



*Le succès dans l'art de vos déplacements*

# Roues & Roulettes

**Spécial Caoutchouc**



# 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

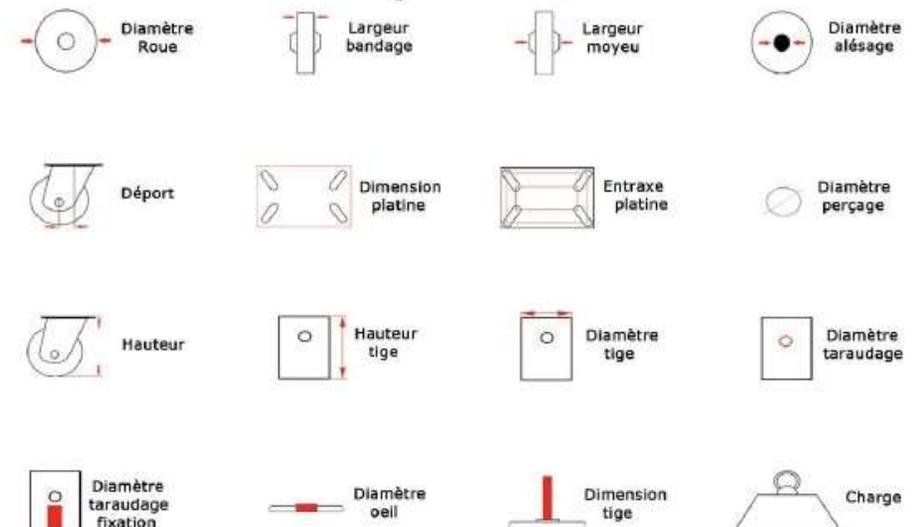
- A platine rectangulaire ou carrée pour un montage sur une surface plane.
- A oeil pour un montage par une vis centrale dans un tube.
- A tige filetée, tige lisse ou fixation expansible ronde ou carrée.

## 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

# ROULETTE INDUSTRIELLE

## Roue Caoutchouc Noir

Capacité de charge de 50 à 300 Kgs

Monture à platine en tôle zinguée  
 Pivotement sur 2 couronnes de billes protégé  
 Blocage avant à double effet sur roue et pivot  
 Roue à bandage caoutchouc noir  
 Corps de roue en plastique  
 Moyeu à rouleaux  
 Axe démontable  
 Température d'utilisation de -10°C à +60°C



50	65	25	66x49	54x32	6	35
65	85	30	70x55	56x43	8	50
80	100	36	105x80	80x60	9	50
100	125	38	105x80	80x60	9	70
125	155	48	105x80	80x60	11	100
125	155	48	135x110	105x80	11	100
160	190	52	135x110	105x80	11	135
200	235	54	135x110	105x80	11	205
250	290	66	135x110	105x80	11	295

SMP610	SMF610	-
SMP620	SMF620	-
SMP630	SMF630	SMB630
SMP640	SMF640	SMB640
SMP650	SMF650	SMB650
SMP651	SMF651	SMB651
SMP661	SMF661	SMB661
SMP671	SMF671	SMB671
SMP681	SMF681	SMB681



80	25	12	40	50
100	30	12	40	70
125	38	15	50	100
160	40	20	60	135
160	40	25	60	135
200	50	20	60	205
200	50	25	60	205
250	50	20	60	250
250	50	25	60	250

SR6301
SR6410
SR6510
SR6610
SR6611
SR6710
SR6711
SR6810
SR6811



## Roue Caoutchouc Noir

Capacité de charge de 50 à 205 Kgs

Monture à oeil en tôle zinguée  
 Pivotement sur 2 couronnes de billes protégé  
 Blocage avant à double effet sur roue et pivot  
 Roue à bandage caoutchouc noir  
 Corps de roue en plastique  
 Moyeu à rouleaux  
 Axe démontable  
 Température d'utilisation de -10°C à +60°C



80	99	36	12	50
100	124	38	12	70
125	154	38	12	100
160	190	52	16	135
200	235	54	16	205



SOP630	SOB630
SOP640	SOB640
SOP650	SOB650
SOP660	SOB660
SOP670	SOB670



80	25	12	40	50	SR6301
100	30	12	40	70	SR6410
125	38	15	50	100	SR6510
160	40	20	60	135	SR6610
160	40	25	60	135	SR6611
200	50	20	60	205	SR6710
200	50	25	60	205	SR6711
250	50	20	60	250	SR6810
250	50	25	60	250	SR6811

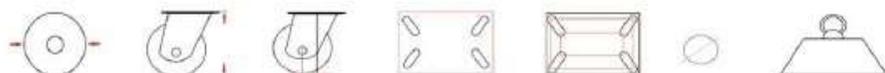


# ROULETTE INDUSTRIELLE

## Roue Caoutchouc Gris

Capacité de charge de 50 à 295 Kgs

Monture à platine en tôle zinguée  
 Pivotement sur 2 couronnes de billes protégé  
 Blocage avant à double effet sur roue et pivot  
 Roue à bandage caoutchouc gris  
 Corps de roue en plastique  
 Moyeu à rouleaux  
 Axe démontable  
 Température d'utilisation de -10°C à +60°C



80	100	36	105x80	80x60	9	50
100	125	38	105x80	80x60	9	70
125	155	38	105x80	80x60	11	100
125	155	48	135x110	105x80	11	100
160	190	52	135x110	105x80	11	135
200	235	54	135x110	105x80	11	205
250	290	66	135x110	105x80	11	295



80	25	12	40	50
100	30	12	40	70
125	38	15	50	100
160	40	20	60	135
200	50	20	60	205
200	50	25	60	205
250	50	25	75	295



SMP730	SMF730	SMB730
SMP740	SMF740	SMB740
SMP750	SMF750	SMB750
SMP751	SMF751	SMB751
SMP761	SMF761	SMB761
SMP771	SMF771	SMB771
SMP781	SMF781	SMB781

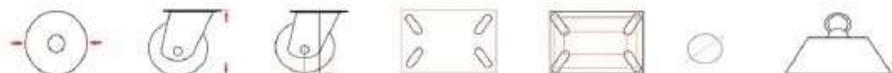
SR7310
SR7410
SR7510
SR7610
SR7710
SR7712
SR7812



## Roue Caoutchouc Gris Elastic

Capacité de charge de 100 à 400 Kgs

Monture à platine en tôle zinguée  
 Pivotement sur 2 couronnes de billes protégé  
 Blocage avant à double effet sur roue et pivot  
 Roue à bandage caoutchouc gris Elastic  
 Corps de roue en plastique  
 Moyeu à rouleaux ou billes\*  
 Axe démontable  
 Température d'utilisation de -10°C à +60°C



80	108	41	105x85	80x60	9	100
100	125	38	105x80	80x60	9	140
125	155	38	105x80	80x60	11	200
125	155	48	135x110	105x80	11	250
160*	190	52	135x110	105x80	11	300
200*	235	54	135x110	105x80	11	350
250*	290	65	135x110	105x80	11	400



SMP731	SMF731	SMB731
SMP741	SMF741	SMB741
SMP753	SMF753	SMB753
SMP752	SMF752	SMB752
SMP762	SMF762	SMB762
SMP772	SMF772	SMB772
SMP782	SMF782	SMB782



100	36	12	40	180
125	38	15	50	250
160	48	20	60	300
160*	48	20	60	300
200	48	20	60	400
200*	48	20	60	400
250*	50	20	60	500

SR7413
SR7513
SR7613
SR7614
SR7713
SR7714
SR7814



## Roue Caoutchouc Gris Elastic

Capacité de charge de 140 à 350 Kgs

Monture à oeil en tôle zinguée  
 Pivotement sur 2 couronnes de billes protégé  
 Blocage avant à double effet sur roue et pivot  
 Roue à bandage caoutchouc gris Elastic  
 Corps de roue en plastique  
 Moyeu à rouleaux ou billes\*  
 Axe démontable  
 Température d'utilisation de -10°C à +60°C

				
100	124	38	12	140
125	154	38	12	150
160	190	52	16	300
160*	190	52	16	300
200	235	54	16	350
200*	235	54	16	350

				
100	36	12	40	180
125	38	15	50	250
160	48	20	60	300
160*	48	20	60	300
200	48	20	60	400
200*	48	20	60	400
250*	50	20	60	500



SOP741	SOB741
SOP751	SOB751
SOP761	SOB761
SOP762	SOB762
SOP771	SOB771
SOP772	SOB772

SR7413
SR7513
SR7613
SR7614
SR7713
SR7714
SR7814



# ROULETTE INDUSTRIELLE

## Roue Caoutchouc Bleu Elastic

Capacité de charge de 140 à 400 Kgs

Monture à platine en tôle zinguée  
 Pivotement sur 2 couronnes de billes protégé  
 Blocage avant à double effet sur roue et pivot  
 Roue à bandage caoutchouc bleu Elastic  
 Corps de roue en plastique  
 Moyeu à rouleaux ou billes\*  
 Axe démontable  
 Température d'utilisation de -10°C à +60°C



80	108	41	105x85	80x60	9	100
100	125	38	105x80	80x60	9	140
125	155	38	105x80	80x60	11	200
125	155	48	135x110	105x80	11	250
160	190	52	135x110	105x80	11	300
200	235	54	135x110	105x80	11	350
250*	290	66	135x110	105x80	11	400



80	34	12	40	100
100	36	12	40	180
125	38	15	50	250
125	50	20	60	250
160	48	20	60	300
160	48	25	60	350
160*	48	20	60	300
200	50	20	60	400
200*	50	20	60	400
250	50	20	60	500
250	50	25	60	500
250*	50	20	60	500



SMP931	SMF931	SMB931
SMP941	SMF941	SMB941
SMP951	SMF951	SMB951
SMP952	SMF952	SMB952
SMP961	SMF961	SMB961
SMP971	SMF971	SMB971
SMP981	SMF981	SMB981

SR9310
SR9410
SR9510
SR9511
SR9611
SR9612
SR9613
SR9710
SR9713
SR9810
SR9812
SR9813



# ROULETTE INDUSTRIELLE

## Roue Caoutchouc Bleu Elastic

Capacité de charge de 140 à 350 Kgs

Monture à oeil en tôle zinguée  
 Pivotement sur 2 couronnes de billes protégé  
 Blocage avant à double effet sur roue et pivot  
 Roue à bandage caoutchouc bleu Elastic  
 Corps de roue en plastique  
 Moyeu à rouleaux ou billes\*  
 Axe démontable  
 Température d'utilisation de -10°C à +60°C



100	124	38	12	140
-----	-----	----	----	-----

125	154	38	12	150
-----	-----	----	----	-----

160	190	52	17	300
-----	-----	----	----	-----

160*	190	52	17	300
------	-----	----	----	-----

200	235	54	17	350
-----	-----	----	----	-----

200*	235	54	17	350
------	-----	----	----	-----



80	34	12	40	100
----	----	----	----	-----

100	36	12	40	180
-----	----	----	----	-----

125	38	15	50	250
-----	----	----	----	-----

125	50	20	60	250
-----	----	----	----	-----

160	48	20	60	300
-----	----	----	----	-----

160	48	25	60	350
-----	----	----	----	-----

160*	48	20	60	300
------	----	----	----	-----

200	50	20	60	400
-----	----	----	----	-----

200*	50	20	60	400
------	----	----	----	-----

250	50	20	60	500
-----	----	----	----	-----

250	50	25	60	500
-----	----	----	----	-----

250*	50	20	60	500
------	----	----	----	-----



SOP941

SOB941

SOP951

SOB951

SOP961

SOB961

SOP962

SOB962

SOP971

SOB971

SOP972

SOB972

SR9310

SR9410

SR9510

SR9511

SR9611

SR9612

SR9613

SR9710

SR9713

SR9810

SR9812

SR9813

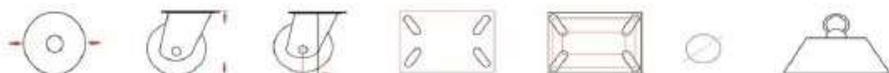


# ROULETTE INDUSTRIELLE

## Roue Alu-Caoutchouc Noir

Capacité de charge de 100 à 450 Kgs

Monture à platine en tôle zinguée  
 Pivotement sur 2 couronnes de billes protégé  
 Blocage avant ou arrière à double effet sur roue et pivot  
 Roue à bandage caoutchouc élastique noir  
 Corps de roue en aluminium  
 Moyeu à billes  
 Axe démontable  
 Température d'utilisation de -20°C à +60°C



80	100	36	105x80	80x60	9	100
100	128	36	105x80	80x60	9	180
125	155	40	105x80	80x60	9	200
125	155	48	135x110	105x80	9	250
160	190	52	135x110	105x80	11	300
200	235	54	135x110	105x80	11	350
250	290	70	175x175	140x140	11	450



80	40	12	40	100
100	40	15	40	180
125	40	20	50	200
125	50	20	60	225
160	50	20	60	300
160	50	25	60	300
200	50	20	60	450
200	50	25	60	450
250	50	20	60	570
250	50	25	60	570
300	50	20	60	650



SXP130	SXF130	SXB130	SXD130
SXP140	SXF140	SXB140	SXD140
SXP150	SXF150	SXB150	SXD150
SXP153	SXF153	SXB153	SXD153
SXP163	SXF163	SXB163	SXD163
SXP173	SXF173	SXB173	SXD173
SXP183	SXF183	SXB183	SXD183

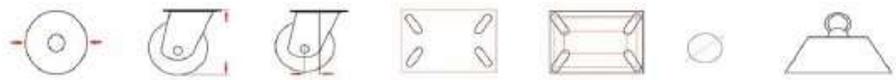
SR1420
SR1430
SR1529
SR1530
SR1630
SR1631
SR1730
SR1731
SR1830
SR1831
SR1931



## Roue Alu-Caoutchouc Noir

Capacité de charge de 180 à 570 Kgs

Monture à platine en tôle zinguée  
 Pivotement sur 2 couronnes de billes protégé  
 Blocage arrière à double effet sur roue et pivot  
 Roue à bandage caoutchouc élastique noir  
 Corps de roue en aluminium  
 Moyeu à billes  
 Axe démontable  
 Température d'utilisation de -20°C à +60°C



100	140	45	100x85	80x60	9	180
125	165	45	100x85	80x60	9	200
125	170	52	135x110	105x80	11	200
160	205	52	135x110	105x80	11	300
200	245	55	135x110	105x80	11	450
250	297	67	135x110	105x80	11	570



80	40	12	40	100
100	40	15	40	180
125	40	20	50	200
125	50	20	60	225
160	50	20	60	300
160	50	25	60	300
200	50	20	60	450
200	50	25	60	450
250	50	20	60	570
250	50	25	60	570
300	50	30	60	650



SXP145	SXF145	SXB145
SXP155	SXF155	SXB155
SXP152	SXF152	SXB152
SXP165	SXF165	SXB165
SXP175	SXF175	SXB175
SXP176	SXF176	SXB176

SR1420
SR1430
SR1529
SR1530
SR1630
SR1631
SR1730
SR1731
SR1830
SR1831
SR1931



# ROULETTE INDUSTRIELLE

## Roue Alu-Caoutchouc Gris

Capacité de charge de 180 à 450 Kgs

Monture à platine en tôle zinguée  
 Pivotement sur 2 couronnes de billes protégé  
 Blocage avant ou arrière à double effet sur roue et pivot  
 Roue à bandage caoutchouc élastique gris  
 Corps de roue en aluminium  
 Moyeu à billes  
 Axe démontable  
 Température d'utilisation de -20°C à +60°C



100	128	36	105x80	80x60	9	180
125	155	40	105x80	80x60	9	200
125	155	48	135x110	105x80	11	250
160	190	52	135x110	105x80	11	300
200	235	54	135x110	105x80	11	350



100	40	15	40	180
125	40	20	50	200
125	40	25	50	200
160	50	20	60	300
160	50	25	60	300
200	50	20	60	450
200	50	25	60	450
250	50	20	60	550
250	50	25	60	550



SXP142	SXF142	SXB142	SXD142
SXP151	SXF151	SXB151	SXD151
SXP154	SXF154	SXB154	SXD154
SXP162	SXF162	SXB162	SXD162
SXP172	SXF172	SXB172	SXD172

SR1431
SR1531
SR1532
SR1637
SR1638
SR1833
SR1834
SR1835
SR1836



# ROULETTE INDUSTRIELLE

## Roue Fonte-Caoutchouc CHARGE LOURDE

Capacité de charge de 350 à 1000 Kgs

Monture à platine en tôle d'acier forte épaisseur mécano-soudée  
 Pivotement sur 1 butée à billes et 1 roulement de pression  
 Roue à bandage caoutchouc élastique noir  
 Corps de roue en fonte  
 Moyeu à billes  
 Axe démontable  
 Température d'utilisation de -20°C à +60°C



200	245	55	135x110	105x80	11	350
250	314	71	175x140	140x105	13	675
300	365	83	175x140	140x105	13	750
360	420	95	175x140	140x105	13	750
400	475	111	200x160	165x125	13	1000



200	50	20	60	350
250	80	25	85	675
250	80	30	85	675
300	75	30	90	750
300	75	30	90	750
360	60	30	75	750
400	75	35	90	1000



SVP174	SVF174
SVP184	SVF184
SVP194	SVF194
SVP104	SVF104
SVP105	SVF105



SR1740
SR1845
SR1842
SR1943
SR1944
SR1946
SR1040

# ROULETTE INDUSTRIELLE

## Roue Fonte Caoutchouc Noir

Capacité de charge de 160 à 1000 Kgs

Roue à bandage caoutchouc élastique noir  
 Corps de roue en fonte  
 Bandage souple  
 Moyeu à billes  
 Température d'utilisation de -20°C à +60°C

				
125	50	20	60	160
125	50	20	54	225
150	50	20	60	250
160	50	20	60	300
200	50	20	60	350
250	60	25	60	525

- SR1540
- SR1542
- SR1643
- SR1640
- SR1740
- SR1846



Roue à bandage caoutchouc élastique noir LARGE  
 Corps de roue en fonte  
 Bandage souple  
 Moyeu à billes  
 Température d'utilisation de -20°C à +60°C

				
200	75	25	90	500
250	80	25	85	675
250	80	30	85	675
300	75	30	90	750
300	75	30	90	750
400	75	35	90	1000

- SR1847
- SR1845
- SR1842
- SR1943
- SR1944
- SR1040



## Roue Caoutchouc Noir

Capacité de charge de 50 à 450 Kgs

Roue à bandage caoutchouc noir

Corps de roue en tôle sertie

Bandage souple

Moyeu à rouleaux

Température d'utilisation de -20°C à +60°C

Option : Roue anti-statique



80	25	12	40	50
100	30	12	40	70
125	38	15	50	120
160	40	20	60	225
200	50	20	60	350
250	60	25	75	450

SR6312

SR6412

SR6512

SR6612

SR6712

SR6812

