



*Le succès dans l'art de vos déplacements*

# Roues & Roulettes

**Manutention Diverse et Accessoires**



# Généralités

## Déterminer la charge par roue ou roulette

Si votre chariot est équipé de 4 roulettes, nous vous conseillons de diviser par 3 la charge TOTALE. Vous aurez ainsi la charge subie par une roue ou une roulette.

Les charges unitaires de ce catalogue sont données pour :

- Une vitesse maxi de 4km/h
  - Une température ambiante comprise entre +5°C et 25°C
- Sauf indications mentionnées.

## Déterminer le diamètre d'une roue

Le diamètre est choisi le plus grand possible pour minimiser l'effort de démarrage et de roulage. Il facilite le passage des éventuels obstacles et réduit les contraintes sur le sol.

## Déterminer le type de bandage de la roue

- Le bandage peut être souple.  
Exemple le Caoutchouc noir ou gris, le Polyuréthane 80 shores A.  
Il permet une manutention silencieuse. Le passage des obstacles est plus aisé. L'effort de démarrage est réduit.
- Le bandage peut être dur.  
Exemple le Polyamide ou le Polyuréthane 95 shores A.  
Il permet un démarrage facile sur sol lisse et une grande facilité de roulage.
- Le bandage peut être Pneumatique.  
Exemple les roues gonflables, il permet une utilisation sur terrain accidenté.

## Déterminer le moyeu de la roue

- Moyeu lisse.  
Solution économique. Utilisation sans conditions particulières avec des contraintes faibles.
- Moyeu à rouleaux.  
Idéal pour la manutention manuelle. Effort de démarrage réduit.
- Moyeu à billes.  
Pour les charges élevées et l'usage intensif.  
Recommandé pour un usage tracté. Effort de démarrage faible.

# Généralités

## Déterminer le type de monture

- Fixe : Permet d'être précis dans la trajectoire du chariot
- Pivotante : Permet une grande maniabilité du chariot
- A blocage : Blocage double effet sur roue et pivot permet l'immobilisation totale du chariot
- A blocage directionnel : Permet de rendre **fixe** une roulette **pivotante**
- Utilisé dans les fortes charges. Précision du parcours

## Déterminer le type de fixation

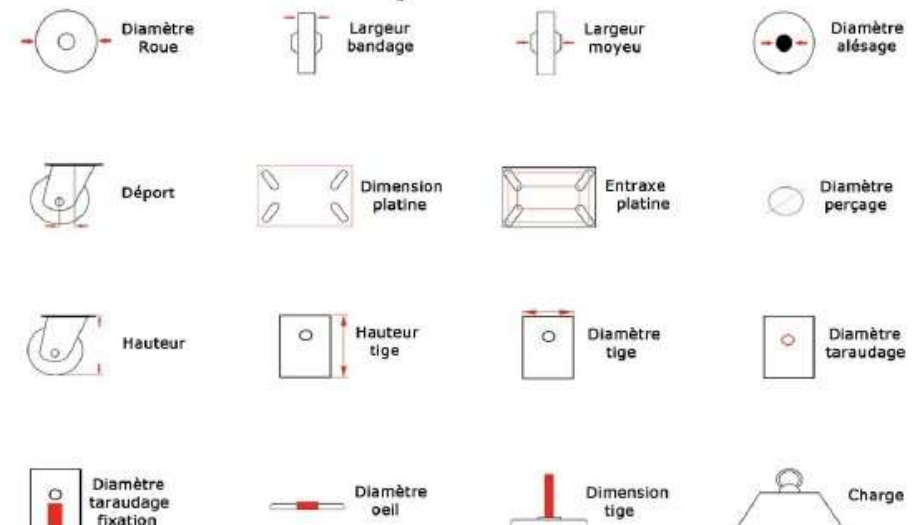
- A platine rectangulaire ou carrée pour un montage sur une surface plane.
- A oeil pour un montage par une vis centrale dans un tube.
- A tige filetée, tige lisse ou fixation expansible ronde ou carrée.

## Déterminer la matière de la monture

- Zinguée : Usage économique et courant dans un environnement standard.
- Inox : Utilisation en milieu agressif ou en agro-alimentaire, pharmaceutique etc..
- Emboutie forte épaisseur : Permet une charge lourde et de grosses contraintes
- Mécano-soudée : Utilisation intensive et exigeante, charge très lourde

Malgré tout le soin apporté à ce catalogue et le système qualité que nous avons mis en place afin d'améliorer nos produits, cela peut entraîner la modification des côtes de ce catalogue.  
Les côtes ou photos sont donc non contractuelles

## Symboles



# PRINCIPALES RESISTANCES AUX AGRESSIONS

	CAOUTCHOUC STANDARD	CAOUTCHOUC ELASTIQUE	POLYAMIDE	POLYURETHANE
ACETONE	●	●	●	●
ACIDE SULFURIQUE à 10%	●	●	●	●
AMMONIAQUE	●	●	●	●
EAU à 20°C	●	●	●	●
EAU DE MER	●	●	●	●
EAU à 80°C	●	●	●	●
ESSENCE	●	●	●	●
GASOIL	●	●	●	●
GLYCERINE	●	●	●	●
HUILE DE LIN	●	●	●	●
HUILE MINERALE	●	●	●	●
HUILE MOTEUR	●	●	●	●
HUILE D'OLIVE	●	●	●	●
HUILE DE SOJA	●	●	●	●
LAIT	●	●	●	●
PETROLE	●	●	●	●
TEREBENTHINE	●	●	●	●
COPEAUX METALLIQUES	●	●	●	●

## Légende

- : Conseillée
- : Partiellement résistante
- : Déconseillée



Roulette Pivotante  
en Aluminium / Caoutchouc



Roulette Pivotante  
à **Frein Avant**  
en Aluminium / Polyuréthane



Roulette Pivotante  
à **Frein Arrière**  
en Fonte / Polyuréthane



Roulette Fixe  
en Polyamide



Roulette Pivotante  
à Oeil  
en Caoutchouc Noir










Roulette Pivotante  
à Frein à Oeil  
en Caoutchouc Gris








## Roue Hautes Températures

Capacité de charge de 100 à 200 Kgs







Monture à platine en tôle zinguée  
 Pivotement sur 1 couronne de billes à boîtier étanche  
 Roue en floconage compressé  
 Moyeu à billes  
 Axe démontable  
 Température d'utilisation de -40°C à +300°C

						
70	104	40	105x80	80x60	9	200
100	130	40	105x80	80x60	9	200

Monture à platine en tôle zinguée  
 Pivotement sur 2 couronnes de billes  
 Roue à bandage caoutchouc\* ou résine phénolique  
 Moyeu lisse  
 Axe démontable  
 Température d'utilisation :  
 De 0°C à +250°C (Cycle de 30min) pour la roue caoutchouc  
 De -40°C à +300°C pour la roue phénolique

						
80	100	36	105x80	80x60	9	120
100*	130	34	105x80	80x60	9	100
100	132	34	105x80	80x60	9	150

Monture à platine en tôle zinguée  
 Pivotement sur 2 couronnes de billes ou boîtier étanche\*  
 Roue à bandage silicone - Corps aluminium  
 Moyeu à billes  
 Axe démontable  
 Température d'utilisation de -40°C à +250°C

						
100	128	32	105x80	80x60	9	80
100*	128	45	105x80	80x60	9	80



SEP032	SEF032
SEP042	SEF042



SMP031	SMF031
SMP040	SMF040
SMP041	SMF041



SMP045	SMF045
SEP045	SEF045

## Roue Hautes Températures

Capacité de charge de 100 à 200 Kgs



Monture à platine en tôle d'acier Inox 304  
 Pivotement sur 2 couronnes de billes Inox  
 Roue résine phénolique renforcée  
 Moyeu à billes  
 Axe démontable  
 Température d'utilisation de -40°C à +300°C

80	108	40	105x80	80x60	9	125
100	130	40	105x80	80x60	9	200

Monture à platine en tôle d'acier Inox 304  
 Pivotement sur 2 couronnes de billes Inox  
 Roue à bandage caoutchouc\* ou résine phénolique  
 Moyeu lisse  
 Axe démontable  
 Température d'utilisation :  
 De 0°C à +250°C (Cycle de 30min) pour la roue caoutchouc  
 De -40°C à +300°C pour la roue phénolique

100*	130	34	105x80	80x60	9	100
80	132	38	105x80	80x60	9	150
100	132	42	105x80	80x60	9	150

Monture à platine en tôle d'acier Inox 304  
 Pivotement sur 2 couronnes de billes Inox  
 Roue à bandage silicone - Corps aluminium  
 Moyeu à billes  
 Axe démontable  
 Température d'utilisation de -40°C à +250°C

100	128	37	105x80	80x60	9	80



SIP034	SIF034
SIP043	SIF043



SIP040	SIF040
SIP033	SIF033
SIP041	SIF041



SIP045	SIF045
--------	--------

# ROUE INDUSTRIELLE

## Roue Hautes Températures

Capacité de charge de 100 à 200 Kgs

Roue spéciale chariot de boulangerie  
 Roue à bandage caoutchouc de 0°C à +250 °C (cycle de 30mm)  
 Roue en résine phénolique\* de -30°C à +300°C  
 Roue en résine phénolique\*\* de -30°C à +300°C  
 Roue à bandage silicone\* de -40°C à +250°C  
 Moyeu lisse ou à billes



100	40	12 LISSE	40	100
70*	35	8 BILLES	40	200
80**	35	12 LISSE	40	100
100**	40	12 LISSE	45	200
100*	40	8 BILLES	45	200
100*	40	15 BILLES	40	100

Roue spéciale fumoir, étuve, four autoclave  
 Roue en polyamide chargé fibre de verre de -30°C à +180°C  
 Moyeu lisse  
 Couleur noir, blanc sur demande



100	30	12	40	150
125	40	12	45	200
150	40	20	50	300
200	50	20	60	400



SR0409	-	-	-
-	SR0325	-	-
-	-	SR0305	-
-	-	SR0306	-
-	SR0425	-	-
-	-	-	SR0415



SR0404  
 SR0504  
 SR0605  
 SR0705

## Roue Fonte

Capacité de charge de 250 à 1000 Kgs

Monture à platine en tôle zinguée  
 Pivotement sur 2 couronnes de billes  
 Roue fonte mécanique usinée  
 Moyeu à rouleaux ou à billes\*  
 Axe démontable  
 Température d'utilisation de -30°C à +120°C



80	128	42	105x85	80x60	9	250
100	138	42	105x85	80x60	9	450
100*	138	42	105x85	80x60	9	450
125	164	42	135x110	105x80	11	500
125*	295	42	135x110	105x80	11	500
150	203	63	135x110	105x80	11	750
150*	203	63	135x110	105x80	11	750
200	250	63	135x110	105x80	11	1000
200*	250	63	135x110	105x80	11	1000



80	30	12	40	250
100	30	15	40	400
100*	30	15	40	500
125	35	12	45	400
125*	50	20	60	600
150	50	20	60	800
150*	50	20	60	1200
200	50	20	60	1000
200*	50	20	60	1500



SFP030	SFF030
SFP040	SFF040
SFP041	SFF041
SFP050	SFF050
SFP051	SFF051
SFP060	SFF060
SFP061	SFF061
SFP070	SFF070
SFP071	SFF071

SR0430
SR0441
SR0442
SR0450
SR0451
SR0462
SR0463
SR0467
SR0470





# ROULETTE INDUSTRIELLE

## Roue Pneumatique

Capacité de charge de 75 à 200 Kgs

Monture à platine en tôle zinguée  
 Pivotement sur 2 couronnes de billes  
 Roue à bandage caoutchouc noir gonflable sauf GP481 increvable  
 Corps de roue en plastique ou tôle\*  
 Moyeu à rouleaux ou à billes\* - Axe démontable  
 Température d'utilisation de -10°C à +60°C  
**OPTION** : Frein sur demande



200*	235	54	135x110	105x80	11	75
260	295	70	175x175	140x140	11	200
260**	295	70	175x175	140x140	11	200
260	295	70	175x175	140x140	11	100

Chambre à air pour roue diam 200  
 Référence : SR4012CH

Chambre à air pour roue diam 260  
 Référence : SR4700CH



SGP470	SGF470	-	-
-	-	SGP480	SGF480
SGP482	SGF482	-	-
-	-	SGP481	SGF481

# ROUE INDUSTRIELLE

## Roue Pneumatique Gonflable

Capacité de charge de 70 à 1200 Kgs

Roue à bandage pneumatique gonflable  
 Bandage caoutchouc noir sauf R4710 caoutchouc gris  
 Corps de roue en plastique ou en tôle\*  
 Moyeu lisse, à rouleaux ou à billes  
 Température d'utilisation de -10°C à +60°C



200	50	20 ROULEAUX	60	70
200*	50	20 ROULEAUX	60	70
260	85	20 LISSE	74	150
260	85	20 ROULEAUX	74	150
260	85	25 LISSE	74	150
260	85	25 ROULEAUX	74	150
260*	85	20 ROULEAUX	74	150
260*	85	20 BILLES	74	150
312*	116	20 BILLES	75	350
400	85	20 ROULEAUX	74	200
400*	100	25 ROULEAUX	74	200
400*	100	25 BILLES	74	200
414*	120	30 BILLES	100	780
476*	143	30 BILLES	100	1200

- SR4710
- SR4711
- SR4800
- SR4810
- SR4801
- SR4811
- SR4812
- SR4820
- SR4922
- SR4010
- SR4012
- SR4024
- SR4022
- SR4023



# ROUE INDUSTRIELLE

## Roue Pneumatique Inceivable

Capacité de charge de 70 à 1415 Kgs

Roue à bandage pneumatique inceivable

Bandage caoutchouc noir

Corps de roue en plastique

Moyeu lisse, à rouleaux

Température d'utilisation de -10°C à +60°C



260	85	20 LISSE	74	70
260	85	25 LISSE	74	70
260	85	20 ROULEAUX	74	70
260	85	25 ROULEAUX	74	70
400	85	20 LISSE	74	150
400	85	25 LISSE	74	150
400	85	20 ROULEAUX	74	150
400	85	25 ROULEAUX	74	150

SR4808

SR4809

SR4818

SR4819

SR4816

SR4817

SR4829

SR4827



Roue à bandage pneumatique inceivable

Bandage caoutchouc noir

Corps de roue en tôle boulonné

Moyeu à billes

Température d'utilisation de -10°C à +60°C



260	85	20 BILLES	74	260
414	120	25 BILLES	100	950
476	143	30 BILLES	100	1415

SR4825

SR4025

SR4027



## EMBOUTS PLASTIQUE

### Embout Ronds Carrés Rectangulaires

Embout en plastique noir  
 Epaisseur de la semelle 3 à 5 mm  
 Les dimensions des tubes sont EXTERIEURES  
 Nombreux modèles - Consultez-nous

#### SERIE 44

10 mm	20 mm	40 mm	70 mm
12 mm	22 mm	42 mm	76 mm
13 mm	25 mm	45 mm	80 mm
14 mm	28 mm	48 mm	88 mm
15 mm	30 mm	50 mm	90 mm
16 mm	32 mm	55 mm	102 mm
18 mm	35 mm	60 mm	114 mm

#### SERIE 41

12x12 mm	25x25 mm	60x60 mm
14x14 mm	30x30 mm	70x70 mm
16x16 mm	35x35 mm	80x80 mm
18x18 mm	40x40 mm	90x90 mm
20x20 mm	45x45 mm	100x100 mm
25x25 mm	50x50 mm	120x120 mm

#### SERIE 43

10x20 mm	40x27 mm	60x30 mm	100x50 mm
30x10 mm	40x30 mm	60x40 mm	120x40 mm
30x15 mm	50x20 mm	80x40 mm	120x60 mm
30x20 mm	50x25 mm	80x50 mm	120x80 mm
35x15 mm	50x30 mm	10x25 mm	140x80 mm
40x20 mm	50x40 mm	100x40 mm	150x50 mm

## EMBOUTS CAOUTCHOUC - VERINS

### Embout Ronds Carrés Taraudés Verin

Embout en caoutchouc noir sauf vérin et embout taraudé  
 Taraudage M10  
 Les dimensions des tubes sont EXTERIEURES  
 Nombreux modèles - Consultez-nous

#### SERIE 48

10 mm	18 mm	28 mm
12 mm	20 mm	30 mm
14 mm	22 mm	32 mm
16 mm	25 mm	34 mm

#### SERIE 40

20 mm	30 mm	40 mm
25 mm	32 mm	45 mm
28 mm	35 mm	50 mm

#### SERIE 40

20x20 mm	35x35 mm
25x25 mm	40x40 mm
30x30 mm	50x50 mm

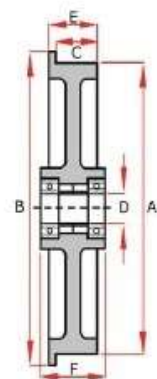
Patin diam 30 mm	LG 50 mm	M10 mm
Patin diam 40 mm	LG 45 mm	M10 mm
Patin diam 50 mm	LG 50 mm	M10 mm


# ROUE INDUSTRIELLE

## Roue Wagonnet

Capacité de charge de 250 à 1650 Kgs

Roue monobloc en fonte mécanique usinée  
 Très faible effort de démarrage et de roulement  
 Utilisation sur rails ou profils rectangulaires  
 Moyeu à billes  
 Température d'utilisation de -30°C à +120°C



A	B	C	D	E	F		Référence
100	120	20	20	44	46	250	SR0448
105	125	15	20	27	27	250	SR0449
125	145	40	20	50	60	500	SR0451
130	150	35	20	45	45	500	SR0459
150	170	40	20	50	50	750	SR0469
200	227	40	20	50	50	1200	SR0479
250	286	45	25	60	60	1400	SR0489
300	330	45	30	60	60	1650	SR0499





# ROULETTE POUR THEATRE - OPERA

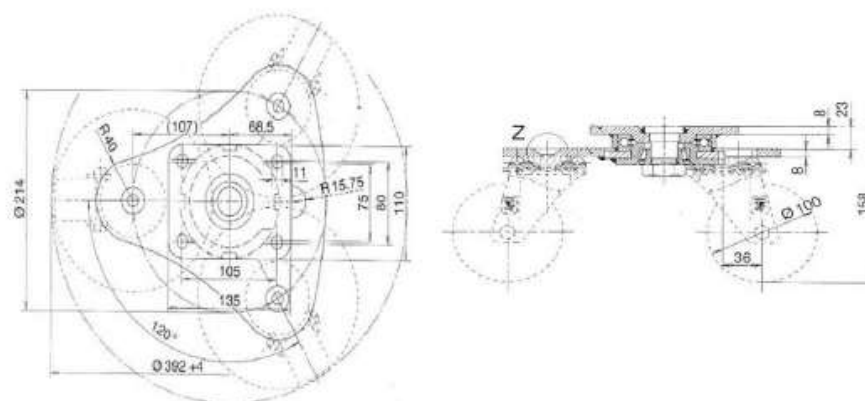
## Roue Alu-Caoutchouc ou Alu-Polyuréthane

Capacité de charge de 350 kgs

Tripode à pivot central  
 Tête de pivotement montée sur roulement à billes  
 Roue à bandage caoutchouc ou polyuréthane  
 Corps de roue en aluminium  
 Moyeu à billes



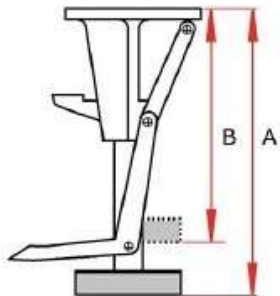
				Référence Polyuréthane	Référence Caoutchouc
100	135X110	105x80	360	scenik01	scenik03



# MANUTENTION

## ■ Patin d'immobilisation

Fabrication en acier forte épaisseur  
 Patin en caoutchouc anti-dérapant  
 Utilisé pour immobiliser et non pour lever



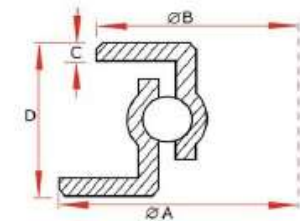
			A	B	Référence
			200	164	SPATIN01
152X115	127x64	14			

# MANUTENTION

## ■ Couronnes à billes - Rond d'avant train

Capacité de charge de 500 à 4000 Kgs

Couronne en acier  
 Moyeu à billes  
 Vitesse maximum d'utilisation 30KM/H  
 Fourni sans trous de fixation



A	B	C	D		Référence
300	293	5	55	500	SCOUR03
400	400	5	55	750	SCOUR04
500	500	5	55	1000	SCOUR05
600	600	8	65	1700	SCOUR06
700	700	8	65	2200	SCOUR07
800	800	8	65	2500	SCOUR08
900	900	8	65	3500	SCOUR09
1000	1000	8	65	4000	SCOUR10

## Roulements à billes

Roulements à billes standard

Corps en acier

Z : Protection métallique 1 côté

ZZ : Protection métallique 2 côtés

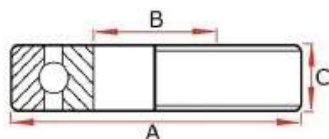
1RS : Etanchéité plastique 1 côté

2RS : Etanchéité plastique 2 côtés

ZV : Bague déportée

ZZV : Bague déportée et protection métallique

**OPTION** : Inox sur demande



Type	A	B	C	Référence
------	---	---	---	-----------

6204 2RS	47	20	14	SROUL01
6303 Z	47	17	14	SROUL02
6204 ZV	47	20	12	SROUL03
6303 ZZV	47	17	14	SROUL04
6004 2RS	42	20	12	SROUL05
6005 ZZ	47	25	12	SROUL06
6002 ZZ	32	15	9	SROUL07
6003 2RS	35	17	10	SROUL08
6201 ZZ	32	12	10	SROUL09
6201 2RS	32	12	10	SROUL10
6000 2RS	26	10	8	SROUL11
6202 ZZ	35	15	11	SROUL12
6205 2RS	52	25	15	SROUL13
6007 2RS	62	55	14	SROUL14

## Tournette - Double platine rotative

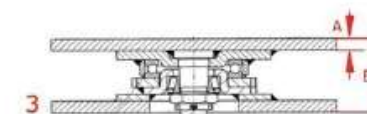
Capacité de charge de 100 à 2000 Kgs

Double platine en tôle d'acier

1 Pivotement sur une couronne de billes

2 Pivotement sur roulement à billes

3 Pivotement sur roulement à billes et un roulement de pression



A	B					Référence
---	---	--	--	--	--	-----------

1	2	17	100x80	85x60	8	100	SPLAT01
1	2.5	22	140x110	105x80	8	150	SPLAT02
1	3	23	135x110	105x80	11	350	SPLAT03
2	8	47	135x110	105x80	11	1000	SPLAT04
3	10	65	250x130	200x105	11	2000	SPLAT05