

EN UN CLIN D'ŒIL



ROULETTES COMPOSITES

Nous mettons votre vie en mouvement



Quelle est la meilleure façon de transporter vos marchandises d'un endroit à un autre ? Evidemment, sur des roulettes CASCOO. Mais de quelles roulettes ai-je réellement besoin pour atteindre cet objectif ? Diverses influences doivent être prises en compte lors du choix des bonnes roulettes : la capacité de charge, la plage de température, la surface du sol, les caractéristiques sonores, l'environnement de travail et bien sûr le prix. Ci-dessous, notre guide pour vous aider à faire le bon choix.



Deux ou plutôt quatre roulettes pivotantes ?

Que vous utilisiez deux roulettes pivotantes et deux roulettes fixes ou que vous préféreriez quatre roulettes pivotantes, les deux versions sont possibles. Si vous devez parcourir de longues distances avec votre chariot de transport, nous vous recommandons de l'équiper de deux roulettes pivotantes et de deux roulettes fixes. Pourquoi deux roulettes fixes, car elles assurent un déplacement stable en ligne droite et l'utilisateur n'a pas à corriger constamment le sens de sa direction. Si vous devez transporter vos marchandises dans des allées étroites (par exemple, des chariots de supermarché), la version avec quatre roulettes pivotantes est le bon choix, car vous êtes très flexible dans les mouvements latéraux et vous pouvez pivoter sans contrainte.



Comment calculer la capacité de charge maximale ?

Lorsque vous utilisez quatre roulettes sous un chariot de transport, vous devez toujours supposer qu'une roulette est « suspendue » dans les airs - en raison d'un sol irrégulier par exemple - et ne peut pas contribuer à la stabilité du chariot. Par conséquent, la capacité de charge totale d'un chariot est toujours calculée sur 3 roulettes sur 4. Les détails de la capacité de charge sur les pages suivantes se réfèrent toujours aux propriétés dynamiques des normes DIN respectives (EN 12530 - 12533) par roulette. Si vous multipliez ces valeurs par 3, vous obtenez la capacité de charge totale du chariot selon la norme DIN correspondante et de ses exigences.



Quant ai-je besoin d'une roulette à frein ?

Une distinction est généralement faite entre un frein total, qui bloque le système de pivotement et la roue, et un frein directionnel, où la roue est toujours en mouvement et le système de pivotement se bloque pour devenir fixe. Le type de freinage le plus courant est le frein total (ou frein double). Il est très important de noter que cela ne fonctionne pas comme un véritable frein, mais comme une serrure, qui ne fait que sécuriser le chariot de transport contre le roulement. Nous garantissons cette fonctionnalité sous la définition suivante :

La combinaison de 2 roulettes fixes, une roulette pivotante et une roulette pivotante avec frein total

- Contribue à la sécurisation d'un chariot vide ou plein contre le roulement sur des surfaces essentiellement planes avec une pente maximale de 2%
- Sécurisation d'un chariot de transport vide ou chargé confronté à un vent léger
- Détection à court terme d'un chariot de transport vide ou chargé sur les hayons de camions en utilisation combinée avec l'interruption du système d'élévation.

Combinaison de deux roulette fixes – deux roulettes pivotantes avec frein total

- Sécurisation d'un chariot de transport vide ou chargé contre son déplacement sur des surfaces ayant une pente maximale de 5%.
- sécurisation d'un chariot de transport vide ou chargé contre son déplacement par vent fort (ne protège pas contre le renversement du chariot)
- sécurisation d'un container à roulettes vide ou chargé dans le camion en combinaison avec le respect de la charge admissible conforme à la loi. Dans la mesure du possible, les freins ne doivent pas être activés dans le camion en mouvement.

[L'opérateur est tenu d'effectuer l'opération en tenant compte de la législation applicable].

COMMENT FAIRE LE bon choix



Quel matériau choisir et être sûr de faire le bon choix ?

Probablement la question la plus difficile lorsque l'on doit définir les roulettes appropriées et répondre à la question : quel matériau choisir ? Chaque matériau a des propriétés différentes et, par conséquent, des avantages et des inconvénients différents. Le matériau peut être mou ou dur, fort ou silencieux, solide ou léger et bien plus encore. Sur les pages suivantes, nous vous exposerons les avantages de chaque série et espérons pouvoir vous accompagner dans votre décision. Si vous avez des questions, des hésitations, n'hésitez pas à nous contacter. D'une part, nous serions heureux de vous apporter l'aide et les conseils nécessaires, d'autre part, vous pouvez également avoir besoin d'une solution adaptée, que nous serions heureux de vous exposer dans une entrevue en tête à tête.

ROULETTES COMPOSITES

Grâce à leur apparence et à leur aspect esthétique, les roulettes composites sont souvent utilisées dans les secteurs où le design est privilégié. On leur demande de créer de la valeur ajoutée par leur apparence, mais aussi par leur facilité de nettoyage grâce à leurs surfaces lisses. Elles sont principalement utilisées dans le domaine médical, les cuisines collectives, dans le secteur de l'ameublement et partout où le niveau d'hygiène est requis.

Ces roulettes sont disponibles avec différentes options de fixations et de freinage.

FIXATION TIGES PLEINES



Dimensions de tiges disponibles :

- ✓ 18 x 62 mm
- ✓ 22 x 45 mm
- ✓ 27.5 x 45 mm

SYSTÈME DE FREINAGE CENTRALISÉ



Système de freinage pour tube Ø 34 mm :

2 ou 3 positions

axe de rotation à une hauteur de 34 mm à partir du sommet de la roulette

Système de freinage pour tube Ø 28 mm :

2 ou 3 positions

axe de rotation à une hauteur de 78.5 mm à partir du sommet de la roulette

Système de freinage pour tube Ø 28 mm :

2 ou 3 positions

axe de rotation à une hauteur de 71 mm à partir du sommet de la roulette

ROULETTES COMPOSITES

EN UN CLIN D'ŒIL



SÉRIE CARA

PP / TPR
roulement à billes

page 6



SÉRIE CARA

PP / TPR
moyeu lisse

page 8



SÉRIE CARA

PP / 2-compo-
sants TPR
roulement à billes

page 10



SÉRIE EVA

PA / TPU
roulement à billes

page 12















SÉRIE CARA

Corps : polypropylène
 Bandage : Caoutchouc thermoplastique 85° shore A gris
 Roulement : moyeu lisse / roulement à billes
 Parefils : sans / grands parefils
 Capacité de charge : 75 kg à 110 kg
 Diamètre de roue : 75 mm à 125 mm
 Plage de température : -20°C à +60°C







roulette pivotante

									
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SCPESPC100P2A2P0N		100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	38	140		100
SCPESPC100P2A2B42									
SCPESPC125P2A2P0N		125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	40	165		110
SCPESPC125P2A2B42									







roulette pivotante avec frein total

TCPESPC100P2A2P0N		100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	38	140	97	100
TCPESPC100P2A2B42									
TCPESPC125P2A2P0N		125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	40	165	102.5	110
TCPESPC125P2A2B42									



Roulette pivotante avec frein directionnel

DCPESPC100P2A2P0N		100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	38	140	97	100
DCPESPC100P2A2B42									
DCPESPC125P2A2P0N		125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	40	165	102.5	110
DCPESPC125P2A2B42									

EXEMPLES D'APPLICATION




- ✓ Équipements médicaux
- ✓ cuisines collectives / cantines

POINTS FORTS ET AVANTAGES

- ✓ roulement à billes au pivot pour une qualité de haut niveau
- ✓ Variante en alésage lisse et roulement à billes pour une meilleure résistance au roulement
- ✓ Également disponible en version inox et ESD









roulette pivotante à œil

		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
HCH0SRC075P2A2P0N		75	11		30	100.5		75
HCH0SRC075P2A2B42								
HCH0SPC100P2A2P0N		100	11		38	137		100
HCH0SPC100P2A2B42								
HCH0SPC125P2A2P0N		125	11		40	162		110
HCH0SPC125P2A2B42								







roulette pivotante à œil avec frein total

BCH0SRC075P2A2P0N		75	11		30	100.5	77	75
BCH0SRC075P2A2B42								
BCH0SPC100P2A2P0N		100	11		38	137	97	100
BCH0SPC100P2A2B42								
BCH0SPC125P2A2P0N		125	11		40	162	102.5	110
BCH0SPC125P2A2B42								



Roulette pivotante avec frein directionnel

ECH0SPC100P2A2P0N		100	11		38	137	97	100
ECH0SPC100P2A2B42								
ECH0SPC100P2A2P0N		125	11/13		40	162	102.5	110
ECH0SPC125P2A2B42								











SÉRIE CARA

Corps : polypropylène
 Bandage : caoutchouc thermoplastique 85° shore A gris
 Roulement : moyeu lisse
 Parefils : sans parefils
 Capacité de charge : 100 kg à 110 kg
 Diamètre de roue : 100 mm à 125 mm
 Plage de température : -20°C à +60°C



roulette pivotante

		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
SCPESRC100P2A2P0N	==	100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	38	136		100
SCPJSRC100P2A2P0N			95x70	75x50	11				
SCPESRC125P2A2P0N	==	125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	37	161		110
SCPJSRC125P2A2P0N			95x70	75x50	11				



roulette pivotante avec frein total

TCPESRC100P2A2P0N	==	100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	38	136	97	100
TCPJSRC100P2A2P0N			95x70	75x50	11				
TCPESRC125P2A2P0N	==	125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	37	161	102	110
TCPJSRC125P2A2P0N			95x70	75x50	11				



Roulette pivotante avec frein directionnel

DCPESRC100P2A2P0N	==	100	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	38	137	97	100
DCPJSRC100P2A2P0N			95x70	75x50	11				
DCPESRC125P2A2P0N	==	125	77x67	61.5/56x51.5/46.5	8.5	37	161	102	110
DCPJSRC125P2A2P0N			95x70	75x50	11				







EXEMPLES D'APPLICATION

- ✓ Équipements médicaux
- ✓ Cuisines collectives / cantines

POINTS FORTS ET AVANTAGES

- ✓ Prix attractif en raison du double chemin de billes au pivot et une roue moyeu lisse
- ✓ Également disponible en version inox et ESD
- ✓ peuvent être fournis avec différentes options : tiges ou fixations expansibles



		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
roulette pivotante à œil								
HCH0SRC100P2A2P0N	==	100	11.2		38	137		100
HCH0SRC125P2A2P0N	==	125	11.2		37	162		110



roulette pivotante à œil avec frein total								
BCH0SRC100P2A2P0N	==	100	11.2		38	137	97	100
BCH0SRC125P2A2P0N	==	125	11.2		37	162	102	110



Roulette pivotante avec frein directionnel								
ECH0SRC100P2A2P0N	==	100	11.2		38	137	97	100
ECH0SRC125P2A2P0N	==	125	11.2		37	162	102	110



SÉRIE CARA

Corps : polypropylène
 Bandage : caoutchouc thermoplastique 85° shore A gris + caoutchouc thermoplastique 65° shore A bleu
 Roulement : à billes
 Parefils : grands parefils
 Capacité de charge : 100 kg à 110 kg
 Diamètre de roue : 100 mm à 125 mm
 Plage de température : -20°C à +60°C



roulette pivotante

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
SCPESPC100P2Q2B42 SCPJSPC100P2Q2B42		100	77x67 95x70	61.5/56x51.5/46.5 75x50	8.5 11	38	140		100
SCPESPC125P2Q2B42 SCPJSPC125P2Q2B42		125	77x67 95x70	61.5/56x51.5/46.5 75x50	8.5 11	40	165		110



roulette pivotante avec frein total

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
TCPESPC100P2Q2B42 TCPJSPC100P2Q2B42		100	77x67 95x70	61.5/56x51.5/46.5 75x50	8.5 11	38	140	97	100
TCPESPC125P2Q2B42 TCPJSPC125P2Q2B42		125	77x67 95x70	61.5/56x51.5/46.5 75x50	8.5 11	40	165	102.5	110



Roulette pivotante avec frein directionnel

	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
DCPESPC100P2Q2B42 DCPJSPC100P2Q2B42		100	77x67 95x70	61.5/56x51.5/46.5 75x50	8.5 11	38	140	97	100
DCPESPC125P2Q2B42 DCPJSPC125P2Q2B42		125	77x67 95x70	61.5/56x51.5/46.5 75x50	8.5 11	40	165	102.5	110









EXEMPLES D'APPLICATION

- ✓ Équipements médicaux
- ✓ cuisines collectives / cantines


POINTS FORTS ET AVANTAGES

- ✓ roulement à billes au pivot pour une qualité de haut niveau
- ✓ Variante en alésage lisse et roulement à billes pour une meilleure résistance au roulement
- ✓ silencieuse grâce à notre technologie à deux composants




		 [mm]	 [mm]		 [mm]	 [mm]	 [mm]	 [kg]
roulette pivotante à œil								
HCH0SPC100P2Q2B42		100	11		38	137		100
HCH0SPC125P2Q2B42		125	11		40	162		110



		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
roulette pivotante à œil avec frein total								
BCH0SPC100P2Q2B42		100	11		38	137	97	100
BCH0SPC125P2Q2B42		125	11		40	162	102.5	110



		[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
Roulette pivotante avec frein directionnel								
ECH0SPC100P2Q2B42		100	11		38	137	97	100
ECH0SPC125P2Q2B42		125	11		40	162	102.5	110












SÉRIE EVA

Corps : polyamide
 Bandage : polyuréthane thermoplastique 95° shore A gris
 Roulement : à billes
 Parefils : grands parefils
 Capacité de charge : 90 kg à 110 kg
 Diamètre de roue : 75 mm à 125 mm
 Plage de température : -20°C à +60°C



								
	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
roulette pivotante à œil								
HVH0SPC075N0U2B40		75		11	23	78		90
HVH0SPC100N0U2B40		100		11	32	118		100
HVH0SPC125N0U2B40		125		13	40	143		110



								
	[mm]			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
roulette pivotante à œil avec frein total								
BVH0SPC075N0U2B40		75		11	23	78	82	90
BVH0SPC100N0U2B40		100		11	32	118	109	100
BVH0SPC125N0U2B40		125		13	40	143	129	110

EXEMPLES D'APPLICATION

- ✓ Équipements médicaux
- ✓ Cuisines collectives / cantines

POINTS FORTS ET AVANTAGES

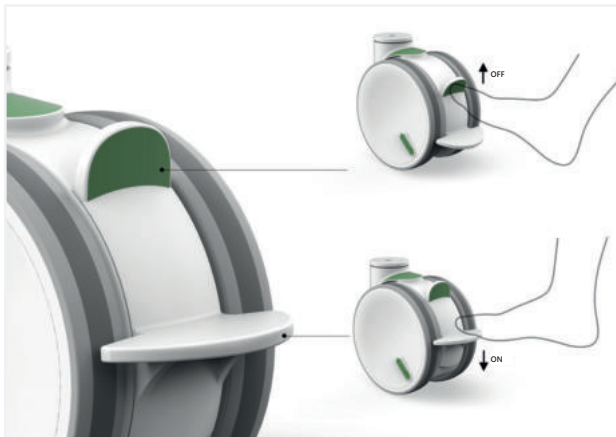
- ✓ Egalement disponible en version tout inox
- ✓ peut être fournit avec des tiges à circlips ou filetées



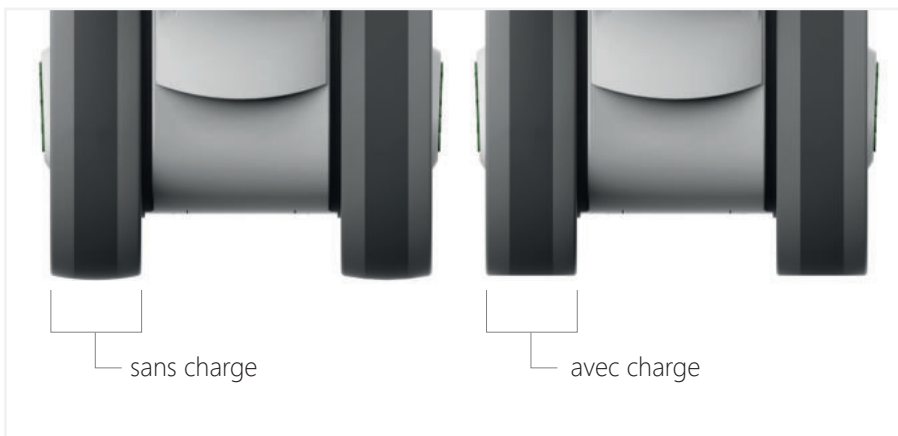
reddot winner 2021



Notre roulette „EVA“ a été récompensée par le Red Dot Award en 2021. Qualité élevée combinée à un design haut de gamme - notre concept „EVA“.



Système de freinage confortable avec deux pédales pour le verrouillage et le déverrouillage du frein.



sans charge

avec charge



EVA



CASCOO - TOUJOURS LE BON CHOIX





WWW.CASCOO.EU





CASCOO Europe GmbH

Lütke Haar 15
59602 Rùthen
Germany
+33 7 68 51 54 60
contact@cascoo.fr
www.cascoo.eu

