



Extreme Performance from Rexnord

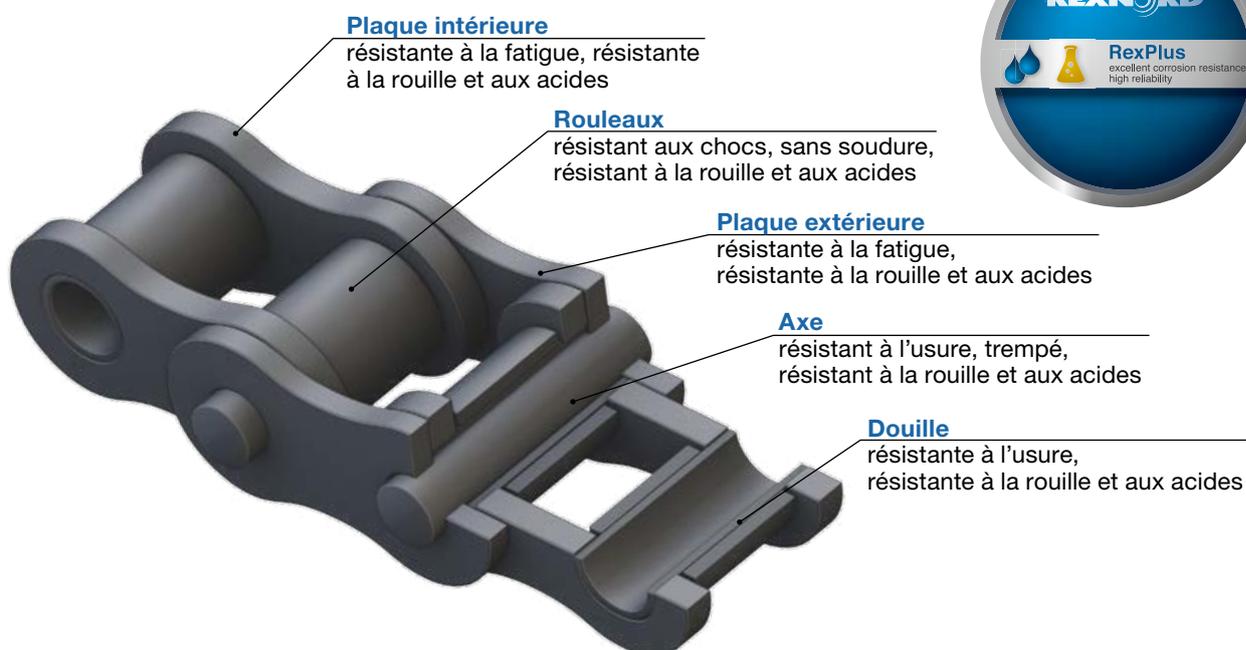
RexPlus




RexPlus
excellent corrosion resistance
high reliability

RexPlus

Extreme Performance from Rexnord.



UTILISATION

- Eau, vapeur, liquides agressifs
- Pour conditions d'utilisation extrêmes
- Quand des conditions d'hygiène sont requises

CARACTÉRISTIQUES

- Matériaux extrêmement résistants à la rouille et à l'acide
- Haute capacité de charge à des vitesses allant jusqu'à env. 1,5 m/sec.
- Rouleaux sans soudure
- Homologation NSF H1
- Acier spécial breveté
- Propriétés mécaniques stables
- Articulations de chaînes haute résistance

AVANTAGES

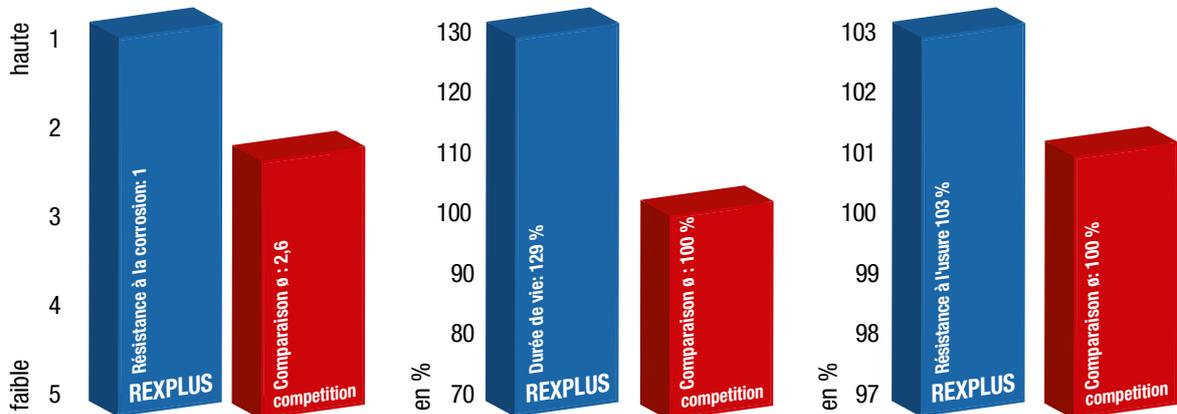
- Grande résistance à l'usure
- Hygiène maximale
- Résistante à l'eau et à la vapeur d'eau
- Contact direct avec les produits alimentaires autorisés
- Esthétique des chaînes
- Longue durée de vie
- Bonne rentabilité

GRAISSAGE

- Avec graissage compatible avec les produits alimentaires
- Zone de température: de -40° C à +120° C (extensible de -40° C à +400° C)

RexPlus en comparaison

En comparaison avec les produits concurrents, les chaînes RexPlus sont plus résistantes à la corrosion, plus résistantes à la fatigue et à l'usure.



Forces de traction des chaînes recommandées en fonction des vitesses

Type de chaîne	Plage de température de -40° C à +200° C				Zone de température de +200° C à +400° C	
	Force de traction admissible pour					
	N jusqu'à 0,5 m/s	N jusqu'à 1,0 m/s	N jusqu'à 1,5 m/s	N jusqu'à 2,0 m/s	N jusqu'à 0,5 m/s	N jusqu'à 1,0 m/s
08 B - 1 SS	850	750	650	500	530	470
10 B - 1 SS	1100	1000	900	670	690	630
12 B - 1 SS	1500	1300	1100	890	940	810
16 B - 1 SS	3500	3100	2700	2100	2200	1900
08 B - 2 SS	1500	1300	1100	900	900	800
10 B - 2 SS	1900	1800	1600	1200	1200	1100
12 B - 2 SS	2600	2300	1900	1600	1600	1400
16 B - 2 SS	6100	5400	4700	3700	3800	3400
08 B - 3 SS	2100	1900	1600	1300	1300	1200
10 B - 3 SS	2800	2500	2300	1700	1800	1600
12 B - 3 SS	3800	3300	2800	2200	2400	2100
16 B - 3 SS	8800	7800	6800	5300	5500	4900



RexPlus - Type européen

Extreme Performance from Rexnord.



Chaînes à rouleaux simples



Utilisation et propriétés

- Eau, vapeur, liquides agressifs
- Conditions d'hygiène requises
- Pour des conditions d'utilisation extrêmes
- Extrêmement résistante à la rouille et aux acides



Maintenance et durée de vie

- Longue durée de vie
- Fiabilité élevée

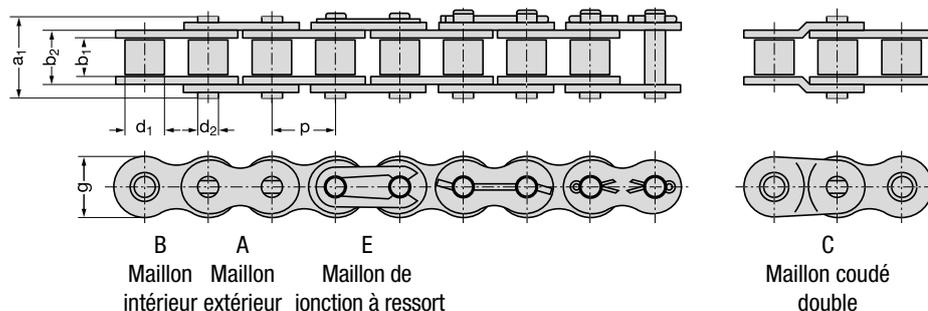


Écocompatible

- Homologation NSF H1

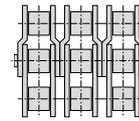
Chaînes à rouleaux simples RexPlus en acier résistant à la rouille et aux acides

Chaînes N°	Pas		Entre plaques b ₁ min. mm	Diamètre rouleaux d ₁ max. mm	Diamètre axes d ₂ max. mm	Largeur intérieur b ₂ max. mm	Hauteur plaques g max. mm	Entraxe e mm	Longueur d'axe a ₁ max. mm	Longueur axes de raccord a ₃ max. mm	Surface de travail A cm ²	Charge de rupture F _b N	Poids q kg/m	Pièces détachées				
	pouce	mm												A	B	C	E	S
	p																	
08 B - 1 SS	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	-	17,0	19,0	0,50	12 000	0,7	x	x	x	x	
10 B - 1 SS	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	-	18,9	22,0	0,67	15 500	0,9	x	x	x	x	
12 B - 1 SS	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	-	22,3	25,1	0,89	17 500	1,2	x	x	x	x	x
16 B - 1 SS	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,8	-	35,4	42,4	2,10	44 000	2,6	x	x	x	x	



RexPlus - Type européen

Extreme Performance from Rexnord.



Chaînes à rouleaux triples



Utilisation et propriétés

- Eau, vapeur, liquides agressifs
- Conditions d'hygiène requises
- Pour des conditions d'utilisation extrêmes
- Extrêmement résistante à la rouille et aux acides



Maintenance et durée de vie

- Longue durée de vie
- Fiabilité élevée

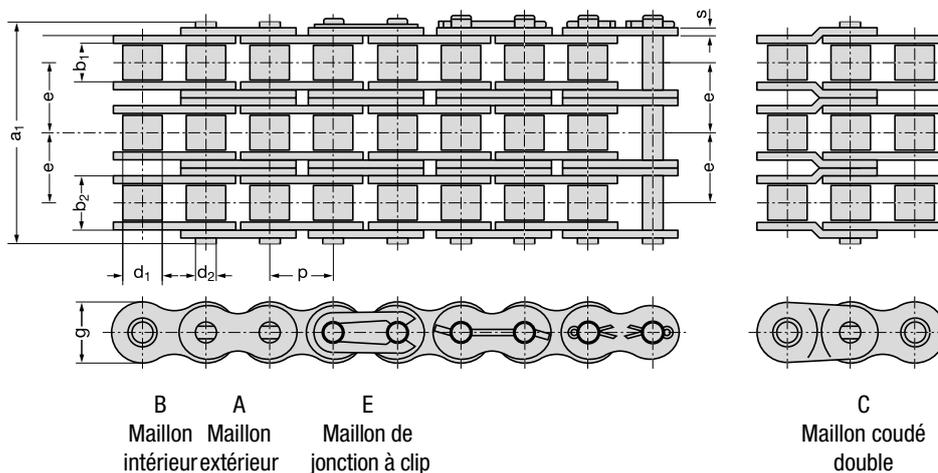


Écocompatible

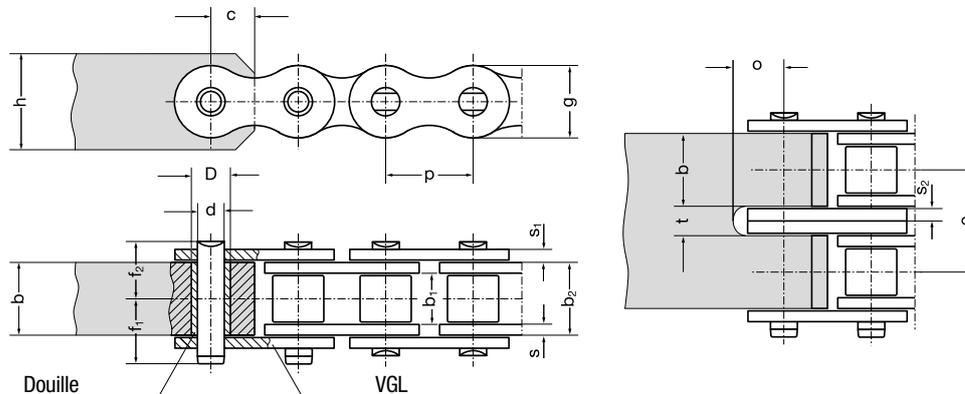
- Homologation NSF H1

Chaînes à rouleaux triples RexPlus en acier résistant à la rouille et aux acides

Chaînes N°	Pas		Entre plaques		Diamètre rouleaux		Diamètre axes		Largeur intérieur		Hauteur plaques		Entraxe		Longueur d'axe		Longueur axes de raccord		Surface de travail		Charge de rupture		Poids		Pièces détachées					
	pouce	mm	b ₁ min. mm	d ₁ max. mm	d ₂ max. mm	b ₂ max. mm	g max. mm	e mm	a ₁ max. mm	a ₃ max. mm	A cm ²	F _b N	q kg/m	A	B	C	E													
08 B - 3 SS	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	13,92	44,6	47,2	1,51	32 400	2,1	x	x	x	x													
10 B - 3 SS	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	16,59	52,2	55,6	2,02	46 500	2,6	x	x	x	x													
12 B - 3 SS	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	19,46	61,3	65,2	2,68	52 500	3,4	x	x	x	x													
16 B - 3 SS	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	31,88	9,3	107,2	6,31	119 000	7,8	x	x	x	x													



Dimensions des maillons de jonction pour les chaînes à rouleaux, types européen et américain



- Résistance de matériau requise pour les éléments de fixation: au moins 490 N/mm²
- Pour augmenter la résistance à l'usure, insérez une douille à chaque élément de fixation (dureté superficielle d'env. 60 HRC) si un mouvement d'articulation est nécessaire au point de liaison.
- Des douilles traitées ne sont pas nécessaires sous une charge statique.
- Commandez les douilles en indiquant la référence correspondante.
- Le diamètre d'intérieur dC10 des douilles est menté serré dans le diamètre d'alésage DS7.
- Si aucune douille n'est montée, l'alésage dC10 doit être inséré directement dans l'élément de fixation.

Dimensions des maillons de jonction pour les chaînes à rouleaux, type européen, ISO 606 / DIN 8187

Chaînes N°	Pas		Entre plaques		Epaisseur de la plaque													Ø d'alésage	Réf. douille
			Largeur du maillon intérieur	s	s ₁	s ₂	g	e	f ₁	f ₂	h	b max.	c	d C10	D S7	t	o		
	b ₁ min.	b ₂ max.																	
	pouce	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
08 B	0,50	12,70	7,75	11,30	1,70	1,70	1,25	11,60	13,92	10,30	8,40	11	11,20	6,0	4,45	6,27	2,7	7,5	001544
10 B	0,625	15,875	9,65	13,28	1,70	1,50	1,50	14,60	16,59	11,30	9,40	13	13,20	7,5	5,08	7,00	3,2	8,0	001543
12 B	0,75	19,05	11,68	15,62	1,80	1,80	1,80	15,90	19,46	13,20	11,10	16	15,60	10,0	5,72	8,40	3,8	9,5	001542
16 B	1,00	25,40	17,02	25,40	3,75	3,05	3,05	20,50	31,88	21,60	17,70	20	25,40	14,0	8,28	11,70	6,4	13,0	001541
20 B	1,25	31,75	19,56	29,00	4,50	4,50	3,50	25,70	36,45	24,10	20,20	26	29,00	16,5	10,19	14,00	7,4	16,5	001449
24 B	1,50	38,10	25,40	37,90	5,80	5,00	5,00	33,00	48,36	31,60	26,90	33	37,90	19,5	14,63	18,99	10,6	20,0	001540
28 B	1,75	44,45	30,99	46,50	6,50	5,50	6,00	37,00	59,56	36,60	31,60	36	46,50	23,0	15,90	21,64	12,6	24,0	001539
32 B	2,00	50,80	30,99	45,50	6,30	6,30	6,30	41,20	58,55	38,40	32,50	42	45,50	27,0	17,81	23,12	13,2	27,0	001538
40 B	2,50	63,50	38,10	55,70	8,50	8,00	8,00	51,50	72,29	47,50	39,40	52	55,70	35,0	22,89	29,18	16,6	35,0	017776
48 B	3,00	76,20	45,72	70,50	12,00	10,00	10,00	63,50	91,21	56,00	49,20	64	70,50	40,0	29,24	37,90	20,6	40,0	001535
56 B	3,50	88,90	53,34	81,30	13,60	12,00	12,00	77,00	106,60	64,80	57,80	77	81,30	45,0	34,32	43,50	25,0	51,0	001536

Dimensions des maillons de jonction pour les chaînes à rouleaux, type américain, ISO 606 / DIN 8188

Chaînes N°	Pas		Entre plaques		Epaisseur de la plaque													Ø d'alésage	Réf. douille
			Largeur intérieure	s	s ₁	g	e	f ₁	f ₂	h	b max.	c	d C10	D S7	t	o			
	b ₁ min.	b ₂ max.															p		
	pouce	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
40	0,50	12,70	7,85	11,15	1,50	1,50	11,60	14,38	11,2	8,1	11	11,10	6,0	3,96	5,98	3,2	7,0	001544	
50	0,625	15,875	9,40	13,80	2,00	2,00	14,60	18,11	12,0	10,2	13	13,80	7,7	5,08	7,65	4,2	9,0	001543	
50	0,75	19,05	12,57	17,70	2,40	2,40	17,60	22,78	14,4	12,8	16	17,60	9,0	5,94	9,00	5,0	10,0	001542	
80	1,00	25,40	18,75	22,50	3,05	3,05	23,50	29,29	20,4	16,5	22	22,30	12,0	7,92	11,67	6,8	14,0	001541	
100	1,25	31,75	18,98	27,40	4,00	4,00	28,70	35,76	23,7	19,7	26	27,40	15,5	9,53	13,82	8,4	17,5	001449	
120	1,50	38,10	25,22	35,30	4,70	4,70	34,40	45,44	30,0	24,9	30	35,20	18,5	11,10	16,13	9,8	20,0	001540	
140	1,75	44,45	25,22	37,00	5,50	5,50	40,80	48,87	31,6	26,7	36	37,00	21,5	12,70	18,29	11,6	23,5	001539	
160	2,00	50,80	31,55	45,00	6,30	6,30	47,80	58,55	36,4	31,8	42	44,70	24,0	14,27	20,70	13,2	27,5	001538	
180	2,25	57,15	35,72	50,50	7,00	7,00	54,00	65,35	41,4	35,7	47	50,60	27,0	17,46	25,35	14,6	32,0	017776	
200	2,50	63,50	37,85	54,70	8,00	8,00	60,00	71,55	45,0	39,0	52	54,60	30,0	19,84	28,38	16,6	34,5	001535	
240	3,00	76,20	47,35	67,50	9,50	9,50	70,00	87,33	55,5	47,4	62	67,50	37,0	23,80	34,28	19,6	41,0	001536	

MODUL_03/FRA/2014/01 // Sous réserve d'erreurs et de fautes d'impression!

Extreme Performance from Rexnord

Chaînes Expert: une technique et des matériaux innovants:

- Acier inoxydable
- Rouleaux sans soudure
- Paliers lisses en carbone de haute technologie
- Lubrifiants alimentaires
- Alliages superficiels
- Revêtements anti frottement



	RexAthletic	RexCarbon	RexPlus	RexPlusCarbon	RexHiPro	RexProX
--	-------------	-----------	---------	---------------	----------	---------

Caractéristiques de la chaîne

	RexAthletic	RexCarbon	RexPlus	RexPlusCarbon	RexHiPro	RexProX
Taille de la chaîne	de 0,5" à 2"	de 0,5" à 1"	de 0,5" à 1"	de 0,5" à 1"	de 0,5" à 2"	de 0,5" à 2"
Entretien	minimal	sans entretien	normal	sans entretien	normal	minimal
Résistance à la fatigue	100%	100%	60%	60%	100%	100%
Force de rupture	100%	100%	60%	60%	100%	100%
Charge spécifique sur les articulations	100%	50%	50%	50%	100%	100%
Vitesse de la chaîne	jusqu'à 20 m/s	jusqu'à 20 m/s	jusqu'à 4 m/s	jusqu'à 2 m/s	jusqu'à 20 m/s	jusqu'à 20 m/s
Résistante à la rouille et aux acides	non	non	oui	oui	sous réserve	non

Conditions environnementales

	RexAthletic	RexCarbon	RexPlus	RexPlusCarbon	RexHiPro	RexProX
Température d'utilisation	de 0° C à 120° C *	de -40° C à 100° C *	de -40° C à 120° C *	de -40° C à 100° C *	de -30° C à 130° C *	de 0° C à 120° C *
Environnement humide corrosif	sous réserve	sous réserve	oui	oui	oui	sous réserve
poussiéreux	sous réserve	oui	oui	oui	sous réserve	sous réserve
hygiénique	NSF H2	NSF H1	NSF H1	NSF H1	NSF H2	NSF H2

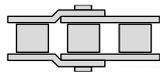
Choisir une méthode de graissage en fonction de la vitesse de la chaîne.

Ces valeurs de référence sont valables pour les charges sans à-coups, une distance d'entraxe en ace de 40 x montée entre au moins deux poulies et un nombre de dents de z1 = 21; z2 = 42. Vous pouvez déterminer les autres paramètres d'entraînement avec le programme de calcul de chaînes Rexnord Rex®Drive.

*La plage de température peut être élargie par le biais de lubrifiants spéciaux moyennes hautes et basses températures.

Aperçu des chaînes Rexnord

Rouleau Chains



REXNORD

RexPro
RexPro lubrication
improved wear resistance
high fatigue resistance

- Excellente protection contre la corrosion et l'usure
- Protection unique contre le flambage des articulations de chaîne
- Très bonne écocompatibilité

REXNORD

RexAthletic
good loading capacity
extended lubrication intervals

- Durable et pratiquement sans entretien
- Intervalles de maintenance prolongés
- Capacité de charge élevée

REXNORD

RexCarbon
no lubrication
low noise

- Sans entretien
- Silencieuse
- Écocompatible

REXNORD

RexPlus
excellent corrosion resistance
high reliability

- Extrêmement résistante à la rouille et aux acides
- Fiabilité élevée
- Respect des conditions d'hygiène
- Homologation NSF H1

REXNORD

RexPlusCarbon
no lubrication
excellent corrosion resistance

- Combinaison de RexPlus et RexCarbon
- Extrêmement résistante à la rouille et aux acides
- Sans entretien
- Homologation NSF H1

REXNORD

RexHiPro
good corrosion resistance
excellent loading capacity

- Excellente stabilité à la corrosion
- Longue durée de vie
- Haute résistance à la charge

Link-Belt
a brand of REXNORD

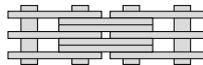
- Le meilleur choix pour les applications faciles et moyennes
- Bon rapport qualité-prix
- Très bonne disponibilité

REXNORD

RexProX
RexPro lubrication
improved wear resistance
high fatigue resistance

- Capacité de charge très élevée
- Longue durée de vie
- Excellente protection contre la corrosion et l'usure

Chaînes flyer à maillons jointifs



REXNORD

RexPro
RexPro lubrication
improved wear resistance
high fatigue resistance

- Excellente protection contre la corrosion et l'usure
- Protection unique contre le flambage des articulations de chaîne
- Très bonne écocompatibilité

REXNORD

RexHiPro
good corrosion resistance
excellent loading capacity

- Excellente résistance à la corrosion
- Longue durée de vie
- Haute capacité de charge

REXNORD

RexAthletic
good loading capacity
extended lubrication intervals

- Durable et pratiquement sans entretien
- Intervalles de maintenance allongés
- Capacité de charge élevée
- Très grande résistance à l'usure, durée de vie double

REXDL
a brand of REXNORD

- Le meilleur choix pour les applications faciles et moyennes
- Bon rapport qualité-prix
- Haute disponibilité

REXNORD Kette GmbH · Industriestr. 1 · 57518 Betzdorf · Tél. (49) 2741 284 0 · rexinfo@rexnord.com · www.rexnord-kette.de
 Rexnord Corporate Headquarters · 4701 W. Greenfield Avenue · Milwaukee, WI 53214-5310 · Tél. (414) 643 3000

distribué par



2 rue Claude MONNET
70000 VESOUL
03 84 76 41 49
contact@mogra.fr