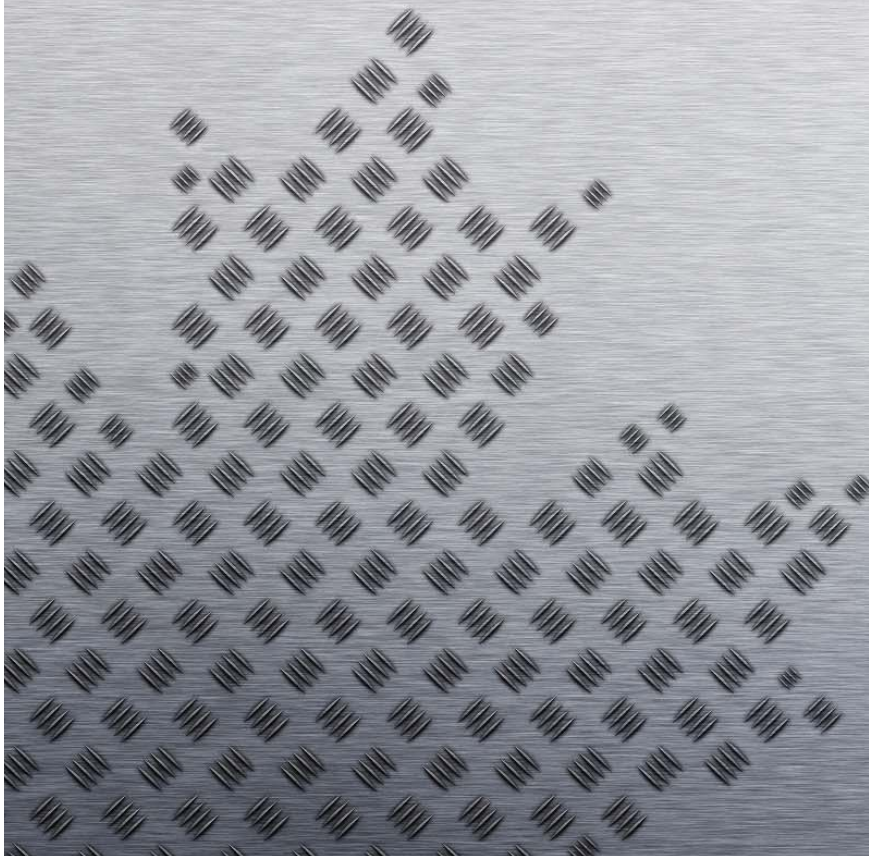




Une Solution Unique Pour Tous Vos Besoins De Métaux Au Canada



Une Solution Unique Pour Tous Vos Besoins De Métaux Au Canada



Diversified Ulbrich est un des leaders du marché Canadien dans la distribution de tôles, plaques, barres, feuillards, tubes et cornières depuis 1971. Après avoir rejoint la société familiale Ulbrich en 1997, nous avons augmenté aussi bien nos gammes de produits que nos capacités, nous permettant d'offrir à nos clients, un service de haute qualité avec des produits diversifiés. Avec le système d'approvisionnement Ulbrich, nous avons la possibilité d'offrir une qualité supérieure d'aciers inoxydables et d'aluminium provenant des meilleurs aciéristes au monde.

Centres de Service Locaux - Inventaire Global

Nos localisations stratégiques à Toronto et à Montréal ainsi que notre inventaire bien garni, nous permettent d'offrir une excellente disponibilité et une livraison rapide à tout type de clientèle. Avec plus de 150,000 pieds carrés d'espace dans nos entrepôts, nous offrons une livraison le jour même ou le lendemain pour le matériel déjà en inventaire.



Produits

Tôles d'aluminium	3003 H14, 5052 H32	.032" à .249", jusqu'à 72" de largeur
Plaques d'aluminium en losanges	3003 H22	.062" - .250" jusqu'à 72" de largeur
Extrusions d'aluminium - Solide et Creux	6063 T5, 6061 T6	veuillez nous contacter pour des informations supplémentaires sur les formes standards ou personnalisées.
Tôles d'aciers inoxydable	201, 301, 304, 304L, 309, 316, 316L, 321, 409, 410, 410S, 430, 439	calibre 7- calibre 28 (en épaisseurs de .1793" à .0149") et jusqu'à 72" de largeur
Plaques d'inox (lisses et losanges)	201, 201LN, 301, 301LN, 304, 304L, 304H, 309S, 310S, 316, 316L, 321, 254SMO, 2205	en épaisseurs de .1875" à 2" et jusqu'à 120" de largeur
Barres en acier inoxydable (Ronds, Plats, Carrés, Hexagones)	303, 304, 304L, 316, 316L, 17-4 PH	de .1875" - 14" de diamètre et plats jusqu'à 12" de largeur
 Tubes en acier inoxydable (Ronds, Carrés, Rectangulaires)	304, 304L, 316, 316L	Diamètre externe de .125" à 12" et épaisseur de paroi entre .035" et .50"
Cornières en acier inoxydable à jambes égales et inégales	304, 304L, 316, 316L	.750" x .750" x .125" jusqu'à 6" x 6" x .500"
 Feuilles d'inox. et feuillards de précision disponibles	plus de 150 alliages à base d'inox, de nickel, de titane, de cobalt, de niobium et autres	Épaisseurs de 0.0005" à .135" Largeurs de .020" à 36"

Veillez visiter www.diversifiedulbrich.ca pour des informations supplémentaires sur nos produits



Diversified Ulbrich a une vaste sélection d'aciers inoxydables et de tôles d'aluminium. Si vous désirez des dimensions spécifiques, nous pouvons niveler les tôles afin de respecter vos cahiers de charges.

La Qualité est notre Devise

Nos produits de haute qualité, doublés d'un service exceptionnel nous donnent un net avantage sur notre concurrence. Dans le souci d'améliorer la satisfaction générale de nos clients, tous nos produits sont certifiés conformes aux normes internationales. Notre système qualité répond formellement aux exigences de la norme ISO 9001. Nous avons une équipe commerciale très professionnelle et hautement qualifiée, prête à vous assister dans le choix du meilleur matériau pour vos besoins spécifiques.



Utilisations



Les différents alliages d'aciers inoxydables et d'aluminium de Diversified Ulbrich sont utilisés dans une large gamme d'industries telles que: Automobile, Chimique, Médicale, Architecturale, Maritime, Alimentaire, Aéronautique et Construction.

Services de Traitement

Tôle

- Cisailage
- Aplanissement
- Couche de protection - (PVC) disponible dans une variété de couleurs et largeurs.



Plaques

- Cisailage
- Coupe au plasma
- Aplanissement
- Couche de protection - (PVC) disponible dans une variété de couleurs et largeurs.



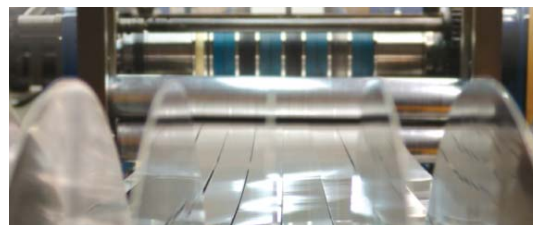
Barres, tubes et cornières

- Coupe en longueur



Bandes

- Refendage - cisailage à la dimension voulue des aciers inoxydables et des métaux spéciaux
- Laminage de précision- laminage exact pour vous donner l'épaisseur et la largeur précises désirées.
- Aplanissement des bandes



Alliage/UNS*	Description	C Max	Ni	Cr	Mn	Autre	Densité
AUSTÉNITIQUES							
201 S20100	Acier de type chrome nickel manganèse développé comme une alternative à la nuance 301.	.15	3.3-5.5	16.0-18.0	5.5-7.5	P .06 Max S .03 Max N .025 Si 1.0 Max	0.28
201LN ^{®2} S20153	Acier inoxydable de type austénitique développé pour le domaine des transports et des réservoirs cryogéniques.	.03	4.0-5.0	16-17.5	6.40-7.50	P .045 Max S .015 Max Si .75 Max N .10/.25 Cu 1.0 Max	.28
301 S30100	Nuance chrome nickel à vocation double utilisée pour pièces à résistance mécanique élevée. Le recuit donne à la nuance assez de résistance mécanique et de ductilité pour résister aux méthodes de formage rigoureuses.	.15	6.0-8.0	16.0-18.0	2.0 Max	P .045 Max S .03 Max Si 1.0 Max	.29
301LN S30153	301LN est une nuance contenant un taux plus élevé d'azote afin de compenser un taux plus bas de carbone. Utilisé dans le domaine du transport pour sa soudabilité et propriétés mécaniques élevées.	.03	6.0-8.0	16.5-18.5	2.0 Max	P .045 Max S .03 Max Si 1.0 Max	.29
302 S30200	Acier Inoxydable utilisé comme alliage polyvalent. Sa résistance à la corrosion est supérieure à la nuance 301. Bon choix pour les pièces devant subir un formage rigoureux et qui nécessitent un recuit et décapage à l'acide.	.15	8.0-10.0	17.0-19.0	2.0 Max	P .045 Max S .03 Max Si 1.0 Max	.29
303 S30300	Acier avec ajout de soufre servant surtout à la fabrication de pièces exigeant un usinage élaboré. Bonne résistance à la corrosion.	.15	8.0-10.0	17.0-19.0	2.0 Max	P .20 Max Si 1.0 Max S .15 Min	.282
304 S30400	Un des plus populaires de la série 300 il se prête à la plus grande variété d'applications. Exceptionnelle soudabilité, il conserve une excellente résistance à la corrosion dans les milieux légèrement corrosifs.	.08	8.0-10.5	18.0-20.0	2.0 Max	P .045 Max S .03 Max Si 1.0 Max	.29
304H S30409	Chimie similaire au grade 304 avec % de carbone contrôlé entre .04 et 1.0 pour une plus grande résistance à des températures au-dessus de 800°F.	.04-1.0	8.0-10.5	18.0-20.0	2.0 Max	P .04 Max Si 1.0 Max S .03 Max	.285
304L S30403	Nuance qui n'a pas besoin de recuit après soudage et qui est recherchée pour la fabrication d'éléments de forte section, pour lesquels la précipitation de carbures de chrome au soudage est à éviter.	.03	8.0-12.0	18.0-20.0	2.0 Max	P .045 Max S .03 Max Si 1.0 Max	.29
309 S30900	Grande résistance à la corrosion et oxydation ainsi qu'une haute résistance à la traction et au fluage aux températures élevées.	.08	12.0-15.0	22.0-24.0	2.0 Max	P .045 Max S .03 Max Si 1.0 Max	.29
309S S30908	La nuance 309S, à plus faible teneur en carbone, est utilisée pour les pièces soudées car elle permet une meilleure résistance à la corrosion dans la région soudée.	.08	12.0-15.0	22.0-24.0	2.0 Max	P .045 Max Si 1.0 Max S .03 Max	.29
310 S31000	Similaire à la nuance 309 avec propriétés supérieures pour la résistance à la corrosion et à l'oxydation à des températures élevées.	.25	19.0-22.0	24.0-26.0	2.0 Max	P .045 Max S .03 Max Si 1.50 Max	.29
310S S31008	La nuance 310S s'utilise en milieu corrosif humide lorsque la température demeure au-dessous de ce qu'il est convenu d'appeler les "hautes températures".	.08	19.0-22.0	24.0-26.0	2.0 Max	P .045 Max S .030 Max Si 1.50 Max	.29
316 S31600	Contient du molybdène qui lui donne des caractéristiques de résistance à la corrosion supérieur aux nuances 301 et 304 ainsi qu'une meilleure résistance au fluage à température élevée.	.08	10.0-14.0	16.0-18.0	2.0 Max	P .045 Max S .03 Max Si 1.0 Max Mo 2.0-3.0	.29
316L S31603	La nuance 316L, dont la teneur en carbone n'excède pas .03 s'emploie dans les cas où il est impossible de recuire après soudage et lorsqu'on désire un maximum de résistance à la corrosion.	.03	10.0-14.0	16.0-18.0	2.0 Max	P .045 Max S .03 Max Si 1.0 Max Mo 2.0-3.0	.29
321 S32100	Nuance fondamentale 18/8 stabilisée par addition de titane. Elle n'est pas sensible à la corrosion intergranulaire provoquée par les températures de 800-1600 degrés Fahrenheit.	.08	9.0-12.0	17.0-19.0	2.0 Max	P .045 Max S .03 Max Si 1.0 Max Ti 5xC Min	.29
254 SMO S31254	Très résistant à la corrosion galvanique par crevasse, par piqûres et sous tension. Utilisé en chimie, eau salée, dépoussiéreurs et industrie des pâtes et papier.	.020	17.5-18.5	19.5-20.5	1.0 Max	P .030 Max S .010 Max Cu .50-1.0 N .18-.22	.287

Alliage/UNS*	Description	C Max	Ni	Cr	Mn	Autre	Densité
FERRITQUES 409 S40900	Résistant à la corrosion à température élevée. Largement utilisée pour les systèmes de tuyaux d'échappement automobile.	.08		10.5-11.75	.5 Max	P .045 Max Si 1.0 Max S .045 Max	.278
410 S41000	Nuance martensitique tout usage. Bonne résistance à la corrosion et usinabilité moyenne. Peut être durci entre RC35/45.	.15		11.5-3.5	1.0 Max	P .04 Max S 1.0 Max Si 1.0 Max	.28
410S S41008	La nuance 410S est une modification à bas carbone du 410. Non durci par traitement thermique.	.08	.60 Max	11.5-14.5	1.0 Max	P .040 Max Si .040 Max S .030 Max	.28
MARTENSITIQUES 430 S43000	Nuance générale tout usage, au chrome, bonne résistance à la corrosion, non durci par traitement thermique.	.12		16.0-18.0	1.0 Max	P.04 Max S .03 Max Si 1.0 Max	.28
439 S43035	Nuance avec addition de Titane pour utilisations à risque de corrosion par attaque de chlorures.	.04	.50 Max	17.0-18.0	1.0 Max	Si .60 Max Ti .20- .60	.278
DURCISSEMENT PAR PRÉCIPITATION 17-4PH S17400	Aciers inox durcis par précipitation à haute résistance mécanique et bonne résistance à la corrosion jusqu'à 600°F. Utilisés en aérospatiale, chimie, pétrochimie, pâtes et papier et industries de transformation des métaux.	.07	3.0-5.0	15.0-17.5	1.0 Max	P .04 Max Si 1.0 Max Cu 3.0-5.0	.28
DUPLEX 2205 S32205	Nuance d'acier inox duplex (austénitique/ferritique) rehaussé d'azote et de molybdène avec une résistance à la corrosion similaire au 904L, mais avec une limite élastique près du double de celle de l'austénitique.	.03	4.5-6.5	22.0-23.0			.28
ALUMINIUM 3003 H14 A93003	Alliage non sujet au traitement thermique avec une bonne résistance à la corrosion et propriétés mécaniques moyennes qui peuvent être augmentées par travail à froid.				1-1.5	Al - Balance Cu .05-.20 Fe .7 Max Résiduels ch .05 max Résiduels Total .15 Max Si .6 Max Zn .1	.099
5052 H32 A95052	Alliages à plus hautes propriétés mécaniques non sujets aux traitements thermiques avec une bonne résistance à la fatigue par vibration. Cet alliage a une excellente résistance à la corrosion et bonne formabilité.			.15-.35	.1 Max	Al-Balance Cu .1 Max Magnesium 2.2- 2.8 Résiduels ch .05 Résiduels Total .15 Si+Fe .45 Max Zn .1 Max	.097
ALLIAGES AU NICKEL Monel® 400 ¹ N04400	Un alliage à solution solide à haute résistance et ténacité dans une large gamme de températures. Utilisé dans les composantes électroniques et les ressorts. Résistant à la corrosion et résistance à l'oxydation jusqu'à 1000°F.	.15	66.5 Max		1.0 Max	Fe 1.25 Max Si .50 Max Cu 31.5 Max S .01 Max	.318
Inconel® 600 ¹ N06600	Allie une résistance élevée à la corrosion et à la chaleur avec des excellentes propriétés mécaniques et caractéristiques de travail à froid. Utilisé principalement dans des atmosphères corrosives. Résistance à l'oxydation jusqu'à 2150°F.	.08	76 Max	15.5 Max	.50 Max	Cu .25 Max	.304
Invar 36 ³ S31254	Alliage possédant un faible coefficient d'expansion thermique. Utilisé pour des horloges et autres applications sensibles à l'expansion.	.05	36 Nominal	.25 min		Cobalt .5 nominal Si .40 Max S .015 Max	.291

¹ Trademark of Special Metals Corporation

² Trademark of Allegheny Ludlum Corporation

³ Trademark of Carpenter Technologies

*Ce tableau est à titre indicatif seulement et ne doit pas être utilisé comme élément de calcul.



www.DiversifiedUlbrich.ca

Diversified Ulbrich of Canada

98 Norfinch Drive
Downsview Ontario,
Canada M3N1X1
(416) 663-7130
(800) 268-1233 (Within Canada)
FAX: (416) 663-7792

Diversified Ulbrich du Canada

20 Hymus Boulevard
Pointe Claire, Quebec,
Canada H9R1C9
(514) 694-6522
(800) 361-5950 (Within Canada)
FAX: (514) 694-0266

Ulbrich Stainless Steels & Special Metals, Inc.

Corporate Headquarters

Ulbrich Stainless Steels & Special Metals, Inc.

57 Dodge Avenue, P.O. Box 294
North Haven, CT USA, 06473-1191
(203) 239-4481
(800) 243-1676
FAX: (203) 239-7479
E-Mail: info@ulbrich.com
www.ulbrich.com

Manufacturing

Ulbrich Specialty Strip Mill, Inc.
Wallingford, CT

Ulbrich Shaped Wire, Inc.
North Haven, CT

Ulbrich Precision Flat Wire LLC
Westminster, SC

Solar Operations

Ulbrich Solar Technologies, Inc.

Westminster, SC
Hillsboro, Oregon
Mullendorf, Austria
Hong Kong, China
Galway Republic of Ireland

Service Centers

Ulbrich of Illinois, Inc.
Alsip, IL

Ulbrich of New England, Inc.
North Haven, CT

Ulbrich of California, Inc.
Fresno, CA

Ulbrinox de R.I. de C.V.
Queretaro, Mexico

Service Centers

Ulbrich Precision Stainless Steel and Special Metals (Suzhou), Ltd.
Jiangsu, P.R. China

Ulbrich Asia Metals Malaysia Sdn Bhd
Penang, Malaysia

Sales Office Only

LaGrange, GA
Shanghai, China

