



Le succès dans l'art de vos déplacements

Roues & Roulettes

Spécial Inox

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

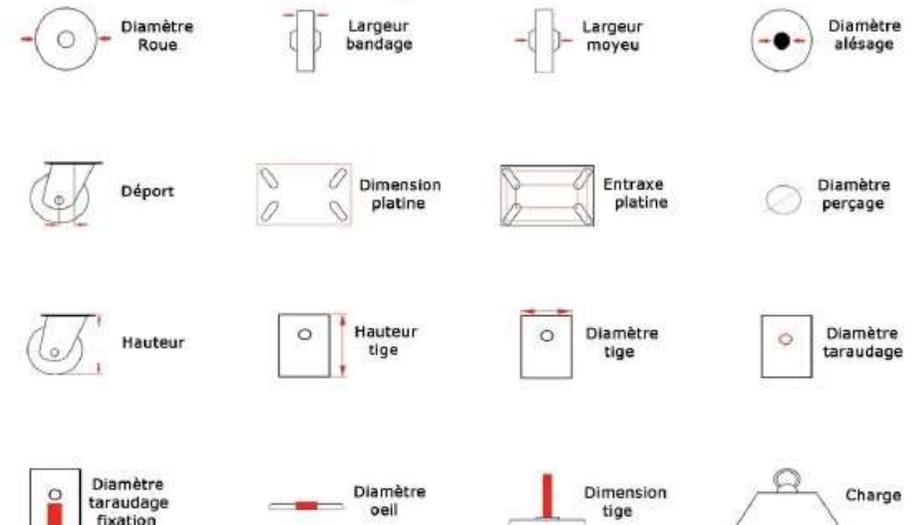
- A platine rectangulaire ou carrée pour un montage sur une surface plane.
- A oeil pour un montage par une vis centrale dans un tube.
- A tige filetée, tige lisse ou fixation expansible ronde ou carrée.

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 Polyamide Blanc

Capacité de charge de 180 à 300 Kgs

Monture à platine en tôle d'acier Inox 304
 Pivotement sur 2 couronnes de billes Inox protégé
 Blocage avant à double effet sur roue et pivot
 Roue monobloc polyamide 6 blanc
 Moyeu lisse
 Axe démontable
 Température d'utilisation de -30°C à +70°C



80	107	39	100x85	80x60	9	180
100	128	35	100x85	80x60	9	200
125	156	37	100x85	80x60	9	220
150	194	56	140x110	105x80	11	300
200	240	56	140x110	105x80	11	300



80	30	12	34	180
100	30	12	45	200
125	35	15	45	220
150	45	20	60	300
200	50	20	60	300



SIP331	SIF331	SIB331
SIP341	SIF341	SIB341
SIP351	SIF351	SIB351
SIP361	SIF361	SIB361
SIP371	SIF371	SIB871

SR3301
SR3401
SR3500
SR3600
SR3700



ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyamide Blanc

Capacité de charge de 55 à 300 Kgs

Monture à oeil en tôle d'acier Inox 304
 Pivotelement sur 2 couronnes de billes Inox protégé
 Blocage avant à double effet sur roue et pivot
 Roue monobloc polyamide 6 blanc
 Moyeu lisse
 Axe démontable
 Température d'utilisation de -30°C à +70°C

				
50	70	26	12	55
60	90	26	12	60
80	107	39	12	180
100	128	35	12	200
125	156	37	12	220
150	188	56	20	300
200	236	56	20	300

				
80	30	12	40	180
100	30	12	45	200
125	35	15	45	220
150	45	20	60	300
200	50	20	60	300



SJP310	SJB310
SJP320	SJB320
SJP331	SJB331
SJP341	SJB341
SJP351	SJB351
SJP361	SJB361
SJP371	SJB371

SR3301
SR3401
SR3500
SR3600
SR3700



ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Caoutchouc Bleu

Capacité de charge de 120 à 300 Kgs

Monture à platine 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 bleu
 Moyeu à rouleaux inox
 Corps de roue en plastique
 Axe démontable
 Température d'utilisation de -10°C à +70°C



80	108	28	95x80	80x60	9	120
100	127	32	95x80	80x60	9	140
125	155	45	100x80	80x60	9	180
160	195	55	135x110	105x80	11	250
200	235	55	135x110	105x80	11	300



80	30	12	40	120
100	30	12	40	140
125	38	15	45	180
160	48	20	60	250
200	50	20	60	350



SIP930	SIF930	SIB930
SIP940	SIF940	SIB940
SIP950	SIF950	SIB950
SIP960	SIF960	SIB960
SIP970	SIF970	SIB970

SR9312
SR9412
SR9512
SR9612
SR9712



ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Caoutchouc Bleu

Capacité de charge de 120 à 300 Kgs

Monture à oeil 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 bleu
 Corps de roue en plastique
 Moyeu à rouleaux Inox
 Axe démontable
 Température d'utilisation de -10°C à +70°C



80	107	38	9	120
100	127	32	12	140
125	155	32	12	150
160	192	56	20	250
200	240	56	20	300



80	30	12	40	120
100	30	12	45	120
125	35	15	45	180
160	48	20	60	250
200	50	20	60	300



SJP930	SJB930
SJP940	SJB940
SJP950	SJB950
SJP960	SJB960
SJP970	SJB970

SR9312
SR9412
SR9512
SR9611
SR9712



ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 80

Capacité de charge de 75 à 300 Kgs

Monture à platine 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 Polyuréthane 80 shores A
 Corps de roue en plastique
 Moyeu à rouleaux Inox
 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	193	56	135x110	105x80	11	250
200	237	56	135x110	105x80	11	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



SIP837	SIF837	SIB837
SIP847	SIF847	SIB847
SIP857	SIF857	SIB857
SIP867	SIF867	SIB867
SIP877	SIF877	SIB877

SR8370
SR8470
SR8570
SR8670
SR8770



ROULETTE INDUSTRIELLE

Roue Polyuréthane 80

Capacité de charge de 75 à 300 Kgs

Monture à oeil en tôle d'acier Inox 304
 Pivotement sur 2 couronnes de billes Inox protégé
 Blocage avant à double effet sur roue et pivot
 Roue Polyuréthane 80 shore A
 Corps de roue en plastique
 Moyeu à rouleaux Inox
 Axe démontable
 Température d'utilisation de -10°C à +70°C



80	107	39	12	75
----	-----	----	----	----

100	128	35	12	120
-----	-----	----	----	-----

125	156	37	12	180
-----	-----	----	----	-----

150	188	56	20	250
-----	-----	----	----	-----

200	240	56	20	300
-----	-----	----	----	-----



80	30	12	39	75
----	----	----	----	----

100	30	12	44	120
-----	----	----	----	-----

125	35	15	44	180
-----	----	----	----	-----

150	45	20	60	250
-----	----	----	----	-----

200	50	20	60	300
-----	----	----	----	-----



SJP837

SJB837

SJP847

SJB847

SJP857

SJB857

SJP867

SJB867

SJP877

SJB877

SR8370

SR8470

SR8570

SR8670

SR8770

