

INFORMATION PRODUIT DELTA



300 - 750 kg



178 - 265 mm



125 - 200 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 ses compétences et sur nos hauts standards de production.

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

Pivotement aisé

Tête pivotante avec système de roulement à billes de précision.

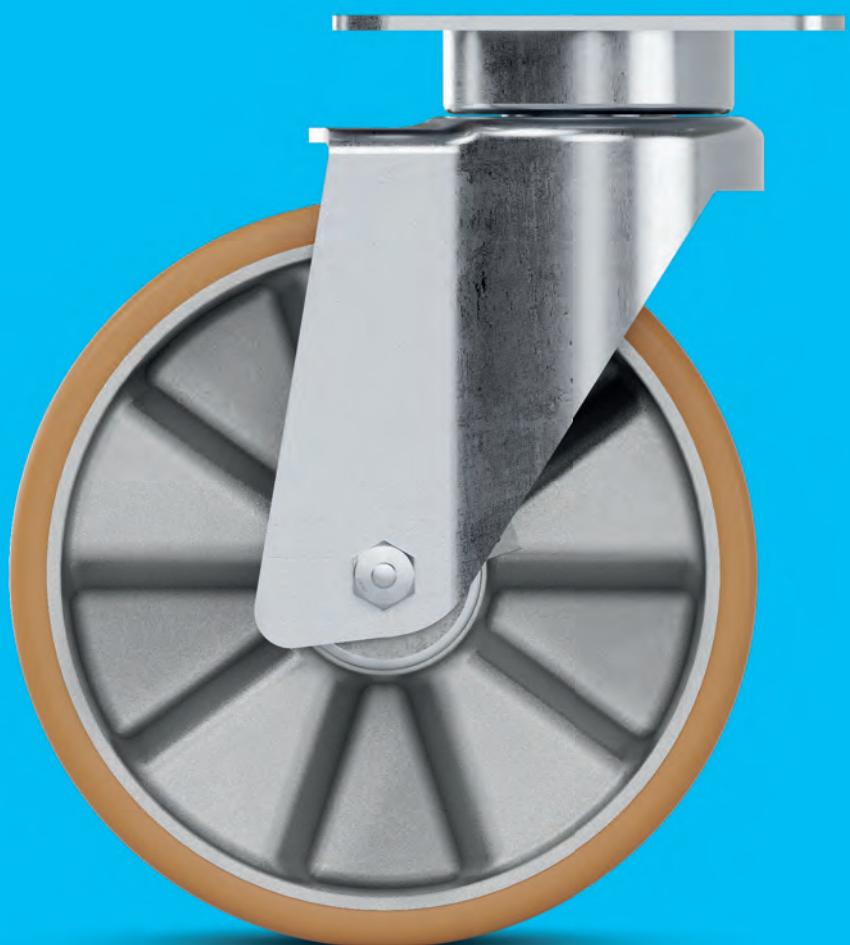
Blocage flexible

Utilisation de deux systèmes indépendants de blocage sur une même roulette.

Construction solide

Chape en acier embouti pour une meilleure capacité de charge élevée.

CHAPES



CARACTÉRISTIQUES



Stabilité directionnelle optimisée

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



Solution pratique intégré

Système de blocage centralisé comprenant tous les composants techniques dont vous avez besoin pour sa mise en place.



Blocage centralisé ergonomique

Blocage simultané de plusieurs roulettes à l'aide d'une seule pédale de blocage.



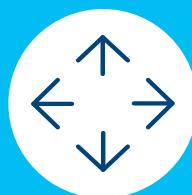
Pivotement aisé

Tête pivotante avec roulement à billes de précision pour des propriétés de pivotement optimale même sous forte charge.



Fonction de blocage flexible

Deux systèmes de blocage indépendants l'un de l'autre, utilisable sur une même roulette.



Blocage directionnel

Le blocage directionnel peut être ajusté en fonction de vos besoins : $2 \times 180^\circ$ ou $4 \times 90^\circ$



Immobilisation sécurisée

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



Utilisation continue

Système de roulement à billes étanche pour un utilisation durable.



Construction solide

Chape en tôle d'acier lourde pour une capacité de charge élevée.

CHAPES

Les chapes de nos roulettes Delta sont faites d'acier embouti avec finition zinguée bleue et une tête pivotante avec un roulement à billes de précision étanche. Ainsi elles supportent de fortes charges et permettent une maintenance économique grâce aux axes filetés qui facilitent le remplacement des roues.

Nos chapes Delta sont disponibles pour une version de roue simple mais aussi pour une version de roue jumelée.

Roues et roulettes simples pour des charges jusqu'à 600kg.

• Roulette pivotante

La roue et la chape tournent librement pour une meilleure manœuvrabilité.



• 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.

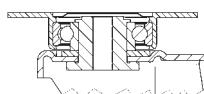


• Roue avec blocage centralisé

Blocage simultané de plusieurs roues à l'aide d'une seule pédale de frein ce qui permet d'éviter les mouvements involontaires.



Roulement à billes



Système de roulement à billes de précision pour une meilleure manœuvrabilité.

Roulette fixe

La chape étant fixe, elle est toujours alignée dans le sens du déplacement. (arrière ou avant)





Blocage totale et blocage directionnel combiné

Deux systèmes de blocage indépendants l'un de l'autre, utilisable sur une même roulette. Il est possible de combiner une chape à blocage total avec un module de blocage directionnel. Peut être installé ultérieurement.



Blocage directionnel optimisé

Peut être ajusté à 2 x 180° ou 4 x 90° en fonction de vos besoins. Existe avec une pédale de frein plus longue. Sur demande uniquement.



Solution pratique intégrée

Les composants techniques tels que la barre hexagonale et la pédale de frein sont disponibles pour la fonction de blocage centralisé. Voir page 19.



Sécurité maximale au travail

Pare-pied pour réduire les risques d'accident du travail. Convient également aux sols irréguliers. Disponible pour différents diamètres de roue. Peut être installé ultérieurement. Voir page 19.

Données techniques et disponibilités



	Type de chape	Roulette pivotante	Roulette pivotante avec blocage directionnel	Roulette pivotante avec blocage total	Roulette pivotante avec blocage centralisé	Roulette fixe
Description produit	3640	3641	3642	3645	3648	
Matériaux	Acier embouti	Acier embouti	Acier embouti	Acier embouti	Acier embouti	
Roulement à billes	Roulement à billes de précision, étanche	Roulement à billes de précision, étanche	Roulement à billes de précision, étanche	Roulement à billes de précision, étanche	-	
Diamètre de roue	 Roue Ø 125 mm	235 mm	235 mm	235 mm	-	●
	Roue Ø 160 mm	270 mm	270 mm	270 mm	270 mm	●
	Roue Ø 200 mm	310 mm	310 mm	310 mm	310 mm	●

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

Roues et roulettes jumelées pour des charges jusqu'à 750kg



Roulette pivotante

Les roues et la chape bougent librement pour une manœuvrabilité simplifiée et agréable.



Blocage total

Le blocage total permet de bloquer simultanément les roues et la tête pivotante pour garder une immobilisation sécurisée.



Roulette fixe

La chape étant fixe, elle est toujours alignée dans le sens du déplacement (arrière ou avant) pour une meilleure stabilité.



Chape renforcée et manœuvrabilité améliorée

Les roues et roulettes doubles disposent d'une meilleure manœuvrabilité grâce à l'effet différentiel.

Idéale pour un forte capacité de charge et une hauteur minime.



Protection des sols grâce à la répartition de la charge

La charge est répartie sur deux roues ce qui réduit la pression exercée sur le sol.



Système de blocage total ergonomique

Ce système de freinage contient deux pédales : une pour bloquer la roulette et la seconde pour faciliter son relâchement.

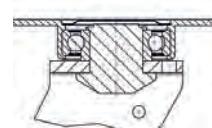
Données techniques et disponibilités



Description	Type de chape	Roulette pivotante	Roulette pivotante avec blocage total	Roulette fixe
	Description produit	9940	9942	9948
	Matériaux	Acier embouti	Acier embouti	Acier embouti
	Roulement à billes	Roulement à billes de précision, étanche	Roulement à billes de précision, étanche	-
Diamètre des roues	Roue Ø 125 mm	235 mm	320 mm	●
	Roue Ø 160 mm	270 mm	320 mm	●
	Roue Ø 200 mm	310 mm	325 mm	●

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

Roulement à billes



Système de roulement à billes de précision pour une meilleure manœuvrabilité.

ROUES



CARACTÉRISTIQUES



Déplacement silencieux

Version de roues à bandage souple. Parfait pour un environnement de travail silencieux.



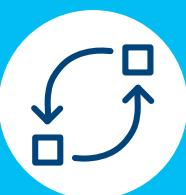
Utilisation ergonomique

Résistance au roulage optimisée pour soulager l'utilisateur.



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.



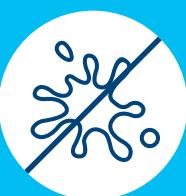
Sécurité optimale

Des pare-pieds sont disponibles pour réduire les risques d'accident du travail. Conviennent également aux sols irréguliers.



Stabilité à haute pression

Des roues rigides pour un confort optimal lors des déplacements.



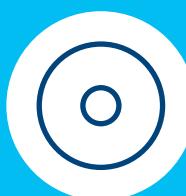
Non-tachant

Aucune décoloration de contact au sol en cas d'arrêt prolongés.
Également utilisable sur sol en bois non traité ou en pierre naturelle.



Roues non marquantes

Bonne résistance à l'usure et absence de trace au sol.



Roues durables

Excellent résistance à l'usure et aux déchirures.

ROUES

Les caractéristiques d'une roue dépendent du type de roulement et de matériaux utilisés. Différentes duretés shore sont disponibles. Nos roues confèrent une manœuvrabilité maximale et permettent la réduction du bruit.



• **Elastech plus**

Roue élastique en caoutchouc et en silicone pour des déplacements aisés et silencieux.



• **Elastech plus**

Roue en caoutchouc vulcanisé pour une performance optimale.



• **Duratech**

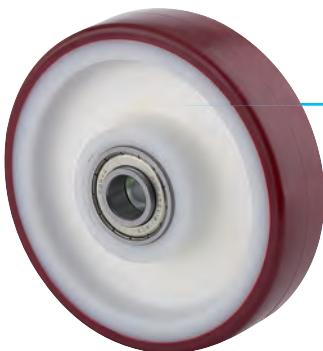
Roue très résistante en polyamide et plastique thermodurci. Bandage résistant à l'abrasion.

EXTRA
RÉSISTANTE



• **Duratech load**

Roue très résistante en polyamide et plastique thermodurci. Bandage résistant à l'abrasion. Stabilité renforcée.



• **Maxtech**

Roue en polyuréthane injecté.

CONDUCTRICE
D'ÉLECTRICITÉ



• **Maxtech conductive**

Roue en polyuréthane injecté, parfaite pour des utilisations de longue durée sur différents types de sol. Roulement à billes étanche en acier inoxydable.



• **Novatech**

Roue très résistante avec un bandage en polyuréthane moulé. Profil plat et profil bombé disponible.

QUALITÉ
SUPÉRIEURE



• **Ultratech**

Roue haute performance en polyuréthane premium. Adaptées aux charges et vitesses élevées. Disponible en deux duretés shore.



• **Personnalisable**

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



**EXTRA
RÉSISTANTE**



i	Nom du produit	Elastech plus	Elastech plus	Duratech	Duratech	Duratech load
Description produit	IEP, IFP, ILP, IYP	SEP, SFP	UOO	UOP	TOO, TOP	
Matériaux du bandage	Caoutchouc élastique vulcanisé gris (non marquant) ou noir	Caoutchouc élastique vulcanisé gris (non marquant) ou noir	Polyamide	Polyamide	Polyamide, Mécano-soudé	
Dureté du bandage	Shore A 67	Shore A 67 ±3	Shore D 75	Shore D 75	Shore D 75	
Corps de roue	Aluminium	Mécano-soudé	Polyamide	Polyamide	Polyamide	
Résistance à la température	-20 °C / +85 °C	-20 °C / +80 °C	-40 °C / +80 °C	-40 °C / +80 °C	-40 °C / +80 °C	
Largeur bandage/ Diamètre des roues (mm)	50 mm / Ø 125 - 200	50 mm / Ø 160 - 200	43 mm / Ø 125 40 mm / Ø 160 50 mm / Ø 200	46 mm / Ø 125 50 mm / Ø 200	50 mm / Ø 125 - 160	
Antistatique	Optionel	-	-	-	-	
Conductivité électrique (10^4 OHM)	Optionel	-	-	-	-	
Lavabilité	-	-	-	-	-	
Type de roulement	Moyeu lisse	-	-	●	-	●
	Roulement à rouleaux	-	-	-	-	-
	Roulement à billes conique	-	-	-	-	-
	Roulement à billes de précision	●	●	-	●	●
Capacité de charge	Roue simple Ø 125 mm	300 kg	-	-	-	600 kg
	Roue double Ø 125 mm	600 kg	-	750 kg	750 kg	-
	Roue simple Ø 160 mm	350 kg	540 kg	500 kg	-	600 kg
	Roue double Ø 160 mm	700 kg	-	750 kg	-	-
	Roue simple Ø 200 mm	450 kg	600 kg	600 kg	600 kg	-
	Roue double Ø 200 mm	750 kg	-	750 kg	750 kg	-

Ce signe "●" que le produit est disponible. Ce signe "-" indique ce produit n'est pas disponible dans notre gamme standard. Veuillez nous contacter. La capacité de chargement maximale mentionnée concerne la famille de produit Delta. La capacité de chargement d'une roue sans chape peut varier.

* 300 kg avec le bandage Shore A 85 et 350 kg avec le bandage Shore A 95.



**CONDUCTRICE
D'ÉLECTRICITÉ**

**QUALITÉ
SUPÉRIEURE**

Maxtech	Maxtech conductive	Novatech	Ulratech
UAP	USC	ITP	ICP
Polyuréthane injecté	Polyuréthane injecté	Polyuréthane coulé	Polyuréthane coulé qualité premium
Shore A 92	Shore A 85 or A 95	Shore A 92 or A 80	Shore A 75 or A92
Polyamide	Polyamide injecté	Aluminium	Aluminium
-40 °C / +80 °C	-40 °C / +80 °C	-20 °C / +60 °C	-20 °C / +60 °C
40 mm / Ø 160 50 mm / Ø 200	40 mm / Ø 200	50 mm / Ø 125 - 200	50 mm / Ø 125 - 200
-	-	Optionel	-
-	●	-	-
-	●	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
●	●	●	●
300 kg	-	500 kg	500 kg
-	-	750 kg	750 kg
350 kg	-	600 kg	600 kg
-	-	750 kg	750 kg
500 kg	300 kg - 350 kg*	600 kg	600 kg
-	-	750 kg	750 kg

Type de roulement



Moyeu simple pour les courtes distances.



Roulement à billes de précision pour une performance optimale.



Capacité de chargement

La capacité de chargement dépend du modèle de chape et de roue utilisé. Cette fonctionnalité a été testée et rempli les conditions de la norme européenne EN 12532 pour une vitesse à hauteur de 4 km/h. Si vous utilisez quatre roues, vous pourrez calculer la capacité de chargement de cette façon :

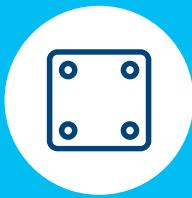
La somme du poids de votre appareil plus la charge supplémentaire divisé par 3.

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

FIXATIONS

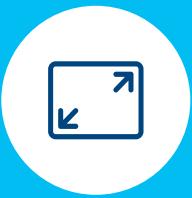


CARACTÉRISTIQUES



Fixations standards

Les fixations à platine sont conçues selon les standards industriels.



Dimensions de fixations personnalisées

Différentes dimensions de fixations à platines sur demande.

AUTRES INFORMATIONS



Qualité testée

Tests selon les normes européennes dans nos laboratoires.



Fabrication sur-mesure possible

Possibilité de fabriquer des solutions de mobilité sur-mesure, adaptées à vos besoins.



Personnalisable

Les couleurs de matériaux peuvent être adaptées au design de vos produits.



Matériaux non dangereux

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



Manipulation aisée

Roues facilitant le passage d'obstacles.

FIXATIONS À PLATINE

Fixation sécurisée au moyen de quatre vis. Afin de garantir la durabilité et le faible besoin d'entretien de vos roues, les fixations à platine de la gamme de produits Delta contiennent de la graisse longue durée et disposent d'un roulement à billes de précision étanche.



Combinaison de trois roulettes pivotantes pour une manœuvrabilité optimale des charges lourdes même dans les lieux étroits. Divers modèles et diamètres de roues disponibles. Uniquement sur demande.

Données technique et disponibilités

	Type de fixation	Platine pivotante	Platine pivotante avec blocage centralisé	Platine fixe	Platine fixe
Description	Type de chape disponible	Roue simple et jumelée	Roue simple	Roue simple	Roue jumelée
Description	Description produit	P63	P67	P63	P63
Description	Dimension de la platine	137 x 105 mm	142 x 110 mm	137 x 115 mm	137 x 137 mm
Description	Distance entre axe	105 x 80/75 mm	105 x 77,5 mm	105 x 80/75 mm	105 x 80/75 mm
Hauteur totale	Ø du trou de la platine	11 mm	13 mm	11 mm	11 mm
Hauteur totale	Roue Ø 125 mm	178 mm	-	178 mm	178 mm
Hauteur totale	Roue Ø 160 mm	210 mm	225 mm	210 mm	210 mm
Hauteur totale	Roue Ø 200 mm	250 mm	265 mm	250 mm	250 mm

ACCESSOIRES

Nous offrons des accessoires adaptés pour toutes les roulettes à roues simples tels que les pare-pieds et les différents composants du blocage centralisé.



Pare-pied

	Description produit	Foot protection
Description	Compatible avec	Roulette simple
	Résistance à la température	-20 °C / +60 °C
	Largeur	151 mm
	Garde au sol	19 mm
	Dureté du bandage	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
Longueur	Roue Ø 125 mm	185 mm
	Roue Ø 160 mm	220 mm
	Roue Ø 200 mm	260 mm

Barre hexagonale



	Description produit	Barre hexagonale
Description	Compatible avec	Roulette à roue simple avec frein central
	Matériaux	Acier
	Longueur	Jusqu'à 3 m
	Barre hexagonale	11 mm hex
	Plage de réglage des freins	10 mm

Pédale de frein, blocage centralisé



	Description produit	Pédale de frein
Description	Compatible avec	Barre hexagonale
	Matériaux	Acier
	Dimensions	70 x 94 mm



Exemple d'une installation de pare-pieds.



Exemple d'une installation de blocage centralisé

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



Radiata

.setMaxLoad(1.200 - 1.500 kg)
getDiameter(80 mm)

Scout

setMaxLoad(150 - 350 kg)
getDiameter(160 - 200 mm)

Integral

setMaxLoad(100 - 150 kg)
getDiameter(100 - 200 mm)

Integral twin

setMaxLoad(125 - 250 kg)
getDiameter(100 - 150 mm)

Linea clinic

setMaxLoad(150 - 200 kg)
getDiameter(125 - 150 mm)

Aviana care

setMaxLoad(100 kg)
getDiameter(75 mm)

Aviana

getDiameter(75 mm)

Agila

setMaxLoad(40 - 100 kg)
getDiameter(50 - 150 mm)

Agila twin

setMaxLoad(50 - 100 kg)
getDiameter(50 - 75 mm)

Stora

setMaxLoad(60 - 160 kg)
getDiameter(75 - 160 mm)

Mono

setMaxLoad(30 - 70 kg)
getDiameter(50 - 100 mm)

Galea

setMaxLoad(60 - 100 kg)
getDiameter(100 - 125 mm)

Levina

setMaxLoad(60 - 100 kg)
getDiameter(75 - 150 mm)

Linea

setMaxLoad(40 - 150 kg)
getDiameter(50 - 150 mm)

Anika

setMaxLoad(40 - 50 kg)
getDiameter(55 - 75 mm)

Lumina

setMaxLoad(30 - 100 kg)
getDiameter(35 - 75 mm)

Stylea

setMaxLoad(40 - 100 kg)
getDiameter(35 - 100 mm)

Smiles

setMaxLoad(40 kg)
getDiameter(50 mm)

Compacta

setMaxLoad(10 - 55 kg)
getDiameter(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

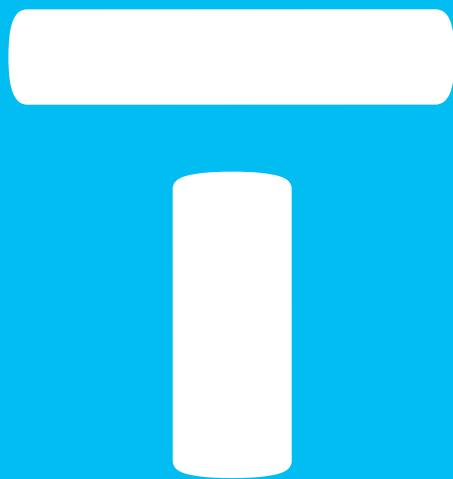
GAGNEZ DU TEMPS DE DÉVELOPPEMENT

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

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





www.tente.com



PRODUCTIVITÉ



SÉCURITÉ



DESIGN



DURABILITÉ



ENVIRONNEMENT