7 SEPT

Le succès dans l'art de vos déplacements

Roues & Roulettes

Catalogue
Spécial Polyuréthane

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

3 SEPT

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 eventuels obstacles et réduit les contraintes sur le sol.

Déterminer le type de bandage de la roue

- Le bandage peut etre 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.
  Récommandé pour un usage tracté. Effort de démarrage faible.

Déterminer le type de monture

-Fixe : Permet d'etre 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

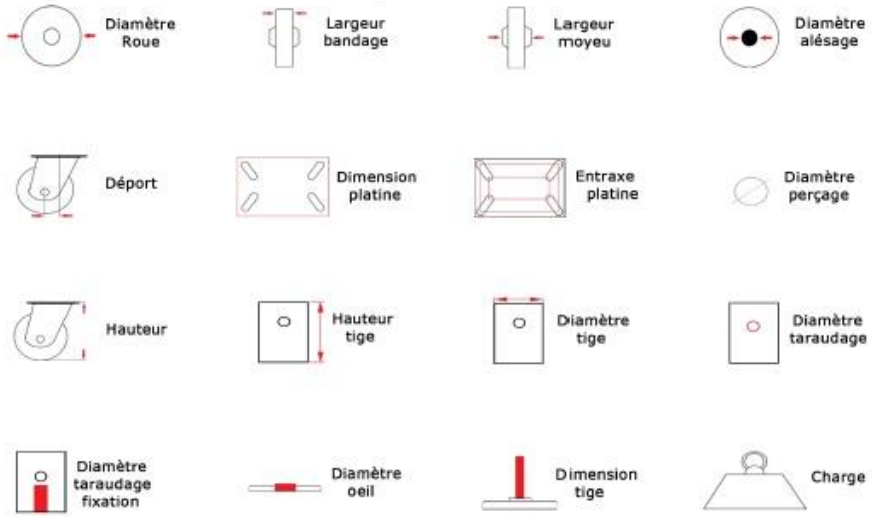
-A platine rectangulaire ou carré pour un montage sur une surface plane.
-A oeil pour un montage par une vis centrale dans un tube.
-A tige filetée, tige lisse ou fixation expansible ronde ou carrée.

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 entrainer la modification des côtes de ce catalogue.
Les côtes ou photos sont donc non contractuelles

Symboles



3 SEPT

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 billes ou à rouleaux*
Axe démontable
Température d'utilisation de -10°C à +70°C

80	107	38	105x85	80x60	9	75
100	128	42	105x85	80x60	9	120
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	SR8310
80	30	8	40	85	SR8315
100*	30	12	45	120	SR8410
100	30	8	45	130	SR8415
125*	35	15	45	180	SR8510
125	35	8	45	200	SR8515
150*	45	20	60	250	SR8610
150	45	12	60	250	SR8615
200*	50	20	60	300	SR8710
200	50	12	60	300	SR8715

ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 80

Capacité de charge de 75 à 300 Kgs

SMP831	SMF831	SMB831
SMP841	SMF841	SMB841
SMP851	SMF851	SMB851
SMP861	SMF861	SMB861
SMP871	SMF871	SMB871

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

ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 80

Capacité de charge de 75 à 300 Kgs

SOP831	SOB831
SOP841	SOB841
SOP851	SOB851
SOP861	SOB861
SOP871	SOB871

SR8310
SR8410
SR8510
SR8610
SR8710

ROULETTE INDUSTRIELLE

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	SR8311
100	30	12	45	170	SR8411
125	35	15	45	230	SR8511
150	45	20	60	350	SR8611
200	50	20	60	500	SR8711

ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 95

Capacité de charge de 120 à 300 Kgs

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

ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 85 ComfoThane®

Capacité de charge de 200 à 500 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 ergonomique Polyuréthane 85 shores A
Réduction de 20% de l'effort de démarrage
Corps de roue en aluminium
Moyeu à billes - Axe démontable
Température d'utilisation de -20°C à +80°C
Option : blocage directionnel 1x360°

100	125	38	105x80	80x60	9	200
125	155	38	105x80	80x60	9	250
125	155	45	135x110	105x80	11	250
160	190	52	135x110	105x80	11	300
200	235	54	135x110	105x80	11	300

SCP843	SCF843	SCB843
SCP853	SCF853	SCB853
SCP854	SCF854	SCB854
SCP863	SCF863	SCB863
SCP873	SCF873	SCB873

100	40	12	40	340
125	40	20	50	420
160	50	20	60	700
160	50	25	60	700
200	50	20	60	860
200	50	25	60	860

SR8471
SR8571
SR8671
SR8672
SR8771
SR8772

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
125	155	45	135x110	105x80	11	350
160	190	52	135x110	105x80	11	350
200	235	54	135x110	105x80	11	350

82	30	12	40	180	SR8330
100	40	15	40	360	SR8432
125	40	20	50	450	SR8530
160	50	20	60	800	SR8631
160	50	25	60	800	SR8632
200	50	20	60	900	SR8730
200	50	25	60	900	SR8731

ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 92

Capacité de charge de 150 à 350 Kgs

SXP833	SXF833	SXB833	-
SXP843	SXF843	SXB843	SXD843
SXP853	SXF853	SXB853	SXD853
SXP856	SXF856	SXB856	-
SXP863	SXF863	SXB863	SXD863
SXP873	SXF873	SXB873	SXD873

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

ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 92

Capacité de charge de 150 à 350 Kgs

SOP833	SOB833
SOP843	SOB843
SOP853	SOB853
SOP863	SOB863
SOP873	SOB873

SR8330
SR8432
SR8530
SR8631
SR8632
SR8730
SR8731

ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 85 ComfoThane®

Capacité de charge de 340 à 860 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 sur Ø 160 et 200
Blocage avant à double effet sur roue et pivot sur Ø 100 et 125
Roue à bandage ergonomique Polyuréthane 85 shores A
Réduction de 20% de l'effort de démarrage
Corps de roue en aluminium
Moyeu à billes - Axe démontable
Température d'utilisation de -20°C à +80°C

100	125	38	105x80	80x60	9	340
125	155	38	105x80	80x60	9	420
160	190	52	135x110	105x80	11	710
200	235	54	135x110	105x80	11	860

100	40	12	40	340	SR8471
125	40	20	50	420	SR8571
160	50	20	60	700	SR8671
160	50	25	60	700	SR8672
200	50	20	60	860	SR8771
200	50	25	60	860	SR8772

ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 85 ComfoThane®

Capacité de charge de 340 à 860 Kgs

SCP943	SCF943	SCD943
SCP953	SCF953	SCD953
SCP963	SCF963	SCD963
SCP973	SCF973	SCD973

ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 92 Forte Charge

Capacité de charge de 360 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 sur Ø 160 et 200
Blocage avant à double effet sur roue et pivot sur Ø 100 et 125
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	410	SXP943	SXF943	SXD943
125	165	45	100x85	80x60	9	520	SXP953	SXF953	SXD953
160	205	52	135x110	105x80	11	880	SXP963	SXF963	SXD963
200	245	55	135x110	105x80	11	900	SXP973	SXF973	SXD973

100	40	15	40	410	SR8432
125	40	20	50	520	SR8530
160	50	20	60	880	SR8631
160	50	25	60	880	SR8632
200	50	20	60	900	SR8730
200	50	25	60	900	SR8731

ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 92 Forte Charge

Capacité de charge de 360 à 700 Kgs

ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 92

Capacité de charge de 350 à 700 Kgs

Monture à platine en acier forte épaiseur emboutie
Pivotement sur 2 couronnes de billes protégé
Blocage arrière à double effet sur roue et pivot
sauf SXD844 blocage avant à double effet
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	420
125	170	52	135x110	105x80	11	660
150	200	52	135x110	105x80	11	800
160	205	52	135x110	105x80	11	770
200	245	55	135x110	105x80	11	900
250	297	67	135x110	105x80	11	1000

100	40	20	50	420	SR8440
125	50	20	60	660	SR8551
150	50	20	60	800	SR8640
160	50	25	60	770	SR8643
200	50	20	60	1000	SR8740
250	50	25	60	1550	SR8841

ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 92

Capacité de charge de 350 à 700 Kgs

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

ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 92

Capacité de charge de 450 à 1100 Kgs

Monture à platine en acier forte épaiseur 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

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

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

SR8440
SR8541
SR8640
SR8643
SR8740
SR8841

ROULETTE INDUSTRIELLE

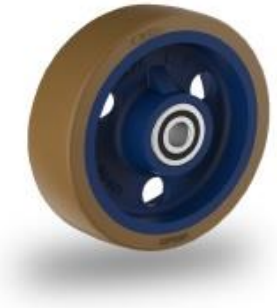
Roue Polyuréthane 92 Large

Capacité de charge de 800 à 4000 Kgs

Monture à platine en acier forte épaiseur 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	SVP863	SVF863	SVD863
200	264	60	175x140	140x105	13	1350	SVP875	SVF875	SVD875
250	314	71	175x140	140x105	13	1700	SVP889	SVF889	SVD889
300	365	83	175x140	140x105	13	2000	SVP894	SVF894	SVD894
400	510	114	270x250	230x210	17	4000	SVP896	SVF896	-

150	60	20	60	800	SR8641
200	75	25	75	1350	SR8748
250	75	30	75	1650	SR8850
300	75	30	85	2000	SR8951
400	100	40	120	3100	SR8040



ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 92 Large

Capacité de charge de 800 à 4000 Kgs

ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 92 Jumelée

Capacité de charge de 900 à 4400 Kgs

Monture à platine en acier forte épaiseur 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	SR8448
125	50	20	60	560	SR8541
150	50	20	60	660	SR8640
200	50	20	60	890	SR8740
250	50	25	60	1050	SR8841
250	75	30	75	1650	SR8850
300	75	30	85	2000	SR8951
360	75	40	90	2200	SR8952

ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 92 Jumelée

Capacité de charge de 900 à 4400 Kgs

SWP844	SWF844
SWP854	SWF854
SWP864	SWF864
SWP874	SWF874
SWP884	SWF884
SWP885	SWF885
SWP895	SWF895
SWP896	SWF896

ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 95

Capacité de charge de 40 à 70 Kgs

Monture à platine ou 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 95 shores A
Corps de roue en plastique
Moyeu lisse
Axe démontable
Température d'utilisation de -5°C à +40°C

30	47	14	42x42	32x32	5	30
40	59	23	42x42	32x32	5	40
50	66	24	55x55	40x40	6	55
60	83	21	60x60	45x45	6	70

30	47	14	10	30
40	59	23	10	40
50	66	24	10	55
60	83	21	13	70

30	18	6	21	30
40	18	8	21	40
50	18	8	22	55
60	25	8	28	70

ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 95

Capacité de charge de 40 à 70 Kgs

SMP800	SMF800	-
SMP802	SMF802	SMB802
SMP812	SMF812	SMB812
SMP822	SMF822	SMB822

SOP800	-
SOP802	SOB802
SOP812	SOB812
SOP822	SOB822

SR8000
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 biles
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	6	30	100
50	40	8	40	150

ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 92 Surbaissée

Capacité de charge de 100 à 700 Kgs

SVP801	SVB801		
SVP802	SVB802		
-	-	SVP835	SVF835

SVP800	-
SVP803	SVB803

SR8110	
SR8210	

www.sept-roulettes.com
sept.roulettes@gmail.com

SEPT

S.E.P.T Roulettes
61 rue du Galibot
BP 6
59450 Sin-le-Noble
Tel :03.27.98.27.77

NT 06/2025