 2-1/8	† 50-54	1-11/16 - 1-3/4	309	1040135	1040144	79.00	19.87	2.44	7.63	4.38	2.25	3.75	7.38	8.50	3.25	8.81
† 2-1/4 - 2-3/8	† 56-60	1-13/16 - 1-7/8	360	1040153	1040162	105.00	21.50	2.75	8.50	5.00	2.63	4.13	8.25	9.00	3.63	9.75
† 2-1/2 - 2-5/8	† 64-67	1-15/16 - 2-1/8	424	1041759	1041768	140.00	23.50	3.12	9.50	5.50	2.88	4.50	9.25	9.75	4.00	10.62
† 2-3/4 - 2-7/8	† 70-73	2-3/16 - 2-7/16	549	1041777	1041786	220.00	25.38	3.12	10.75	6.25	3.12	4.88	10.19	11.00	4.88	11.25
† 3 - 3-1/8	† 75-80	2-1/2 - 2-5/8	656	1041795	1041802	276.00	27.12	3.37	11.50	6.75	3.38	5.25	11.50	12.00	5.25	11.75
† 3-1/4 - 3-3/8	† 82-86	2-3/4 - 2-7/8	750	1041811	1041820	313.00	29.25	4.00	12.25	7.25	3.62	5.75	12.25	13.00	5.75	12.25
† 3-1/2 - 3-5/8	† 88-92	3 - 3-1/8	820	1041839	1041848	400.00	31.00	4.00	13.00	7.75	3.88	6.31	13.00	14.00	6.25	13.00
† 3-3/4 - 4	† 94 - 102	-	1005	1041857	1041866	542.00	33.25	4.25	14.25	8.50	4.25	7.25	14.25	15.00	7.00	14.00

* Diameter of pin must not exceed pin used on companion 416 socket. Reference adjacent page "D" dimension.

† Cast Alloy Steel

SOCKET LAIN



Crosby Wedge Socket
S-421T



Open Swage Socket
S-501



Closed Swage Socket
S-502

LOAD BINDER



Load Binder Lever Type
Crosby L-150



Load Binder Ratchet Type
Crosby L-140

CLAMP



Crosby Vertical Clamp
IP10



Crosby Horizontal Clamp
IPHOZ



Crosby Horizontal Clamp
IPHTONZ

SWIEVEL



Crosby Swivel G-401



Crosby Swivel G-402



Crosby Swivel G-403

RIGGING LAIN-LAIN



Missing Link Crosby A-335



Eye Bolt Crosby
S-279/M-279



Wire Rope Nipper RRT

RIGGING STAINLESS STEEL



Wire Clip



Shackle



Thimble



Turnbuckle



Lifting Chain

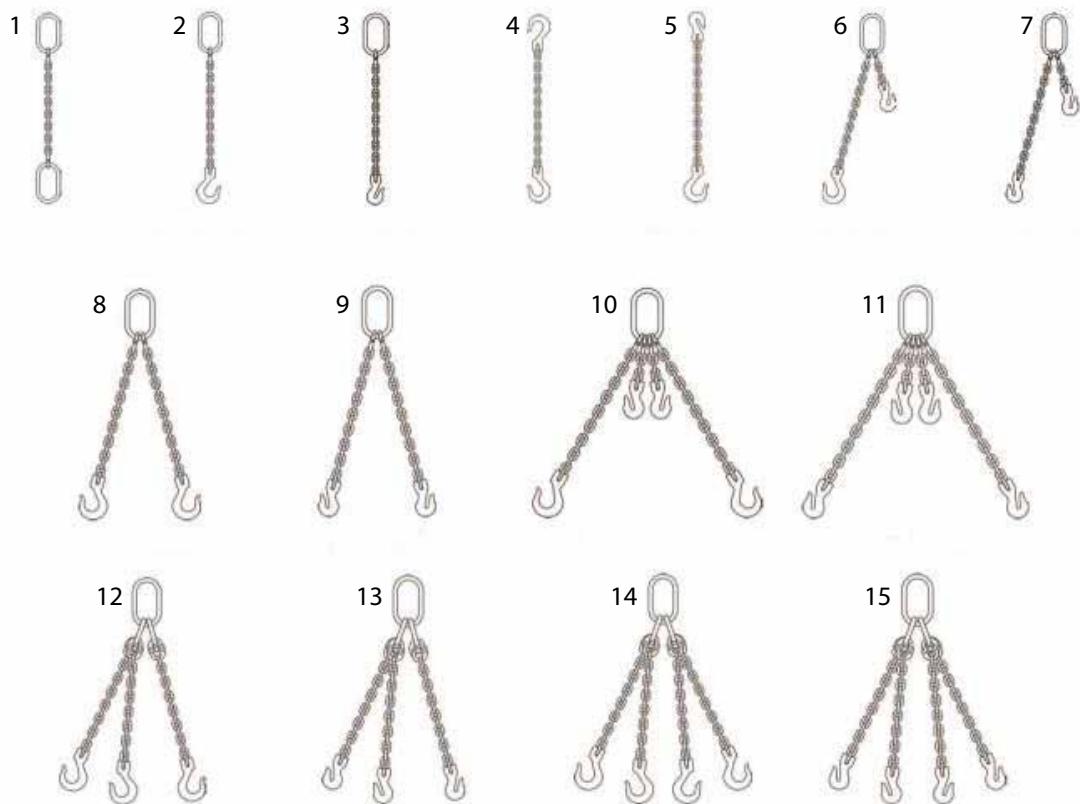
Sling Rantai



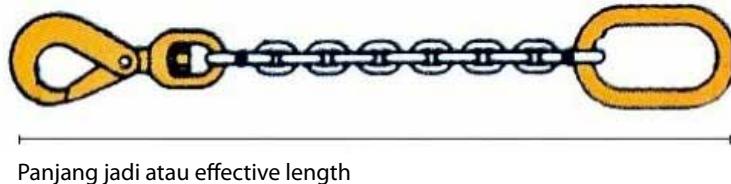
PEMESANAN SLING RANTAI

Informasi yang diperlukan saat memesan Sling Rantai:

- Ukuran rantai atau berat beban yang akan diangkat.
- Tergantung bentuk dan ukuran beban yang akan diangkat, pilih jenis assembly rantai yang paling sesuai untuk memindahkan beban. (Banyaknya kaki Sling, jumlah, jenis, dan ukuran aksesoris).



- Panjang jadi atau effective length.



RANTAI CROSBY

SPECTRUM 8® ALLOY CHAIN



- Alloy Steel.
- Heat Treated.
- Finish - Black Thermadep Coating.
- Permanently embossed with CG (Crosby Group) and 8 (Grade).
- Proof Tested to 2 times the working Load limit with certification.

GRADE 80 ALLOY CHAIN recommended for overhead lifting applications.

Chain Size (in.)	Spec.8 Drum Stock No.	Feet Per Drum	Material Size (in.)	Working Load Limit (lbs.)*	Maximum Inside Length (in.)	Minimum Inside Width (in.)	Maximum Length 100 Links (in.)	Weight Per 100 Ft. (lbs.)
9/32 (1/4)	273527	500	.276	3500	.87	.42	90	72
5/16	273536	500	.343	4500	1.01	.49	100	114
3/8	273545	500	.394	7100	1.23	.58	125	148
1/2	273554	300	.512	12000	1.57	.77	164	243
5/8	273563	200	.630	18100	1.93	.90	202	351
3/4	273572	100	.787	28300	2.42	1.14	252	584
7/8	273581	100	.866	34200	2.66	1.26	277	705

* Proof Loaded 2 times the Working Load Limit. Minimum Ultimate Load is 4 times the Working Load Limit

GRADE 80 (Spectrum 8) Alloy Chain Working Load Limit - 4 to 1 Design Factor

Spectrum 8® Alloy Chain Size (in.)	(mm)	90°	60°	45°	30°	60°	45°	30°
		Single Leg	Double Leg / Single Basket			Triple and Quad Leg / Double Basket		
7/32	6	2500	3600	3000	2500	6500	5300	3750
1/4 (9/32)	7	3500	6100	4900	3500	9100	7400	5200
5/16	8	4500	7800	6400	4500	11700	9500	6800
3/8	10	7100	12300	10000	7100	18400	15100	10600
1/2	13	12000	20800	17000	12000	31200	25500	18000
5/8	16	18100	31300	25600	18100	47000	38400	27100
3/4	20	28300	49000	40000	28300	73500	60000	42400
7/8	22	34200	59200	48400	34200	88900	72500	51300
1	26	47700	82600	67400	47700	123900	101200	71500
1-1/4	32	72300	125200	102200	72300	187800	153400	108400

For Choker hitch with minimum of 120 degrees angle of choke. WLL must be reduced by 20%. except when using the Crosby A - 1338 Cradle Grab Hook

SPECTRUM 10® ALLOY CHAIN



- Alloy Steel.
- Heat Treated.
- 25% stronger the Grade 80 Alloy Chain.
- Permanently embossed with CG (Crosby Group) and 10 (Grade).
- Finish - Black Thermadep Coating.
- Proof Tested to 2 times the working Load limit with certification.
- Standard container - fiber drum.

GRADE 100 ALLOY CHAIN recommended for overhead lifting applications.

Chain Size		Gr.100 Drum Stock No.	Feet Per Drum	Size Material (in.)	Working Load Limit (lbs.)*	Maximum Inside Length (in.)	Minimum Inside Width (in.)	Maximum Length 100 Links (in.)	Weight Per 100 Feet (lbs.)
(in.)	(mm)								
9/32 (1/4)	7	273710	500	.276	4300	87	.42	90	75
5/16	8	273729	500	.343	5700	1.01	.49	100	113
3/8	10	273738	500	.394	8800	1.23	.58	125	148
1/2	13	273747	300	.512	15000	1.57	.77	164	249
5/8	16	273756	200	.630	22600	1.93	.90	202	378

* Proof Loaded 2 times the Working Load Limit. Minimum Ultimate Load is 4 times the Working Load Limit

GRADE 100 (Spectrum 8) Alloy Chain Working Load Limit - 4 to 1 Design Factor

Spectrum 10® Alloy Chain Size		90°	60°	45°	30°	60°	45°	30°
(in.)	(mm)	Single Leg	Double Leg / Single Basket			Triple and Quad Leg / Double Basket		
—	6	3200	5500	4500	3200	8300	6800	4800
1/4 (9/32)	7	4300	7400	6100	4300	11200	9100	6400
5/16	8	5700	9900	8100	5700	14800	12100	8500
3/8	10	8800	15200	12400	8800	22900	18700	13200
1/2	13	15000	26000	21200	15000	39000	31800	22500
5/8	16	22600	39100	32000	22600	58700	47900	33900
3/4	20	35300	61100	49900	35300	91700	74900	52950
7/8	22	42700	74000	60400	42700	110900	90600	64000
1	26	59700	103400	84400	59700	155100	126600	89550
1-1/4	32	90400	156600	127800	90400	234900	191700	135600

For Choker hitch with minimum of 120 degrees angle of choke. WLL must be reduced by 20%. except when using the Crosby A - 1338 Cradle Grab Hook

CONNECTING LINK CROSBY

A-1337



- Suitable for use with both Grade 80 and Grade 100 Chain.
- Individually Proof Tested at 2-1/2 times Working Load Limit with certification.
- Locking system that provides for simple assembly and disassembly - no special tools needed.
- 25% stronger than Grade 80.
- Meets ASTM A-952-96 Standards for Grade 100 chain fittings.
- Forged Alloy Steel - Quenched and Tempered.
- Fatigue rated.

LOK-A-LOY® 10 Alloy Connecting Link

Chain Size		A-1337 Stock No.	Pkg. Qty.	Weight Each (lbs.)	Working Load Limit (lbs.)*	Dimensions (in.)					
(in.)	(mm)					A	B	C	D	E	F
9/32 (1/4)	7	1015109	60	.28	4300	.36	1.88	1.85	.78	.63	.56
5/16	8	1015118	50	.33	5700	.36	2.18	1.97	.91	.66	.63
3/8	10	1015127	40	.73	8800	.45	2.53	2.50	1.03	.85	.75
1/2	13	1015136	12	1.67	15000	.64	3.44	3.22	1.44	1.09	.94
5/8	16	1015145	10	2.86	22600	.75	4.13	3.78	1.73	1.38	1.13
3/4	20	1015154	1	5.00	35300	.93	4.62	4.62	2.03	1.62	1.28
7/8	22	1015163	1	7.50	42700	1.06	5.46	5.46	2.27	2.00	1.49
1	25	1015172	1	11.03	59700	1.22	5.98	6.13	2.44	2.25	1.76
1-1/4	32	1015181	1	20.38	90400	1.50	7.43	7.59	3.07	2.56	2.23

* Ultimate Load is 4 times the Working Load Limit. For Grade 6 Lok-A-Loy

RANTAI PBW

PWB Anchor Limited, Australia's leading chain manufacturer continues to produce its high quality of lightweight strength, durability, and safety with the Herc-Alloy 800 range of chains and fittings.

Recognised by the Australian regulatory authorities for industrial lifting applications, Herc-Alloy 800 is manufactured to exacting quality control standards, Herc-Alloy is manufactured from hardened and tempered steels to meet the critical requirements of this grade and has a high resistance to impact and wear. Herc-Alloy 800 is tested to load in excess of 60% of the Minimum Breaking Load. Test certificates are available on request.

Herc-Alloy 800 Chain

Herc-Alloy 800 Chain is manufactured to exacting quality control standards and is recognized by the Australian regulatory authorities for industrial lifting applications. The durability, high strength and low weight of Herc-Alloy 800 makes your sling easy to handle.

Available in Self Colour, Painted and Galvanised finishes, Herc-Alloy 800 chain is available from 6.0 mm to 31.7mm sizes.

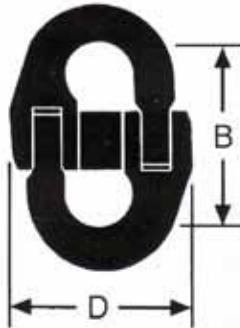


Part No.	Chain Size mm	WLL tonnes	S mm	R mm	F mm	kg per 100 metres	Link Interval (markings)
40135	6.0	1.2	6.3	20.8	22.3	81.4	10
40136	7.1	1.6	7.1	23.8	25.9	114	10
40959	8.0	2.0	8.0	23.5	27.0	146	10
40137	10.0	3.2	9.7	29.8	33.8	206	8
40138	13.0	5.4	12.7	38.0	43.0	349	6
40139	16.0	8.0	16.0	47.3	54.0	564	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
40256	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

Note : 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

Hammerlok™

The Hammerlok's simple design allows instant assembly, dismantling and reassembly of dependable safe slings. Assemble only one chain or fitting to each Hammerlok body half. When reassembling a Hammerlok, we recommend you use a new pin and stud assembly. These are inexpensive and readily available.



Part No.	Chain Size mm	WLL tonnes	B mm	D mm	E* mm	Dia. hole to accept male leg mm	Mass Kg	Identification Markings
40437	6.0/7.1	1.6	46	43	13	14	0.1	9/32 CM,7
40836	7.1/8.0	2.0	53	45	18	15	0.1	7-8 PWB HA800
40837	10.0	3.2	66	58	23	19	0.3	10 PWB HA800
40838	13.0	5.4	86	73	30	23	0.6	13 PWB HA800
40440	16.0	8.0	103	94	32	27	1.1	5/8 G80, 16-T8
40441	20.0	12.8	121	109	38	32	1.7	3/4 G80, 18-T8
40442	22.0	15.8	131	135	44	34	2.7	7/8 G80,20/22-T8
40443	26.0 (25.4)	20.6	146	157	51	40	4.4	1 G80, 26-T8
40444	31.7 (32)	32.2	174	197	57	51	8.1	1 1/4 G80, 32-T8

* Largest stock diameter of fitting that the Hammerlok will accept

PWB Anchor Herc-Alloy 800 Component Selection Codes



Chain size mm	Grab Hook	Foundry Hook	Latchlok Hook	Swivel Latchlok	Pinlok Latchlok	Pinlok Sling	Pinlok Grab	Pinlok Shortening
6.0	40310		40498	40392	40359			
7.1	40311	40351	40337	40375	40371	40384	40379	40365
8.0	40311		40337	40375	40371	40384	40379	40365
10.0	40312	40352	40338	40376	40372	40385	40380	40366
13.0	40313	40353	40339	40377	40373	40386	40381	40367
16.0	40314	40354	40340	40378	40374	40387	40382	40368
20.0	40315	40355	40499	40393	40360	40388	40383	40369
22.0	40316	40356	40501		40364			
26.0 (25.4)	40317	40357						
31.7	40318	40358						



Chain

Rantai

RANTAI LAIN

Rantai Lain:

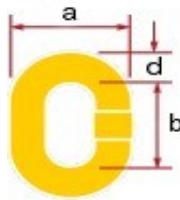
- Rantai Stainless Steel
- Rantai Galvanis
- Rantai Hitam / S. Color



Untuk Aplikasi:

- Dapra
- Lashing
- Pagar
- Dekorasi

Dimensi Rantai Galv/Hitam



Diameter (d)		Type	Berat per karung	Dimensi			
				Panjang Dalam (b)	Panjang Luar (b+d)	Lebar Dalam	Lebar Luar (a)
3 mm	1/8"	Short link	50 / 100 kg	16 mm	22.4 mm	5.6 mm	12 mm
4 mm	5/32"	Short link	50 / 100 kg	18.5 mm	26.5 mm	6.5 mm	14.5 mm
5 mm	3/16"	Short link	50 / 100 kg	19 mm	28.4 mm	7.6 mm	17 mm
6 mm	1/4"	Short link	50 / 100 kg	22 mm	34.7 mm	8.3 mm	21 mm
8 mm	5/16"	Short link	50 / 100 kg	26 mm	42 mm	10.12 mm	26 mm
10 mm	3/8"	Short link	50 / 100 kg	28 mm	47 mm	13 mm	32 mm
12 mm	1/2"	Short link	50 / 100 kg	39 mm	64.4 mm	17.6 mm	43 mm
16 mm	5/8"	Medium link	50 / 100 kg	60 mm	91.6 mm	25.1 mm	56.7 mm
18 mm	3/4"	Medium link	50 / 100 kg	76 mm	114 mm	31 mm	69 mm
22 mm	7/8"	Medium link	100 / 200 kg	90 mm	134.4 mm	35.6 mm	80 mm
24 mm	1"	Medium link	250 / 300 kg	105 mm	155.8 mm	44.2 mm	95 mm

TIPS MEMBELI RANTAI

Walau sekilas tampilannya mirip, tidak semua rantai kualitasnya sama.

Untuk mendapatkan rantai yang berkualitas sehingga tahan lama, perhatikan hal-hal berikut :

1. Pastikan rantai yang anda terima beratnya pas.



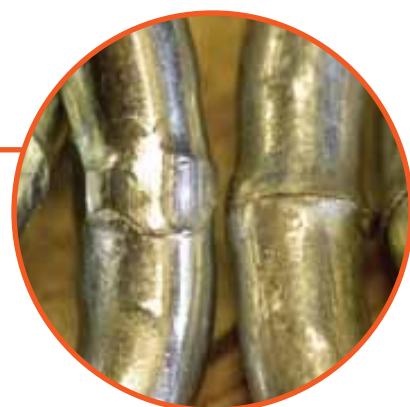
2. Pastikan kondisi rantai bagus, tidak berkarat.



3. Pastikan las-an sambungan rantai rapih dan kokoh.



Perbandingan antara rantai dengan sambungan yang kokoh di sebelah kiri dan tidak kokoh di sebelah kanan



Rantai yang disambung dengan mesin,
sambungannya halus, rata, dan kokoh sehingga
tahan lama



Rantai dengan sambungan yang kasar sehingga cepat rusak



Rantai yang disambung hanya pada bagian luar, bagian dalam tidak dilas sehingga mudah patah

4. Pastikan bungkus rantai 2 lapis, karung di bagian luar & lapisan plastik di bagian dalam supaya tidak berkarat dan tahan lama.



5. Pastikan ukuran mata rantai standard, tidak benci sehingga mudah saat disambung.





Rope

Tali



PANDUAN MEMILIH TALI:

	Sisal	Manila	Polyethylene (PE)	Polypropylene Monofilament (PP Mono)	Polypropylene Multifilament (PP Multi)	Nylon
Konstruksi	3 strand	3 strand	3 & 4 strand	3 & 8 strand	3 & 8 strand	3 & 8 strand
Ukuran						
Diameter:	6 - 24mm	6 - 64mm	6 - 24mm	6 - 144mm	6 - 96mm	6 - 96mm
Circumference:				3/4" - 14"	3/4" - 12"	3/4" - 12"
Breaking Strength gram/denier	4.0-5.0	5.0-6.0	6.0	6.5	n/a	7.0-9.5
Kekuatan saat basah	s/d 120%	s/d 120%	s/d 120%	100%	100%	85-90%
Kemampuan menerima gentakan	Buruk	Buruk	Sedang	Cukup Baik	Baik	Sangat Baik
Karakteristik di air	Tenggelam	Tenggelam	Mengapung	Mengapung	Tenggelam	Tenggelam
Kemampuan stretch	10-12%	10-12%	15-25%	15-25%	18-25%	s/d 40%
Kemampuan menyerap air	100%	100%	0%	0%	2-8%	2-8%
Ketahanan terhadap sinar matahari	Baik	Baik	Baik	Buruk	Baik	Baik
Ketahanan terhadap embun dan pembusukan	Buruk	Buruk	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik
Ketahanan terhadap gesekan:						
Di permukaan	Sedang	Baik	Baik	Baik	Sangat Baik	Sangat Baik
Di bagian dalam	Sedang	Sedang	Baik	Baik	Sangat Baik	Sangat Baik
Ketahanan terhadap panas						
meleleh pada suhu:	176.6 °C	176.6 °C	135 °C	165.5 °C	n/a	215-249 °C
Ketahanan terhadap Acid	Buruk	Buruk	Sangat Baik	Sangat Baik	Sedang	Sedang
Ketahanan terhadap Alkali	Buruk	Buruk	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik
Ketahanan terhadap minyak & gas	Buruk	Buruk	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik
Warna	Coklat Muda	Coklat	Variasi	Putih strip biru	Putih	Putih

PEMAKAIAN UMUM & CARA PENYIMPANAN TALI:

Material	Pemakaian	Penyimpanan
Sisal	<ul style="list-style-type: none"> Perikanan, Packing, Mengikat Keperluan industri & rumah tangga 	<ul style="list-style-type: none"> Tempat kering Hindari sinar matahari langsung Hindari bahan kimia mengandung acid , alkali dan bensin
Manila	<ul style="list-style-type: none"> Perikanan, Boat, Dekorasi 	<ul style="list-style-type: none"> Tempat kering Hindari sinar matahari langsung Hindari bahan kimia mengandung acid, alkali dan bensin
Polyethylene (PE)	<ul style="list-style-type: none"> Perkebunan, Perikanan, Mengikat Alat alat olah raga Keperluan industri & rumah tangga 	<ul style="list-style-type: none"> Tempat kering/basah Hindari sinar matahari langsung
Polypropylene Monofilament (PP Mono)	<ul style="list-style-type: none"> Perkebunan, Perikanan, Mengikat Alat alat olah raga, Towing Line Mooring Line, Keperluan industri & rumah tangga 	<ul style="list-style-type: none"> Tempat kering/basah Hindari sinar matahari langsung
Polypropylene Multifilament (PP Multi)	<ul style="list-style-type: none"> Perikanan, Perkapalan, Mengikat Towing Line, Mooring Line Keperluan industri 	<ul style="list-style-type: none"> Tempat kering/basah Hindari sinar matahari langsung
Nylon	<ul style="list-style-type: none"> Perikanan, Perkapalan, Mengikat Towing Line, Mooring Line Keperluan industri 	<ul style="list-style-type: none"> Tempat kering/basah Hindari sinar matahari langsung

* Perhatian:

- 1) Tali tidak boleh dikeringkan dengan cara dipanaskan dekat api, kompor atau sumber panas lainnya.
- 2) Tali tidak direkomendasikan untuk aplikasi mengangkat barang (Overhead lifting). Untuk mengangkat gunakan wire rope, webbing sling atau rantai grade 80 atau 100.

* Tips:

- 1) Untuk memperpanjang usia pakai tali hindari gesekan dengan benda & permukaan tajam.

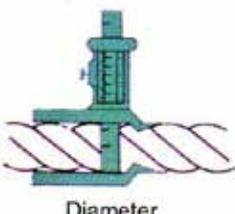
MENGORDER TALI

Informasi yang diperlukan saat mengorder tali:

1. Jenis Material: PP Mono, PP Multi, Mix Rope, Manila, PE.
2. Ukuran.
3. Quantity.

2 Cara menyatakan ukuran tali:

1. Berdasarkan diameter, biasa untuk tali ukuran kecil (6 – 40mm).



2. Berdasarkan keliling/circumference, untuk tali ukuran besar (40mm keatas).



TIPS MEMBELI TALI

1. Pastikan tali yang anda beli dalam kondisi baru, tidak bekas.



Tali Bekas yang kotor dan tidak terawat



Tali Baru

2. Pastikan berat tali yang anda terima sesuai dengan yang anda bayar.



3. Kesalahan produksi dan penanganan tali yang tidak benar dapat mengakibatkan kerusakan pada tali anda.



Serat tali yang rusak karena penanganan yang tidak benar



Jangan ambil resiko! Serahkan pembelian tali anda kepada Pt. Anugrah Sukses Marine.

TALI 3 STRAND



UKURAN			PP MONOFILAMENT (PP Mono)		PP MULTIFILAMENT (PP Multi)		SISAL		POLYETHYLENE High Density (HDPE)	
Dia (mm)	Dia (Inch)	Cir (Inch)	M.B.L (Ton)	Berat (Kg)	M.B.L (Ton)	Berat (Kg)	M.B.L (Ton)	Berat (Kg)	M.B.L (Ton)	Berat (Kg)
6 mm	1/4"	3/4"	0.62	3.60	0.60	4	0.26	7	-	3.80
8 mm	5/16"	1"	1.10	6.50	1.06	7	0.38	12	-	7.80
10 mm	13/32"	1-1/4"	1.57	10.00	1.56	12	0.51	17	-	11.00
12 mm	1/2"	1-1/2"	2.23	14.00	2.21	15	0.76	25	-	15.50
14 mm	9/16"	1-3/4"	3.05	20.00	3.05	22	1.00	63	-	22.00
16 mm	5/8"	2"	3.77	25.00	3.78	27	1.42	40	-	29.00
19 mm	3/4"	2-3/8"	5.31	33.00	4.82	34	1.70	52	-	35.00
20 mm	13/16"	2-1/2"	5.80	40.00	5.80	44	2.27	66	-	44.00
22 mm	7/8"	2-3/4"	6.95	47.00	6.96	50	2.72	72	-	54.00
24 mm	1"	3"	8.13	55.00	8.13	60	3.24	90	-	64.00
28 mm	1-1/8"	3-1/2"	10.70	75.00	10.70	80	4.26	116	-	84.00
32 mm	1-1/4"	4"	13.50	100.00	13.50	110	5.50	138	-	-
36 mm	1-7/16"	4-1/2"	16.90	130.00	16.90	140	-	-	-	-
38 mm	1-1/2"	4-3/4"	18.70	-	-	-	-	-	-	-

* Berat tali PP Monofilament dan PP Multifilament berdasarkan 220 Mtr/coil.

* Berat tali Sisal dan HDPE berdasarkan 200 Mtr/coil.

TALI 8 STRAND



UKURAN			PP MONOFILAMENT (PP Mono)		PP MULTIFILAMENT (PP Multi)		NYLON		MIX ROPE PP & Polyester Rope	
Dia (mm)	Dia (Inch)	Cir (Inch)	M.B.L (Ton)	Berat (Kg)	M.B.L (Ton)	Berat (Kg)	M.B.L (Ton)	Berat (Kg)	M.B.L (Ton)	Berat (Kg)
40 mm	1-19/32"	5"	25.60	155	20.50	170	33.00	210	32.00	200
48 mm	1-7/8"	6"	35.90	225	28.60	240	46.40	304	44.00	286
56 mm	2-1/4"	7"	47.50	305	37.90	330	61.60	418	59.00	390
64 mm	2-1/2"	8"	61.50	407	49.00	427	79.00	547	76.00	491
72 mm	2-7/8"	9"	77.20	508	61.50	541	99.00	693	95.00	623
80 mm	3-5/32"	10"	95.00	620	75.60	658	121.00	854	115.00	765
96 mm	3-25/32"	12"	135.00	910	107.00	938	166.00	1221	166.00	1,100
110 mm	4-1/2"	14"	181.00	1,230	141.80	1,298	224.00	1672	219.00	1,479

* Berat berdasarkan 220 Mtr/coil.

TALI MANILA 3-STRAND



UKURAN

Dia (mm)	Dia (Inch)	Cir (Inch)	M.B.L (Ton)	Berat (Kg)	Panjang (Mtr)
4 mm	3/16"	1/2"	0.16	5.00	330
6 mm	1/4"	3/4"	0.33	10.50	330
8 mm	5/16"	1"	0.48	13.50	250
10 mm	13/32"	1-1/4"	0.64	17.50	220
12 mm	1/2"	1-1/2"	0.95	24.50	220
14 mm	9/16"	1-3/4"	1.28	31.00	220
16 mm	5/8"	2"	1.78	42.00	220
19 mm	3/4"	2-3/8"	2.13	52.50	220
20 mm	13/16"	2-1/2"	2.84	61.00	220
22 mm	7/8"	2-3/4"	3.40	72.50	220
24 mm	1"	3"	4.06	89.00	220
28 mm	1-1/8"	3-1/2"	5.33	118.00	220
32 mm	1-1/4"	4"	6.86	155.00	220
36 mm	1-7/16"	4-1/2"	8.64	199.00	220
38 mm	1-1/2"	4-3/4"	9.65	221.00	220
40 mm	1 5/8"	5"	10.40	242.00	220
45 mm	1-3/4"	5-5/8"	12.70	296.00	220
48 mm	1-15/16"	6"	14.70	349.00	220
50 mm	2"	6-1/4"	16.77	368.00	220
56 mm	2-1/4"	7"	19.80	475.00	220
60 mm	2-3/8"	7-1/2"	22.60	500.00	220
64 mm	2-1/2"	8"	25.70	580.00	220

PP MULTI 16-STRAND BRAIDED (TALI BENDERA)



UKURAN

Dia (mm)	Dia (Inch)	Cir (Inch)	M.B.L (Ton)	Berat (Kg)	Panjang (Mtr)
6 mm	1/4"	3/4"		2.00	100
8 mm	5/16"	1"		3.40	100
10 mm	13/32"	1-1/4"		5.40	100
12 mm	1/2"	1-1/2"		7.20	100



Anchor & Anchor Chain

Jangkar & Rantai Jangkar

TIPS MEMBELI JANGKAR, RANTAI JANGKAR, DAN AKSESORIS

3 Hal yang harus diperhatikan saat membeli Jangkar, Rantai Jangkar, dan Aksesoris:

1. Barang baru dan bebas karat.

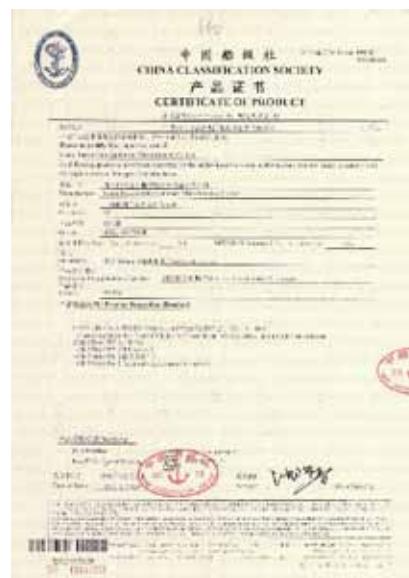


Rantai jangkar yang berkarat

2. Barang dilengkapi sertifikat.



Sertifikat Llyod untuk Rantai Jangkar
dan aksesoris



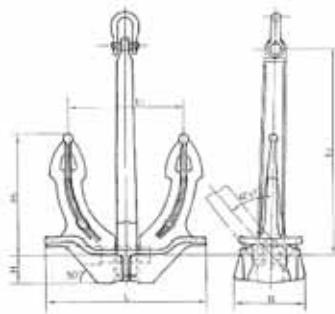
Sertifikat CCS untuk Jangkar

3. Cocokkan nomor sertifikat dan fisik barang untuk memastikan barang sesuai.



JANGKAR KODOK

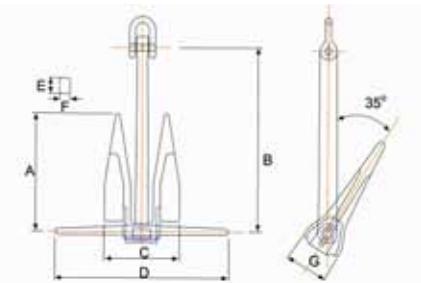
HALL TYPE STOCKLESS ANCHOR



Nominal Weight (Kg)	L	L1	L2	H	H1	B
100	540	378	750	91	395	230
125	580	405	810	97	425	248
150	612	432	855	104	452	264
180	650	459	910	111	480	280
240	720	510	1010	122	530	310
280	760	534	1060	130	560	325
300	770	540	1080	131	570	331
320	790	560	1100	132	580	338
360	820	580	1150	139	610	353
420	860	610	1200	146	640	370
480	900	640	1260	153	670	387
520	920	652	1295	158	680	400
570	950	670	1330	162	700	408
660	1000	710	1440	170	740	430
780	1060	750	1480	180	780	456
850	1090	770	1530	185	800	468
900	1110	780	1550	189	820	477
1020	1160	820	1620	197	860	500
1140	1200	850	1680	204	890	520
1290	1250	880	1750	212	920	540
1440	1300	920	1820	221	960	560
1590	1340	950	1880	228	990	580
1740	1380	980	1930	235	1020	600
1920	1430	1010	2000	243	1060	620
2100	1470	1040	2060	250	1090	640
2280	1510	1070	2110	257	1120	650
2460	1550	1100	2170	264	1150	670
2640	1590	1120	2230	270	1180	690
2850	1630	1150	2280	277	1210	700
3060	1670	1180	2340	284	1240	720
3300	1710	1210	2390	291	1270	740
3540	1750	1240	2450	298	1290	750
3780	1790	1260	2510	304	1320	770
4050	1830	1290	2560	311	1350	790

JANGKAR DANFORTH

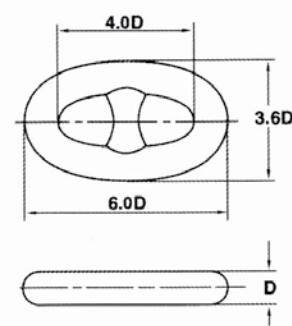
DANFORTH ANCHOR



Weight (lbs)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
8	201	322	133	312	27	24	81
16	253	406	168	394	34	30	102
30	312	500	207	485	42	37	126
50	370	594	246	576	50	44	149
75	424	680	281	659	57	50	171
100	467	748	309	725	63	55	188
150	534	856	354	830	72	63	216
200	588	842	390	914	80	69	237
300	673	1079	446	1046	91	79	272
330	695	1114	461	1080	94	82	280
350	709	1136	470	1101	96	83	286
400	741	1187	491	1151	100	87	299
450	770	1235	511	1197	104	91	311
500	798	1279	529	1240	108	94	322
600	848	1359	562	1318	115	100	342
750	913	1469	606	1419	124	109	369
800	933	1496	619	1450	126	110	378
900	971	1556	643	1508	131	114	392
1000	1005	1611	666	1562	136	118	406
2000	1267	2030	840	1968	171	149	511
2500	1365	2187	904	2120	185	161	550
3000	1450	2324	961	2253	196	171	585
4400	1648	2641	1092	2560	223	194	664
5000	1719	2756	1140	2671	233	203	694

RANTAI JANGKAR

ANCHOR CHAIN / STUD LINK CHAIN



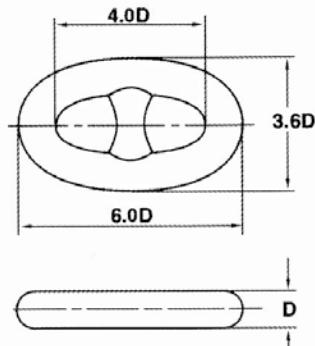
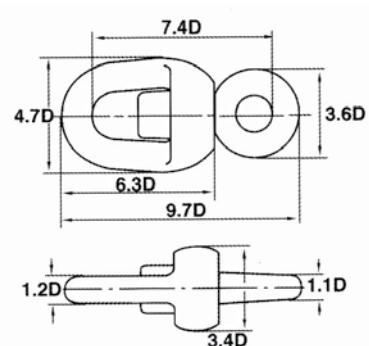
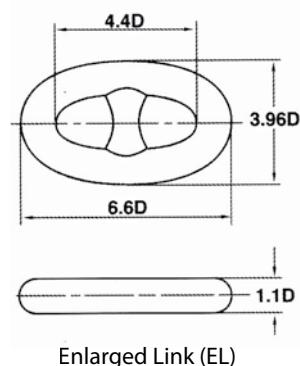
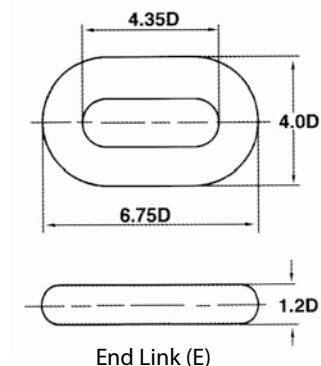
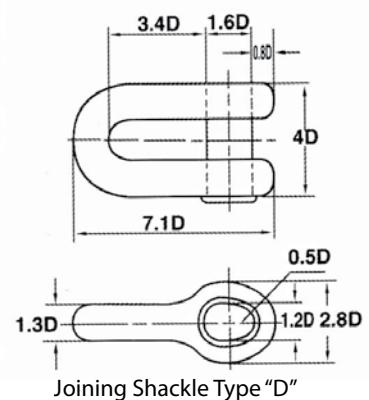
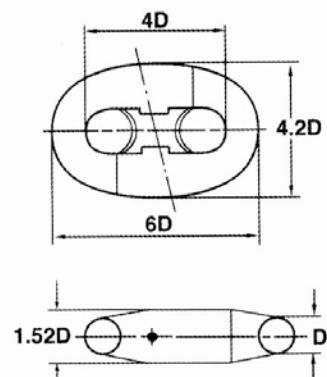
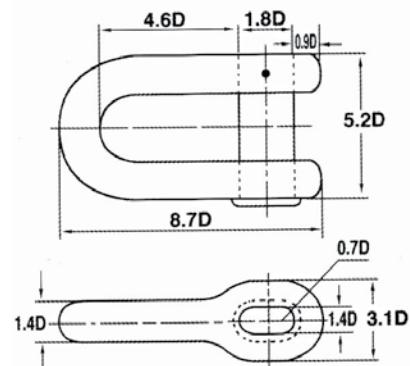
Diameter of Chain (mm)	Grade U2		Grade U3	
	PL C=0,098	BL C=0,0137	PL C=0,0137	BL C=0,0196
	KN	KN	KN	KN
14	82	116	-	-
16	107	150	-	-
17.5	127	179	-	-
19	150	211	-	-
20.5	175	244	-	-
22	200	280	-	-
24	237	332	-	-
26	278	389	-	-
28	321	449	449	642
30	368	514	514	735
32	417	583	583	833
34	468	655	655	937
36	523	732	732	1050
38	581	812	812	1160
40	640	896	896	1280
42	703	981	981	1400
44	769	1080	1080	1540
46	837	1170	1170	1680
48	908	1270	1270	1810
50	981	1370	1370	1960
52	1060	1480	1480	2110
54	1140	1590	1590	2270
56	1220	1710	1710	2430
58	1290	1810	1810	2600
60	1380	1940	1940	2770

* Setiap length rantai jangkar terdiri dari 27.5 Mtr

Diam- eter of Chain (mm)	Grade U2		Grade U3	
	PL C=0,098	BL C=0,0137	PL C=0,0137	BL C=0,0196
	KN	KN	KN	KN
62	1470	2060	2060	2940
64	1560	2190	2190	3130
66	1660	2310	2310	3300
68	1750	2450	2450	3500
70	1840	2580	2580	3690
73	1990	2790	2790	3990
76	2150	3010	3010	4300
78	2260	3160	3160	4500
81	2410	3380	3380	4820
84	2580	3610	3610	5160
87	2750	3850	3850	5500
90	2920	4090	4090	5840
92	3040	4260	4260	6080
95	3230	4510	4510	6440
97	3340	4680	4680	6690
100	3530	4940	4940	7060
102	3660	5120	5120	7320
105	3850	5390	5390	7700
107	3980	5570	5570	7960
111	4250	5940	5940	8480
114	4440	6230	6230	8890
117	4650	6510	6510	9300
120	4850	6810	6810	9720
122	5000	7000	7000	9990

AKSESORIS RANTAI JANGKAR

ANCHOR CHAIN ACCESSORIES





Marine Safety

Alat Keselamatan di Laut



LIFERAFT & ACCESSORIES



Throw-Overboard Inflatable Liferaft

Capacity (Person)	Weight (Kg)	Container Size (mm)
6	85 kg	Ø 600 x 1140
10	105 kg	Ø 620 x 1260
15	135 kg	Ø 660 x 1340
20	165 kg	Ø 700 x 1460
25	185 kg	Ø 700 x 1460

1996 amendment to the International Convention for the Safety of Life at Sea 1974 and MSC.48 (66) The International Life-Saving Appliance Code and Register of Shipping of the People's Republic of China «Technical Regulation for Statutory Surveys of Sea-going Ships Engaged on International Voyages» 1999.



Dudukan liferaft



Hydrostatic Release Unit



Daylight Signalling Mirror

LIFE JACKET & RING BUOY



Ring Buoy



Ring Buoy Light



Life Jacket Light



Life Jacket



Life Jacket



Life Jacket

PYROTECHNIC SIGNAL



Parachute Signal



Red Hand Flare



Smoke Signal



Man Overboard



Line Throwing

LAIN - LAIN



Fireproof Lifeline



Webbling Sling, Anode & Polyform



SYNTHETIC WEBBING SLING



Eye to Eye



Endless



Roundsling

SAFETY COLOUR CODE 7:1 SAFETY FACTOR	STRAIGHT LIFT		CHOKE LIFT		BASKET LIFT			MULTI-LEG SLINGS	
MODE FACTOR	1.0	0.8	2.0	1.4	1.0	1.0	1.4	2.0	2.0
VIOLET	1000	800	2000	1400	1000	1000	1400	2000	2000
GREEN	2000	1600	4000	2800	2000	2000	2800	4000	4000
YELLOW	3000	2400	6000	4200	3000	3000	4200	6000	6000
GREY	4000	3200	8000	5600	4000	4000	5600	8000	8000
RED	5000	4000	10000	7000	5000	5000	7000	10000	10000
BROWN	6000	4800	12000	8400	6000	6000	8400	12000	12000
BLUE	8000	6400	16000	11200	8000	8000	11200	16000	16000
ORANGE	10000	8000	20000	14000	10000	10000	14000	20000	20000
ORANGE	12000	9600	24000	16800	12000	12000	16800	24000	24000

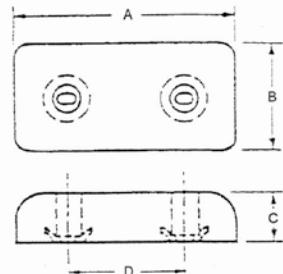
* Anyaman samping dan penutup mata melindungi Webbing Sling dan memperpanjang usia pakai

ANODE

Zinc Anode

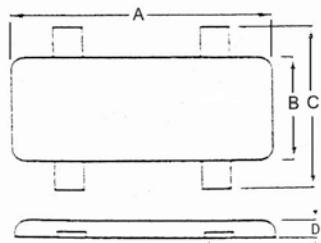
Type B (Bolted Type)

Type	Dimension AxBxC	Weight (kg)
B2	150x75x25	1.46
B3	200x100x20	2.5
B4	200x100x30	3.6
B5/B6	200x100x40	5.9
B8	300x150x25	7.3
B9	300x150x30	8.3



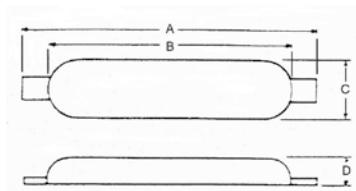
Type S (Welded Type)

Type	Dimension AxBxC	Weight (kg)
S2	150x75x25	2
S3	200x100x20	3
S4	200x100x30	4.2
S6	300x150x20	6.5
S8	300x150x25	8
S9	300x150x30	9.5
S9E	300x150x40	12



Aluminium Anode

Type	Dimension BxCxD	Weight (kg)
W 130	270x150x30	3.2
W 111	395x150x30	5.2
W 114	550x127x50	9.8
W 117	550x130x65	11.6
W 119	550x130x75	14.1



POLYFORM



Standard colours:



Art.No.	Volume liter					
F1	8	610	145	18	1,1	
F02	15	660	190	22	1,5	
F2	16	610	215	22	1,9	
F3	22	745	215	22	2,1	
F4	35	1050	215	22	3,1	
F5	40	775	290	24	3,1	
F6	70	1090	290	24	4,6	
F7	95	1020	375	24	6,2	
F8	150	1450	375	24	7,0	
F11	310	1455	600	35	11,5	
F13	750	1950	800	40	24,0	

Standard colours:



Art.No.	 kg*				
A0	6,5 / 4,0	280	230	25	0,7
A1	16,0 / 9,5	390	310	25	1,2
A2	35,0 / 21,0	510	400	25	2,1
A3	62,0 / 37,5	620	480	25	3,0
A4	115,0 / 69,0	730	590	27	4,1
A5	225,0 / 135,0	940	750	30	8,5
A6	430,0 / 258,0	1190	930	38	13,5
A7	670,0 / 402,0	1420	1100	60	24,0

* Gross Buoyancy / Recommended maximum Load



Block Tackle

SNATCH BLOCK

Snatch Block Single with Eye / Hook

Ukuran	S.W.L	Untuk Wire
4"	1 Ton	10mm
5"	1.5 Ton	13mm
6"	2 Ton	16mm
7"	3 Ton	19mm
8"	4 Ton	22mm
10"	5 Ton	25mm
12"	6 Ton	28mm
14"	7.5 Ton	32mm



Snatch Block Double with Eye / Hook

Ukuran	S.W.L	Untuk Wire
4"	1 Ton	10mm
5"	1.5 Ton	13mm
6"	2 Ton	16mm
7"	3 Ton	19mm
12"	6 Ton	28mm



Block Jengkol / Block Kura Kura / Lashing Block

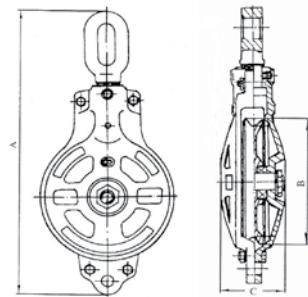
Ukuran	SWL	Untuk Wire
6"	5 Ton	N/A



MARINE BLOCK

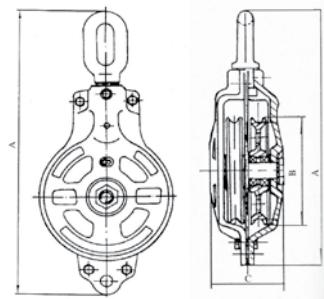
HC Series Marine Block Single with Eye

Ukuran	S.W.L	Masuk Tali
8"	3 Ton	16-20 mm
10"	3 Ton	16-20 mm
12"	5 Ton	20-22 mm
14"	5 Ton	20-24 mm
16"	10 Ton	24-26 mm
17"	16 Ton	26-28 mm
18"	20 Ton	26-28 mm



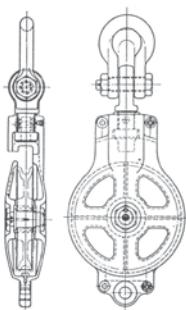
HC Series Marine Block Double with Eye

Ukuran	S.W.L	Masuk Tali
8"	5 Ton	16-20 mm
10"	8 Ton	16-20 mm
12"	10 Ton	20-22 mm
14"	16 Ton	20-24 mm
16"	20 Ton	24-26 mm
17"	25 Ton	26-28 mm
18"	32 Ton	26-28 mm



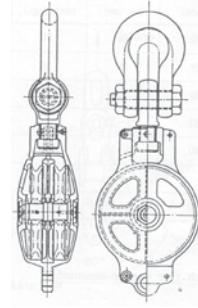
Marine Block Single with Shackle

Ukuran	S.W.L	Masuk Tali
14"	5 Ton	20-24mm
16"	10 Ton	24-26mm
18"	20 Ton	26-28mm



Marine Block Double with Shackle

Ukuran	S.W.L	Masuk Tali
14"	16 Ton	20-24mm
16"	20 Ton	24-26mm
18"	32 Ton	26-28mm



WOODEN BLOCK

Wooden Block Single with Eye / Hook

Ukuran	S.W.L	Untuk Tali
	(Kg)	(MM)
6"	816.50	14
8"	1,270.00	18
10"	1,814.40	22
12"	2,268.00	24



Wooden Block Double with Eye / Hook

Ukuran	S.W.L	Untuk Tali
	(Kg)	(MM)
6"	1,134.00	14
8"	1,723.70	18
10"	2,721.60	22
12"	3,628.80	24



Wooden Block Single with Swivel Hook

Ukuran	S.W.L	Untuk Tali
	(Kg)	(inch)
6"	907.20	1"
8"	1,360.80	1 1/8"
10"	2,268.00	1 1/4"
12"	3,084.50	1 1/2"

Wooden Block Double with Swivel Hook

Ukuran	S.W.L	Untuk Tali
	(Kg)	(inch)
6"	1,496.90	1"
8"	2,313.36	1 1/8"
10"	3,492.72	1 1/4"
12"	4,808.16	1 1/2"

CROSBY BLOCK



Crosby 408 Light Champion
Snatch Block Double w Hook



Crosby 418 Light Champion
Snatch Block Single w Hook



Crosby 420 Champion Snatch
Block w Hook



Crosby 409 Light Champion
Snatch Block Double Shackle



Crosby 419 Light Champion
Snatch Block Single Shackle



Crosby 420 Champion Snatch
Block Shackle

CHAIN & LEVER BLOCK



Chain Block



Lever Block



Electrical

Alat Listrik

LAMPU PENDANT

CCD6-2 Lampu Pendant Aluminium



Voltage:	220V
Power:	60W
Lamp Holder:	E27
Weight:	1.05 kg
Protection class:	IP56

CCD2-1-2 Lampu Pendant Roti



Voltage:	220V
Power:	60W
Lamp Holder:	E27
Weight:	2.05 kg
Protection class:	IP55

CCD4-1 Lampu Pendant Bulat



Voltage:	220V
Power:	60W
Lamp Holder:	E27
Weight:	2.3 kg
Protection class:	IP55

CCD6-2, CCD2-1-2, dan CCD4-1 terbuat dari aluminium tahan karat digunakan untuk penerangan di kabin atau tempat basah seperti di dek dan sidewalk.

DS7-2M Lampu Pendant Fiber



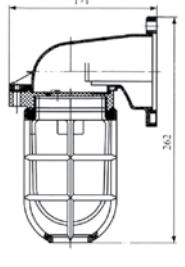
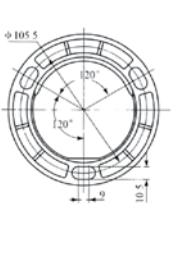
Voltage:	220V
Power:	60W
Lamp Holder:	FE26 / FB22
Weight:	1.6 kg
Protection class:	IP56

DS7-1M Lampu Pendant Fiber Kecil



Voltage:	24V
Power:	15W
Lamp Holder:	FE12 / FE14 / FB15
Weight:	0.6 kg
Protection class:	IP56

WB-2 Lampu Pendant Bengkok

			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Voltage:</td><td>220V</td></tr> <tr><td>Power:</td><td>60W</td></tr> <tr><td>Lamp Holder:</td><td>FE26 / FB22</td></tr> <tr><td>Weight:</td><td>0.85 kg</td></tr> <tr><td>Protection class:</td><td>IP56</td></tr> </table>	Voltage:	220V	Power:	60W	Lamp Holder:	FE26 / FB22	Weight:	0.85 kg	Protection class:	IP56
Voltage:	220V												
Power:	60W												
Lamp Holder:	FE26 / FB22												
Weight:	0.85 kg												
Protection class:	IP56												

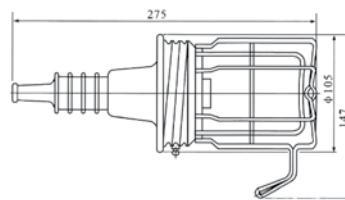
- DS7-2M, DS7-1M, WB-2 terbuat dari Engineered Resin sehingga tidak berkarat .
- conform to: JISF8414-1990 standard, Approved by CE.
- Digunakan untuk menerangi tempat basah seperti kabin, dek, dan sidewalk.



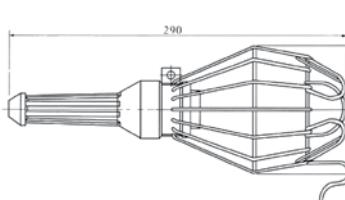
Replacement Glass untuk Lampu Pendant

PORABLE LIGHT / LAMPU JALAN

Lampu Jalan dengan Kaca / Portable Light with Glass

		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Voltage:</td><td>24V/220V</td></tr> <tr><td>Power:</td><td>25W/40W</td></tr> <tr><td>Lamp Holder:</td><td>E27/B22d</td></tr> <tr><td>Weight:</td><td>0.55 kg</td></tr> </table>	Voltage:	24V/220V	Power:	25W/40W	Lamp Holder:	E27/B22d	Weight:	0.55 kg
Voltage:	24V/220V									
Power:	25W/40W									
Lamp Holder:	E27/B22d									
Weight:	0.55 kg									

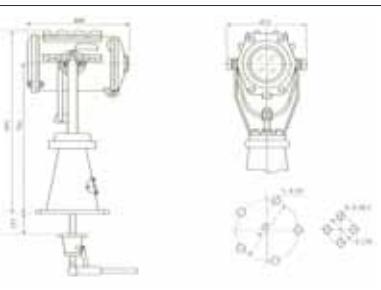
Lampu Jalan tanpa Kaca / Portable Light without Glass

		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Voltage:</td><td>24V</td></tr> <tr><td>Power:</td><td>40W</td></tr> <tr><td>Lamp Holder:</td><td>E27/B22d</td></tr> <tr><td>Weight:</td><td>0.3 kg</td></tr> </table>	Voltage:	24V	Power:	40W	Lamp Holder:	E27/B22d	Weight:	0.3 kg
Voltage:	24V									
Power:	40W									
Lamp Holder:	E27/B22d									
Weight:	0.3 kg									

- Pegangan lampu jalan terbuat dari karet sehingga tidak licin.
- Jaring metal digunakan untuk melindungi bohlam.
- Digunakan untuk menerangi tempat kerja sementara, dan digunakan untuk mengecek bagian bagian kapal, dan saat bongkar muat barang.

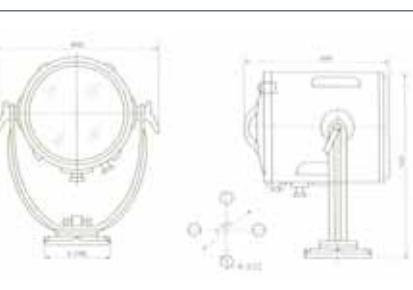
SEARCH LIGHT / LAMPU SOROT

CTG3



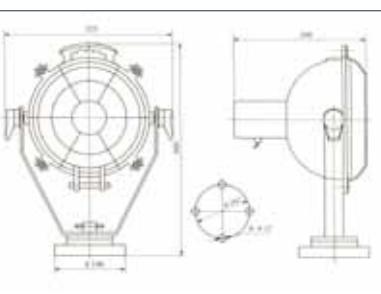
Voltage:	DC110V, AC220V
Power:	1000W
Lamp Holder:	E40
Weight:	39.2 kg
Protection Class:	IP55

TG14



Voltage:	DC110V, AC220V
Power:	1000W
Lamp Holder:	E40
Weight:	16.5 kg
Protection Class:	IP55

TG-2B



Voltage:	DC110V, AC220V
Power:	500W
Lamp Holder:	E40
Weight:	16.5 kg
Protection Class:	IP55

- CTG3, TG14, dan TG-2B digunakan untuk menerangi area yang luas seperti di dok, pelabuhan, tambang, tempat konstruksi, dll.
- Bagian dasar CTG 3 dilengkapi ball plates dengan lever untuk meningkatkan flexibilitas dan memudahkan operasi.

LAMPU NAVIGASI SINGLE



CXH1-11P
full plastic starboard
light



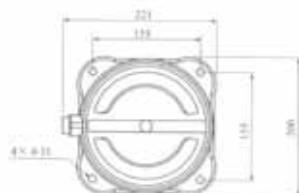
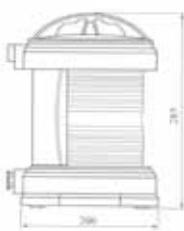
CXH2-11P
full plastic port light



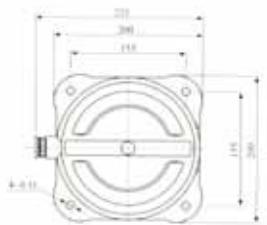
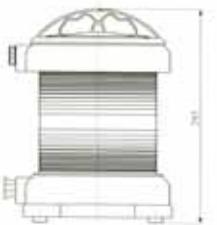
CXH3-11P
full plastic masthead
light



CXH4-11P
full plastic sternlight



CXH6-11P
full plastic all-round
light



TYPE	NAME	VISIBILITY	LEVEL ARC	LAMP HOLDER	BULB	PROTECTION CLASS	COLOR	WEIGHT
CXH1-11P	Full plastic starboard light	3n.m	112.5°	B22d	230V 65W 60cd 115V 60W 60cd 24V 40W 60cd	IP56	Green	2.6 kg
CXH2-11P	Full plastic port light	3n.m	112.5°				Red	2.6 kg
CXH3-11P	Full plastic masthead light	6n.m	225°				Transparent	2.5 kg
CXH4-11P	Full plastic stern light	3n.m	135°				transparent, grey yellow	2.7 kg
CXH6-11P	Full plastic all-round light	3n.m	360°				Red Green, Transparent	2.2 kg

LAMPU NAVIGASI SINGLE



CXH1-1P
full plastic starboard
light



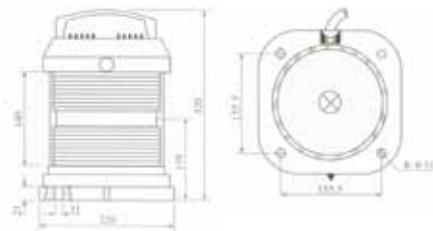
CXH2-1P
full plastic port light



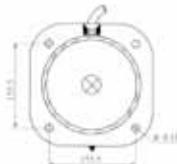
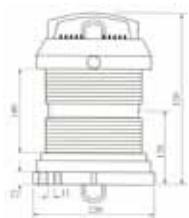
CXH3-1P
full plastic masthead
light



CXH4-1P
full plastic sternlight



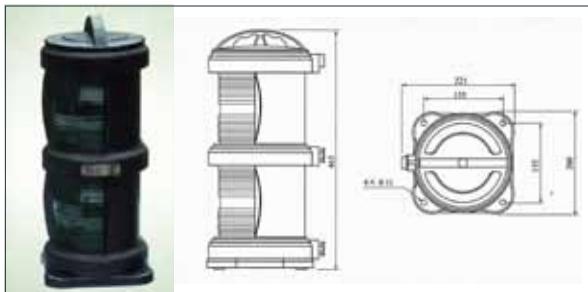
CXH6-1P
full plastic all-round
light



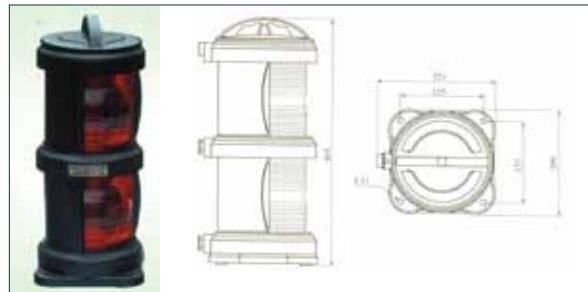
TYPE	NAME	VISIBILITY	LEVEL ARC	LAMP HOLDER	BULB	PROTECTION CLASS	COLOR	WEIGHT
CXH1-1P	Full plastic starboard light	3n.m	112.5°	B22d	24V 60W 110V 65W 220V 65W	IP56	Green	2.6 kg
CXH2-1P	Full plastic port light	3n.m	112.5°				Red	2.6 kg
CXH3-1P	Full plastic masthead light	6n.m	225°				Transparent	2.5 kg
CXH4-1P	Full plastic stern light	3n.m	135°				transparent, yellow	2.7 kg
CXH6-1P	Full plastic all-round light	3n.m	360°				Red Green, Transparent	2.2 kg

LAMPU NAVIGASI DOUBLE

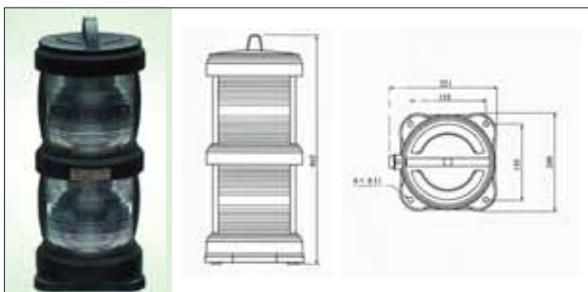
CXH1-101P - full plastic
double - deck starboard light



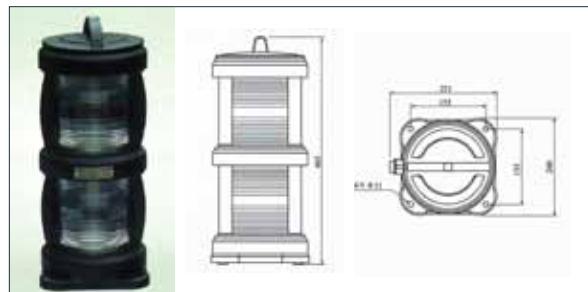
CXH2-101P - full plastic
double - deck port light



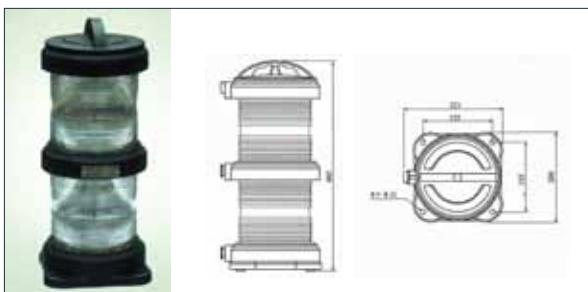
CXH3-101P - full plastic
double - deck masthead light



CXH4-101P - full plastic
double - deck sternlight



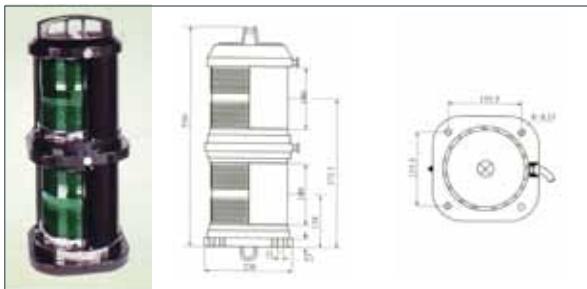
CXH6-101P - full plastic
double - deck all round light



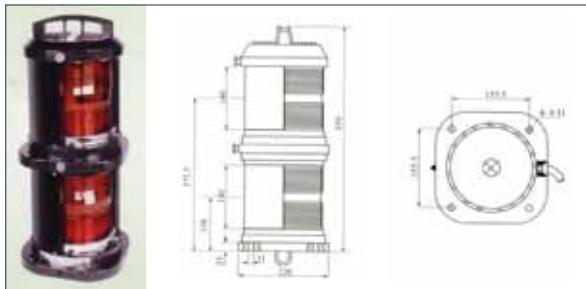
TYPE	NAME	VISIBILITY	LEVEL ARC	LAMP HOLDER	BULB	PROTECTION CLASS	COLOR	WEIGHT
CXH1-101P	Full plastic double-deck starboard light	3n.m	112.5°	P28S	230V 60W 60cd 115V 60W 60cd 24V 40W 60cd	IP56	Green	4.15 kg
CXH2-101P	Full plastic double-deck port light	3n.m	112.5°				Red	4.15 kg
CXH3-101P	Full plastic double-deck masthead light	6n.m	225°				Transparent	4.15 kg
CXH4-101P	Full plastic double-deck sternlight	3n.m	135°				transparent, grey, yellow	4.17 kg
CXH6-101P	Full plastic double-deck all-round light	3n.m	360°				Red Green, Transparent	4.0 kg

LAMPU NAVIGASI DOUBLE

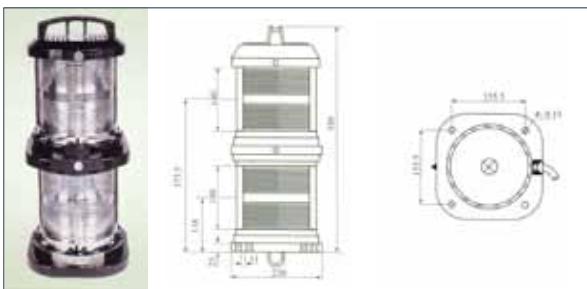
CXH1-10P - full plastic
double - deck starboard light



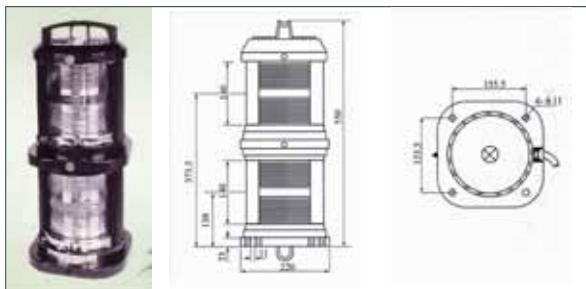
CXH2-10P - full plastic
double - deck port light



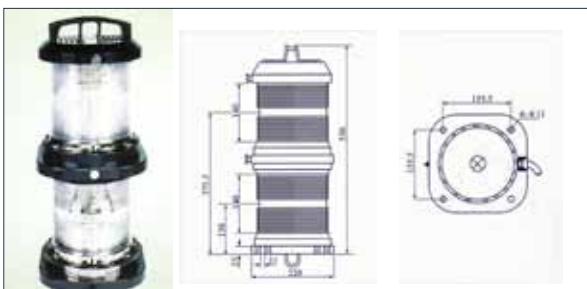
CXH3-10P - full plastic
double - deck masthead light



CXH4-10P - full plastic
double - deck sternlight



CXH6-10P - full plastic
double - deck all round light



TYPE	NAME	VISIBILITY	LEVEL ARC	LAMP HOLDER	BULB	PROTECTION CLASS	COLOR	WEIGHT
CXH1-10P	Full plastic double-deck starboard light	3n.m	112.5°	B22d	24V 60W 110V 65W 220V 65W	IP56	Green	3.8 kg
CXH2-10P	Full plastic double-deck port light	3n.m	112.5°				Red	3.8 kg
CXH3-10P	Full plastic double-deck masthead light	6n.m	225°				Transparent	3.7 kg
CXH4-10P	Full plastic double-deck sternlight	3n.m	135°				transparent, yellow	3.7 kg
CXH6-10P	Full plastic double-deck all-round light	3n.m	360°				Red Green, Transparent	3.6 kg

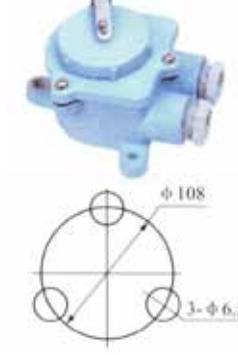
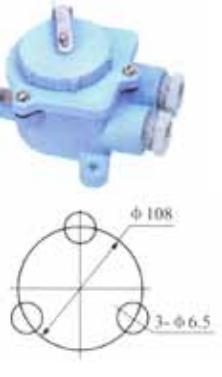
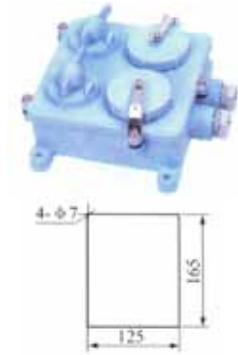
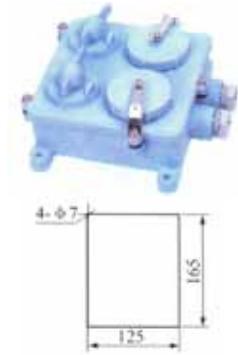
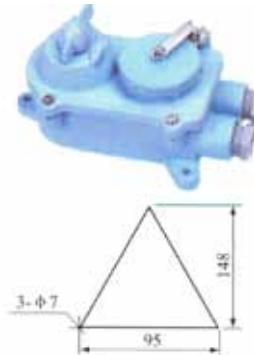
MARINE PLUG, SOCKET & SWITCH

Marine Plug

	T-1MA	T-2MA	
Voltage:	250V	Voltage:	250V
Current:	20A	Current:	20A
Dimension:	104 x ø 62	Dimension:	104 x ø 62
L x ø		L x ø	

	T-1MB	T-2MB	
Voltage:	250V	Voltage:	250V
Current:	20A	Current:	20A
Dimension:	86x75x63	Dimension:	86x75x63
LxBxH		LxBxH	

Marine Switch/Socket

	Marine Socket Z-1M	Dual Waterproof Socket Z-2M	
Description:	2P+E	Description:	(2P+E) x 2
Voltage:	250V	Voltage:	250V
Current:	20A	Current:	15A
	Waterproof Socket Z-2MA	Socket Z-M	
Description:	3P+E	Voltage:	24V
Voltage:	250V	Current:	10A
Current:	15A		
	Waterproof Dual Socket box with Switch CZX5	Waterproof Switch with Socket KZ-S2MR	
Voltage:	250V	Voltage:	250V
Current:	20A	Current:	10A
			

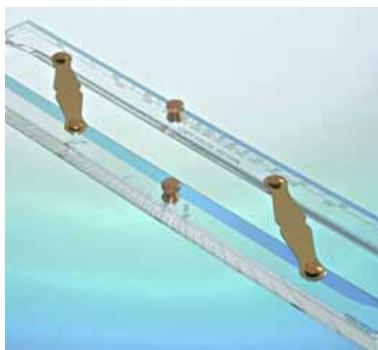


Measuring Instrument & Navigation

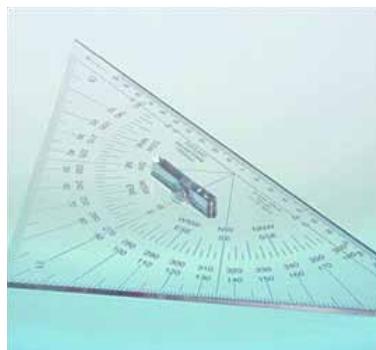
Alat Ukur & Navigasi

ALAT UKUR & NAVIGASI

PENGGARIS NAVIGASI BLUNDELL HARLING INGGRIS



Penggaris Sejajar / Mistar Jajar
Ukuran: 400 mm, 500 mm, 600 mm



Penggaris Segitiga / Mistar Segitiga
Ukuran: 200 mm, 230 mm



Penggaris Segitiga / Mistar Segitiga
Ukuran: 7", 8"



BINOCULAR
Type : Biasa, Infra Red, Kedap Air
Ukuran : 7x50, 10x50, 20x50



BINOCULAR
Type : Biasa, Infra Red, Kedap Air
Ukuran : 7x50, 10x50, 20x50



SOUNDING METER
Ukuran: 10 Mtr, 15 Mtr & 20 Mtr



CHRONOMETER



CLINOMETER



COMPASS



SEXTAN



Ladder, Net & Misc Equipment

Tangga, Jala Jala & Peralatan Lain

TANGGA & JALA JALA



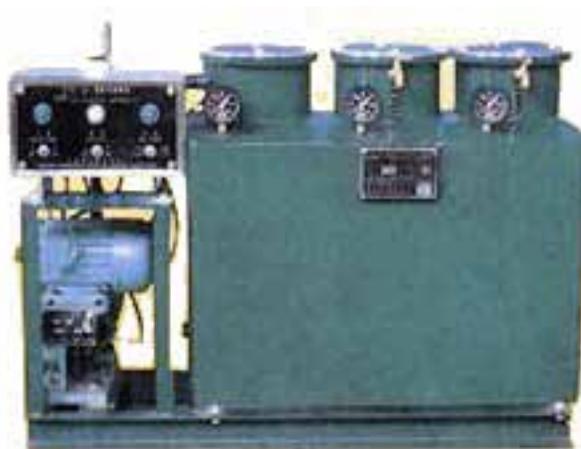
Jenis Tangga: Pandu / Pilot Ladder, Monyet, Solas



Jenis Jala Jala: Gangway, Lambung, Cargo, Semen

MISC EQUIPMENT

Oil Water Separator



Ukuran:

0.05 m³/hr

0.10 m³/hr

0.25 m³/hr

0.50 m³/hr

Percepat Transaksi Anda

Kepuasan anda sangat penting bagi kami.

Untuk mempercepat proses pengambilan & pengiriman barang , anda dapat membantu kami dengan cara:

1. Cantumkan nomor invoice & nama anda sebagai pesan saat melakukan transfer / pembayaran.
2. Bukti transfer di fax ke kantor atau di e-mail ke accounting@asmarines.com setelah melakukan pembayaran. Up: pembayaran.
3. Konfirmasi untuk memastikan bukti transfer sudah diterima.

Tidak mau menunggu lama saat mengambil barang? Bantu kami dengan cara:

1. Konfirmasi sebelum datang mengambil barang. Setelah dana diterima, kami butuh 30 menit untuk menyiapkan barang jadi, 1-2 jam untuk barang fabrikasi ringan seperti sling dan rantai kecil, dan 2 jam keatas untuk sling ukuran besar tergantung jadwal produksi gudang.
2. Melunasi pembayaran sebelum datang mengambil barang.
3. Bawa copy DO/PO/Memo & informasi no polisi kendaraan anda saat mengambil barang.

Terima kasih atas kesempatan melayani anda.

Tidak puas dengan layanan kami?

Silahkan sms ke:

0818 82 95 95

atau email ke

saran@asmarines.com

Supported by:



ASIAN STAR ANCHOR CHAIN



the Crosby group, inc.



BH Blundell Harling
Manufacturing Solutions

The logo for TopLink features a stylized orange elephant icon next to the word 'TopLink' in a bold, sans-serif font.



Quality Marine, Lifting & Rigging Equipment

PT . ANUGRAH SUKSES MARINE

JAKARTA

Showroom

Jl. Cengkeh No 19 F

Jakarta Barat 11110

Tel : (021) 691-9595

Fax : (021) 691-9696, 691-9797

Sms Inquiry : 0813-83-989898

email : marketing@asmaries.com