

# ÉCHELLES EN FIBRE DE VERRE «AVANTI»



## ÉCHELLES EN FIBRE DE VERRE «AVANTI»

Les échelles AVANTI sont la référence des échelles en fibre de verre plastique (GRP). Notre grand choix de types d'échelles est unique: il y a une échelle idéale pour chaque application. Les marches et échelons larges et rainurés, ainsi que la grande stabilité font de nos échelles un outil populaire et sûr pour tout travail en hauteur. Puisque chaque échelle est coupée et assemblée à la main, nous pouvons également produire votre échelle selon vos propres. Les échelles en fibre de verre AVANTI peuvent être équipées d'accessoires pour vos besoins individuels et peuvent être réparées avec des outils conventionnels. Toutes nos échelles sont certifiées ou fabriquées selon la norme DIN EN131. Si vous avez des questions sur le travail sous tension, n'hésitez pas à nous contacter.

# ÉCHELLES EN FIBRE DE VERRE «AVANTI»

## POINÇONS



100% sans métal



Marches et échelons interchangeables



Echelons antidérapants de 52 mm



Marches antidérapantes de 88 mm



L'innovation par l'expérience



Exécutions spéciales possibles



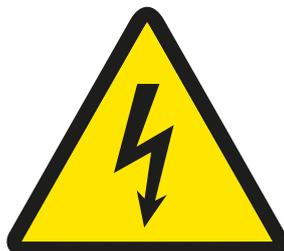
Pieds intérieurs en caoutchouc



Large gamme d'accessoires



Réparable



Testé jusqu'à 100 000 volts



Produit au Danemark.  
10 ans de garantie



Homologation TÜV et testé selon la norme EN 131.

## VOTRE ÉCHELLE SUR MESURE

Chez AVANTI, chaque échelle est fabriquée individuellement et sur commande par des spécialistes au Danemark. En raison de leur composition modulaire, il est également possible de proposer des techniques d'escalade qui ne font pas partie du programme régulier.

Qu'il s'agisse d'un seul article ou de grandes quantités, portables ou installés en permanence, nous sommes heureux d'accepter vos souhaits et de mettre au point avec vous la technologie d'accès parfaite.

### Échelles AVANTI sur mesure

Chaque production spéciale selon la demande du client est examinée avec précision. Si elle répond aux exigences de sécurité interne et à la norme EN131, elle peut être fournie. Si un modèle spécial n'est plus entièrement fabriqué conformément à la norme EN131, l'échelle ne peut être utilisée que pour l'usage auquel elle est destinée et avec des mesures de sécurité spéciales.

Exemple : échelle simple, à rallonge et à corde d'une longueur totale de plus de 3.0 m, peut également être livrée en version spéciale sans traverse. Cependant, l'échelle doit toujours être sécurisée contre tout basculement latéral. Par exemple avec des crochets d'échelle (#250098/ #92500030/40), une sangle d'arrimage (#222001) ou une installation fixe. N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions.

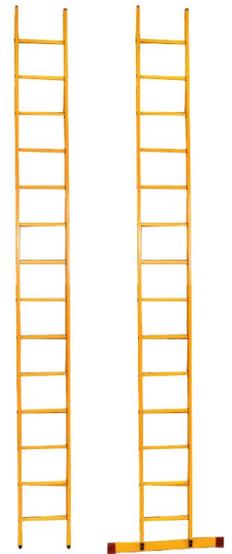


# ÉCHELLES EN FIBRE DE VERRE «AVANTI»

## ÉCHELLES SIMPLES - TYPE211

n° article									
211.006	6	-	1,93 m	1,81 m	0,66 m	25 x 58 mm	4,5 kg		
211.008	8	-	2,49 m	2,34 m	0,85 m	25 x 58 mm	6,2 kg		
211.010	10	0,80 m	3,05 m	2,87 m	1,04 m	25 x 58 mm	7,4 kg		
211.012	12	0,80 m	3,61 m	3,39 m	1,24 m	25 x 58 mm	8,7 kg		
211.014	14	0,90 m	4,17 m	3,92 m	1,43 m	25 x 73 mm	11,9 kg		
211.016	16	0,90 m	4,73 m	4,45 m	1,62 m	25 x 73 mm	13,5 kg		
211.018	18	1,00 m	5,29 m	4,97 m	1,81 m	25 x 73 mm	15,1 kg		
211.020	20	1,00 m	5,85 m	5,50 m	2,00 m	25 x 73 mm	16,0 kg		
211.022	22	1,10 m	6,41 m	6,02 m	2,19 m	25 x 73 mm	17,5 kg		

- 100% sans métal. Marches, espars, rivets et boulons en plastique de fibre de verre.
- Largeur (sans traverse) : 35 cm à l'intérieur et 41 cm à l'extérieur.
- Echelons antidérapants rainurés, dimension 28 x 28 mm. Disponible sur demande avec échelons Ergo de 52 mm. Distance entre les barreaux 28 cm.



## ÉCHELLES COULISSANTES EN 2 PARTIES - TYPE212

n° article									
212.006	2 x 6	0,80 m	1,93 m	3,05 m	2,87 m	1,04 m	25 x 58 mm	10,0 kg	
212.008	2 x 8	0,90 m	2,49 m	4,17 m	3,92 m	1,43 m	25 x 58 mm	13,5 kg	
212.010	2 x 10	1,00 m	3,05 m	5,29 m	4,97 m	1,81 m	25 x 73 mm	19,2 kg	
212.012	2 x 12	1,10 m	3,61 m	6,41 m	6,02 m	2,19 m	25 x 73 mm	22,2 kg	
212.014	2 x 14	1,20 m	4,17 m	7,53 m	7,08 m	2,58 m	25 x 73 mm	25,5 kg	
212.016	2 x 16	1,20 m	4,73 m	8,65 m	8,12 m	2,96 m	25 x 73 mm	28,2 kg	

La hauteur de l'échelle est facilement réglable et peut être accrochée d'un échelon à l'autre. L'échelle peut également être utilisée pour descendre, par exemple dans un puits. Chaque élément d'échelle peut également être utilisé individuellement. Sur demande, les échelles peuvent être équipées d'une roulotte murale.

- Marches, espars, rivets et boulons en plastique de fibre de verre. Raccords métalliques et interchangeables.
- Largeur (sans traverse) : 35cm/42 cm à l'intérieur, 48 cm à l'extérieur.
- Echelons antidérapants rainurés, dimension 28 x 28 mm. Du 4ème au 6ème échelon par le haut avec échelons Ergo 52 mm équipés. Distance entre les barreaux 28 cm.



## ÉCHELLES COULISSANTES EN 3 PARTIES - TYPE212B

n° article									
212.B006	3 x 6	0,90 m	1,93 m	4,17 m	3,92 m	1,43 m	25 x 73 mm	19,9 kg	
212.B008	3 x 8	1,00 m	2,49 m	5,85 m	5,50 m	2,00 m	25 x 73 mm	24,0 kg	
212.B010	3 x 10	1,0 m	3,05 m	7,53 m	7,08 m	2,58 m	25 x 73 mm	29,0 kg	
212.B012	3 x 12	1,20 m	3,61 m	9,21 m	8,65 m	3,15 m	25 x 73 mm	34,0 kg	

Les échelles coulissantes en 3 parties avec leurs courtes longueurs sont idéales pour le transport et le stockage. La hauteur de l'échelle est facilement réglable et peut être accrochée d'un échelon à l'autre. L'échelle peut également être utilisée pour descendre, par exemple dans un puits. Chaque élément d'échelle peut également être utilisé individuellement. Sur demande, les échelles peuvent être équipées d'une roulotte murale.

- Marches, espars, rivets et boulons en plastique de fibre de verre. Raccords métalliques et interchangeables.
- Largeur (sans traverse) : Intérieur 35 cm/42 cm/49 cm, extérieur 55 cm.
- Echelons antidérapants rainurés, dimension 28 x 28 mm. Du 4ème au 6ème échelon par le haut avec échelons Ergo 52 mm équipés. Distance entre les barreaux 28 cm.



# ÉCHELLES EN FIBRE DE VERRE «AVANTI»

## ÉCHELLES À CORDE - TYPE213

n° article								
213.010	2 x 10	1,00 m	3,05 m	5,29 m	4,97 m	1,81 m	25 x 73 mm	21,8 kg
213.012	2 x 12	1,10 m	3,61 m	6,41 m	6,02 m	2,19 m	25 x 73 mm	25,3 kg
213.014	2 x 14	1,20 m	4,17 m	7,53 m	7,08 m	2,58 m	25 x 73 mm	29,0 kg
213.016	2 x 16	1,20 m	4,73 m	8,65 m	8,12 m	2,96 m	25 x 73 mm	33,8 kg

Extrémité supérieure de l'échelle avec rouleau. La hauteur de l'échelle est facile à régler grâce à la traction sans fin de la corde, d'un échelon à l'autre, et peut être sécurisée au moyen de crochets de largage automatiques.

- Marches, espars, rivets et boulons en plastique de fibre de verre. Raccords métalliques et interchangeables.
- Largeur (sans traverse) : 35cm/42cm à l'intérieur, 48 cm à l'extérieur.
- Echelons antidérapants rainurés, dimension 28 x 28 mm. Du 4ème au 6ème échelon par le haut avec échelons Ergo 52 mm équipés. Distance entre les barreaux 28 cm.



## ÉCHELLES D'ESCALIER - TYPE205

n° article								
205.004	2 x 4	0,48 m	1,27 m	1,19 m	0,95 m	25 x 58 mm	6,2 kg	
205.005	2 x 5	0,51 m	1,55 m	1,45 m	1,14 m	25 x 58 mm	8,6 kg	
205.006	2 x 6	0,54 m	1,83 m	1,71 m	1,33 m	25 x 58 mm	10,1 kg	
205.007	2 x 7	0,58 m	2,11 m	1,98 m	1,52 m	25 x 58 mm	11,6 kg	
205.008	2 x 8	0,61 m	2,39 m	2,24 m	1,71 m	25 x 58 mm	13,2 kg	
205.009	2 x 9	0,64 m	2,67 m	2,50 m	1,90 m	25 x 58 mm	14,2 kg	
205.010	2 x 10	0,67 m	2,95 m	2,77 m	2,09 m	25 x 58 mm	16,4 kg	
205.012	2 x 12	0,74 m	3,51 m	3,29 m	2,48 m	25 x 58 mm	19,5 kg	
205.014	2 x 14	0,80 m	4,07 m	3,81 m	2,86 m	25 x 73 mm	26,3 kg	
205.016	2 x 16	0,87 m	4,63 m	4,34 m	3,24 m	25 x 73 mm	32,0 kg	
205.018	2 x 18	0,93 m	5,19 m	4,86 m	3,63 m	25 x 73 mm	36,6 kg	
205.020	2 x 20	1,00 m	5,75 m	5,39 m	4,01 m	25 x 73 mm	39,3 kg	
205.022	2 x 22	1,06 m	6,31 m	5,91 m	4,39 m	25 x 73 mm	43,0 kg	

- 100% sans métal. Marches, espars, rivets et boulons en plastique de fibre de verre.
- Echelons antidérapants rainurés, dimension 28 x 28 mm. Du 3ème au 6ème échelon par le haut avec des échelons Ergo 52 mm équipés. Distance entre les barreaux 28 cm.



## ESCABEAUX - TYPE235

n° article							
235.003	2 x 3	0,45 m	0,75 m	0,70 m	0,63 m	25 x 58 mm	5,6 kg
235.004	2 x 4	0,47 m	1,00 m	0,94 m	0,80 m	25 x 58 mm	7,6 kg
235.005	2 x 5	0,50 m	1,25 m	1,17 m	0,97 m	25 x 58 mm	9,4 kg
235.006	2 x 6	0,53 m	1,50 m	1,41 m	1,14 m	25 x 58 mm	11,4 kg
235.007	2 x 7	0,56 m	1,75 m	1,64 m	1,32 m	25 x 58 mm	13,0 kg
235.008	2 x 8	0,59 m	2,00 m	1,88 m	1,49 m	25 x 58 mm	15,8 kg
235.009	2 x 9	0,61 m	2,25 m	2,11 m	1,66 m	25 x 58 mm	17,4 kg
235.010	2 x 10	0,64 m	2,50 m	2,35 m	1,83 m	25 x 58 mm	19,6 kg
235.011	2 x 11	0,67 m	2,71 m	2,54 m	2,00 m	25 x 58 mm	21,0 kg
235.012	2 x 12	0,70 m	3,00 m	2,82 m	2,17 m	25 x 58 mm	24,2 kg

- 100% sans métal. Marches, espars, rivets et boulons en plastique de fibre de verre.
- Marchepied des deux côtés.
- Marches antidérapantes encastrées, dimension 88 mm. Marche supérieure env. 30 x 20 cm. Pas de 25 cm.



# ÉCHELLES EN FIBRE DE VERRE «AVANTI»

## ESCABEAUX D'UN SEUL CÔTÉ - TYPE230

n° article									
230.003	3	0,45 m	1,41 m	1,32 m	0,70 m	0,45 m	25 x 58 mm	7,0 kg	
230.004	4	0,47 m	1,66 m	1,56 m	0,94 m	0,47 m	25 x 58 mm	7,9 kg	
230.005	5	0,50 m	1,91 m	1,79 m	1,17 m	0,50 m	25 x 58 mm	9,4 kg	
230.006	6	0,53 m	2,16 m	2,03 m	1,41 m	0,53 m	25 x 58 mm	11,4 kg	
230.007	7	0,56 m	2,41 m	2,24 m	1,64 m	0,56 m	25 x 58 mm	12,0 kg	
230.008	8	0,59 m	2,66 m	2,50 m	1,88 m	0,59 m	25 x 58 mm	13,4 kg	
230.009	9	0,61 m	2,91 m	2,73 m	2,11 m	0,61 m	25 x 58 mm	16,0 kg	
230.010	10	0,64 m	3,16 m	2,79 m	2,35 m	0,64 m	25 x 58 mm	18,0 kg	
230.011	11	0,67 m	3,41 m	3,16 m	2,54 m	0,67 m	25 x 58 mm	19,0 kg	
230.012	12	0,70 m	3,66 m	3,44 m	2,82 m	0,70 m	25 x 58 mm	20,7 kg	

- 100% sans métal. Tous les rivets et boulons sont en fibre de verre plastique.
- Plate-forme antidérapante (25 x 25 cm) avec crochet de verrouillage pour ouverture involontaire.
- Plateau de rangement pour outils.
- Grande stabilité grâce à la forme conique.
- Marches antidérapantes encastrées, dimension 88 mm. Pas de 25 cm.



## ESCABEAUX 3 PARTIES - TYPE206

n° article									
206.005+4	2 x 5 +4	0,70 m	1,55 m	2,21 m	2,08 m	1,14 m	25 x 58 mm	11,0 kg	
206.006+4	2 x 6 +4	0,80 m	1,83 m	2,49 m	2,34 m	1,33 m	25 x 58 mm	16,5 kg	
206.007+4	2 x 7 +4	0,80 m	2,11 m	2,77 m	2,60 m	1,52 m	25 x 58 mm	17,5 kg	
206.007+5	2 x 7 +5	0,80 m	2,11 m	3,05 m	2,87 m	1,52 m	25 x 58 mm	18,0 kg	
206.008+5	2 x 8 +5	0,90 m	2,39 m	3,33 m	3,13 m	1,71 m	25 x 58 mm	19,0 kg	
206.009+6	2 x 9 +6	0,90 m	2,67 m	3,89 m	3,66 m	1,90 m	25 x 58 mm	20,0 kg	
206.010+6	2 x 10 +6	1,00 m	2,95 m	4,17 m	3,92 m	2,09 m	25 x 58 mm	24,0 kg	
206.014+6	2 x 14 +6	1,20 m	4,07 m	5,29 m	4,97 m	2,86 m	25 x 73 mm	32,0 kg	
206.014+8	2 x 14 +8	1,20 m	4,07 m	5,85 m	5,50 m	2,86 m	25 x 73 mm	34,0 kg	
206.016+9	2 x 16 +9	1,20 m	4,63 m	6,69 m	6,29 m	3,24 m	25 x 73 mm	39,0 kg	

- Escabeau 100% sans métal. Tous les rivets et boulons sont en fibre de verre plastique. Support de rallonge en métal.
- Escabeau en 3 parties avec rallonge. Peut être étendu vers le haut ou vers le bas.  
La rallonge peut également être utilisée séparément comme échelle de rallonge.
- Echelons antidérapants rainurés, dimension 28 x 28 mm. Distance entre les barreaux 28 cm. Du 3ème au 6ème échelon équipé de barreaux Ergo à 55 mm du haut du côté de la traverse.
- Conducteur fabriqué selon la norme EN131.



## ECHELLE PLIANTE EN 4 PARTIES - TYPE220

n° article									
220.008	4 x 2	0,75 m	0,73 m	1,23 m	0,84 m	2,49 m	25 x 58 mm	13,0 kg	
220.012	4 x 3	0,75 m	1,01 m	1,75 m	1,21 m	3,61 m	25 x 58 mm	15,0 kg	
220.016	4 x 4	1,00 m	1,29 m	2,28 m	1,61 m	5,06 m	25 x 58 mm	18,0 kg	

- Marches, espars, rivets et boulons en plastique de fibre de verre. Joints métalliques et vis d'assemblage.
- Pliage et dépliage simple et rapide de l'échelle en 4 parties grâce à des articulations à verrouillage automatique.
- Echelons antidérapants rainurés, dimension 28 x 28 mm. Distance entre les barreaux 28 cm.
- Largeur de l'échelle (sans traverse) 41 cm.
- Conducteur fabriqué selon la norme EN131.
- Avec rallonge possible (voir accessoires).



# ÉCHELLES EN FIBRE DE VERRE «AVANTI»

## ECHELLE PLIANTE EN 2 PARTIES - TYPE221

n° article								
221.008	2 x 4	0,75 m	1,29 m	1,21 m	0,84 m	2,49 m	25 x 58 mm	7,5 kg

- Pliage et dépliage simple et rapide de l'échelle en 2 parties grâce à des articulations à verrouillage automatique.
- Marches, espars, rivets et boulons en plastique de fibre de verre. Joints métalliques et vis d'assemblage.
- Echelons antidérapants rainurés, dimension 28 x 28 mm. Distance entre les barreaux 28 cm.
- Largeur de l'échelle (sans traverse) 41 cm.
- Conducteur fabriqué selon la norme EN131.
- Avec rallonge possible (voir accessoires).



## ACCESSOIRE (sélection)



Clous en acier flexibles  
#91700111  
#91700112 (für Traverse)



Sangle de mât y compris  
corde de sécurité  
#92335801



Mât et roulette murale  
#3358100



Traverse fixe ou mobile



Fixation d'échelle de voiture\*  
#250013



Rallonge de barre 0,9 m avec  
collier de serrage en acier  
barre 58 mm #9200057  
barre 73 mm #9200073



Rallonge pour escabeau  
type 220/221  
4 tournages #250014



Crochet 1 pc.  
Ø 55 mm, #2500030  
Ø 120 mm #2500040



Crochets mobiles\*  
Ø 80 mm #250098  
Ø 180 mm #250099



Sangle d'arrimage  
avec mousqueton\*  
#250055

\*Accessoires universels. Peut être utilisé pour toutes les marques (Svelt, Tubesca,....).

## PIÈCES DE RECHANGE (sélection)



Pare-chocs en caoutchouc  
25 x 58 mm: # 42355001  
25 x 73 mm: # 42355004  
25 x 90 mm: # 42355006



Rivets à portée de choc  
6 x 10 mm: #42352035  
7 x 17 mm: #42352036



Paire de boulons de charnière  
#42352005



Charnière 205/206  
25x58: #42352040  
25x73: #42352041



Paire de joints 235  
# 42352042

Sur demande, nous vous enverrons volontiers une liste détaillée de toutes nos pièces de rechange.