


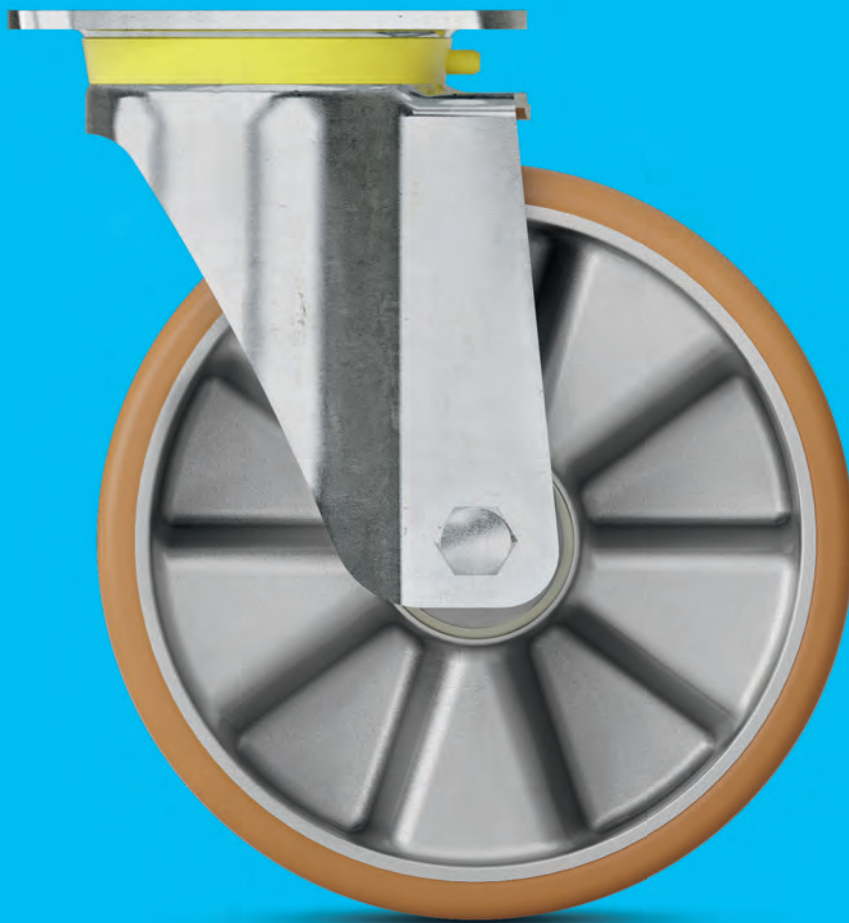
INFORMATION PRODUIT

ZETA

 300 - 800 kg

 164 - 290 mm

 125 - 250 mm



TENTE

BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.

CHAPES

PAGES : 4-9



ROUES

PAGES : 10-15



FIXATIONS

PAGES : 16-19



MEILLEURE MOBILITÉ QUALITÉ SUPÉRIEURE

TENTE croit aux solutions de mobilité intelligentes qui améliorent sensiblement la vie des personnes et leur environnement de travail. Les solutions TENTE augmentent la productivité, garantissent la sécurité et ouvrent de nouveaux horizons en matière de design, de durabilité et de respect de l'environnement. Dans différents secteurs, des fabricants et entreprises s'appuient sur ces compétences et sur nos hauts standards de production.

Les pages suivantes contiennent les informations techniques de notre famille de produits Zeta. Elles illustrent également la valeur ajoutée que notre solution de mobilité pourrait apporter à votre organisation.

Pédale de frein ergonomique

Longue pédale facile d'accès pour un blocage directionnel manuel.

Blocage directionnel optimisé

Le blocage directionnel peut être ajusté en 2 x 180°

Rappel de direction automatique

Quand elle est soulevée, la roulette s'aligne automatiquement dans le sens de déplacement.

CHAPES



CARACTÉRISTIQUES



Dispositif de direction optimisé

Blocage directionnel pour une meilleure stabilité dans les virages et lors des déplacements en ligne droite sur des longues distances pour les trains de remorque.



Sécurité optimale

Pare-pied élastique pour réduire les risques d'accident du travail. Convient également aux sols irréguliers.



Rappel de direction automatique

Quand elle est soulevée, la roulette s'aligne automatiquement dans le sens de déplacement.



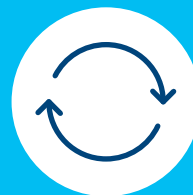
Pédale de frein ergonomique

Longue pédale facile d'accès pour un blocage directionnel manuel.



Immobilisation sécurisée

Dispositif de blocage total pour bloquer simultanément la roue et le pivot



Pivotement aisé

Tête pivotante avec double roulement à bille.



Construction solide

Chape en acier embouti de forte épaisseur pour une capacité de charge élevée.



Maintenance réduite

Tête de pivot avec graisse longue durée et graisseur.



Blocage directionnel optimisé

Le blocage directionnel peut être ajusté en fonction de vos besoins : 2 x 180° ou 4 x 90°.

CHAPES

Les chapes de notre famille Zeta sont en acier embouti de forte épaisseur afin d'offrir une meilleure capacité de charge. De plus, elles ont une tête pivotante avec un double roulement à billes renforcé qui est lubrifié avec de la graisse longue durée pour réduire le besoin d'entretien.



Roulette pivotante

La roue et la chape bougent librement pour une manœuvrabilité totale.



Rappel de direction automatique

Lorsque la roulette est soulevée, le mécanisme elle s'aligne automatiquement dans le sens de déplacement.

Rappel de direction automatique

La chape est équipée de deux ressorts en inclinaison 2 x 180°. Convient parfaitement aux véhicules de type autoguidés. Ce dispositif permet d'éviter les chocs et réduit par conséquent les coûts de maintenance. Veuillez nous contacter pour plus d'informations.





Blocage directionnel

Blocage directionnel pour une meilleure stabilité dans les virages et lors des déplacements en ligne droite sur des longues distances.



Blocage total

Blocage simultané de la roue et de la tête pivotante pour une immobilisation sécurisée.



Roulette fixe

La chape étant fixe, elle est toujours alignée dans le sens de déplacement (arrière ou avant) ce qui confère une bonne stabilité directionnelle.



Version lavable

Veillez nous contacter.



Pédale de frein ergonomique

Longue pédale de frein facile d'accès pour un blocage manuel directionnel. Disponible en option.

Données techniques et disponibilités



Description	Type de chape	Roulette pivotante	Roulette pivotante avec rappel de direction automatique 2 x 180°	Roulette pivotante avec blocage directionnel
	Description produit	4680	468S	4681
	Matériaux	Acier embouti renforcé	Acier embouti renforcé	Acier embouti renforcé
	Type de pivotement	Double roulement à billes	Double roulement à billes	Double roulement à billes
Diamètre d'encombrement	Roue Ø 125 mm	235 mm	235 mm	235 mm
	Roue Ø 160 mm	270 mm	270 mm	270 mm
	Roue Ø 200 mm	310 mm	310 mm	310 mm
	Roue Ø 250 mm	360 mm	360 mm	360 mm

Le signe "i" indique les produits non disponibles dans notre gamme standard. Veuillez nous contacter. Le signe "●" indique les produits disponibles.



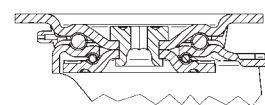
Sécurité optimale au travail

Ce pare-pieds élastique avec une jupe en caoutchouc améliore la sécurité et réduit les risques d'accidents du travail. Convient également aux sols irréguliers. Disponible pour différents diamètres de roue. Peut être installé ultérieurement. Voir page 19.



Roulette pivotante avec blocage total	Roulette pivotante avec rappel de direction automatique 2 x 180°	Roulette fixe
4687	468B	4688
Acier embouti renforcé	Acier embouti renforcé	Acier embouti renforcé
Double roulement à billes	Double roulement à billes	-
322 mm	322 mm	●
322 mm	322 mm	●
322 mm	322 mm	●
360 mm	360 mm	●

Roulement à billes



Double roulement à billes renforcé et traité thermiquement pour une meilleure stabilité. Anneau de protection avec distributeur de graisse pour un faible besoin d'entretien.

ROUES



CARACTÉRISTIQUES



Roues résistantes à l'usure et aux déchirures

Roues durables très peu exposées à l'usure ou aux déchirures.



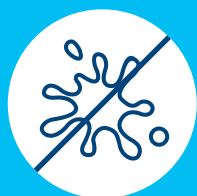
Déplacement silencieux

Version de roues à bandages souples. Parfait pour un environnement de travail silencieux.



Adhérence au sol

Bandage optimisé pour une adhérence sûre sur sols mouillés et lisses.



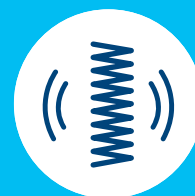
Non-tachant

Aucune décoloration de contact au sol en cas d'arrêts prolongés.



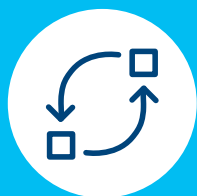
Roues facile d'entretien

Pare-fils spécial pour minimiser et simplifier le nettoyage des roues.



Faibles vibrations lors des transports

Roues extra souples avec de bonnes propriétés d'absorption des chocs.



Maintenance simplifiée

Les axes filetés permettent un remplacement de roues plus facile.



Utilisation ergonomique

Résistance au roulage optimisée pour soulager l'utilisateur.



Roues non marquantes

Roues à faible abrasion et absence de trace au sol.

ROUES

Les caractéristiques d'une roue dépendent du type de roulement et de matériaux utilisés. Grâce à un système anti-abrasif, nos roues sont hautement résistantes à l'usure et sont donc plus durables. De plus, elles nécessitent peu d'entretien et sont non-marquantes même en cas d'arrêt prolongé.



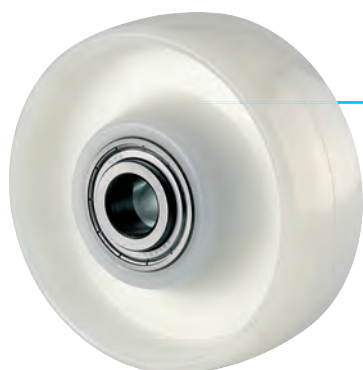
Elastech plus

Roue en caoutchouc vulcanisé ou en silicone pour des déplacements aisés et silencieux. Existe en deux coloris : gris (non-marquant) et noir.



Duratech

Roue stable et robuste en polyamide et en plastique thermodurcissable. Résistante à l'abrasion.



Duratech precision

Dispose des mêmes caractéristiques que le modèle Duratech, en plus d'être équipée d'un roulement à billes de précision permettant une meilleure manœuvrabilité.

EXTRA
RÉSISTANTE



Duratech load

Roue en polyamide renforcé pour les fortes charges. Très roulant sur les sols propres et lisses. Bandage résistant à l'abrasion. Stabilité renforcée.



Novatech

Roue très résistante avec bandage en polyuréthane coulé. Pour un usage polyvalent en milieu industriel. Disponible en plusieurs duretés. Également disponible en profil plat.



Novatech soft

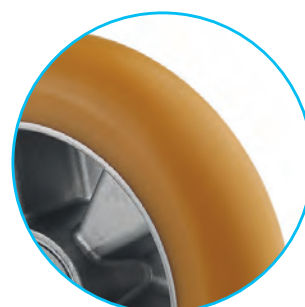
Dispose des mêmes caractéristiques que le modèle Novatech. Les roues Novatech soft ont un bandage bombé qui confère de bonnes propriétés d'amortissement et qui réduit le bruit.

QUALITÉ
SUPÉRIEURE



Ultratech

Roue haute performance en polyuréthane premium. Disponible également en plusieurs duretés.







Personnalisation possible

Nos roues en polyuréthane coulé peuvent être adaptées à vos besoins. La dureté shore du bandage et sa forme peuvent être personnalisées. Utilisez un bandage convexe pour plus de maniabilité ou un bandage plat pour une meilleure adhérence.

Données techniques et disponibilités

EXTRA
RÉSISTANTE

					
Description	i Nom du produit	Elastech plus	Duratech	Duratech precision	Duratech load
	Description produit	IEP, IFP	UOO	UOP	TOO, TOP
	Matériaux du bandage	Caoutchouc élastique vulcanisé gris (non marquant) ou noir	Polyamide	Polyamide	Polyamide renforcé, idéales pour les charges lourdes
	Dureté du bandage	Shore A 67	Shore D 75	Shore D 75	Shore D 75
	Corps de roue	Aluminium	Polyamide	Polyamide	Polyamide
	Résistance à la température	-20 °C / +85 °C	-40 °C / +80 °C	-40 °C / +80 °C	-40 °C / +80 °C
	Largeur du bandage	50 mm	40 - 50 mm*	50 mm	50 mm
	Antistatique	Optionnel	-	-	-
	Conductivité électrique (10 ⁴ OHM)	Optionnel	-	-	-
Type de roulement	 Moyeu lisse	-	●	-	●
	Roulement à rouleaux	-	-	-	-
	Roulement à billes conique	-	-	-	-
	Roulement à billes de précision	●	-	●	●
Capacité de charge	 Roue Ø 125 mm	300 kg	-	-	700 kg
	Roue Ø 160 mm	350 kg	500 kg	-	800 kg
	Roue Ø 200 mm Largeur 46 mm	-	600 kg	-	-
	Roue Ø 200 mm Largeur 50 mm	450 kg	800 kg	800 kg	800 kg
	Roue Ø 250 mm	500 kg	800 kg	800 kg	-

Le signe "-" indique que ce produit n'est pas disponible dans notre gamme standard. Veuillez nous contacter. Le signe "●" indique que les produits sont disponibles.

La capacité de chargement indiquée fait uniquement référence à la gamme de produit Zeta. La capacité de chargement de la roue seule, sans chape, peut être différente.

* Les roues au diamètre de 160 mm ont une largeur de bandage de 40 mm. Les roues au diamètre de 200 mm ont une largeur de bandage de 46 mm ou de 50 mm.

Les roues au diamètre de 250 mm ont une largeur de bandage de 50 mm.

** Les roues au diamètre de 125 - 200 mm ont une largeur de bandage de 50 mm. Les roues au diamètre de 250 mm ont une largeur de bandage de 55 mm.

QUALITÉ
SUPÉRIEUR

Novatech	Novatech soft	Ultratech
ITP	ITP	ICP
Polyuréthane coulé	Polyuréthane coulé	Polyuréthane premium coulé
Shore A 92	Shore A 80	Shore A 75 & 92
Aluminium	Aluminium	Aluminium
-20 °C / +60 °C	-20 °C / +60 °C	-20 °C / +60 °C
50 - 55 mm**	50 mm	50 mm
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
●	●	●
500 kg	400 kg	500 kg
800 kg	550 kg	800 kg
-	-	-
800 kg	700 kg	800 kg
800 kg	800 kg	800 kg

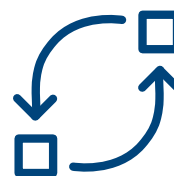
Type de moyeu



Moyeu lisse pour les courtes distances.



Roulement à billes de précision pour une performance optimale.



Maintenance simplifiée

Les axes filetés permettent de changer les roues facilement.



Capacité de chargement

La capacité de chargement dépend du modèle de chape et de roue utilisé. Cette fonctionnalité a été testée et remplit les conditions de la norme européenne EN 12532 pour une vitesse à hauteur de 4 km/h et la norme EN 12533 pour une vitesse à hauteur de 6 km/h. Si vous utilisez quatre roues, vous pouvez calculer la capacité de chargement de cette façon :
La somme du poids de votre appareil plus la charge supplémentaire divisée par 3.

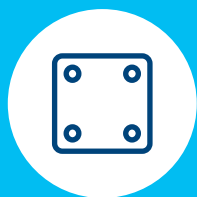
$$\frac{\text{Poids de l'application + charge}}{3} = \text{Capacité de charge d'une roulette.}$$

3

FIXATIONS



CARACTÉRISTIQUES



Fixation standards

Les fixations à platine sont conçues selon les standards industriels.

AUTRES INFORMATIONS



Lavabilité

Tous les composants métalliques sont en acier inoxydable.



Possibilité d'assortir les couleurs

Les couleurs peuvent être assorties au design du produit.



Matériaux non dangereux

En conformité avec la directive RoHS et le règlement REACH de l'Union européenne. Ne contient pas d'hydrocarbures aromatiques polycycliques ni de chrome (VI).



Qualité testée

Test effectué dans nos laboratoires selon les normes européennes.

FIXATIONS À PLATINE

Fixation sécurisée au moyen de quatre vis.

Fixation à platine



Données techniques et disponibilités



Description	Type de fixation	Platine pivotante	Platine fixe
	Description produit	P63	P63
	Dimensions de la platine	137 x 105 mm	137 x 117 mm
	Distance entre axe	105 x 80 / 75 mm	105 x 80 / 75 mm
	∅ du trou de la platine	11 mm	11 mm
Hauteur totale	Roue ∅ 125 mm	164 mm	164 mm
	Roue ∅ 160 mm	200 mm	200 mm
	Roue ∅ 200 mm	240 mm	240 mm
	Roue ∅ 250 mm	290 mm	290 mm

Ce signe "-" indique que le produit n'est pas disponible dans notre gamme standard. Veuillez nous contacter. .

ACCESSOIRES

Nous proposons une gamme d'accessoires adaptés tels que les pare-pieds élastiques qui confèrent une sécurité maximale au travail et réduisent les risques d'accidents au travail. Peut être installé ultérieurement.

Caoutchouc élastique

Son armature en caoutchouc élastique est conçue de manière à s'appuyer sur la roue dès qu'elle rentre en contact avec le pied, elle permet ainsi d'éviter d'écraser le pied de l'utilisateur.



Usage divers




Utilisable même sur sols irréguliers.

Acier renforcé

Les garde-corps rigides en acier, fixés sur les extrémités de la roue assurent la sécurité des pieds de l'utilisateur hors de la roue.

Données techniques et disponibilités



Description	 Description produit	Foot protection
	Résistance à la température	-20 °C / +60 °C
	Largeur	151 mm
	Garde au sol	19 mm
	Dureté de la protection caoutchouc	Shore A 75
Poids	 Roue Ø 125 mm	0,54 kg
	Roue Ø 160 mm	0,67 kg
	Roue Ø 200 mm	0,75 kg
	Roue Ø 250 mm	1,256 kg
Longueur	 Roue Ø 125 mm	185 mm
	Roue Ø 160 mm	220 mm
	Roue Ø 200 mm	260 mm
	Roue Ø 250 mm	310 mm



Pare-pied installé

UNE DIVERSITÉ DE SOLUTIONS NOS ROULETTES

Tous nos produits ont leurs propres qualités et points forts. Qu'il s'agisse de normes de conception élevées, d'applications spéciales ou de capacités de charge particulières, notre gamme répond à vos attentes.

Quels que soient vos besoins, vous trouverez la solution optimale parmi nos familles de produits. Contactez-nous pour plus d'informations ou rendez-vous sur notre site internet : www.tente.com

E-Drive



⌀ 125 mm

Alpha



⊃ 70 - 500 kg
⌀ 80 - 200 mm

Delta



⊃ 300 - 600 kg
⌀ 125 - 200 mm

Delta twin



⊃ 600 - 750 kg
⌀ 125 - 200 mm

Zeta



⊃ 300 - 800 kg
⌀ 125 - 250 mm

Kappa



⊃ 300 - 2.000 kg
⌀ 80 - 300 mm

Kappa flex



⊃ 360 - 750 kg
⌀ 160 - 200 mm

Omikron



⊃ 900 - 11.000 kg
⌀ 100 - 500 mm

Radiata



1.200 - 1.500 kg
80 mm

Scout



150 - 350 kg
160 - 200 mm

Integral



100 - 150 kg
100 - 200 mm

Integral twin



125 - 250 kg
100 - 150 mm

Linea clinic



150 - 200 kg
125 - 150 mm

Aviana care



100 kg
75 mm

Aviana



75 mm

Agila



40 - 100 kg
50 - 150 mm

Agila twin



50 - 100 kg
50 - 75 mm

Stora



60 - 160 kg
75 - 160 mm

Mono



30 - 70 kg
50 - 100 mm

Galea



60 - 100 kg
100 - 125 mm

Levina



60 - 100 kg
75 - 150 mm

Linea



40 - 150 kg
50 - 150 mm

Anika



40 - 50 kg
55 - 75 mm

Lumina



30 - 100 kg
35 - 75 mm

Stylea



40 - 100 kg
35 - 100 mm

Smiles



40 kg
50 mm

Compacta



10 - 55 kg
14 - 50 mm

UNE EXPERTISE QUI INSPIRE

CONTACTEZ-NOUS

Nous sommes une entreprise mondiale qui vous propose une assistance sur les cinq continents. Cela signifie un support sur place avec un service de qualité et des connaissances approfondies. De plus, nos experts en solutions peuvent vous conseiller sur la solution de mobilité la mieux adaptée à vos besoins. Trouvez votre contact local TENTE sur notre site internet : www.tente.com/location

AUGMENTEZ VOTRE EFFICACITÉ

Grâce à nos solutions de mobilité intelligentes, nous vous aidons à économiser du temps, des efforts, de l'énergie et à réduire vos coûts opérationnels. Nos produits vous permettent d'améliorer vos méthodes et conditions de travail, et ainsi d'optimiser vos processus et accroître la productivité, la rentabilité et la sécurité. Demandez notre catalogue de solutions ou consultez notre site Web pour savoir comment nos clients bénéficient de nos solutions personnalisées : www.tente.com/solutions

GAGNEZ DU TEMPS DE DÉVELOPPEMENT

Les dessins techniques, les données CAO 3D et les fiches techniques sont à votre disposition sur notre site internet : www.tente.com/zeta

PLUS D'INFORMATIONS

Vous pouvez télécharger nos catalogues et brochures sur notre site internet, où vous trouverez également des informations utiles et des références clients internet : www.tente.com/download



ER LIFE.

ETP



www.tente.com



PRODUCTIVITÉ



SÉCURITÉ



DESIGN



DURABILITÉ



ENVIRONNEMENT