



Le succès dans l'art de vos déplacements

Roues & Roulettes

Spécial Polyamide

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

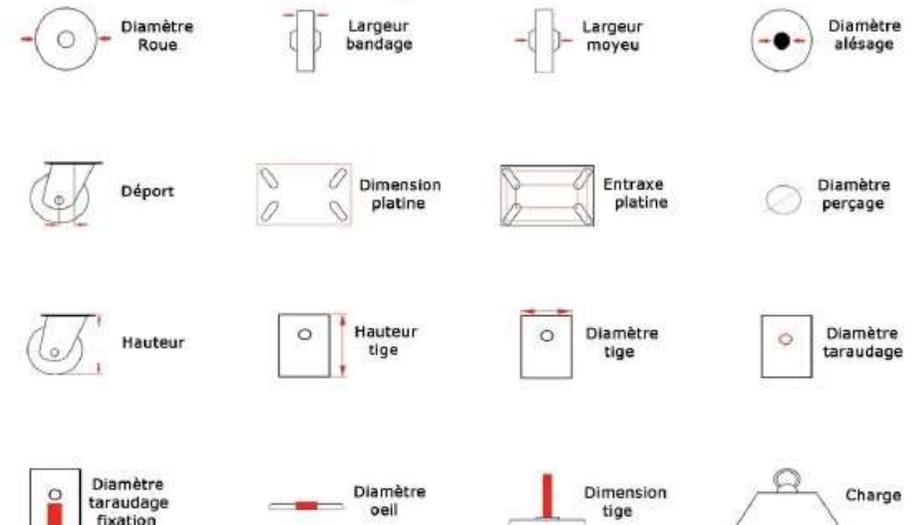
- A platine rectangulaire ou carrée pour un montage sur une surface plane.
- A oeil pour un montage par une vis centrale dans un tube.
- A tige filetée, tige lisse ou fixation expansible ronde ou carrée.

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 Polyamide

Capacité de charge de 150 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 polyamide blanc
 Moyeu à rouleaux
 Axe démontable
 Température d'utilisation de -20°C à +60°C
 Option : blocage directionnel 1x360°



80	100	36	105x80	80x60	9	150
100	125	38	105x80	80x60	9	200
125	170	38	105x80	80x60	9	200
150	185	52	135x110	105x80	11	350
200	235	54	135x110	105x80	11	350
250	290	66	135x110	105x80	11	400



80	35	12	40	150
100	38	12	40	200
125	38	15	50	300
150	40	20	60	500
200	50	20	60	550
250	50	20	75	700



SMP331	SMF331	SMB331
SMP341	SMF341	SMB341
SMP351	SMF351	SMB351
SMP361	SMF361	SMB361
SMP371	SMF371	SMB371
SMP381	SMF381	SMB381

SR3311
SR3410
SR3513
SR3610
SR3710
SR3812



ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyamide RENFORCEE

Capacité de charge de 200 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 monobloc polyamide blanc renforcée
 Moyeu à rouleaux
 Axe démontable
 Température d'utilisation de -20°C à +60°C



100	128	40	105x80	80x60	9	200
125	155	40	105x80	80x60	9	300
125	155	40	135x110	105x80	9	300
150	195	56	135x110	105x80	11	500
200	245	56	135x110	105x80	11	500



100	38	12	40	200
125	38	15	50	300
150	40	20	60	500
200	50	20	60	550



SXP341	SXF341	SXB341
SXP351	SXF351	SXB351
SXP352	SXF352	SXB352
SXP361	SXF361	SXB361
SXP371	SXF371	SXB371

SR3410
SR3513
SR3610
SR3710



Roue Polyamide

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 monobloc polyamide blanc
 Moyeu à rouleaux
 Axe démontable
 Température d'utilisation de -20°C à +80°C



80	124	38	12	140
100	124	38	12	150
125	154	38	12	150
150	185	52	16	350
200	235	54	16	350



80	35	12	40	150
100	38	12	40	200
125	38	15	50	300
150	40	20	60	500
200	50	20	60	550



SOP330	SOB330
SOP340	SOB340
SOP350	SOB350
SOP360	SOB360
SOP370	SOB370



SR3311
SR3410
SR3513
SR3610
SR3710

ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyamide ETANCHE

Capacité de charge de 250 à 1000 Kgs

Monture à platine en tôle zinguée
 Pivotement ETANCHE sur 2 couronnes de billes
 Blocage avant* ou arrière à double effet sur roue et pivot
 Roue monobloc polyamide blanc renforcée
 Moyeu lisse* ou à billes
 Axe démontable
 Température d'utilisation de -20°C à +80°C



80*	118	40	105x80	80x60	9	250
100	128	40	105x80	80x60	9	350
125	178	50	135x110	105x80	11	600
150	210	53	135x110	105x80	11	900
200	245	55	135x110	105x80	11	1000



80*	30	12	40	250
100	35	12	40	500
125	45	15	50	600
150	50	20	60	900
150	50	25	60	900
200	50	20	60	1500
200	50	25	60	1500



SEP330	SEF330	SEB330
SEP340	SEF340	SEB340
SEP350	SEF350	SEB350
SEP360	SEF360	SEB360
SEP370	SEF370	SEB370

SR3307
SR3422
SR3515
SR3603
SR3624
SR3722
SR3723



ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyamide FORTE CHARGE

Capacité de charge de 500 à 1700 Kgs

Monture à platine en tôle d'acier mécano-soudée
 Pivotement sur 2 couronnes de billes protégé
 Blocage arrière à double effet sur roue et pivot
 Roue monobloc polyamide blanc renforcée
 Moyeu à billes - Axe démontable
 Température d'utilisation de -20°C à +80°C
Option : Blocage directionnel 4x90°



100	148	42	135x110	105x80	11	500
125	170	50	135x110	105x80	11	600
150	200	57	155x110	105x80	11	900
200	245	65	135x110	105x80	11	1500
250	305	80	135x110	105x80	11	1700



100	40	12	50	500
125	45	15	50	600
150	50	20	60	900
150	50	25	60	900
200	50	20	60	1500
200	50	25	60	1500
250	58	25	75	1700
250	58	30	75	1700



SVP345	SVF345	SVB345
SVP355	SVF355	SVB355
SVP365	SVF365	SVB365
SVP375	SVF375	SVB375
SVP385	SVF385	SVB385

SR3422
SR3515
SR3603
SR3624
SR3722
SR3723
SR3826
SR3824



ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyamide CHARGE LOURDE

Capacité de charge de 250 à 1700 Kgs

Monture à platine en tôle d'acier forte épaisseur mécano-soudée
 Pivotement sur 1 butée à billes et 1 roulement de pression
 Blocage arrière à double effet sur roue et pivot
 Roue monobloc polyamide blanc renforcée
 Moyeu lisse* ou à billes
 Axe démontable
 Température d'utilisation de -20°C à +80°C



80*	130	30	135x110	105x80	11	250
100	140	30	135x110	105x80	11	500
125	170	40	135x110	105x80	11	600
150	200	46	135x110	105x80	11	900
200	245	55	135x110	105x80	11	1000
250	305	69	175x145	140x105	11	1700



80*	30	12	40	250
100	35	12	40	500
125	45	15	50	600
150	50	20	60	900
150	50	25	60	900
200	50	20	60	1500
200	50	25	60	1500
250	58	25	75	1700
250	58	30	75	1700



SVP332	SVF332	SVB332
SVP342	SVF342	SVB342
SVP352	SVF352	SVB352
SVP362	SVF362	SVB362
SVP372	SVF372	SVB372
SVP382	SVF382	SVB382

SR3307
SR3422
SR3515
SR3603
SR3624
SR3722
SR3723
SR3826
SR3824



ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyamide CHARGE LOURDE JUMEEE

Capacité de charge de 1200 à 3400 Kgs

Monture à platine en tôle d'acier forte épaisseur mécano-soudée

Pivotement sur 1 butée à billes et 1 roulement de pression

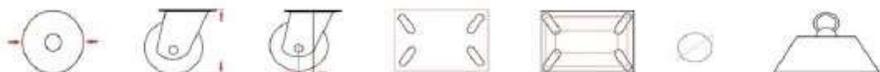
Roue monobloc polyamide blanc renforcée

Moyeu à billes

Axe démontable

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

Option : blocage directionnel 4x90°



125	200	37	200x160	165x125	13	1200
150	225	42	200x160	165x125	13	1800
200	270	50	200x160	165x125	13	3000
250	365	82	270x250	220x185	17	3400



SWP350	SWF350
SWP360	SWF360
SWP370	SWF370
SWP380	SWF380



125	45	15	50	600
150	50	20	60	900
150	50	25	60	900
200	50	20	60	1500
200	50	25	60	1500
250	58	25	75	1700
250	58	30	75	1700

SR3515
SR3603
SR3624
SR3722
SR3723
SR3826
SR3824



ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyamide BI-COMPOSANTS

Capacité de charge de 160 à 200 Kgs

Monture à platine en tôle zinguée
 Pivotement sur 2 couronnes de billes protégé
 Blocage avant à double effet sur roue et pivot
 Roue monobloc polyamide blanc avec anneau caoutchouc rouge
 Moyeu à rouleaux
 Axe démontable
 Température d'utilisation de -10°C à +80°C
OPTION : Roue corps blanc anneau bleu

						
100	128	40	105x80	80x60	9	160
125	155	38	105x80	80x60	9	200
125	155	48	135x110	105x80	11	200

				
100	36	8	45	160
125	38	10	45	200



SMP349	SMF349	SMB349
SMP359	SMF359	SMB359
SMP358	SMF358	SMB358

SR3420
SR3519

