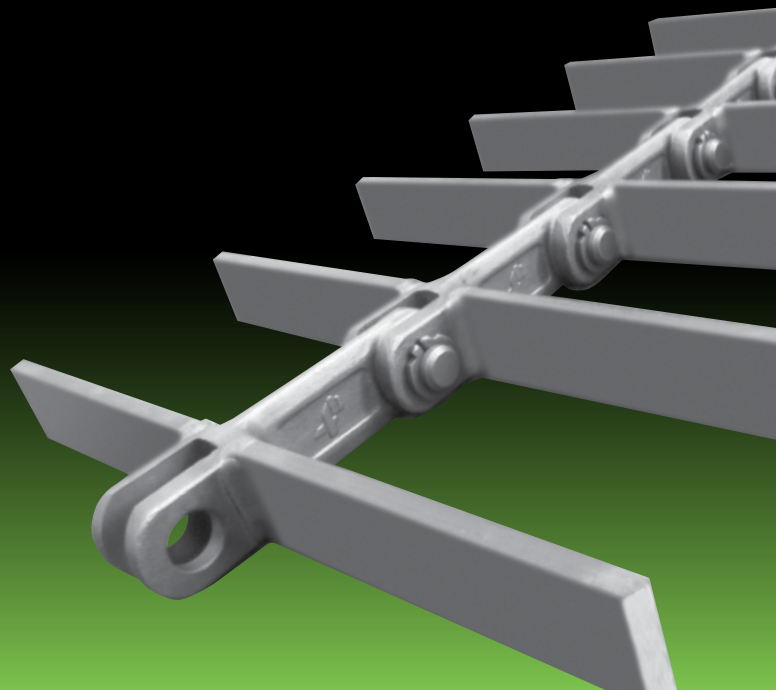


4B GROUP



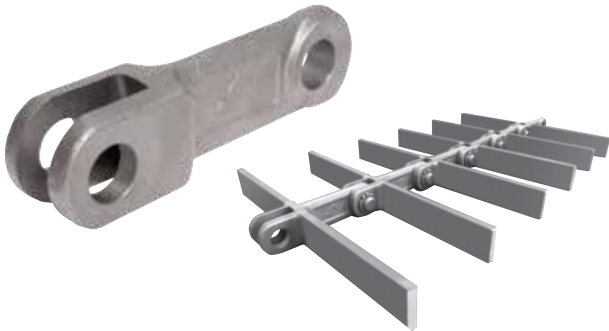
RANTAI TEMPA DAN SPROKET

Produsen Global Komponen Elektronik dan
Penanganan Material Berteknologi Maju dan
Berkualitas Tinggi



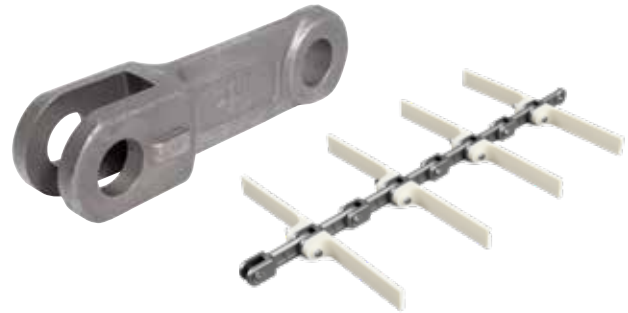
DAFTAR ISI

RANTAI KONVEYOR



RANTAI TEMPA PENDEK

Halaman 4



RANTAI BOLT-N-GO

Halaman 5



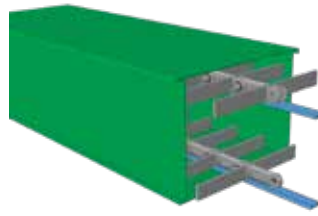
MATA RANTAI DOBEL

Halaman 6



MATA RANTAI TRIPEL

Halaman 6



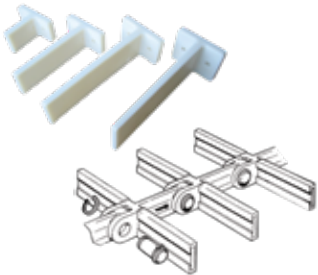
REL BERBAHAN
MANGAN TAHAN AUS

Halaman 7



RANTAI MATA BULAT

Halaman 7



AKSESORI

Halaman 7



SPROKET

Halaman 8



TRAILER

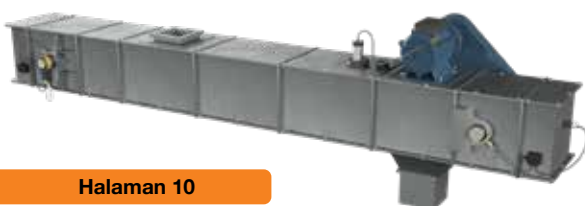
Halaman 9



RANTAI
KONVEYOR
LAIN-LAIN

Hubungi 4B

SOLUSI PEMANTAUAN BAHAYA UNTUK KONVEYOR RANTAI



Halaman 10



RANTAI TEMPA UNTUK PEKERJAAN TERBERAT

Teknik perlakuan panas yang unggul 4B menyediakan mata rantai tempa yang optimal dengan inti lentur yang lebih tangguh untuk ketahanan guncangan, dan permukaan luar yang amat sangat keras untuk ketahanan aus yang unggul.



4B menawarkan Jasa Desain Konveyor Rantai GRATIS untuk konveyor rantai baru maupun yang sudah ada, serta dukungan teknis dari tim insinyur spesialis kami.

**WAKTU HENTI BAGAIKAN BALAPAN...
WAKTU ADALAH UANG**

**BOLT-N-GO™
RANTAI KONVEYOR SERET**



**TEMPATKAN KONVEYOR ANDA
DI POSISI TERDEPAN!**

- Mengurangi Waktu Henti dan Biaya Pemeliharaan
- Perakitan Rantai Cepat dan Mudah
- Pembautan untuk Penggantian Pesawat (Tanpa Pengelasan)
- Mata Rantai Ditempa dan Dikeraskan



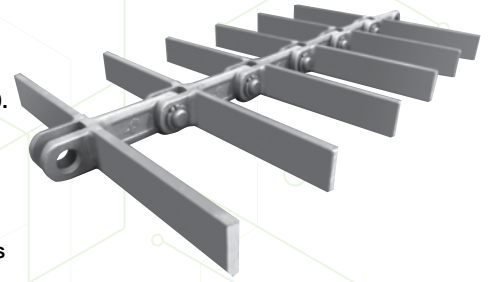
Lihat Halaman 5

RANTAI TEMPA PENDEK

Rantai tempa pendek 4B terbuat dari baja paduan yang diberi perlakuan panas secara khusus, dikeraskan permukaannya sampai Rockwell C57 - C62 dengan kekerasan inti lentur Rockwell C40.

Teknik perlakuan panas yang unggul 4B menyediakan mata rantai yang optimal dengan inti lentur yang lebih tangguh untuk ketahanan guncangan, serta permukaan luar yang amat sangat keras untuk ketahanan aus yang unggul.

Rantai tempa pendek 4B didukung oleh perusahaan multinasional dengan pengalaman lebih dari 130 tahun, serta tim insinyur dan tenaga penjualan global yang dapat memberi Anda solusi praktis untuk semua pelaksanaan penanganan material.



RANTAI TEMPA PENDEK

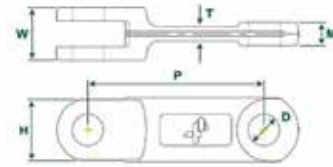
MATA RANTAI STANDAR



MATA RANTAI BOLT-N-GO



Tersedia mata rantai dan pin berbahan baja tahan karat



Mata Rantai Standar

Mata Rantai	Min. Beban Putus (kN)	Kekerasan Permukaan	Kedalaman Permukaan (mm)	Kekerasan Inti	Berat (Per Mata Rantai) (kg)	Bolt-N-Go Kompatibel	Ukuran					
							P (mm)	H (mm)	T (mm)	W (mm)	M (mm)	D (mm)
4B101.6NA	180	Rockwell C57-C62	0,5	Rockwell C40	0,35	Tidak	101,6	36	7	28	12	14
4B102LA	150	Rockwell C57-C62	0,5	Rockwell C40	0,35	Tidak	102	36	6	25	8	14
4B102NA	180	Rockwell C57-C62	0,5	Rockwell C40	0,35	Ya	102	36	7	28	12	14
4B125NA	200	Rockwell C57-C62	0,6	Rockwell C40	0,60	Ya	125	35	10	36	15	16
4B142LA	250	Rockwell C57-C62	0,7	Rockwell C40	0,69	Tidak	142	40	10	31	14	18,2
4B142NA	300	Rockwell C57-C62	0,7	Rockwell C40	1,12	Ya	142	50	12	42	18,7	25
4B142HA	450	Rockwell C57-C62	0,7	Rockwell C40	1,70	Ya	142	50	16,5	62	28,5	25
4B150NA	300	Rockwell C57-C62	0,7	Rockwell C40	1,16	Ya	150	49	13	36	15	25
4B160NA	350	Rockwell C57-C62	0,8	Rockwell C40	1,19	Ya	160	44,5	13	42	19,5	20
4B175NA	520	Rockwell C57-C62	1,0	Rockwell C40	2,73	Tidak	175	60	16	72	22	30
4B200NA	600	Rockwell C57-C62	1,0	Rockwell C40	2,90	Tidak	200	60	18	68	30	30
4B216NA	600	Rockwell C57-C62	1,0	Rockwell C40	3,70	Tidak	216	75	19	59	26	35
4B250NA	700	Rockwell C57-C62	1,0	Rockwell C40	4,26	Tidak	250	75	18	70	32	32
4B260NA	700	Rockwell C57-C62	1,0	Rockwell C40	5,00	Tidak	260	75	21	71	31	32

BOLT-N-GO™



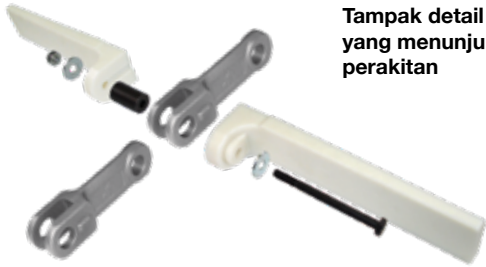
DIPATENKAN

Sistem pesawat Bolt-N-Go adalah metode perakitan revolusioner untuk rantai tempa pendek. Perakitan mata rantai dan pesawat menjadi mudah dengan menggunakan baut standar dan mur pengunci mekanis dengan pin berongga yang diberi perlakuan panas dengan kekuatan tinggi. Tanpa menggunakan cincin jepret, dan tidak perlu perakitan yang rumit. Pesawat tidak dilas, tidak perlu melepas rantai dari conveyor untuk memasangnya, dan tidak ada masalah dengan kekuatan. Cukup bautkan mata rantai dan pesawat bersama-sama. Mudah, sederhana, dan andal!



WATCH VIDEO

RANTAI TEMPA



Tampak detail Bolt-N-Go yang menunjukkan metode perakitan

SISTEM BOLT-N-GO



Rantai Bolt-N-Go	Lebar Maksimum Pesawat Nilon
4B102BNA	sampai 390 mm
4B142BNA	sampai 752 mm
4B142BHA	sampai 772 mm

CATATAN: Rantai 4B125BNA, 4B150BNA, dan 4B160BNA juga tersedia, hubungi 4B untuk informasi lebih lanjut.



Penggunaan Rantai Bolt-N-Go dengan Pesawat Nilon pada Pabrik Pakan



Rantai Bolt-N-Go yang telah Dirakit

PELENGKAP PESAWAT DILAS YANG LAZIM



Pesawat Batang Persegi

Pesawat Batang Datar



Pesawat Dayung



Pesawat U



Pesawat U Tertutup



Pesawat U Tertutup dengan Pelat Pengisi



Pesawat 00



Pesawat 00 dengan Pelat Pengisi



Mangkuk Balik

Catatan:

Pesawat pesanan khusus tersedia, berdasarkan spesifikasi pelanggan.

PILIHAN PIN STANDAR



Pin Kepala, Kerah, dan Pin Rol Tempa



Pin Kepala Tempa dan Satu Klem



Pin Polos dan Dua Klem



Pin Berongga Bolt-N-Go, Baut, Cincin Redam, dan Mur

Catatan: Klem, pin rol, baut segi 6, dan mur pengunci hanya boleh digunakan sekali. Pasang satu kali dan buang setelah digunakan.

Tersedia mata rantai, pin, dan cincin jepret berbahan baja tahan karat.

MATA RANTAI DOBEL DAN TRIPEL

MATA RANTAI DOBEL DAN TRIPEL

Mata rantai double dan triple 4B ditempa dengan kualitas, kekuatan, dan keawetan yang sama dengan mata rantai standar kami.

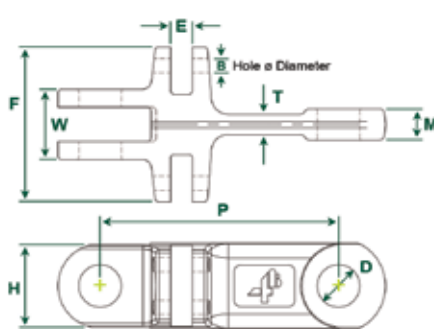
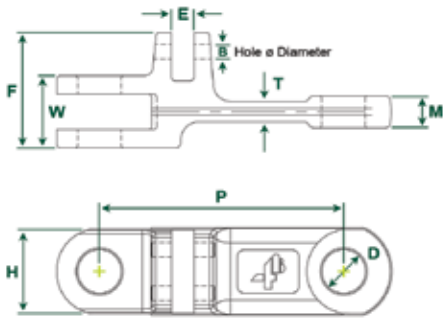
MATA RANTAI DOBEL



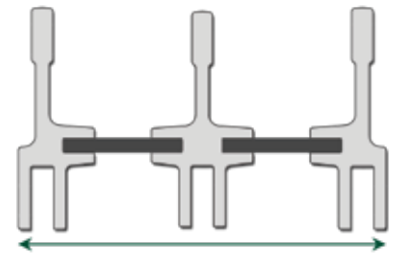
MATA RANTAI TRIPEL



Penggunaan Rantai Unting Double yang Lazim



Susunan Tripel



Lebar sampai 3,7 m

Mata Rantai	Min. Beban Putus (kN)	Kekerasan Permukaan	Kedalaman Permukaan (mm)	Kekerasan Inti	Berat (Per Mata Rantai) (kg)	Bolt-N-Go Kompatibel	Ukuran								
							P (mm)	H (mm)	T (mm)	W (mm)	M (mm)	D (mm)	F (mm)	E (mm)	B (mm)
4B142DNA	300	Rockwell C57-C62	0,7	Rockwell C40	1,37	Tidak	142	50	12	42	18,7	25	67	13	8,5
4B142DHA	450	Rockwell C57-C62	0,7	Rockwell C40	2,00	Tidak	142	50	16	62	28	25	87	13	8,5
4B142TNA	300	Rockwell C57-C62	0,7	Rockwell C40	1,67	Tidak	142	50	12	42	18,7	25	92	13	8,5
4B142THA	450	Rockwell C57-C62	0,7	Rockwell C40	2,32	Tidak	142	49	16	62	28,5	25	112	13	8,5

Ukuran lain tersedia atas permintaan.



Jasa Desain Teknis Gratis - hubungi 4B atau kunjungi: www.go4b.com

RANTAI MATA BULAT

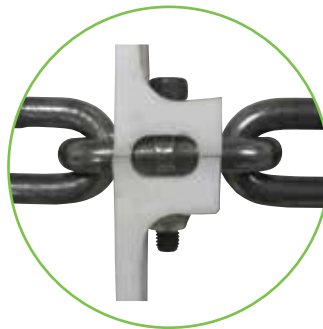
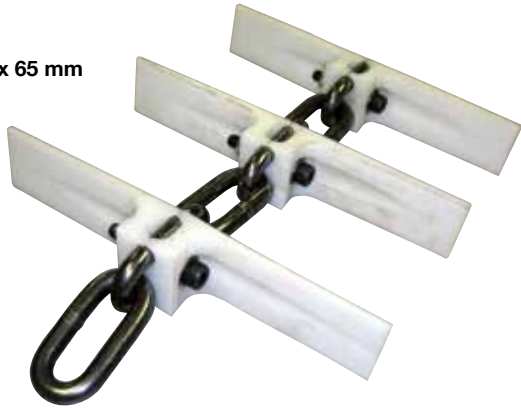


RANTAI MATA BULAT DENGAN PESAWAT BOLT-N-GO

Sistem Rantai Mata Bulat yang Ekonomis

Perakitan pesawat secara mudah dengan baut dan mur standar, yang menyambung pesawat langsung dengan mata rantai. Rantai dapat disediakan dalam gulungan bersama pesawat yang sudah dirakit dengan baut.

Ukuran: 13 x 65 mm



Penggunaan Rantai Mata Bulat Sistem Bolt-N-Go pada Konveyor

Jasa Desain Teknis Gratis -
hubungi 4B atau kunjungi: www.go4b.com

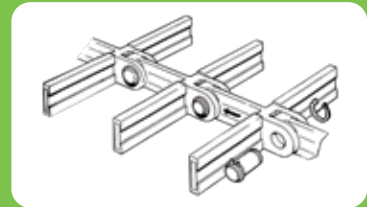
PESAWAT NILON UNTUK RANTAI SCRAPER



Bentuk 'L' dengan 1 lubang pemasangan Bentuk 'L' dengan 2 lubang pemasangan Bentuk 'T' dengan 2 lubang pemasangan

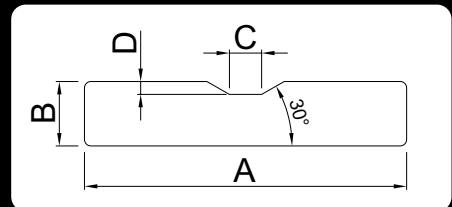
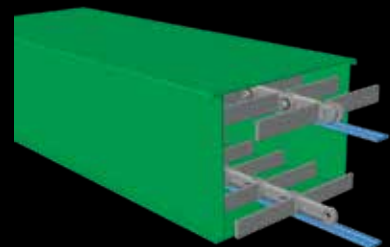
- Mudah dipasang atau diganti, hemat biaya pemasangan dan pemeliharaan.
- Meniadakan perlunya pelapis bagian bawah pada konveyor
- Mengurangi kebisingan konveyor

SELUBUNG PESAWAT NILON UNTUK RANTAI 102 NA DAN 142 NA



REL BERBAHAN MANGAN UNTUK RANTAI TEMPA

- Membantu mengarahkan rantai
- Mengurangi gesekan dan kebisingan di dalam konveyor
- Memperpanjang umur rantai dan konveyor

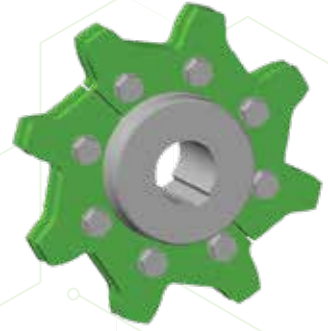


Ukuran (mm)			
A	B	C	D
40	10	5	2
50	10	5	2
50	20	6	2
60	10	6	3
70	10	15	3

Ukuran lain tersedia atas permintaan

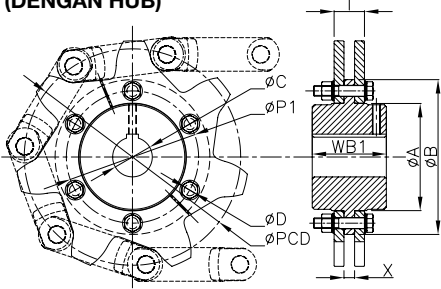
SPROKET

Sproket dan trailer 4B dibuat dari baja yang diberi perlakuan panas tinggi sampai kekerasan minimal 57 HRC. Setiap komponen dibuat sesuai dengan ukuran lubang poros dan alur pasak yang khusus untuk penggunaan oleh masing-masing pelanggan. Kebanyakan ukuran tersedia dan siap untuk dikirim dari persediaan besar 4B.

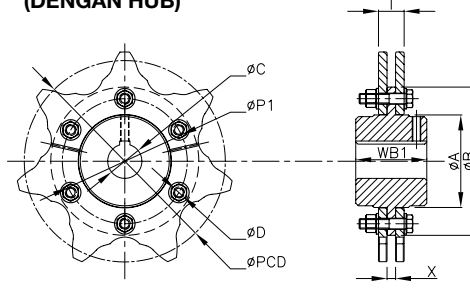


SPROKET

SPROKET STANDAR (DENGAN HUB)



SPROKET YANG DAPAT DIBALIK BILA AUS (DENGAN HUB)



Mata Rantai	Jumlah Gigi	Diameter Lingkar Puncak ØPCD (mm)	ØP1 (mm)	ØA (mm)	ØB (mm)	ØC maks, Sproket/ Trailer Kecil (mm)	ØD (mm)	Jumlah Baut	T (mm)	X (mm)	WB1 (mm)
4B102NA	6	204,0	-	105,0	135,0	70	-	-	30	10	83
	7	235,1	146,0	108,0	173,0	70	M12	6	30	10	83
	8	266,5	170,0	144,0	196,0	85	M12	6	30	10	83
	9	298,2	200,0	174,0	232,0	105	M12	6	30	10	83
	10	330,1	241,3	179,0	264,0	105	M12	8	30	10	83
4B142NA	6	284,0	168,3	136,5	190,5	85	M12	6	46	16	112
	7	327,3	200,0	162,0	234,0	105	M16	6	46	16	112
	8	371,1	241,3	187,3	282,0	115	M20	8	46	16	127
	9	415,2	285,8	240,0	330,0	150	M20	8	46	16	127
	10	459,5	285,8	240,0	330,0	150	M20	8	46	16	127
	11	504,0	368,3	310,0	419,0	170	M20	8	46	16	150
	12	548,6	415,0	345,0	465,0	170	M20	8	46	16	150
	13	593,4	450,0	380,0	521,0	170	M20	8	46	16	150
	14	638,1	470,0	380,0	546,0	170	M20	10	46	16	150
	4B142HA	7	327,3	200,0	162,0	234,0	105	M16	6	69	19
8		371,1	241,3	187,3	282,0	115	M20	8	69	19	150
9		415,2	285,8	240,0	330,0	150	M20	8	69	19	150
10		459,5	285,8	240,0	330,0	150	M20	8	69	19	150
11		504,0	368,3	310,0	419,0	170	M20	8	69	19	150
12		548,6	415,0	345,0	465,0	170	M20	8	69	19	150
13		593,4	450,0	380,0	520,0	170	M20	8	69	19	180
14		638,1	470,0	380,0	546,0	170	M20	10	69	19	180

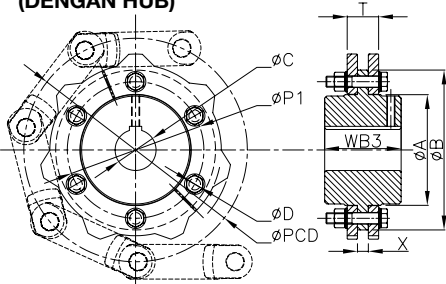
Lubang poros dan alur pasak menurut spesifikasi pelanggan.
Sproket dan trailer tersedia untuk semua ukuran rantai. Hubungi 4B untuk informasi lebih lanjut.

TRAILER

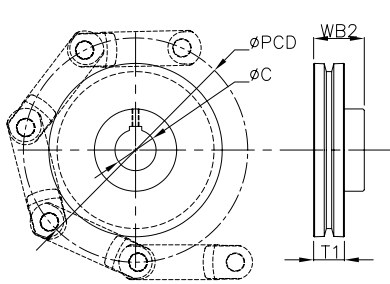


TRAILER

TRAILER KECIL BERSEGMENT (DENGAN HUB)



TRAILER MULUS ASIMETRIS**



Mata Rantai	ØC maks Trailer Mulus (mm)	Diameter Lingkar Puncak ØPCD (mm)	Lebar Hub* (mm)		Lebar Pinggir T1 (mm)
			Mulus WB2	Bersegment WB3	
4B102NA	65	204,0	57	83	35
	65	235,1	57	83	35
	65	266,5	57	83	35
	65	298,2	57	83	35
	65	330,1	57	83	35
4B142NA	85	284,0	74	112	45
	85	327,3	74	112	45
	85	371,1	77	127	45
	115	415,2	77	127	45
	115	459,5	77	127	45
	115	504,0	105	150	45
	115	548,6	105	150	45
	115	593,4	120	150	45
	115	638,1	120	150	45
	115	638,1	140	150	45
4B142HA	115	327,3	110	127	75
	115	371,1	110	150	75
	115	415,2	110	150	75
	115	459,5	120	150	75
	140	504,0	120	150	75
	140	548,6	120	150	75
	140	593,4	120	150	75

*Trailer mulus dan bersegment memiliki berbagai lebar hub sebagaimana dikenal (WB2 dan WB3).

**Trailer mulus simetris tersedia atas permintaan.

Lubang poros dan alur pasak menurut spesifikasi pelanggan.
Sproket dan trailer tersedia untuk semua ukuran rantai. Hubungi 4B untuk informasi lebih lanjut.

FOTO-FOTO PENGGUNAAN



Penggunaan Rantai Unting Ganda yang Lazim



Penggunaan Rantai Bolt-N-Go dengan Pesawat Nilon pada Pabrik Pakan



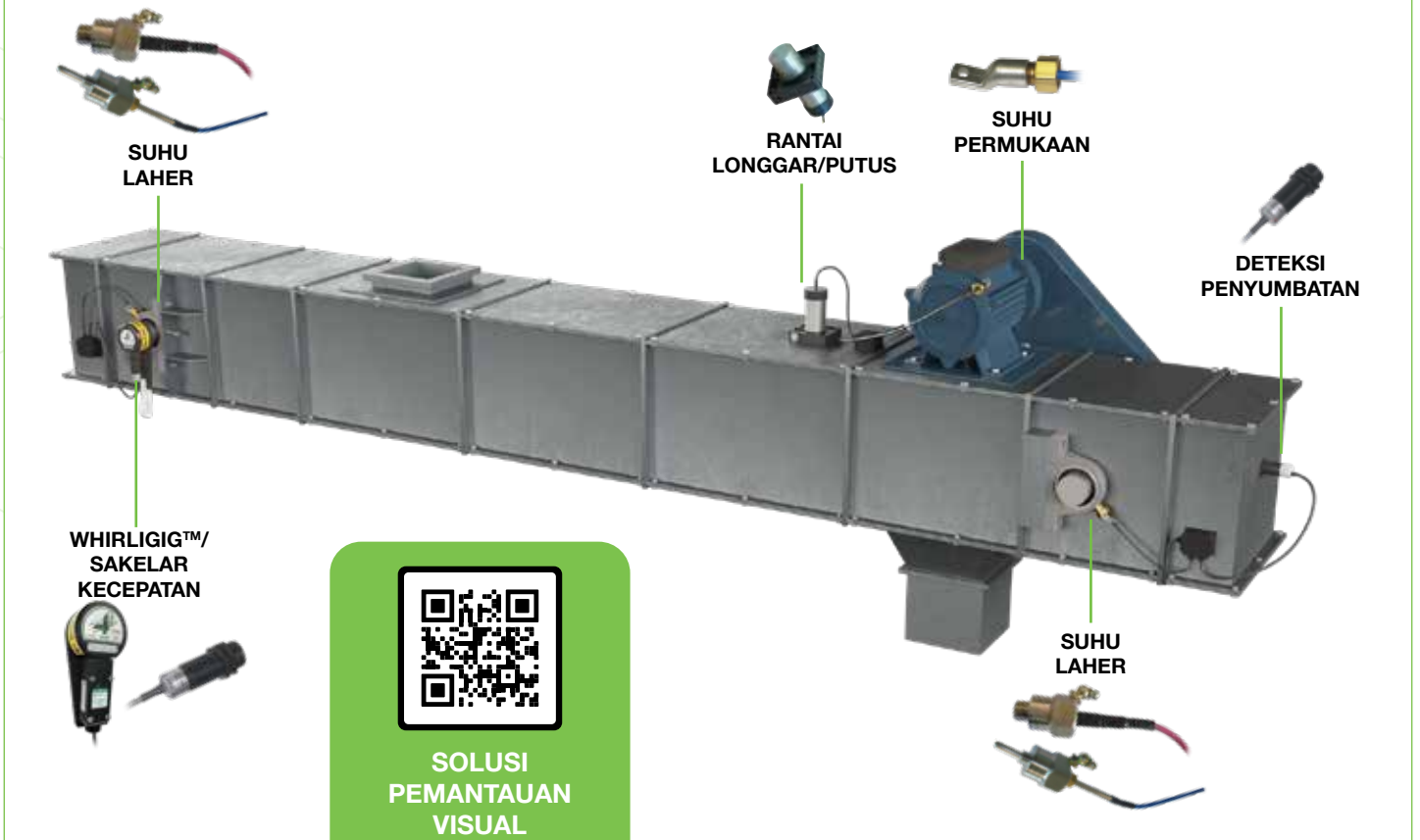
Dayung UHMW pada Pesawat Pelat "T" – Ujung Penggerak



Dayung UHMW dan Bucket Balik – Ujung Ekor

SOLUSI PEMANTAUAN BAHAYA

UNTUK KONVEYOR RANTAI



DETEKSI RANTAI LONGGAR DAN PUTUS



Relai Kecepatan

dan



Sensor WDA

Dengan menggunakan sensor WDA yang dipadukan dengan relai kecepatan, pesawat atau baut baja besi pada dayung plastik digunakan untuk memantau masalah rantai putus atau longgar pada konveyor seret.

WDA adalah sensor kedekatan magnetis jarak jauh nonkontak, yang tidak terpengaruh oleh debu atau timbunan material, digunakan untuk mendeteksi bahan besi yang bergerak sampai jarak 75 mm dari sensor. Relai kecepatan digunakan untuk memantau kecepatan poros yang berputar dan mendeteksi apakah poros itu naik atau turun ke bawah tingkat keselamatan yang telah ditentukan.

FITUR

- Solusi untuk konveyor rantai seret
- Memantau rantai longgar atau putus
- Mendeteksi gerakan pesawat atau baut baja pada dayung plastik
- Mencegah kerusakan dan waktu henti peralatan karena mahal
- Solusi sensor dan relai kecepatan yang sederhana

Jasa Desain Teknis Gratis -
hubungi 4B atau kunjungi: www.go4b.com



**PRODUKSI
RANTAI
KONVEYOR**

Katalog 4B juga tersedia:

- Elektronik
- Bucket Elevator
- Belt Elevator
- Rantai Tempa



4B Braime Components

Kantor Pusat
Hunslet Road
Leeds, LS10 1JZ, Inggris Raya
Telp: +44 (0) 113 246 1800
Surel: 4b-uk@go4b.com



4B Components

625 Erie Avenue
Morton
IL 61550, AS
Telp: 309-698-5611



4B Deutschland

35 Bis, Rue Du 8 Mai 1945,
Villers Bretonneux, F-80800,
Prancis
Telp: +49 (0) 2333 601 681
Surel: 4b-deutschland@go4b.com



4B France

35 Bis, Rue Du 8 Mai 1945,
Villers Bretonneux, F-80800,
Prancis
Telp: +33 (0) 3 22 42 32 26
Surel: 4b-france@go4b.com



4B Africa

14 Newport Business Park
Mica Drive
Kya Sand
2163 Johannesburg
Afrika Selatan
Telp: +27 (0) 11 708 6114
Surel: 4b-africa@go4b.com



4B Indonesia

Kompleks Pergudangan Duta
Indah Starhub Blok V18-V19,
Jl. Saluran Irigasi, RT 004/RW
008, Belendung, Benda, Kota
Tangerang 15123, Banten,
Indonesia
Telp: +62-21-389-59-170
Surel: 4b-indonesia@go4b.com



4B Asia Pacific

899/1 Moo 21 Soi Chongsiri
Bangplee-Tamru Road
Bangpleeyai Bangplee
Samutprakarn 10540
Thailand
Telp: +66 (0) 2173-4339
Surel: 4b-asiapacific@go4b.com



4B Australia

Building 1,
41 Bellrick Street
Acacia Ridge,
4110, Queensland
Australia
Telp: +61 (0) 7 3216 9365
Surel: 4b-australia@go4b.com



4B China

F1, Building 5A, 8 West Lake Road,
Wujin High & New Technology
Development Zone, Changzhou
213164, Jiangsu Province,
Tiongkok
Telp: +86-519-88556006
Email: 4b-china@go4b.com



4B Middle East

Sharjah International Airport
Free Zone,
Y Building, Office no. Y44
Uni Emirat Arab
Telp: +971 6 5212044
Surel: 4b-me@go4b.com

Kebijakan kami mengutamakan penyempurnaan berkesinambungan; oleh karena itu, kami berhak untuk mengubah spesifikasi tanpa pemberitahuan sebelumnya. Semua informasi yang terkandung di sini disediakan dengan iktikad baik dan tidak diberikan jaminan ataupun yang tersirat. E&OE.

