



*Le succès dans l'art de vos déplacements*

# Roues & Roulettes

**Spécial Manutention Electrique**



# 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

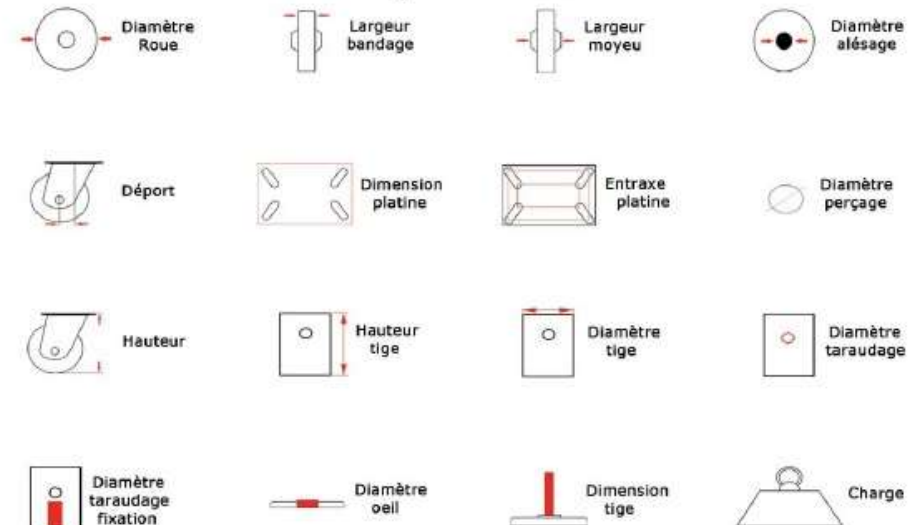
- A platine rectangulaire ou carrée pour un montage sur une surface plane.
- A oeil pour un montage par une vis centrale dans un tube.
- A tige filetée, tige lisse ou fixation expansible ronde ou carrée.

## 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

## TRANSPALETTE MANUEL

### Jungheinrich/Mic - Galet Roue Directrice



					Matière Corps / Bandage	Référence FABRICANT	Référence SEPT
82	70	-	70	Acier / Tophane	50162500 36853000 71307320 26008000 70206760 036853 26008	WG88082	
82	100	-	100	Acier / Tophane	50162000 36852000 71305290 50025048	WG88001	
82	70	20	72	Acier / Tophane	00632886 40318007	WG88080	
82	98	20	98	Acier / Tophane	90153011 50052962	WG88075	



200	50	-	60	Alu / Caoutchouc	43613000 71806260 0780688	WD87017
175	57	20	60	Alu / Caoutchouc	090188000 50052941	WD87003
200	50	20	60	Alu / Caoutchouc	0038637511F	WD87012

## TRANSPALETTE ELECTRIQUE

### Mic - Galet Roue Stabilisatrice Roue Motrice



					Matière Corps / Bandage	Référence FABRICANT	Référence SEPT
82	70	-	70	Acier / Tophane	04318107	WG88082	
82	100	-	100	Acier / Tophane	36852	WG88001	
82	90	-	90	Acier / Vulkollan	059725000	WG88123	



100	40	-	40	Fonte / Vulkollan	06505800001	WS86019
110	50	-	50	Fonte / Tophane	054210000	WS86003SR
120	50	-	50	Fonte / Vulkollan	0542110120B	WS86011SR



Roue motrice Fonte / Tophane 230/85 - 4 Trous	058259001	WM85024
Roue motrice Fonte / Caoutchouc 230/85 - 4 Trous	058259000	WM85014
Roue motrice Fonte / Vulkollan 250/90 - 4 Trous	060286002	WM85008
Roue motrice Fonte / Caoutchouc 250/90 - 4 Trous	060286003	WM85088
Roue motrice Fonte / Vulkollan 230/85 - 5 Trous	065698005	WM85006
Roue motrice Fonte / Caoutchouc 230/85 - 5 Trous	065698003	WM85089
Roue motrice Fonte / Vulkollan 230/85 - 5 Trous	4105062069	WM85022

**Nombreux Modèles – Consultez-nous**

## TRANSPALETTE ELECTRIQUE

### Fenwick - Galet Roue Stabilisatrice



				Matière Corps / Bandage	Référence FABRICANT	Référence SEPT
85	60	12	60	Acier / Vulkollan	0039903512	WG88051
85	60	20	65	Acier / Vulkollan	0039903500	WG88003
85	80	12	85	Acier / Vulkollan	0039933603	WG88067
85	105	12	85	Acier / Vulkollan	0039933604	WG88063
82	60	20	60	Acier / Tophane	0039903513	WG88010
85	70	20	70	Acier / Tophane	1415501103	WG88090
82	66	20	71	Acier / Tophane	8104111 1415501103	WG88004



100	40	15	40	Fonte / Tophane	0009933808	WS86015
125	40	20	60	Alu / Caoutchouc	00039903508	WS86078
125	40	20	54	Fonte / Vulkollan	0039903509	WS86012
150	40	12	48	Fonte / Vulkollan	0039903515	WS86047
180	65	25	75	Fonte / Vulkollan	003993802	WS86079
100	40	15	40	Alu / Tophane	0009933800	WS86010

## TRANSPALETTE ELECTRIQUE

### Fenwick - Roue Motrice Roue Porteuse Rétrac



	Matière Corps / Bandage	Référence FABRICANT	Référence SEPT
Roue motrice Fonte / Vulkollan 230/90 - 4 Trous		0039902305	WM85057
Roue motrice Fonte / Caoutchouc 230/90 - 4 Trous		0039902310	WM85086
Roue motrice Fonte / Caoutchouc 230/90 - 6 Trous		5803581	WM85032
Roue motrice Fonte / Caoutchouc 254/102 - 5 Trous		0039902308	WM85058
Roue motrice Fonte / Vulkollan 254/102 - 5 Trous		0039902311	WM85059
Roue motrice Fonte / Vulkollan 230/90 - 6 Trous		0039902320	WM85074



Porteuse 285/100 frein tambour Fonte / Vulkollan	3769901500	WP89012
Porteuse 285/100 Fonte / Vulkollan	0039937041	WP89002

## TRANSPALETTE ELECTRIQUE

### Jungheinrich - Galet Roue Stabilisatrice



					Matière Corps / Bandage	Référence FABRICANT	Référence SEPT
85	60	25	65	Acier / Vulkollan	27631400	WG88048	
85	75	25	80	Acier / Vulkollan	27631320	WG88076	
85	80	25	80	Acier / Vulkollan	27631380	WG88122	
85	100	25	105	Acier / Vulkollan	27631330	WG88088	
85	110	25	110	Acier / Vulkollan	07631340	WG88044	
85	80	20	85	Acier / Vulkollan	50015001	WG88055	
85	85	25	90	Acier / Vulkollan	50010588	WG88014	
85	95	25	100	Acier / Vulkollan	27631390	WG88052	
82	70	20	70	Acier / Tophane	7137320	WG88121	
82	100	20	100	Acier / Tophane	71305290	WG88124	



100	40	15	40	Alu / Tophane	27634540 50303847	WS86010
110	40	-	50	Fonte / Tophane	71312090	WS86003SR
180	65	25	75	Fonte / Vulkollan	27637400	WS86021
140	54	20	60	Alu / Tophane	5001977 50432647	WS86030
150	54	20	60	Fonte / Tophane	27634500	WS86039
180	50	25	60	Fonte / Vulkollan	27626480	WS86023
100	40	15	40	Fonte / Tophane	16008970	WS86022

## TRANSPALETTE ELECTRIQUE

### Jungheinrich - Stabilisateur Motrice Porteuse



	Matière Corps / Bandage	Référence FABRICANT	Référence SEPT
Stab complet diam 100 HT 156	Alu / Tophane	50029851	WS86080
Stab complet diam 100 HT 156	Fonte / Tophane	50002508 50028712	WS86081



Roue motrice Fonte / Tophane 200/85 - 4 Trous	61354080	WM85009
Roue motrice Fonte / Vulkollan 230/85 - 5 Trous	63215600	WM85022
Roue motrice Fonte / Tophane 230/82 - 5 Trous	6315600	WM85003
Roue motrice Fonte / Vulkollan 230/70 - 5 Trous	63210590 50020215	WM85023



Porteuse diam 285/100 lm 104	Fonte / Vulkollan	63131380	WP89008
Porteuse diam 200/82 lm 82	Fonte / Tophane	27630260	WP89004
Porteuse diam 200/100	Fonte / Vulkollan	63187810	WP89001
Porteuse diam 285/100 lm 62	Fonte / Vulkollan	63195320 50015372	WP89009

**Nombreux Modèles – Consultez-nous**

## TRANSPALETTE ELECTRIQUE

### Still - Galet Roue Stabilisatrice



				Matière Corps / Bandage	Référence FABRICANT	Référence SEPT
85	80	17	82	Acier / Vulkollan	8411624 4411624	WG88007
85	80	20	85	Acier / Vulkollan	8665538	WG88055
85	86	17	88	Acier / Vulkollan	8190121	WG88029
85	59	17	61	Acier / Vulkollan	8190118	WG88017
85	100	17	102	Acier / Vulkollan	8098331	WG88012
85	100	25	105	Acier / Vulkollan	8413923	WG88006
85	105	25	110	Acier / Vulkollan	5405886	WG88126
85	100	25	102	Acier / Tophane	14490050 4490050	WG88033
82	66	20	71	Acier / Vulkollan	660128 660132	WG88004



100	40	15	40	Alu / Tophane	27634540 50303847	WS86010
100	40	15	40	Fonte / Tophane	9933808	WS86015
180	65	25	75	Fonte / Vulkollan	5444816	WS86028
150	60	20	60	Fonte / Tophane	1412343 4414979	WS86020
100	40	15	40	Fonte / Tophane	8413462 8668960	WS86028

## TRANSPALETTE ELECTRIQUE

### Still - Stabilisateur complet Roue Motrice



	Matière Corps / Bandage	Référence FABRICANT	Référence SEPT
Stab complet Alu / Tophane 100x40 Suspension		8411275 413159	WS86043



Roue motrice Fonte / Vulkollan 230/75 - 5 Trous	8359920 4439920	WM85020
Roue motrice Fonte / Caoutchouc 254/102 - 5 Trous	8425696 5449185	WM85079
Roue motrice Fonte / Vulkollan 250/82 - 5 Trous	8305061	WM85047
Roue motrice Fonte / Vulkollan 250/105 - 5 Trous	8667506	WM85043
Roue motrice Fonte / Caoutchouc 200/80 - Cannelé	4464158	WM85092
Roue motrice Fonte / Vulkollan 200/80 - Cannelé	4464160	WM85042
Roue motrice Fonte / Tophane 200/80 - Cannelé	4464159	WM85095



## TRANSPALETTE MANUELLE

### BT - Galet Roue Directrice



					Matière Corps / Bandage	Référence FABRICANT	Référence SEPT
85	70	12	75		Acier / Vulkollan	150131001	WG88094
85	70	20	75		Acier / Vulkollan	10099 180135	WG88071
85	75	-	75		Acier / Vulkollan	31077	WG88128
85	95	20	100		Acier / Vulkollan	31186	WG88132
85	75	17	77		Polyamide / Tophane	167610	WG88061
85	100	17	102		Polyamide / Tophane	167605	WG88120
85	75	17	75		Acier / Tophane	1594CC	WG88130
85	100	17	75		Acier / Tophane	1673CC	WG88131
85	95	20	100		Acier / Vulkollan	47162 10100 150128-095	WG88129
85	59	17	61		Acier / Vulkollan	1190117	WG88017



175	50	-	55	Roue Polyamide	47146 102665 103665	WD87006
175	50	-	55	Polyamide / Tophane	47974 129910 156142	WD87016
180	50	20	55	Alu / Caoutchouc	160432	WD87011

## TRANSPALETTE ELECTRIQUE

### BT - Roue Stabilisatrice Motrice Porteuse



					Matière Corps / Bandage	Référence FABRICANT	Référence SEPT
140	60	20	68		Fonte / Tophane	170287	WS86058
140	68	25	60		Fonte / Tophane	12252	WS86050
140	60	-	60		Fonte / Tophane	46106 52422	WS86017SR
125	50	20	50		Fonte / Tophane	156259 171999	WS86031



Roue motrice Fonte / Tophane 215/70 - 5 Troux	129920 143308 121023	WM85022
Roue motrice Fonte / Vulkollan 250/75 - 5 Troux	138457	WM85016
Roue motrice Fonte / Vulkollan 250/105 - 5 Troux	135161	WM85093
Roue motrice Fonte / Caoutchouc 215/70 - 5 Troux	650719 66215 147214	WM85077



Porteuse diam 230/110 lg 84/25 Fonte / Vulkollan	133163 74256 137584	WP89008
--------------------------------------------------	---------------------------	---------