



**miroirs**  
convexes  
**acier**  
**INOX**



[www.convexmirror.guru](http://www.convexmirror.guru)



Steel Crafts Europa S.r.l. (SCE) a été établie dans le but de fournir au marché Européen, du Moyenne Oriente et Nord Africaine nos Miroirs Convexes en Acier Inox de qualité supérieure.

En plus, grâce à notre emplacement dans l'Italie du Nord, nous sommes dans la mesure de garantir à tous nos clients le service de vente et post-vente le plus efficace, avec les meilleures délais.

SCE a été constituée sur la base du succès de sa société apparentée Ever Grow Advanced Material. Notre savoir faire et notre expérience de bientôt 10 ans dans la fabrication des miroirs convexes en acier inox et notre capacité de production de plus de 70.000 pièces par année, ont nous conduit à devenir l'un des fabricants de premier plan des Miroirs Convexes en Acier Inox de qualité exceptionnelle.

Nos technologies à l'avant-garde, nos compétences techniques, nos efficaces contrôles de qualité, notre incessante recherche et développement des solutions visant à améliorer les performances des nos produit constituent les facteurs-clés de notre engagement à satisfaire toutes les exigences de nos clients et à étudier des produits personnalisées.



## Les Miroirs Convexes en Acier Inox SCE

Les Miroirs Convexes en Acier Inox SCE ont été reconnu de la plus part du marché comme le produit de meilleure qualité.

Le Miroir Convexe en Acier Inox SCE garantit la meilleure qualité visuelle de l'optique et il est développé pour résister aux conditions atmosphériques les plus défavorables.

Grâce à sa résistance aux chocs et aux extrêmes conditions météorologiques, il représente donc, la solution idéale pour toutes les zones à haut risque de criminalité et vandalisme et pour les zones sujettes à pollution chimique-industrielle très agressive.

Le Miroir Convexe en Acier Inox SCE peut être monté très facilement aux carrefours, parkings, pôles logistiques, et aux tous les lieux qui présentent haut risque de collision accidentelle.

Le Miroir Convexes en Acier Inox SCE est, en conclusion, incassable et réduit au minimum les opérations d'entretien ou remplacement.

En plus, le Miroir Convexe en Acier Inox donne des avantages économiques sur le long terme grâce à ses incroyables caractéristiques de résistance et durée pendant les temps.

Il est évident pourtant que notre produit est, au point de vue qualitatif, à l'avant-garde par rapport à n'importe quel produit actuellement en commerce.

Nous croyons fermement que les Miroirs Convexes en Acier Inox SCE représentaient un contribue concrète au développement des standard de sécurité et protection plus hauts.

## C'est pourquoi un Miroir Convexe en Acier Inox

Matériau	Résistance aux Intempéries	Résistance aux Chocs	Qualité Visuelle de l'optique	Acier Inox au-dessus des autres
<b>ACIER INOX</b>	★★★★★	★★★★★	★★★★	La qualité visuelle augmente dans les temps
Acrylique	★★★	★★	★★★★	
Polycarbonate	★★	★★★★	★★★★	
Verre	★★	★	★★★★★	

Notes: \*\*\*\*\*Optimal; \*\*\*\*Bon; \*\*\*Normal; \*\*Faible; \*Très Faible

Source: PIARC Committee on Road Safety. Japan's Traffic Mirror Guide





**miroirs**  
convexes  
**acier**  
**INOX**

# miroirs convexes acier INOX Extérieur



## Accessories

### Supports pour fixation mur/poteau

(1 - 2) Ø50mm



### Supports pour fixation poteau

(3 - 4 - 6 - 7) Ø76mm o Ø60mm



### Supports pour fixation poteau

(5) Ø76mm o Ø60mm



### Supports pour fixation à mur

(3 - 4 - 5 - 6 - 7)

Supports pour fixation sur mur disponibles seulement pour support poteau Ø76 mm



- Apte pour sécurité routière, sécurité des usines et des entrepôts, surveillance
- Lentilles en Acier Inox avec polissage parfait, incassables
- Anneau protective orange en PVC , résistant aux UV
- Visière orange en polycarbonate (miroirs ronds) ou acier inox (miroirs rectangulaires).
- Dos du miroirs en acier inox ou plaque en fer galvanisé
- Très facile à nettoyer, entretien réduit au minimum
- Disponibles miroirs rectangulaires pour un angle de vision plus ample.



(6) **450x600mm**  
17,72x23,62 inches



(7) **600x800mm**  
23,62x31,50 inches



(1) **320mm**  
12,60 inches



(2) **490mm**  
19,30 inches



(3) **600mm**  
23,62 inches



(4) **800mm**  
31,49 inches



(5) **1000mm**  
39,37 inches

# miroirs convexes acier INOX ABS



## Accessories

Supports pour fixation poteau  
(10 - 11 - 12 - 13)  
Ø76mm o Ø60mm



Supports pour fixation à mur  
(10 - 11 - 12 - 13)  
Supports pour fixation sur mur  
disponibles seulement pour support  
poteau Ø76 mm



- Apte pour sécurité routière, sécurité des usines et des entrepôts, surveillance
- Lentilles en Acier Inox avec polissage parfait, incassables
- Cadre et dos en Plastic ABS, résistant aux chocs et aux UV
- Cadre en Plastique ABS avec adhésives rouges catadioptriques
- Très facile à nettoyer, entretien réduit au minimum
- Disponibles miroirs rectangulaires pour un angle de vision plus ample.



(10)  
**600mm**  
23,62 inches



(11)  
**800mm**  
31,49 inches



(12)  
**450x600mm**  
17,72x23,62 inches



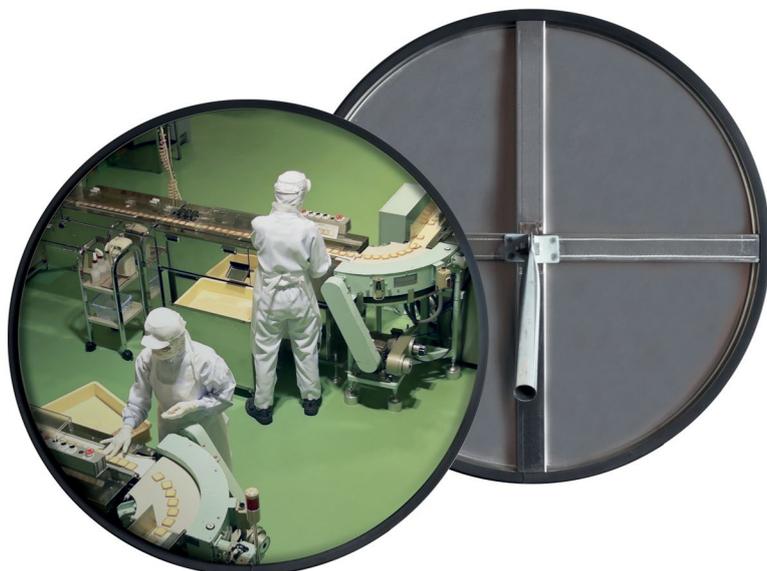
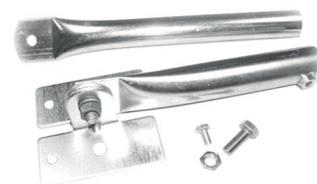
(13)  
**600x800mm**  
23,62x31,50 inches

# miroirs convexes acier INOX Intérieur

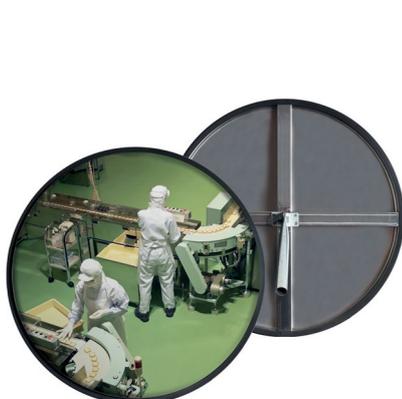


## Accessories

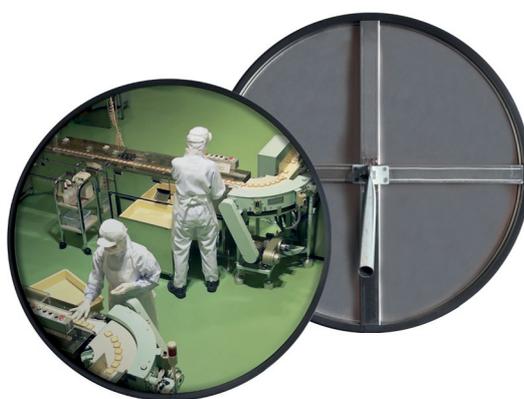
Supports pour fixation à mur  
(8 - 9)



- Apte pour l'usage à l'intérieur, parking, supermarchés, etc.
- Lentilles en Acier Inox avec polissage parfait, incassables
- Structure croisée en acier inox sur le dos du miroir
- Très facile à nettoyer, entretien réduit au minimum



(8)  
**490mm**  
19,30 inches



(9)  
**600mm**  
23,62 inches

# miroirs convexes acier INOX Anti Givre



## Accessories

Universel Supports pour fixation Poteau  
(14 - 15)  
Ø 60mm - Ø 76mm - Ø 90mm



- Technologie Antigivre / Antibuée empêche la formation de la glace et de la buée
- Ne nécessite pas d'électricité ou énergie solaire
- Apte pour sécurité routière, sécurité des usines et des entrepôts, surveillance
- Lentilles en Acier Inox avec polissage parfait, incassables
- Cadre et dos en Plastique ABS, résistant aux chocs et aux UV
- Très facile à nettoyer, entretien réduit au minimum
- Disponibles miroirs rectangulaires pour un angle de vision plus ample.

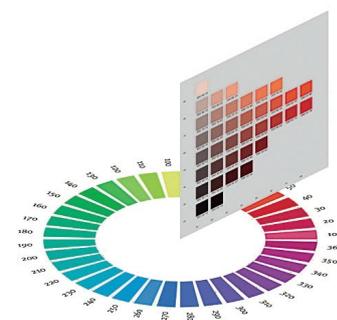


(14)  
**600mm**  
**23,62 inches**



(15)  
**600x800mm**  
**23,62x31,50 inches**

# miroirs convexes acier INOX Personnalisés



- Apte pour surveillance dans tous les lieux
- Lentilles en Acier Inox avec polissage parfait, incassables
- Dos du miroirs en acier inox ou plaque en fer galvanisé
- Très facile à nettoyer, entretien réduit au minimum
- Anneau de protection en PVC et visière personnalisable sur demande en couleurs différentes
- Lentille en Acier Inox sans Cadre et Dos disponible sur demande



**200x300mm**  
7,87x11,81 inches



**350x450mm**  
13,78x17,72 inches



**450x600mm**  
17,72x23,62 inches



**600x800mm**  
23,62x31,50 inches



**320mm**  
12,60 inches



**490mm**  
19,30 inches



**600mm**  
23,62 inches



**800mm**  
31,49 inches



**1000mm**  
39,37 inches



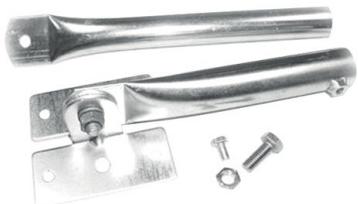
**Supports pour fixation mur/poteau**  
Ø50mm  
(1 - 2)



**Supports pour fixation poteau**  
Ø76mm o Ø60mm  
(3 - 4 - 6 - 7 - 10 - 11 - 12 - 13)



**Supports pour fixation à mur**  
Only available for Ø76mm pole brackets  
(3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 10 - 11 - 12 - 13)



**Supports pour fixation à mur**  
(8 - 9)



**Supports pour fixation poteau**  
Ø76mm o Ø60mm  
(5)



**Universel Supports pour fixation Poteau**  
Ø 60mm - Ø 76mm - Ø 90mm  
(14 - 15)

## Où on peut utiliser le Miroir Convexe en Acier Inox



### Zones Industrielles et commerciaux

Etablissements de l'industrie pétrochimique, sidérurgique et de toute l'industrie lourde.  
Zones industrielles et artisanaux  
Centres commerciaux  
Banques  
Parkings  
Aires de manœuvre  
Etablissements publics



### Transports et Logistique

Gares  
Aérogares  
Gares des autocars  
Ports  
Entrepôts  
Pôles Logistiques



### Sécurité Routière

Carrefours  
Routes tortueuses  
Casse-cou  
Routes secondaires  
Introductions des routes secondaires  
Vois d'accès aux parkings, usines, zones commerciales  
Villages maritimes



### Institutions publiques et privées

Ecoles  
Hôpitaux  
Prisons  
Bureaux Publics  
Postes de police et des pompiers  
Bases militaires

# Informations Techniques

## Distances de Vision

Distance en mètres Largeur de la route (m)		30 m	30 - 40 m	40 - 50 m	50 - 60 m
		Route à voie unique	4 - 5 m	Ø 600 mm # 450x600 mm R: 1500 mm	Ø 600mm # 450x600mm R: 2200mm
Route à 2 voies	6 m	Ø 800 mm # 600x800 mm R: 2200 mm	Ø 800 mm # 600x800 mm R: 2200 mm	Ø 1000 mm R: 3000 mm	Ø 1000 mm R: 3000 mm
	7 m	Ø 1000 mm R: 2200 mm	Ø 600 mm R: 2200 mm	Ø 1000 mm R: 3000 mm	Ø 1000 mm R: 3000 mm

Ø: dimension des miroirs ronds  
#: dimension des miroirs rectangulaire  
R: Radius de la lentille

Si la distance est supérieur à 60 m, la meilleure solutions est le Ø 1000 mm, rayon 3600 mm

## Tests de Qualité Exécutés

### Résistance au chargement du vent:

Echantillon monté horizontalement avec support pour poteau. Moment de torsion de la vis de fixation : 110 Nm. Echantillon soumis à chargement de 60 kg pour 5 min. Résultats : pas des variations de la position d'échantillon. Pas de ruptures.

### Coefficient de réflexion:

Coefficient de réflexion mesuré avec une sphère intégratrice: 64,2%

### Angle de Vision:

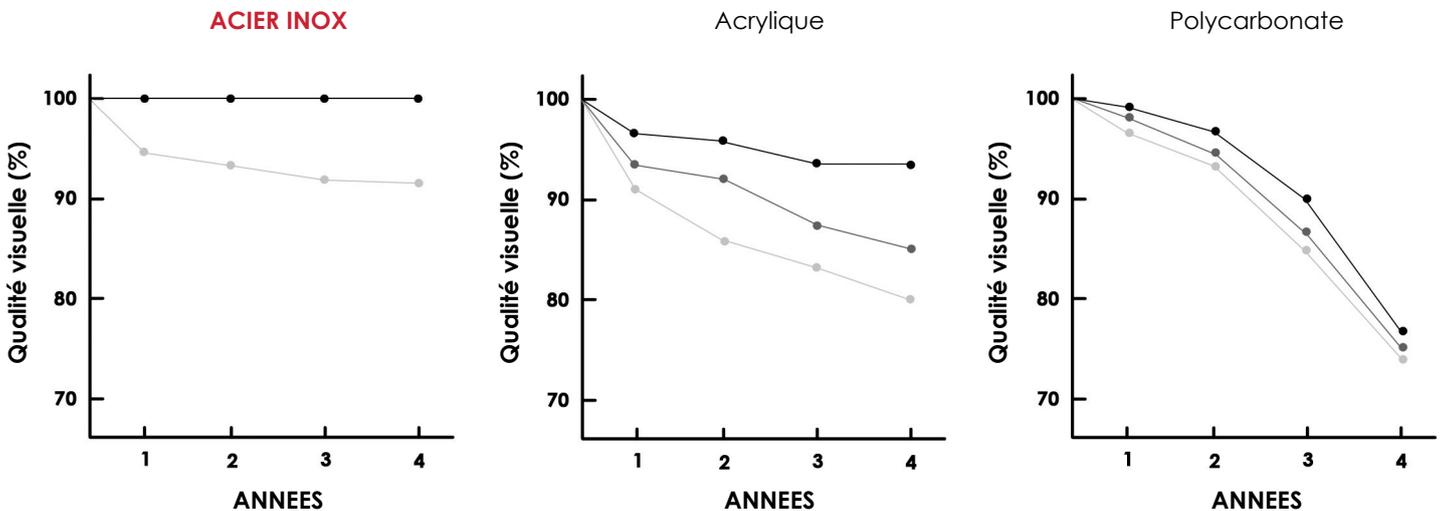
Angle de vision mesuré avec l'observation des axes qui passent perpendiculairement travers le centre de l'échantillon à une distance de 4 mètres: 60°

Source: TUV Rheinland Italia srl – Product Report

## Tests de comparaison entre différents matériaux des Miroirs Convexes

(Exposition du miroir pour 4 ans dans différentes environnements)

- Ville
- Montagne
- Ville maritime



Les résultats des test sont à entendre comme références

Source : Japanese's National Board Sign & Display Association

## Miroirs Convexes en Acier Inox pour l'Extérieur

	Dimension du Miroir (mm)	Dimension du Boite (mm)	Poids Brut (Kg) environ	Miroirs par Boite (pcs)	Capacité (pcs)	
					1 Pallet	20' CTN
(1)	320	370 x 362 x 77	1,5	1	160	1600
(2)	490	546 x 544 x 63	3,5	1	72	720
(3)	600	725 x 725 x 125	11	1	22	220
(4)	800	900 x 900 x 125	15	1	18	180
(5)	1000	1100 x 1100 x 125	21	1	10	100
(6)	450 x 600	690 x 625 x 133	9	1	25	250
(7)	600 x 800	885 x 785 x 133	13	1	19	190



## Miroirs Convexes en Acier Inox pour l'Intérieur

	Dimension du Miroir (mm)	Dimension du Boite (mm)	Poids Brut (Kg) environ	Miroirs par Boite (pcs)	Capacité (pcs)	
					1 Pallet	20' CTN
(8)	490	525 x 525 x 110	2,5	1	60	600
(9)	600	675 x 675 x 115	3,8	1	31	310



## Miroirs Convexes en Acier Inox et en Plastique ABS

	Dimension du Miroir (mm)	Dimension du Boite (mm)	Poids Brut (Kg) environ	Miroirs par Boite (pcs)	Capacité (pcs)	
					1 Pallet	20' CTN
(10)	600	827 x 811 x 113	13	1	20	200
(11)	800	1048 x 1032 x 113	17	1	15	150
(12)	450 x 600	834 x 773 x 113	11	1	24	240
(13)	600 x 800	1023 x 817 x 113	15	1	18	180



## Miroirs Convexes en Acier Inox Anti-givre / Anti-buée

	Dimension du Miroir (mm)	Dimension du Boite (mm)	Poids Brut (Kg) environ	Miroirs par Boite (pcs)	Capacité (pcs)	
					1 Pallet	20' CTN
(14)	600	850 x 850 x 170	18	1	6	60
(15)	600 x 800	1030 x 870 x 170	20	1	7	70



Livraison en Europe dans 10 jours de travail pour produits en stock

# Miroirs Convexes en Acier Inox

## Notre gamme complète



(1) **320mm**  
12,60 inches



(2) **490mm**  
19,30 inches



(3) **600mm**  
23,62 inches



(4) **800mm**  
31,49 inches



(5) **1000mm**  
39,37 inches



(6) **450x600mm**  
17,72x23,62 inches



(7) **600x800mm**  
23,62x31,50 inches



(8) **490mm**  
19,30 inches



(9) **600mm**  
23,62 inches



(10) **600mm**  
23,62 inches



(11) **800mm**  
31,49 inches



(12) **450x600mm**  
17,72x23,62 inches



(13) **600x800mm**  
23,62x31,50 inches



(14) **600mm**  
23,62 inches



(15) **600x800mm**  
23,62x31,50 inches



**Steel Crafts Europa s.r.l.**

Società a Socio Unico soggetta a direzione e coordinamento di Ni Hsin Resources Bhd

**SEDE OPERATIVA**

C.C. Borgo Santa Chiara - Via Nazionale Nr. 61  
25080 Raffa di Puegnago del Garda (BS) ITALY

**SEDE LEGALE**

Zona Industriale - Via Stretta Nr. 63  
25070 Sabbio Chiese (BS) ITALY

**E-mail: [info@steelcrafts.it](mailto:info@steelcrafts.it)**

**Tel. +39.030.7640079**

**[www.convexmirrors.info](http://www.convexmirrors.info)**  
**[www.steelcrafts.it](http://www.steelcrafts.it)**





**Steel Crafts Europa s.r.l.**

Società a Socio Unico soggetta a direzione e coordinamento di Ni Hsin Resources Bhd

**SEDE OPERATIVA**

C.C. Borgo Santa Chiara - Via Nazionale Nr. 61  
25080 Raffa di Puegnago del Garda (BS) ITALY

**SEDE LEGALE**

Zona Industriale - Via Stretta Nr. 63  
25070 Sabbio Chiese (BS) ITALY

E-mail: [info@steelcrafts.it](mailto:info@steelcrafts.it)

Tel. +39.030.7640079

[www.convexmirror.guru](http://www.convexmirror.guru)

[www.convexmirrors.info](http://www.convexmirrors.info)

[www.steelcrafts.it](http://www.steelcrafts.it)

