



*Le succès dans l'art de vos déplacements*

# Roues & Roulettes

**Spécial Collectivité**



# 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

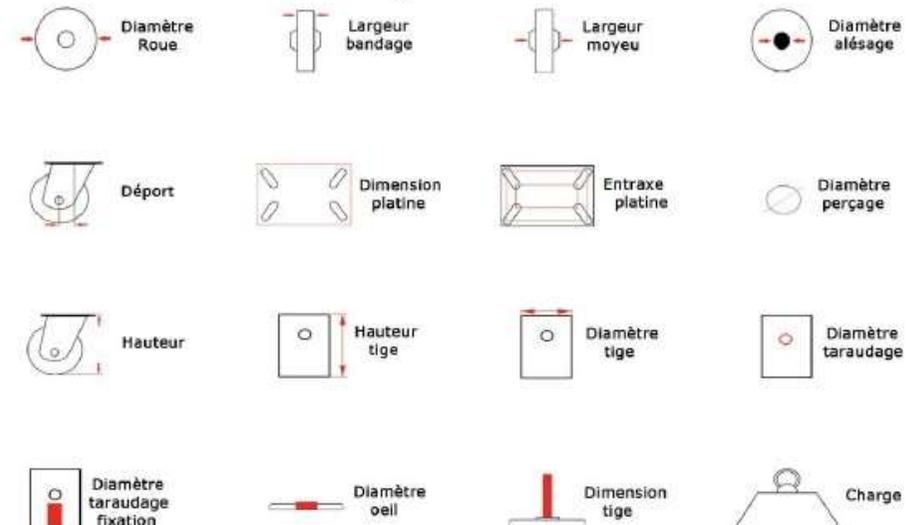
- A platine rectangulaire ou carrée pour un montage sur une surface plane.
- A oeil pour un montage par une vis centrale dans un tube.
- A tige filetée, tige lisse ou fixation expansible ronde ou carrée.

## 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 Œil  
en Caoutchouc Noir



Roulette Pivotante  
à Frein à Œil  
en Caoutchouc Gris

# ROULETTE ADAPTABLE Duo

## Roue Jumelée Plastique

Capacité de charge de 40 Kgs

Monture en plastique noir  
 Fixation à platine ou tige filetée ou **tige lisse à clips**  
 Pivotelement sur palier lisse  
 Bandage plastique noir  
 Moyeu lisse

				
50	57	20	L11X22	40
50	57	20	L10X30	40
50	62	17	M8x15	40
50	62	20	M8x30	40
50	62	20	M10x15	40

						
50	65	20	38X38	25X25	5	40



SDW410	-
SDW414	-
SDW151	SDW153
SDW154	SDW156
SDW150	SDW152



SDW250	SDW252
--------	--------

# ROULETTE ADAPTABLE Duotec

## Roue Jumelée Polyuréthane

Capacité de charge de 40 à 80 Kgs

Monture en plastique blanc  
 Fixation à platine ou tige filetée ou **tige lisse à clips**  
 Pivotement sur palier lisse  
 Bandage polyuréthane  
 Moyeu lisse

				
50	60	17	<b>L11X22</b>	40
50	56	17	M8x15	40
50	60	17	M8x30	40
75	81	24	M10x25	50
100	107	37	M10x25	60
125	135	50	M10x25	80

						
50	67	17	38X38	25X25	5	40



SDV412



SDV413

SDV151

SDV153

SDV154

SDV156

SDV175

SDV176

SDV100

SDV101

SDV125

SDV126



SDV250



SDV252

# ROULETTE ADAPTABLE Carénée - Siam

## Roue Caoutchouc Synthétique

Capacité de charge de 40 à 90 Kgs

Monture en Tôle d'acier chromée  
 Fixation à oeil ou tige filetée  
 Pivotement sur 2 couronnes de billes  
 Bandage caoutchouc synthétique gris  
 Corps de roue en polypropylène  
 Moyeu à billes ou lisse\*  
 Axe démontable

					
50	68	21	-	8	40
50	68	21	M8x32	-	40
50*	68	21	M8x15	-	50

				
50	71	29	10	60
75	98	33	10	90

						
50	73	29	60X60	46x46 à 36x36	6	60
75	100	29	77X76	62x52 à 50x42	8	90



SDC016	-
-	SDC114
-	SDC116



SDX017	SDX018
SDX037	SDX038



SDX217	SDX218
SDX237	SDX238

# ROULETTE MOBILIER - CHARIOTS

## Roue Caoutchouc Synthétique

Capacité de charge de 40 à 70 Kgs

### Roulette économique charge légère

Monture en acier emboutie zinguée

Pivotement sur 2 couronnes de billes

Blocage à double effet sur roue et pivot sauf diam 50 à billes

Roue à bandage caoutchouc synthétique gris non tachant

Corps de roue en plastique

Moyeu lisse\* ou à billes protégé par pare-fils

Axe démontable



50*	72	27	50X50	37X37 à 34X34	6	40
50	70	24	54X54	40X40	6	40
75*	102	33	65X65	53X53 à 43X43	6	50
75	103	37	60X60	47X47 à 37X37	6	50
100*	135	36	75X75	60X60 à 50X50	8	70
100	124	28	60X60	47X47 à 37X37	6	70



50*	69	27	M10	40
50	67	24	M10	40
75*	98	33	M10	50
75	100	37	M10	50
100*	132	36	M12	70
100	121	28	M12	70



SNP217

SNB217

SNP717

SNB717

SNP237

SNB237

SNP737

SNB737

SNP247

SNB247

SNP747

SNB747



SNP017

SNB017

SNP517

SNB517

SNP037

SNB037

SNP537

SNB537

SNP047

SNB047

SNP547

SNB547

# ROULETTE MOBILIER - CHARIOTS

## Roue Caoutchouc Synthétique

Capacité de charge de 75 à 120 Kgs

Monture en acier emboutie zinguée  
 Pivotement sur 2 couronnes de billes  
 Blocage à double effet sur roue et pivot  
 Roue à bandage caoutchouc synthétique gris non tachant  
 Corps de roue en plastique  
 Moyeu à billes protégé par pare-fils  
 Axe démontable  
 Option : Oeil de 10 mm

						
75	103	30	77X67	61X51 à 50X41	8	75
100	137	40	77X67	61X51 à 50X41	8	100
125	162	43	77X67	61X51 à 50X41	8	100
150	189	51	95X70	75X45 à 72X52	8	120

				
75	100	30	M12	75
100	134	40	M12	100
125	159	43	M12	100



SPP733

SPB733

SPP743

SPB743

SPP753

SPB753

SPP767

SPB763



SOP733

SOB733

SOP743

SOB743

SOP753

SOB753

# ROULETTE LIT - BRANCARD

## Roue Caoutchouc Synthétique

Capacité de charge de 100 Kgs

Monture en acier emboutie chromée  
 Pivotement sur 2 couronnes de billes  
 Blocage à double effet sur roue et pivot  
 Roue à bandage caoutchouc synthétique gris non tachant  
 Corps de roue en plastique  
 Moyeu à billes protégé par pare-fils  
 Axe démontable

125	175	45	M12	100
150	200	51	M12	100
200	250	54	M12	100



SCP754	SCB754
SCP764	SCB764
SCP774	SCB774

Tige ronde lisse acier  
 Adaptable sur toutes les roulettes à oeil

22	20	45	M12	8
25	20	45	M12	8
27.8	20	45	M12	8



SZ3222
SZ3225
SZ3228

# ROULETTE COMPOSITE

## Roue Caoutchouc Synthétique

Capacité de charge de 90 à 100 Kgs

Monture en Polyamide chargé fibre de verre  
 Pivotement sur roulement à billes  
 Blocage avant à double effet sur roue et pivot  
 Roue à bandage caoutchouc synthétique gris non tachant  
 Corps de roue en plastique  
 Moyeu à billes protégé par pare-fils  
 Axe démontable

				
100	145	38	12	90
125	165	47	12	100



SJP740



SJB740

SJP750

SJB750



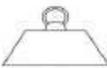
SJP741



SJB741

SJP751

SJB751

						
100	149	38	105X80	80X60	9	90
125	169	47	105X80	80X60	9	100

Possibilité de mettre les dimensions de platine à vos mesures

# ROULETTE LIT

## Roue Caoutchouc Synthétique

Capacité de charge de 100 Kgs

Monture en Acier emboutie zinguée

Pivotement sur 2 couronnes de billes ou roulement à billes\*

Blocage:

2 fonctions : Pivotante ou blocage

3 fonctions : Pivotante ou blocage ou blocage directionnel

Roue à bandage caoutchouc synthétique gris non tachant

Corps de roue en plastique

Moyeu à billes protégé par pare-fils - Axe démontable



125	158	45	78.5	100
-----	-----	----	------	-----

150	184	45	78.5	100
-----	-----	----	------	-----

200	184	45	78.5	100
-----	-----	----	------	-----

125	158	51	71	100
-----	-----	----	----	-----

150	184	51	71	100
-----	-----	----	----	-----



125*	175	45	78.5	100
------	-----	----	------	-----

150*	200	51	78.5	100
------	-----	----	------	-----

200*	250	54	78.5	100
------	-----	----	------	-----



2 Fonctions  
45°

3 Fonctions  
45°

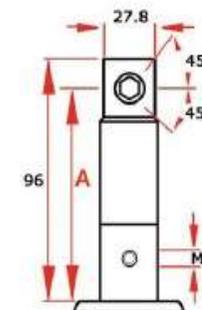
STB258	STD258
--------	--------

STB268	STD268
--------	--------

STB278	STD278
--------	--------

STB251	STD251
--------	--------

STB261	STD261
--------	--------



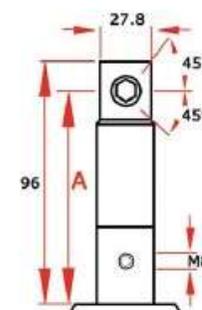
2 Fonctions  
45°

3 Fonctions  
45°

STB758	STD758
--------	--------

STB768	STD768
--------	--------

STB778	STD778
--------	--------



# ROULETTE LIT

## Roue Polyuréthane gris

Capacité de charge de 100 à 150 Kgs

Monture en Polyamide sur une armature en acier

Pivotement sur roulement à billes

Blocage:

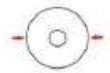
2 fonctions : Pivotante ou blocage

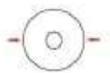
3 fonctions : Pivotante ou blocage ou blocage directionnel

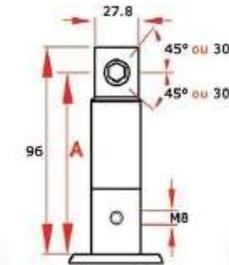
Roue à bandage polyuréthane gris non tachant

Corps de roue en plastique

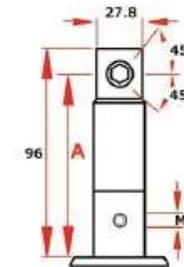
Moyeu à billes protégé par pare-fils - Axe démontable

			<b>A</b>	
125	158	40	78.5	150
150	188	42	78.5	150
200	229	56	78.5	150

			<b>A</b>	
125	165	30	78.5	100
150	190	60	78.5	120



2 Fonctions 45°	3 Fonctions 45°	2 Fonctions 30°	3 Fonctions 30°
STB858	STD858	STB857	STD857
STB868	STD868	STB867	STD867
STB878	STD878	STB877	STD877



2 Fonctions 45°	3 Fonctions 45°
STB859	STD859
STB869	STD869

# BANDAGE FAUTEUIL - BRANCARD

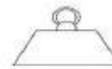
## Roue Caoutchouc Synthétique

Capacité de charge de 70 Kgs

Monture en acier emboutie chromée  
 Pivotement sur 1 roulement à billes  
 Roue à bandage caoutchouc synthétique gris non tachant  
 Bandage increvable  
 Corps de roue en plastique  
 Moyeu à billes  
 Axe démontable

				
150	175	42	M12	70
200	230	56	M12	70

Roue à bandage caoutchouc synthétique gris non tachant  
 Bandage increvable  
 Corps de roue en plastique pour la référence R7020  
 Moyeu à billes pour les références R7721 et R7020

				
200	30	8	60	70
600	30	12	60	70
600	30	24x1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>		70



SOS760

SOS770



SR7721



SR7020



SR7000

SR7721	-	-
-	SR7020	-
-	-	SR7000

# ROULETTE INOX MOBILIER - CHARIOTS

## Roue Caoutchouc Synthétique

Capacité de charge de 50 à 100 Kgs

Monture en tôle d'acier Inox 304  
 Pivotement sur 2 couronnes de billes Inox protégé  
 Blocage avant à double effet sur roue et pivot  
 Roue à bandage caoutchouc synthétique gris  
 Corps de roue en plastique  
 Moyeu lisse  
 Axe démontable  
 Température d'utilisation de -10°C à +70°C



50	74	25	60x60	49x49 à 43x43	6	60
75	101	31	60x60	49x49 à 43x43	6	60
100	124	40	60x60	49x49 à 43x43	6	70
100	132	40	90x70	75x55 à 65x45	8	90
125	157	40	90x70	75x55 à 65x45	8	100



SIP210	SIF210	SIB210
SIP230	SIF230	SIB230
SIP240	SIF240	SIB240
SIP241	SIF241	SIB241
SIP251	SIF251	SIB251



50	70	26	M12	40
63	90	26	M12	60
75	101	30	M10	60
100	131	40	M12	80
125	148	43	M12	90
150	181	45	M12	100



SJP210	SJB210
SJP220	SJB220
SJP230	SJB230
SJP240	SJB240
SJP250	SJB250
SJP260	SJB260

## ROUES SEULES

### Roue Caoutchouc Synthétique

Capacité de charge de 40 à 120 Kgs

Roue à bandage caoutchouc synthétique gris non tachant  
Bandage souple et silencieux  
Corps de roue en plastique ou acier référence R7722  
Moyeu lisse ou à billes\*  
Roue moyeu lisse livrée sans pare-fils



50	18	6	22	40
50*	18	8	22	40
50	18	8	22	40
75	23	8	28	50
75*	23	8	28	50
80*	30	8	38	100
100	30	12	38	100
100*	30	8	38	100
125	32	12	38	100
125*	32	8	38	100
150*	32	8	38	120
200*	32	8	38	120



SR7101  
SR7102  
SR7103  
SR7301  
SR7302  
SR7304  
SR7401  
SR7402  
SR7501  
SR7502  
SR7602  
SR7702

# FIXATION - BUTOIR ANNULAIRE

## Tube rond

Fixation expansible en plastique  
Dimension **intérieure** du tube en mm

OPTION : Vis Inox

Oeil de réduction de 12 à 10 mm en Inox



Dimension Intérieure	Diamètre Vis	Référence
19 à 21	M10	SZ0018
21 à 24	M10	SZ0022
24 à 27	M10	SZ0024
27 à 30	M10	SZ0026
30 à 35	M10	SZ0031

Butoir annulaire en caoutchouc  
Dimension **extérieure** du tube en mm



Diamètre Extérieur	Diamètre Tube	Référence
95	22	SZ1922
95	25	SZ1925
95	32	SZ1932

Fixation expansible en plastique  
Dimension **intérieure** du tube en mm

OPTION : Vis Inox

Oeil de réduction 12 à 10 mm en Inox



Dimension Intérieure	Diamètre Vis	Référence
21 à 24	M10	SZ4022
24 à 27	M10	SZ4025
27 à 30	M10	SZ4027
32 à 35	M10	SZ4032
36 à 40	M10	SZ4035

Butoir annulaire en caoutchouc  
Dimension **extérieure** du tube en mm



Diamètre Extérieur	Section Tube	Référence
95	25x25	SZ5925
95	30x30	SZ5930
95	32x32	SZ5932