

Chaîne Anticorrosion



RENOLD

Superior Chain Technology

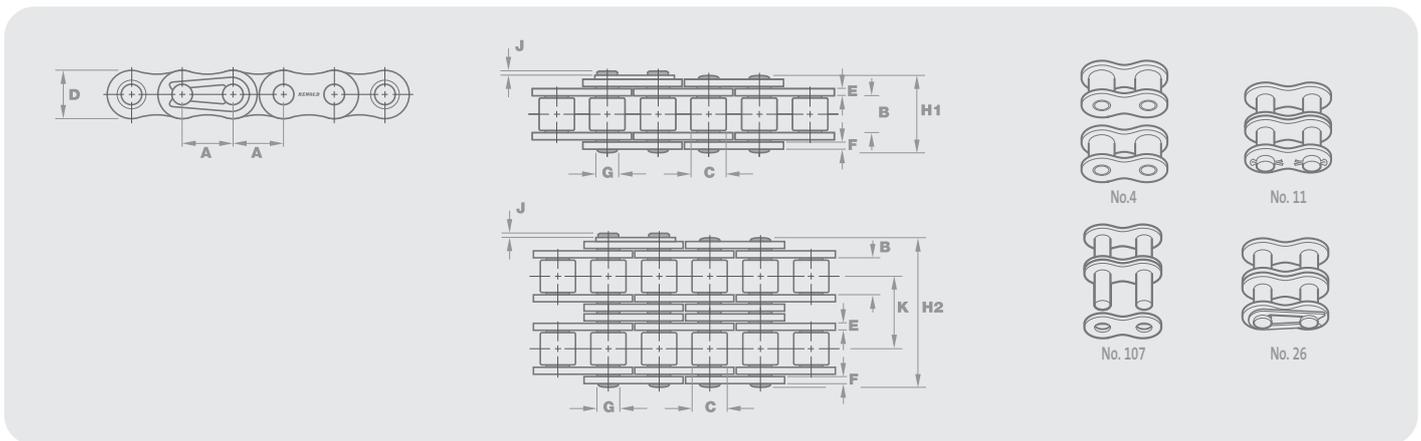
www.brampton-renold.com

Chaînes Nickelées

Les chaînes Renold nickelées offrent une excellente protection contre la corrosion. Elles sont idéales pour les applications d'embouteillages où les projections de liquide peuvent entraîner de la corrosion.

Les spécifications de cette chaîne ont été étudiées pour optimiser la performance, dans le but d'améliorer la résistance à l'usure et à la fatigue au maximum tout en offrant une résistance à la corrosion.

- Sans chrome hexavalent
- 400 Heures de résistance au test de brouillard salin suivant DIN 50021
- Douilles et rouleaux extrudés à froid pour une performance optimale
- Grenailage des plaques et des rouleaux suivant nos spécifications
- Résistance à la fatigue et à l'usure pour offrir une durée de vie maximale
- Lubrification pour améliorer la résistance à l'usure
- La résistance à la rupture est approximativement de 85% d'une chaîne acier standard correspondante



Chaîne Nickelées Standard BS - Simple

Dimensions (mm)

Maillons de raccord

Renold Chaîne No.	ISO No.	Pas pouce	Pas mm	Largeur int'ér	Diamètre rouleau	Hauteur plaque	Épaisseur plaque int'ér	Épaisseur plaque ext'ér	Diamètre axe	Longueur axe	Maillon raccord supp.	Chargede rupture (N)	Poids kg/m	No. 4	No. 107	No. 11	No. 58	No. 26	No. 12	No. 30
		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J									
550038	06B-1	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	12.5	1.3	7565	0.39	✓	✓	-	-	✓	-	✓
550046	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	16.5	2.0	15130	0.70	✓	✓	-	-	✓	-	✓
550056	10B-1	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	18.8	2.5	18870	0.96	✓	✓	-	-	✓	-	✓
550066	12B-1	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	21.9	2.6	24565	1.22	✓	✓	-	-	✓	-	✓
550088	16B-1	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	34.9	2.2	51000	2.80	✓	✓	-	-	✓	✓	-
550127	24B-1	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.10	5.08	14.63	52.6	6.8	136000	7.45	✓	✓	-	-	✓	✓	-
550147	28B-1	1.750	44.450	30.99	27.94	37.08	7.62	6.35	15.90	64.2	6.8	170000	9.35	✓	✓	-	-	✓	✓	-
550166	32B-1	2.000	50.800	30.99	29.21	42.29	7.11	6.35	17.81	63.4	8.0	212500	10.10	✓	✓	-	-	✓	✓	-

Chaîne Nickelées Standard ANSI - Simple

Dimensions (mm)

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	(N)								
559043	40-1	0.500	12.700	7.85	7.92	11.20	1.55	1.55	3.97	16.4	2.1	11815	0.60	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
559053	50-1	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.04	2.04	5.08	20.4	2.7	18530	1.00	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
559063	60-1	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	2.45	2.45	5.94	25.3	2.6	26605	1.47	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
559083	80-1	1.000	25.400	15.75	15.88	24.13	3.25	3.25	7.94	32.7	3.0	47260	2.80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
559103	100-1	1.250	31.750	18.90	19.05	30.17	4.06	4.06	9.54	39.7	4.2	73950	4.20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

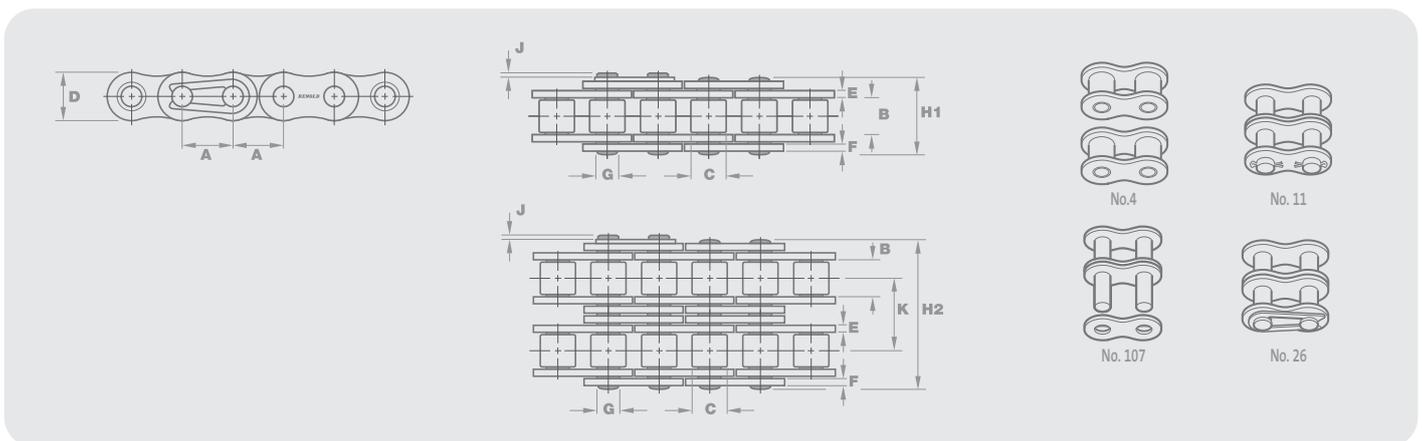
Chaîne en acier inoxydable

La chaîne Renold en acier inoxydable est réalisée avec des aciers austénitiques résistants de haute qualité. Cette chaîne offre une bonne performance dans les milieux acides, alcalins, au contact alimentaire, dans les milieux exposés à l'eau, pour les basses ou hautes températures (-40°C à +400°C) et où la résistance à la corrosion est importante.

Cette chaîne devra être sélectionnée en cas de contact avec des produits chimiques agressifs.

Cette chaîne est fabriquée avec des composants agréés FDA et reçoit une pré lubrification agréée USDA H1.

- Tous les composants sont réalisés à partir d'acier austénitiques résistant à la corrosion
- Tous les composants reçoivent un traitement de surface pour éliminer les pointes de contraintes
- Lubrification pour améliorer la résistance à l'usure
- La résistance à la rupture est approximativement de 65% d'une chaîne acier standard correspondante



Chaîne en acier inoxydable Standard BS - Simple

Dimensions (mm)

Maillons de raccord

Renold Chaîne No.	ISO No.	Pas pouce	Pas mm	Largeur intér	Diamètre rouleau	Hauteur plaque	Epaisseur plaque intér	Epaisseur plaque extér	Diamètre axe	Longueur axe	Maillon raccord supp.	Chargede rupture (N)	Poids kg/m	No. 4	No. 107	No. 11	No. 58	No. 26	No. 12	No. 30
		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J									
185118	05B-1	0.315	8.000	3.00	5.00	7.11	0.76	0.76	2.31	8.6	1.5	3200	0.18	✓	✓	-	-	✓	-	-
185302	06B-1	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	12.5	1.3	6850	0.39	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
181707	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	16.5	2.0	12000	0.70	✓	✓	✓	-	✓	-	-
180280	10B-1	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	18.8	2.5	14700	0.96	✓	✓	✓	-	✓	-	-
185634	12B-1	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	21.9	2.6	18640	1.22	✓	✓	✓	-	✓	-	-
187900	16B-1	1.000	25.400	17.02	15.88	20.20	3.70	3.00	8.28	34.9	2.2	43160	2.70	✓	✓	✓	-	✓	-	-

Chaîne en acier inoxydable Standard ANSI - Simple

Dimensions (mm)

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	(N)								
2555	25-1	0.250	6.350	3.10	3.30	5.90	0.76	0.76	2.30	7.9	1.2	2500	0.12	✓	✓	-	-	✓	-	✓
545351	35-1	0.375	9.525	4.68	5.08	8.60	1.29	1.29	3.59	12.0	1.7	7600	0.35	✓	✓	-	-	✓	✓	✓
545401	40-1	0.500	12.700	7.85	7.92	11.20	1.55	1.55	3.97	16.4	2.1	10690	0.60	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
545501	50-1	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.04	2.04	5.08	20.4	2.7	16810	1.00	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
545601	60-1	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	2.45	2.45	5.94	25.3	2.6	30000	1.47	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
545801	80-1	1.000	25.400	15.75	15.88	23.00	3.00	3.00	7.94	32.7	3.0	51000	2.60	✓	✓	✓	-	-	✓	-

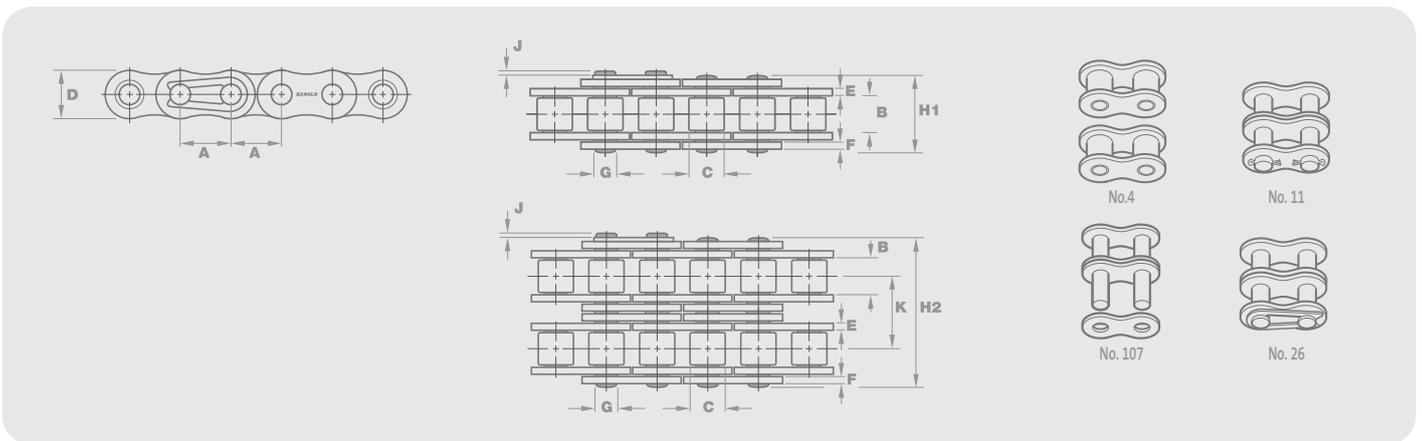
Chaîne SZ anticorrosion

Il s'agit d'un nouveau traitement mis au point par Renold. Il est idéal pour les milieux légèrement corrosifs. Ce nouveau traitement à une apparence argentée, qui remplace la couleur jaune du bi-chromatage de la version antérieure et qui offre les mêmes niveaux de résistance à la corrosion.

Chaque composant est traité avant assemblage et ce nouveau traitement améliore la résistance à l'usure dans des applications ou des charges normales sont appliquées.

Sans chrome hexavalent- 250 heures de résistance au test de brouillard salin suivant DIN 50021

- Douilles et rouleaux extrudés à froid pour une performance optimale.
- Grenailage des plaques et des rouleaux suivant nos spécifications.
- Résistance à la fatigue et à l'usure pour offrir une durée de vie maximale.
- Lubrification pour améliorer la résistance à l'usure.
- La résistance à la rupture est approximativement de 85% d'une chaîne acier standard correspondante



Chaîne SZ anticorrosion Standard BS - Simple

Dimensions (mm)

Maillons de raccord

Renold Chaîne No.	ISO No.	Pas pouce	Pas mm	Largeur intèr	Diamètre rouleau	Hauteur plaque	Epaisseur plaque intèr	Epaisseur plaque extèr	Diamètre axe	Longueur axe	Maillon raccord supp.	Chargede rupture (N)	Poids kg/m	No. 4	No. 107	No. 11	No. 58	No. 26	No. 12	No. 30
		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J									
581015	06B-1	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	12.5	1.3	7565	0.39	✓	✓	-	-	✓	-	✓
581803	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	16.5	2.0	15130	0.70	✓	✓	-	-	✓	-	✓
583109	10B-1	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	18.8	2.5	18870	0.96	✓	✓	-	-	✓	-	✓
583620	12B-1	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	21.9	2.6	24565	1.22	✓	✓	-	-	✓	-	✓
584319	16B-1	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	34.9	2.2	51000	2.80	✓	✓	-	-	✓	✓	-
585187	20B-1	1.250	31.750	19.56	19.05	26.42	4.62	3.61	10.19	39.8	2.7	80750	3.85	✓	✓	-	-	✓	✓	-
585466	24B-1	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.10	5.08	14.63	52.6	6.8	136000	7.45	✓	✓	✓	-	✓	✓	-

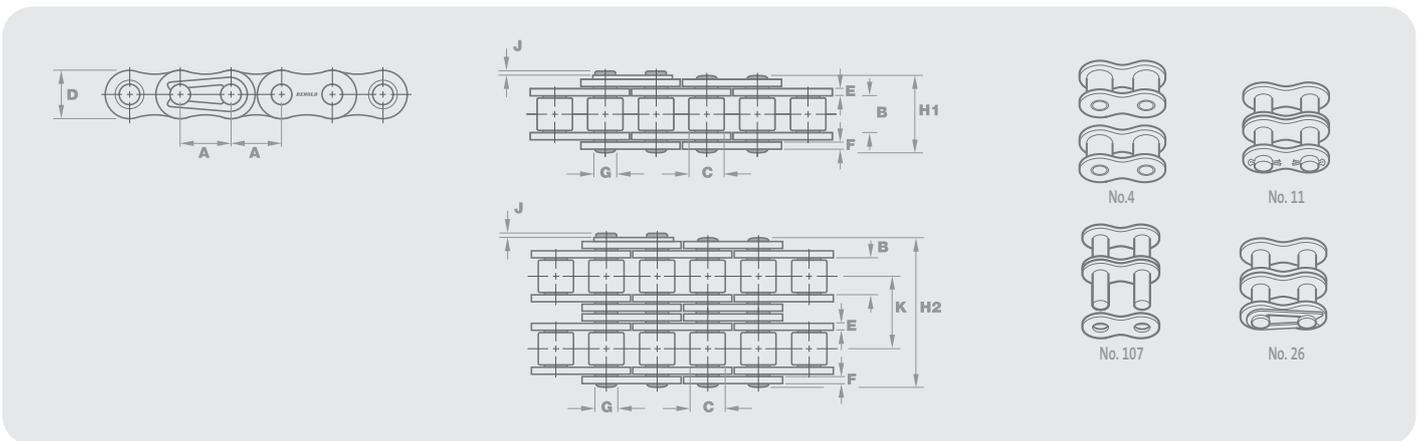
Chaînes ASA disponible sur demande

Chaîne Hydro-Service

La chaîne Renold Hydro-Service offre une résistance supérieure à la corrosion, au moins 30 fois supérieure aux chaînes standard en acier dans des applications en contact avec l'eau ou le brouillard salin. Elle est idéale pour les environnements de lavage. Cette chaîne est également plus économique et résistante qu'une chaîne en acier inoxydable.

Chaque composant de la chaîne a reçu un traitement avant assemblage, ceci afin de garantir une protection uniforme. Le traitement est sans chrome hexavalent, en accord avec les réglementations environnementales en vigueur.

- Résistance à la corrosion supérieure
- Au moins 30 fois plus résistante à la corrosion qu'une chaîne en acier standard
- 350 Heures de résistance au test de brouillard salin suivant DIN 50021
- Douilles et rouleaux extrudés à froid pour une performance optimale
- Grenailage des plaques et des rouleaux suivant nos spécifications
- Résistance à la fatigue et à l'usure pour offrir une durée de vie maximale
- Lubrification pour améliorer la résistance à l'usure



Chaîne Hydro-Service Standard BS - simple

Dimensions (mm)

Maillons de raccord

Renold Chaîne No.	ISO No.	Pas pouce	Pas mm	Largeur intér	Diamètre rouleau	Hauteur plaque	Épaisseur plaque intér	Épaisseur plaque extér	Diamètre axe	Longueur axe	Maillon raccord supp.	ISO606 Chargede rupture (N)	Poids kg/m	No. 4	No. 107	No. 11	No. 58	No. 26	No. 12	No. 30
		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	(N)								
530038	06B-1	0.375	9.525	5.72	6.35	8.20	1.29	1.04	3.28	12.5	1.3	8900	0.39	✓	✓	-	-	✓	-	✓
530046	08B-1	0.500	12.700	7.75	8.51	11.70	1.55	1.55	4.45	16.5	2.0	17800	0.70	✓	✓	-	-	✓	-	✓
530056	10B-1	0.625	15.875	9.65	10.16	14.60	1.55	1.55	5.08	18.8	2.5	22200	0.96	✓	✓	-	-	✓	-	✓
530066	12B-1	0.750	19.050	11.68	12.07	16.00	1.81	1.81	5.72	21.9	2.6	28900	1.22	✓	✓	-	-	✓	-	✓
530088	16B-1	1.000	25.400	17.02	15.88	21.08	4.12	3.10	8.28	36.1	2.2	60000	2.80	✓	✓	-	-	✓	✓	-
530106	20B-1	1.250	31.750	19.56	19.05	26.42	4.62	3.61	10.19	39.8	2.7	95000	3.85	✓	✓	-	-	✓	✓	-
530127	24B-1	1.500	38.100	25.40	25.40	33.40	6.10	5.08	14.63	52.6	6.8	160000	7.45	✓	✓	✓	-	✓	✓	-

Chaîne Hydro-Service Standard BS - simple

Dimensions (mm)

		A	A	B	C	D	E	F	G	H1	J	(N)								
25HSC	25-1	0.250	6.350	3.10	3.30	5.90	0.76	0.76	2.30	7.9	1.2	3500	0.12	✓	✓	-	-	✓	-	✓
35HSC	35-1	0.375	9.525	4.68	5.08	8.60	1.29	1.29	3.59	12.0	1.7	7900	0.35	✓	✓	-	-	✓	-	✓
40HSC	40-1	0.500	12.700	7.85	7.92	11.20	1.55	1.55	3.97	16.4	2.1	13900	0.60	✓	✓	-	-	✓	-	✓
41HSC	41-1	0.500	12.700	6.35	7.77	9.91	1.30	1.30	3.59	14.5	2.1	6700	0.42	✓	✓	-	-	✓	-	✓
50HSC	50-1	0.625	15.875	9.40	10.16	14.60	2.04	2.04	5.08	20.4	2.7	21800	1.00	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
60HSC	60-1	0.750	19.050	12.57	11.91	17.50	2.45	2.45	5.94	25.3	2.6	31300	1.47	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
80HSC	80-1	1.000	25.400	15.75	15.88	24.13	3.25	3.25	7.94	32.7	3.0	55600	2.80	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
100HSC	100-1	1.250	31.750	18.90	19.05	30.17	4.06	4.06	9.54	39.7	4.2	87000	4.20	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
120HSC	120-1	1.500	38.100	25.23	22.23	36.20	4.80	4.80	11.11	49.3	5.3	125000	5.70	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
140HSC	140-1	1.750	44.450	25.23	25.40	42.23	5.61	5.61	12.71	52.9	5.2	170000	7.80	✓	✓	✓	✓	-	✓	-

Australia**Melbourne (Victoria)**

Tel: + 61 (0) 3 9262 3333
Fax: + 61 (0) 3 9561 8561
e-mail: melsmg@renold.com.au

*also at: Sydney, Brisbane, Adelaide, Perth,
Newcastle, Wollongong, Townsville*

Austria**Vienna**

Tel: + 43 (0) 1 330 3484
Fax: + 43 (0) 1 330 3484-5
e-mail: office@renold.at

*also at: Budapest (Hungary),
Zlin (Czech Republic)*

Belgium**Brussels**

Tel: + 32 (0) 2 201 1262
Fax: + 32 (0) 2 203 2210
e-mail: info@renold.be

Canada**Brantford (Ontario)**

Tel: + 1 519 756 6118
Fax: + 1 519 756 1767
e-mail: inquiry@renoldcanada.com

also at: Montreal

China**Shanghai**

Tel: + 21 5046 2696
Fax: + 21 5046 2695
e-mail: sales@renold.cn

France**Seclin**

Tel: + 33 (0) 320 16 29 29
Fax: + 33 (0) 320 16 29 00
e-mail: contact@brampton-renold.com

Germany**Einbeck**

Tel: + 49 (0) 5562 810
Fax: + 49 (0) 5562 81130
e-mail: info@renold.de

*also at: Bielefeld, Düsseldorf,
Kornwestheim*

Malaysia**Selangor Darul Ehsan**

Tel: + 60 3-5122 7880
Fax: + 60 3-5122 7881
e-mail: sales@renoldmalaysia.com

also at: Johor Bharu, Ipoh, Penang

Netherlands**Amsterdam**

Tel: + 31 (0)20 6146661
Fax: + 31 (0)20 6146391
e-mail: info@renold.nl

New Zealand**Auckland**

Tel: + 64 9828 5018
Fax: + 64 9828 5019
e-mail: aksales@renold.co.nz

also at: Christchurch

Philippines**Paranaque City**

Tel: + 63 2 829 6086
Fax: + 63 2 826 5211

Poland**c/o Einbeck (Germany)**

Tel: + 48 663 842 487

Russia**Moscow**

Tel: + 7 495 645 2250
Fax: + 7 495 645 2251
e-mail: info@renold.ru

Scandinavia**Brøndby (Copenhagen)**

Tel: + 45 43 45 26 11
Fax: + 45 43 45 65 92
e-mail: infor@renold.com

Singapore

Tel: + 65 6760 2422
Fax: + 65 6760 1507
e-mail: sales@renold.sg

South Africa**Benoni (Johannesburg)**

Tel: + 27 11 747 9500
Fax: + 27 11 747 9505
e-mail: sales@renold.co.za

*also at: Richards Bay,
Port Elizabeth, Cape Town*

Spain**Gavá (Barcelona)**

Tel: + 34 93 638 9641
Fax: + 34 93 638 0737
e-mail: spain@renold.com

Switzerland**Dübendorf (Zürich)**

Tel: + 41 (0) 44 824 8484
Fax: + 41 (0) 44 824 8411
e-mail: duebendorf@renold.com

also at: Crissier (Lausanne)

UK**Burton upon Trent**

Tel: + 44 (0) 1283 512940
Fax: + 44 (0) 1283 512628
e-mail: ukchain@renold.com

USA**Morristown TN**

Tel: + 1 800 251 9012
Fax: + 1 423 581 2399
e-mail: sales@renoldjeffrey.com

*Pour connaître les distributeurs des autres pays,
veuillez contacter Renold UK.*

*Tout a été mis en oeuvre pour garantir l'exactitude
des informations contenues dans cette brochure;
en cas d'erreurs d'impression, nous déclinons toute
responsabilité.*

*Toutes les informations contenues dans cette
brochure sont susceptibles d'être modifiées après
la date de publication.*

© Renold Power Transmission 2007.

Ref: REN48 / FRE / 04.07

RENOLD
Superior Chain Technology

www.brampton-renold.com