



Le succès dans l'art de vos déplacements

Roues & Roulettes

Spécial Polyuréthane

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

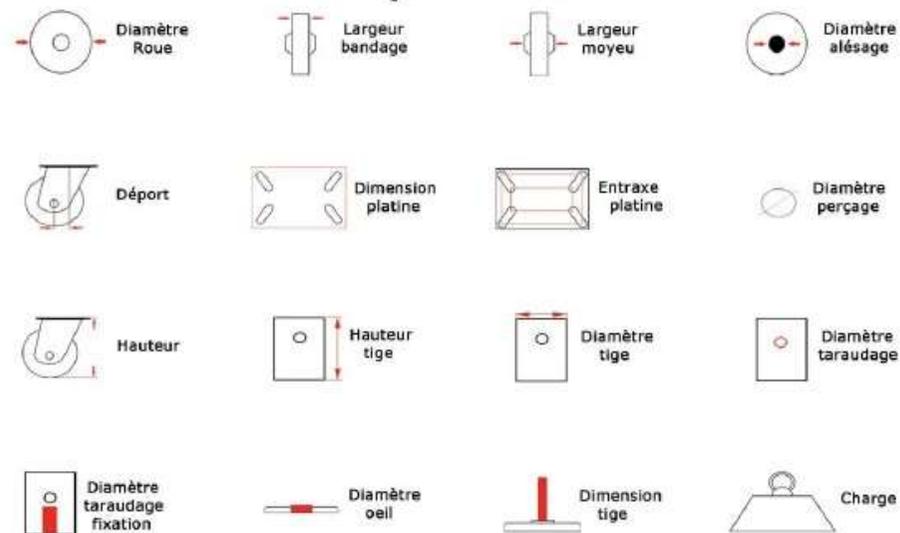
- A platine rectangulaire ou carrée pour un montage sur une surface plane.
- A oeil pour un montage par une vis centrale dans un tube.
- A tige filetée, tige lisse ou fixation expansible ronde ou carrée.

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 Polyuréthane 80

Capacité de charge de 75 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 Polyuréthane 80 shores A
 Corps de roue en plastique
 Moyeu à rouleaux ou à billes*
 Axe démontable
 Température d'utilisation de -10°C à +70°C



80	107	38	105x85	80x60	9	75
80*	107	38	105x85	80x60	9	85
100	128	42	105x85	80x60	9	120
100*	128	42	105x85	80x60	9	120
125	156	43	105x85	80x60	9	180
125*	156	43	105x85	80x60	9	180
150	194	56	140x110	105x80	11	250
200	240	56	140x110	105x80	11	300



80	30	12	40	75
80*	30	8	40	85
100	30	12	45	120
100*	30	8	45	130
125	35	15	45	180
125*	35	8	45	200
150	45	20	60	250
200	50	20	60	300



SMP831	SMF831	SMB831
SMP835	SMF835	SMB835
SMP841	SMF841	SMB841
SMP845	SMF845	SMB845
SMP851	SMF851	SMB851
SMP855	SMF855	SMB855
SMP861	SMF861	SMB861
SMP871	SMF871	SMB871

SR8310
SR8315
SR8410
SR8415
SR8510
SR8515
SR8610
SR8710



ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 80

Capacité de charge de 75 à 300 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 Polyuréthane 80 shores A
 Corps de roue en plastique
 Moyeu à rouleaux
 Axe démontable
 Température d'utilisation de -10°C à +70°C

80	107	37	12	75
100	128	35	12	120
125	156	37	12	180
150	180	56	20	250
200	236	56	20	300

80	30	12	40	75
100	30	12	45	120
125	35	15	45	180
150	45	20	60	250
200	50	20	60	300



SOP831	SOB831
SOP841	SOB841
SOP851	SOB851
SOP861	SOB861
SOP871	SOB871

SR8310
SR8410
SR8510
SR8610
SR8710



Roue Polyuréthane 95

Capacité de charge de 120 à 500 Kgs

Monture à platine en tôle zinguée
 Pivotement sur 2 couronnes de billes
 Blocage avant à double effet sur roue et pivot
 Roue à bandage Polyuréthane 95 shores A
 Corps de roue en plastique
 Moyeu à rouleaux
 Axe démontable
 Température d'utilisation de -20°C à +80°C



80	107	38	105x85	80x60	9	120
100	128	42	105x85	80x60	9	170
125	156	43	105x85	80x60	9	220
150	194	56	140x110	105x80	11	300
200	240	56	140x110	105x80	11	300



80	30	12	40	120
100	30	12	45	170
125	35	15	45	230
150	45	20	60	350
200	50	20	60	500



SMP832	SMF832	SMB832
SMP842	SMF842	SMB842
SMP852	SMF852	SMB852
SMP862	SMF862	SMB862
SMP872	SMF872	SMB872

SR8311
SR8411
SR8511
SR8611
SR8711



ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 92

Capacité de charge de 150 à 350 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 Polyuréthane 92 shores A
 Corps de roue en aluminium
 Moyeu à billes - Axe démontable
 Température d'utilisation de -20°C à +80°C
 Option : blocage directionnel 1x360°



80	100	38	105x85	80x60	9	150
100	125	38	105x80	80x60	9	200
125	155	38	105x80	80x60	9	200
160	190	52	135x110	105x80	11	350
200	235	54	135x110	105x80	11	350

SXP833	SXF833	SXB833	SXD833
SXP843	SXF843	SXB843	SXD843
SXP853	SXF853	SXB853	SXD853
SXP863	SXF863	SXB863	SXD863
SXP873	SXF873	SXB873	SXD873



82	30	12	40	180
100	40	15	40	360
125	40	20	50	450
160	50	20	60	800
160	50	25	60	800
200	50	20	60	900
200	50	25	60	900

SR8330
SR8432
SR8530
SR8631
SR8632
SR8730
SR8731



ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 92 Forte Charge

Capacité de charge de 360 à 700 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 Polyuréthane 92 shores A
 Corps de roue en aluminium
 Moyeu à roulement à billes
 Axe démontable
 Température d'utilisation de -20°C à +80°C



100	140	45	100x85	80x60	9	360
125	165	45	100x85	80x60	9	450
160	205	52	135x110	105x80	11	500
200	245	55	135x110	105x80	11	700



100	40	15	40	360
125	40	20	50	450
160	50	20	60	800
160	50	25	60	800
200	50	20	60	900
200	50	25	60	900



SXP943	SXF943	SXD943
SXP953	SXF953	SXD953
SXP963	SXF963	SXD963
SXP973	SXF973	SXD973

SR8432
SR8530
SR8631
SR8632
SR8730
SR8731



ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 92

Capacité de charge de 150 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 Polyuréthane 92 shores A
 Corps de roue en aluminium
 Moyeu à roulement à billes
 Axe démontable
 Température d'utilisation de -20°C à +80°C



80	107	38	12	150
100	128	38	12	150
125	154	38	12	180
160	190	52	16	350
200	235	54	16	350



82	30	12	40	180
100	40	15	40	360
125	40	20	50	450
160	50	20	60	800
160	50	25	60	800
200	50	20	60	900
200	50	25	60	900



SOP833	SOB833
SOP843	SOB843
SOP853	SOB853
SOP863	SOB863
SOP873	SOB873

SR8330
SR8432
SR8530
SR8631
SR8632
SR8730
SR8731

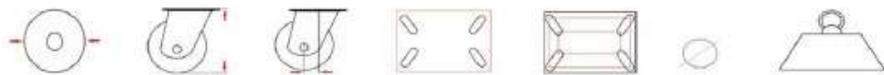


ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 92

Capacité de charge de 350 à 700 Kgs

Monture à platine en acier forte épaisseur emboutie
 Pivotement sur 2 couronnes de billes protégé
 Blocage arrière à double effet sur roue et pivot
 Roue à bandage Polyuréthane 92 shores A
 Corps de roue en fonte
 Moyeu à billes
 Axe démontable
 Température d'utilisation de -20°C à +80°C



100	140	45	100x85	80x60	9	350
125	170	52	135x110	105x80	11	560
150	200	52	135x110	105x80	11	660
160	205	52	135x110	105x80	11	700
200	245	55	135x110	105x80	11	700
250	297	67	135x110	105x80	11	700



100	40	20	50	350
125	50	20	60	560
150	50	20	60	660
160	50	25	60	700
200	50	20	60	890
250	50	25	60	1100



SXP844	SXF844	SXD844
SXP854	SXF854	SXD854
SXP864	SXF864	SXD864
SXP865	SXF865	SXD865
SXP874	SXF874	SXD874
SXP884	SXF884	SXD884

SR8440
SR8551
SR8640
SR8643
SR8740
SR8841



Roue Polyuréthane 92

Capacité de charge de 450 à 1100 Kgs

Monture à platine en acier forte épaisseur mécano-soudée

Pivotement sur rouleaux coniques

Blocage arrière à double effet sur roue et pivot

Roue à bandage Polyuréthane 92 shores A

Corps de roue en fonte

Moyeu à billes

Axe démontable

Température d'utilisation de -20°C à +80°C

Option : blocage directionnel 4x90°



100	148	42	135x110	105x80	11	450
125	170	50	135x110	105x80	11	560
150	200	57	135x110	105x80	11	660
160	205	57	135x110	105x80	11	700
200	245	65	135x110	105x80	11	1000
250	305	80	135x110	105x80	11	1100



100	40	20	50	350
125	50	20	60	560
150	50	20	60	660
160	50	25	60	700
200	50	20	60	890
250	50	25	60	1100



SVP844	SVF844	SVD844
SVP854	SVF854	SVD854
SVP864	SVF864	SVD864
SVP865	SVF865	SVD865
SVP874	SVF874	SVB874
SVP884	SVF884	SVB884

SR8440
SR8541
SR8640
SR8643
SR8740
SR8841



ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 92 Large

Capacité de charge de 800 à 4000 Kgs

Monture à platine en acier forte épaisseur mécano-soudée

Pivotement sur rouleaux coniques

Blocage arrière à double effet sur roue et pivot

Roue à bandage Polyuréthane 92 shores A

Corps de roue en fonte

Moyeu à billes

Axe démontable

Température d'utilisation de -20°C à +80°C

Option : blocage directionnel 4x90°



150	217	49	175x140	140x105	13	800
200	264	60	175x140	140x105	13	1350
250	314	71	175x140	140x105	13	1700
300	365	83	175x140	140x105	13	2000
400	510	114	270x250	230x210	17	4000



SVP863	SVF863	SVD863
SVP875	SVF875	SVD875
SVP889	SVF889	SVD889
SVP894	SVF894	SVD894
SVP896	SVF896	SVD896



150	60	20	60	800
200	75	25	75	1350
250	75	30	75	1650
300	75	30	85	2000
400	100	40	120	3100

SR8640
SR8748
SR8850
SR8951
SR8040



ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 92 Jumelée

Capacité de charge de 900 à 4400 Kgs

Monture à platine en acier forte épaisseur mécano-soudée

Pivotement sur rouleaux coniques

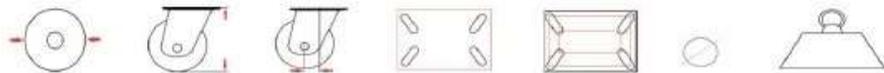
Roue à bandage Polyuréthane 95 shores A

Corps de roue en fonte

Moyeu à billes - Axe démontable

Température d'utilisation de -20°C à +80°C

Option : blocage directionnel 4x90°



100	175	33	200x160	165x125	13	900
-----	-----	----	---------	---------	----	-----

125	200	37	200x160	165x125	13	1100
-----	-----	----	---------	---------	----	------

150	225	42	200x160	165x125	13	1300
-----	-----	----	---------	---------	----	------

200	270	50	200x160	165x125	13	2000
-----	-----	----	---------	---------	----	------

250	325	62	200x160	165x125	13	2200
-----	-----	----	---------	---------	----	------

250	365	82	270x250	220x185	17	3400
-----	-----	----	---------	---------	----	------

300	415	93	270x250	220x185	17	4000
-----	-----	----	---------	---------	----	------

360	470	105	270x250	220x185	17	4400
-----	-----	-----	---------	---------	----	------



100	50	20	60	450
-----	----	----	----	-----

125	50	20	60	560
-----	----	----	----	-----

150	50	20	60	660
-----	----	----	----	-----

200	50	20	60	890
-----	----	----	----	-----

250	50	25	60	1050
-----	----	----	----	------

250	75	30	75	1650
-----	----	----	----	------

300	75	30	85	2000
-----	----	----	----	------

360	75	40	90	2200
-----	----	----	----	------



SWP844	SWF844
--------	--------

SWP854	SWF854
--------	--------

SWP864	SWF864
--------	--------

SWP874	SWF874
--------	--------

SWP884	SWF884
--------	--------

SWP885	SWF885
--------	--------

SWP895	SWF895
--------	--------

SWP896	SWF896
--------	--------

SR8448

SR8541

SR8640

SR8740

SR8841

SR8850

SR8951

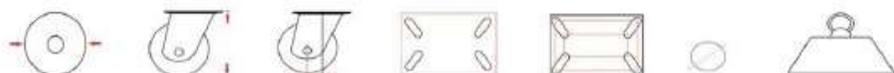
SR8952



Roue Polyuréthane 95

Capacité de charge de 40 à 70 Kgs

Monture à platine ou à oeil en tôle zinguée
 Pivotelement sur 2 couronnes de billes protégé
 Blocage avant à double effet sur roue et pivot
 Roue à bandage Polyuréthane 95 shores A
 Corps de roue en plastique
 Moyeu lisse
 Axe démontable
 Température d'utilisation de -5°C à +40°C



40	59	23	42x42	32x32	5	40
----	----	----	-------	-------	---	----

50	66	24	55x55	40x40	6	55
----	----	----	-------	-------	---	----

60	83	21	60x60	45x45	6	70
----	----	----	-------	-------	---	----



40	59	23	10	40
----	----	----	----	----

50	66	24	10	55
----	----	----	----	----

60	83	21	13	70
----	----	----	----	----



40	18	8	21	40
----	----	---	----	----

50	18	8	22	55
----	----	---	----	----

60	25	8	28	70
----	----	---	----	----



SMP802

SMF802

SMB802

SMP812

SMF812

SMB812

SMP822

SMF822

SMB822



SOP802

SOB802

SOP812

SOB812

SOP822

SOB822

SR8010

SR8020

SR8030



ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 92 Surbaissée

Capacité de charge de 100 à 700 Kgs

Monture à platine ou à oeil en tôle zinguée ou mécano-soudée*

Pivotement sur 2 couronnes de billes

Blocage avant à double effet sur roue et pivot

Roue à bandage Polyuréthane 92 shores A

Corps de roue en acier

Moyeu à billes

Axe démontable

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



35	66	15	60x48	48x35	6	100
50	71	25	60x60	45x45	6	150
82*	131	55	135x110	105x80	12	700



35	58	15	10	100
50	71	25	10	150



35	27	8	27	100
50	40	8	45	150



SVP801	-		
SVP802	SVB802		
-	-	SVP835	SVF835



SVP800	-
SVP803	SVB803



SR8110
SR8210