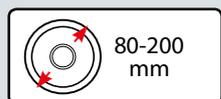


ROUES EN POLYURÉTHANE « TR » AVEC CORPS EN ALUMINIUM



Caractéristiques techniques

Bandage: en polyuréthane « TR », dureté 95 Shore A, excellentes caractéristiques de glissement et d'élasticité, haute résistance à l'usure et à la lacération.

Corps: en aluminium moulé sous pression.

Moyeu avec roulements à billes blindés montés par interférence dans les sièges obtenus par moulage sur le corps; disponible aussi sans roulements.

Emplois

Indiquées pour des applications avec des charges moyennes et lourdes, même en cas de manutention mécanique, avec des vitesses jusqu'à 6 km/h.

L'excellent glissement permet de manutentionner facilement les charges importantes même avec des roues de petits diamètres.

Exemple d'emplois conseillés: chariots pour manutention interne industrielle, chariots AGV, conteneurs, transpalettes électriques, bennes basculantes.

Milieux d'utilisation

Conseillées pour les milieux industriels, même en présence d'alcools, glycols, hydrocarbures.

Déconseillées en présence d'acides organiques et minéraux, solutions basiques et vapeurs saturantes.

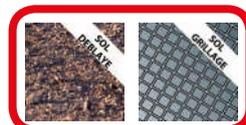
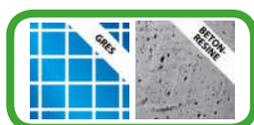
ACIDES FAIBLES		BASES FAIBLES	
ACIDES FORTS		BASES FORTES	
EAU		HYDROCARBURES	
ALCOOL		SOLVANTS	

Pour les compatibilités des matériaux composants la roue avec des produits agressifs chimiques spécifiques, voir le tableau page 40.

Sols

Indiquées sur les sols à grès et béton-résine.

Déconseillées en cas d'obstacles de grandes dimensions le long du parcours.



Force de traction ou poussée pour la manutention de la roue

 	150 kg	250 kg	350 kg	450 kg	550 kg	700 kg	850 kg
80 mm	3,2	----	----	----	----	----	
100 mm	2,3	5,2	----	----	----	----	
125 mm	1,7	4,5	6,5	----	----	----	
150 mm	1,2	3,8	6	7	8	----	
160 mm	<1	3,3	5	6,5	8	11,2	
200 mm	<1	3	4,9	6	7,8	10,5	18

Pour chaque charge et diamètre, le tableau indique la force (en daN) nécessaire pour pousser ou tracter une seule roue à la vitesse constante de 4 km/h sur sol lisse. Pour la manutention manuelle d'un chariot à 4 roues, choisir des diamètres qui portent à des valeurs < 5 daN; pour une manutention fréquente choisir des valeurs < 3 daN.

Assemblage avec montures



Montures légères NL

Capacité de charge maximale 300 daN - diamètres disponibles 80-200 mm
Fixation à platine et à oeil. Disponibles avec blocage avant., centralisé actif, centralisé réglable.



Montures moyennes M

Capacité de charge maximale 500 daN - diamètres disponibles 150-200 mm
Fixation à platine. Disponibles avec blocage avant réglable.



Montures lourdes P

Capacité de charge maximale 750 daN - diamètres disponibles 100-200 mm
Fixation à platine. Disponibles avec blocage avant et blocage arrière réglable.



Montures lourdes avec coupelles de forte épaisseur PT

Capacité de charge maximale 850 daN - diamètre disponible 150-200 mm
Fixation à platine. Disponibles avec blocage arrière réglable.



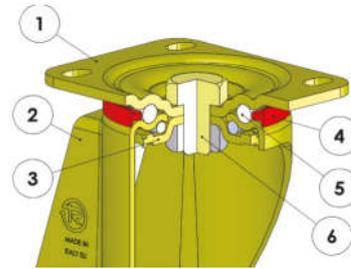
Montures extra-lourds EP

Capacité de charge maximale 850 daN - diamètres disponibles 100-200 mm
Fixation à platine. Disponibles avec blocage arrière réglable.

Variantes disponibles sur commande

Les roues de la série 65AL sont disponibles avec pare-fils montés. Pour les commander, ajouter le suffixe PF après le code du produit. Pour commander les pare-fils comme pièces détachées, voir la section Accessoires.

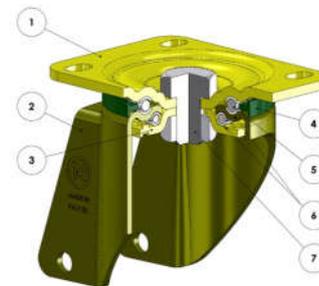
Montures lourdes P - capacité de charge maximale 750 daN



- 1) Platine: tôle en acier à zingage jaune colonial
 - 2) Chape: tôle en acier à zingage jaune colonial
 - 3) Bague de tenue des billes: tôle en acier à zingage jaune colonial
 - 4) Anneau pare-poussière: polyamide orange
 - 5) Organes de rotation: double chemin de billes graissé
 - 6) Axe central: vis en acier classe 8.8 et écrou en acier
- Disponible avec blocage intégral réglable à actionnement arrière

mm		kg	CODE	kg	CODE	kg	CODE	mm					4 km/h	6 km/h	
mm	mm	kg	CODE	kg	CODE	kg	CODE	mm	mm	mm	mm	mm	daN	daN	
150	40	3,18	657604	2,19	658604	3,75	656604	200	140x110	105x80	11	70	126	600	480
160	50	3,52	657514	2,53	658614	4,09	656614	205	140x110	105x80	11	70	126	750	600
200	50	3,94	657606	2,48	658606	4,51	656606	250	140x110	105x80	11	70	126	750	600

Montures lourdes avec coupelles de forte épaisseur PT - capacité de charge maximale 850 daN



- 1) Platine: tôle d'acier zinguée
 - 2) Chape: tôle d'acier zinguée
 - 3) Bague de tenue des billes: tôle d'acier zinguée
 - 4) Anneau pare-poussière: polyamide 6 vert sombre
 - 5) Organes de rotation: double chemin de billes graissé
 - 6) Coupelles: embouties en tôle d'acier traité
 - 7) Axe central: vis en acier classe 8.8. et écrou en acier
- Disponible avec blocage réglable à actionnement arrière

mm		kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm					4 km/h	6 km/h	
mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN	daN	
150	50	3,18	657544	2,19	658604	3,66	656674	200	140x110	105x80	11	70	126	600	480
160	50	3,52	657554	2,53	658614	4,09	656684	205	140x110	105x80	11	70	126	800	640
200	50	3,94	657546	2,48	658606	4,41	656676	250	140x110	105x80	11	70	126	850	680

Variantes disponibles sur commande



Blocage directionnel pour montures P-PT d. 150-200



Pare-pied pour montures NL-M- P-PT