

Escoras

ESCORAS



SEGURANÇA

| CONFORMIDADE

| RESISTÊNCIA

| QUALIDADE

APOIO PARA COFRAGEM
OU SECAGEM

Alphi
Confragem e escoramento



Escoras *de norma europeia*

As escoras de norma europeia estão em conformidade com as Normas EN 1065 e NF P 93-221. Disponíveis em 4 classes, têm os melhores desempenhos em termos de resistência e qualidade.



Escoras de norma europeia

A **gama de escoras metálicas** da Alphi é utilizada em todos os estaleiros de construção.

Disponíveis em 4 classes, as escoras em conformidade com as **Normas EN 1065 e NF P 93-221** têm os melhores desempenhos em termos de qualidade e resistência.

A gama Alphi fica completa com as **escoras standard em alumínio, estroncas e escoras extensíveis**.

Para as **escoras de grande altura**, a Alphi concebeu o carro de transporte TransÉtais, que facilita o trabalho dos carpinteiros de cofragens.

SEGURANÇA

Para uma segurança acrescida das escoras em conformidade com a Norma NF P 93-221, estão disponíveis como opção:

- protetor de dedos no extremo inferior da haste, para evitar os esmagamentos;
- reforço do pé da haste, que lhe confere maior resistência à deformação na parte inferior.

CONFORMIDADE

- Em conformidade com a Norma EN 1065, incluindo a correção na parte inferior.
- Ensaio na prensa e certificação pela laboratório independente Locie, da Universidade Savoie Mont Blanc.
- Verificação do envelhecimento em material de aluguer.



**EM CONFORMIDADE
COM AS NORMAS
EN 1065
E NF P 93-221**



**UNIVERSITÉ
SAVOIE
MONT BLANC**

*Obra: sala de espetáculos Arena
Cliente: Bouygues Bâtiment
Local: Floirac*

Escoras de norma europeia

EQUIPAMENTO

Comprimento (m)	Carga de utilização em cofragem (daN), coeficiente de segurança: 1,65, segundo os Eurocódigos 0 e 3						
	Referência						
	B25N	B30N	B35N	B40N	B45N*	B50N*	B55N*
	de 1,6 a 2,5	de 1,8 a 3,0	de 2,1 a 3,5	de 2,3 a 4,0	de 2,6 a 4,5	de 2,8 a 5,0	de 3,1 a 5,5
1,6 e 1,7	3 090						
1,8	3 090	3 090					
1,9	2 854	3 090					
2,0	2 576	3 090					
2,1	2 336	2 804	3 090				
2,2	2 129	2 554	2 980				
2,3	1 948	2 337	2 727	3 090			
2,4	1 789	2 146	2 504	2 862			
2,5	1 648	1 978	2 308	2 638			
2,6		1 829	2 134	2 439	2 743		
2,7		1 696	1 979	2 261	2 544		
2,8		1 577	1 840	2 103	2 365	2 628	
2,9		1 470	1 715	1 960	2 205	2 450	
3,0		1 374	1 603	1 832	2 061	2 290	
3,1			1 501	1 715	1 930	2 144	2 359
3,2			1 409	1 610	1 811	2 012	2 214
3,3			1 325	1 514	1 703	1 892	2 081
3,4			1 248	1 426	1 604	1 783	1 961
3,5			1 177	1 346	1 514	1 682	1 850
3,6				1 272	1 431	1 590	1 749
3,7				1 204	1 355	1 505	1 656
3,8				1 142	1 284	1 427	1 570
3,9				1 084	1 219	1 355	1 490
4,0				1 030	1 159	1 288	1 417
4,1					1 103	1 226	1 348
4,2					1 051	1 168	1 285
4,3					1 003	1 114	1 226
4,4					957	1 064	1 171
4,5					915	1 018	1 119
4,6						973	1 071
4,7						932	1 026
4,8						894	983
4,9						858	944
5,0						824	906
5,1							871
5,2							838
5,3							806
5,4							777
5,5							749

Classe B – Tipo N



*Apenas para exportação, segundo a Norma NF P 93-221

Descrição	Componentes (mm)					
	Classe	Peso (kg)	Ø Haste	Ø Corredeira	Ø Fuso	Chapa
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dispositivo contra desencaixe acidental da haste/corredeira ▪ Protetor de mãos de 100 mm ▪ Proteção por galvanização a quente ▪ Protetor de dedos, como opção ▪ Fuso imperdível chanfrado ▪ Reforço do pé, como opção 	B25N	14,10	60	48	14	120 x 120 x 6
	B30N	15,80				
	B35N	17,40				
	B40N	19,10				
	B45N	20,70	70	60	15	
	B50N	22,40				
	B55N	24,00				

Classe B – Tipo T



Carga de utilização em cofragem (daN), coeficiente de segurança: 1,65, segundo os Eurocódigos 0 e 3

Comprimento (m)	Referência						
	B25T	B30T	B35T	B40T	B45T*	B50T*	B55T*
de 1,6 a 2,5	de 1,8 a 3,0	de 2,1 a 3,5	de 2,3 a 4,0	de 2,6 a 4,5	de 2,8 a 5,0	de 3,1 a 5,5	
1,6 e 1,7	3 090						
1,8	3 090	3 090					
1,9	2 854	3 090					
2,0	2 576	3 090					
2,1	2 336	2 804	3 090				
2,2	2 129	2 554	2 980				
2,3	1 948	2 337	2 727	3 090			
2,4	1 789	2 146	2 504	2 862			
2,5	1 648	1 978	2 308	2 638			
2,6		1 829	2 134	2 439	2 743		
2,7		1 696	1 979	2 261	2 544		
2,8		1 577	1 840	2 103	2 365	2 628	
2,9		1 470	1 715	1 960	2 205	2 450	
3,0		1 374	1 603	1 832	2 061	2 290	
3,1			1 501	1 715	1 930	2 144	2 359
3,2			1 409	1 610	1 811	2 012	2 214
3,3			1 325	1 514	1 703	1 892	2 081
3,4			1 248	1 426	1 604	1 783	1 961
3,5			1 177	1 346	1 514	1 682	1 850
3,6				1 272	1 431	1 590	1 749
3,7				1 204	1 355	1 505	1 656
3,8				1 142	1 284	1 427	1 570
3,9				1 084	1 219	1 355	1 490
4,0				1 030	1 159	1 288	1 417
4,1					1 103	1 226	1 348
4,2					1 051	1 168	1 285
4,3					1 003	1 114	1 226
4,4					957	1 064	1 171
4,5					915	1 018	1 119
4,6						973	1 071
4,7						932	1 026
4,8						894	983
4,9						858	944
5,0						824	906
5,1							871
5,2							838
5,3							806
5,4							777
5,5							749

*Apenas para exportação, segundo a Norma NF P 93-221

Descrição	Componentes (mm)					
	Classe	Peso (kg)	Ø Haste	Ø Corrediça	Ø Fuso	Chapa
▪ Dispositivo contra desencaixe acidental da haste/corrediça	B25T	11,80	57	48	14	120 x 120 x 6
▪ Batente de fim de curso da porca	B30T	13,40				
▪ Protetor de mãos de 100 mm	B35T	15,00				
▪ Proteção por galvanização a quente	B40T	19,00				
▪ Protetor de dedos, como opção	B45T	20,30				
▪ Fuso imperdível chanfrado	B50T	22,00				
▪ Reforço do pé, como opção	B55T	23,60				

Escoras de norma europeia

EQUIPAMENTO

Comprimento (m)	Carga de utilização (daN), coeficiente de segurança: 1,65, segundo os Eurocódigos 0 e 3						
	Referência						
	C25N*	C30N*	C35N	C40N	C45N	C50N	C55N
	de 1,6 a 2,5	de 1,8 a 3,0	de 2,1 a 3,5	de 2,3 a 4,0	de 2,6 a 4,5	de 2,8 a 5,0	de 3,1 a 5,5
1,6 e 1,7	3 606						
1,8	3 606	3 606					
1,9	3 606	3 606					
2,0	3 606	3 606					
2,1	3 504	3 606	3 606				
2,2	3 193	3 606	3 606				
2,3	2 921	3 506	3 606	3 606			
2,4	2 683	3 220	3 606	3 606			
2,5	2 473	2 967	3 462	3 606			
2,6		2 743	3 201	3 606	3 606		
2,7		2 544	2 968	3 392	3 606		
2,8		2 365	2 760	3 154	3 548	3 606	
2,9		2 205	2 573	2 940	3 308	3 606	
3,0		2 061	2 404	2 747	3 091	3 434	
3,1			2 251	2 573	2 895	3 216	3 538
3,2			2 113	2 415	2 717	3 018	3 320
3,3			1 987	2 271	2 554	2 838	3 122
3,4			1 872	2 139	2 406	2 674	2 941
3,5			1 766	2 019	2 271	2 523	2 776
3,6				1 908	2 146	2 385	2 623
3,7				1 806	2 032	2 258	2 484
3,8				1 712	1 926	2 141	2 355
3,9				1 626	1 829	2 032	2 235
4,0				1 545	1 739	1 932	2 125
4,1					1 655	1 839	2 023
4,2					1 577	1 752	1 927
4,3					1 504	1 672	1 839
4,4					1 437	1 597	1 756
4,5					1 374	1 526	1 679
4,6						1 461	1 607
4,7						1 399	1 539
4,8						1 342	1 476
4,9						1 287	1 416
5,0						1 236	1 360
5,1							1 307
5,2							1 257
5,3							1 210
5,4							1 166
5,5							1 124

Classe C – Tipo N



*Possibilidade de filete protegido [C25T - C30T]

Descrição	Componentes (mm)					
	Classe	Peso (kg)	Ø Haste	Ø Corredeira	Ø Fuso	Chapa
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dispositivo contra desencaixe acidental da haste/corredeira ▪ Protetor de mãos de 100 mm ▪ Proteção por galvanização a quente ▪ Protetor de dedos, como opção ▪ Fuso imperdível chanfrado ▪ Reforço do pé, como opção 	C25N	15,60	60	48	15	120 x 120 x 8
	C30N	17,50				
	C35N	19,40	70	60		
	C40N	21,20				
	C45N	23,10				
	C50N	25,00	76	63		
C55N	26,90					

Classes C + D – Tipo N



Carga de utilização em cofragem (daN), coeficiente de segurança: 1,65, segundo os Eurocódigos 0 e 3

Comprimento (m)	Referência						
	D25N*	C+D30N*	C+D35N	C+D40N	C+D45N	C+D50N	C+D55N
de 1,6 a 2,5		de 1,8 a 3,0	de 2,1 a 3,5	de 2,3 a 4,0	de 2,6 a 4,5	de 2,8 a 5,0	de 3,1 a 5,5
1,6 e 1,7	2 060						
1,8		3 606					
1,9		3 606					
2,0		3 606					
2,1		3 606	3 606				
2,2		3 606	3 606				
2,3		3 506	3 606	3 606			
2,4		3 220	3 606	3 606			
2,5		2 967	3 462	3 606			
2,6		2 743	3 201	3 606	3 606		
2,7	2 544	2 968	3 392	3 606			
2,8	2 365	2 760	3 154	3 548	3 606		
2,9	2 205	2 573	2 940	3 308	3 606		
3,0	2 061	2 404	2 747	3 091	3 434		
3,1		2 251	2 573	2 895	3 216	3 538	
3,2		2 113	2 415	2 717	3 018	3 320	
3,3			2 271	2 554	2 838	3 122	
3,4		2 060	2 139	2 406	2 674	2 941	
3,5				2 271	2 523	2 776	
3,6				2 146	2 385	2 623	
3,7			2 060		2 258	2 484	
3,8					2 141	2 355	
3,9						2 235	
4,0						2 125	
4,1				2 060			
4,2							
4,3							
4,4							
4,5					2 060		
4,6							
4,7							
4,8						2 060	
4,9							
5,0							
5,1							
5,2							
5,3							
5,4							
5,5							

*Possibilidade de filete protegido [C25T - C30T]

Descrição	Componentes (mm)					
	Classe	Peso (kg)	Ø Haste	Ø Corredeira	Ø Fuso	Chapa
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dispositivo contra desencaixe acidental da haste/corredeira ▪ Protetor de mãos de 100 mm ▪ Proteção por galvanização a quente ▪ Protetor de dedos, como opção ▪ Fuso imperdível chanfrado ▪ Reforço do pé, como opção 	D25N	15,60	60	48	15	120 x 120 x 8
	C+D30N	15,90				
	C+D35N	19,10				
	C+D40N	22,70	76	63		
	C+D45N	26,00				
	C+D50N	31,00	89	76		
	C+D55N	36,00				

Escoras de norma europeia

EQUIPAMENTO







		Carga de utilização em cofragem (daN), coeficiente de segurança: 1,65, segundo os Eurocódigos 0 e 3					
		Referência					
		C+E25N	C+E30N	C+E35N	C+E40N	C+E45N	C+E50N
Comprimento (m)	de 1,6 a 2,5	de 1,8 a 3,0	de 2,1 a 3,5	de 2,3 a 4,0	de 2,6 a 4,5	de 2,8 a 5,0	
1,6 e 1,7	3 606						
1,8	3 606	3 606					
1,9	3 606	3 606					
2,0	3 606	3 606					
2,1	3 504	3 606	3 606				
2,2	3 193	3 606	3 606				
2,3		3 506	3 606	3 606			
2,4	3 090	3 220	3 606	3 606			
2,5			3 462	3 606			
2,6			3 201	3 606	3 606		
2,7				3 392	3 606		
2,8		3 090		3 154	3 548	3 606	
2,9					3 308	3 606	
3,0					3 091	3 434	
3,1			3 090			3 216	
3,2							
3,3							
3,4				3 090			
3,5							
3,6							
3,7							
3,8					3 090		
3,9							
4,0							
4,1						3 090	
4,2							
4,3							
4,4							
4,5							
4,6							
4,7							
4,8							
4,9							
5,0							
5,1							
5,2							
5,3							
5,4							
5,5							

Classes C + E – Tipo N





Descrição	Componentes (mm)					
	Classe	Peso (kg)	Ø Haste	Ø Corredeira	Ø Fuso	Chapa
<ul style="list-style-type: none"> Dispositivo contra desencaixe acidental da haste/corredeira Protetor de mãos de 100 mm Proteção por galvanização a quente Protetor de dedos, como opção Fuso imperdível chanfrado Reforço do pé, como opção 	C+E25N	16,20	76	63	15	120 x 120 x 8
	C+E30N	18,30				
	C+E35N	22,00				
	C+E40N	27,00	89	76		
	C+E45N	31,00				

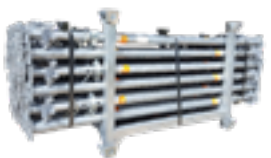

ACESSÓRIOS PARA ESCORAS





Complementos	Tripé galvanizado dobrável	Peso (kg)	Altura (cm)	Diâmetro das escoras (mm)
		4,70	70	De 55 a 76
	Cabeço de cofragem	Altura útil (cm)	Descrição	
		14	<ul style="list-style-type: none"> Para utilização com vigotas de madeira e AL200 	
	Ligador para viga	Peso unitário (kg)	Descrição	
		3,00	<ul style="list-style-type: none"> O tubo é inserido na escora que serve de placagem 	
	Ligador para parede	Peso unitário (kg)	Descrição	
		3,00	<ul style="list-style-type: none"> Ligador de estabilização, para utilizar com tubo de 48 mm e abraçadeiras 	
	Ligador para escoras	Peso unitário (kg)	Descrição	
		5,00	<ul style="list-style-type: none"> A placa traseira orientada a 45° permite o aparafusamento após o posicionamento da escora 	
Ligador Dywidag para abertura de taipal	Peso unitário (kg)	Descrição		
	3,00	<ul style="list-style-type: none"> O estropo serve para estabilizar uma escora ou para receber um tubo que permita segurar diversas escoras 		

Escoras de norma europeia

ACESSÓRIOS PARA ESCORAS

Ferramentas Leborgne	Gama nanovib®	Descrição
		<ul style="list-style-type: none"> Ferramentas adaptadas para a montagem e desmontagem das cofragens Alpha: martelos, porta-martelos, chaves para escoras Redução das vibrações e do ruído <p></p> <p>Clique aqui para mais pormenores sobre as ferramentas Leborgne</p>

Manuseamento	Suportes	Gamas
		<ul style="list-style-type: none"> Suporte de manuseamento galvanizado Suporte para armazenamento vertical Suporte galvanizado com rodízios <p>Clique aqui para mais pormenores sobre os suportes</p>
	Carro de transporte TransÉtais Habitações	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> Facilita a manipulação das escoras Permite a passagem pelas aberturas das portas <p>Clique aqui para mais pormenores sobre o carro de transporte TransÉtais Habitações</p>	

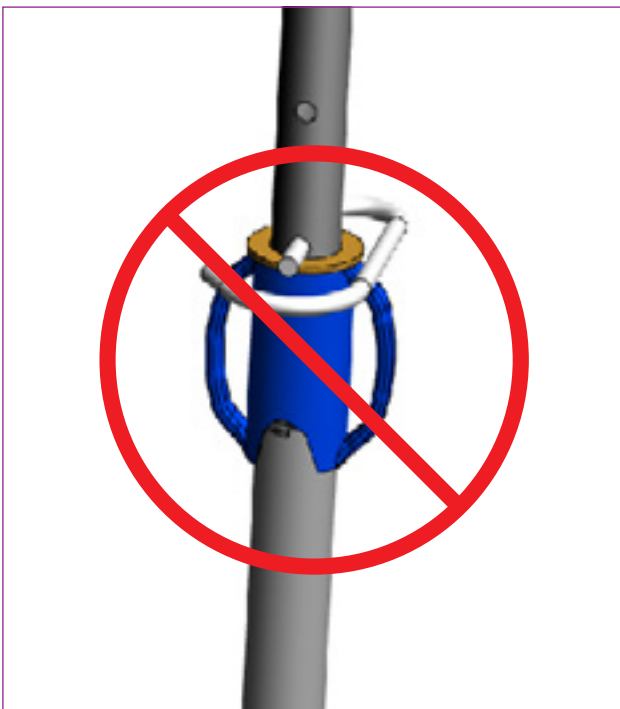
Personalização	Autocolante	Descrição
	 	<ul style="list-style-type: none"> É possível fabricar autocolantes com as cores e o logótipo do cliente
	Pintura epóxi (manga, corredeira, porca...)	Descrição
		<ul style="list-style-type: none"> Cor RAL à escolha do cliente
	Gravação na chapa e/ou no punho	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> Gravação na chapa e/ou no punho de manuseamento, sobre escora com filete aparente (máximo de 8 caracteres para o nome do cliente) 	

ATENÇÃO

- Para uma utilização dos nossos produtos com total segurança, é aconselhável respeitar as indicações em vigor em cada país.
- Os elementos e as montagens apresentados nesta brochura correspondem às características do equipamento na data de edição do documento. É possível haver modificações posteriores.
- A utilização conjunta dos nossos sistemas com os de outros fabricantes não é isenta de riscos e exige uma verificação específica.
- Antes de iniciar a montagem, pense em proteger a zona.



ETAPA PREPARATÓRIA



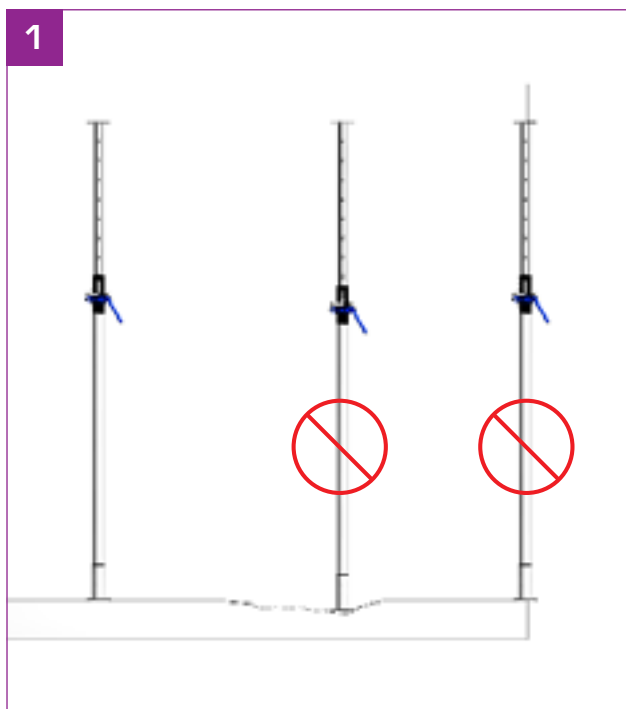
- Receção do equipamento no estaleiro: verificação das quantidades e validação da guia de remessa.
- Verificação das escoras: não utilizar escoras deformadas ou danificadas.

Configurações possíveis:

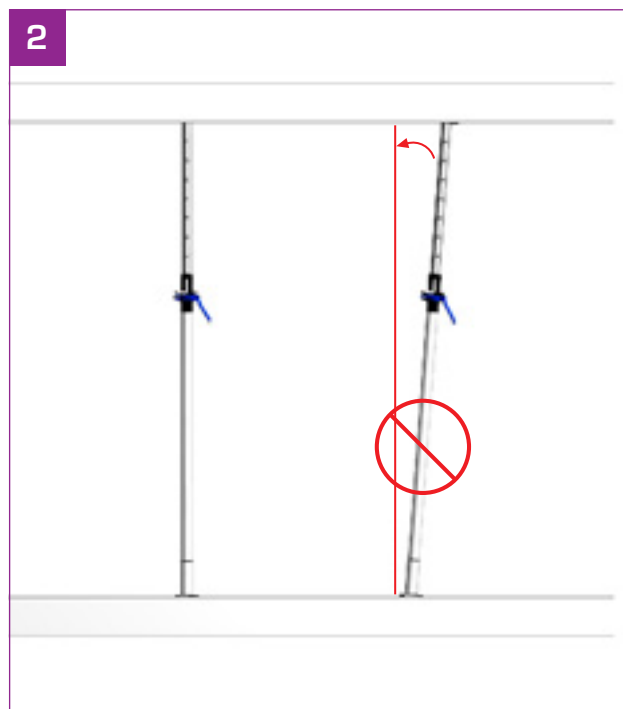
- As escoras podem ser utilizadas com a corredeira em cima ou em baixo, em função das configurações dos estaleiros.
- Os ábacos existentes neste documento foram calculados com a corredeira em cima.
- O cálculo das cargas admissíveis, respeitando os critérios da Norma EN 1065 e na configuração com a corredeira em baixo, resulta em valores superiores aos da configuração com a corredeira em cima. Para não tornar os quadros complexos, usa-se o mesmo valor para as duas configurações.

Escoras de norma europeia

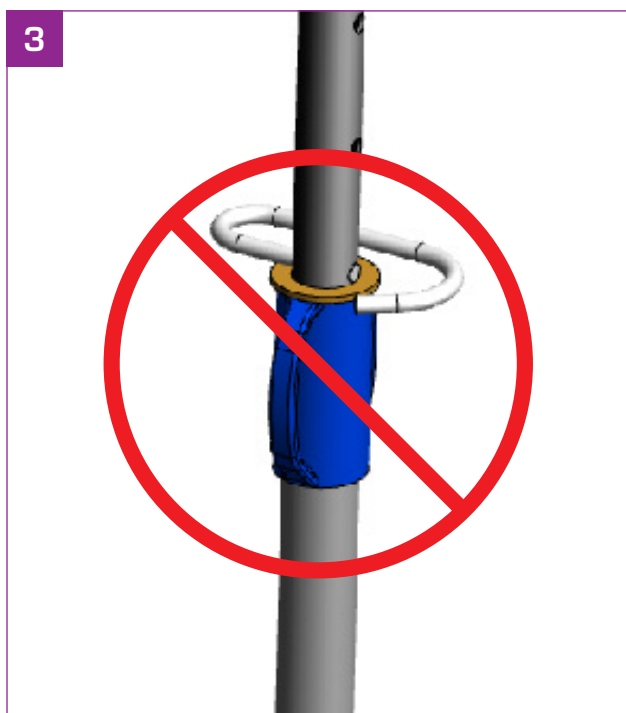
MONTAGEM DAS ESCORAS



- As superfícies de apoio devem ser planas e estáveis.



- Garantir que a escora está em posição perfeitamente vertical.

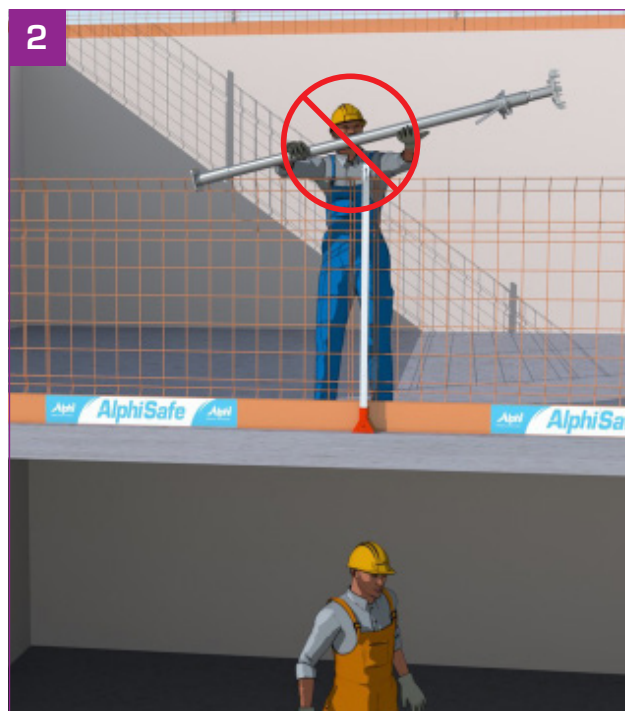


- O fuso deve ser corretamente inserido e apoiar sobre a anilha.

MANUSEAMENTO



- Não armazenar as escoras verticalmente.



- Não atirar as escoras, acondicioná-las nos suportes adequados e movimentá-las por meio de uma grua.



- Não bater nas roscas com alguma ferramenta que possa danificá-las.



Escoras *para outras utilizações*

Como complemento para a gama de escoras normalizadas, a Alphi disponibiliza escoras específicas para responder a todas as utilizações.

EQUIPAMENTO

Escoras extensíveis



Carga de utilização em compressão (daN)				
Comprimento (m)	Referência (Haste Ø 60 mm - Corrediça Ø 48 mm)			
	TP 18/11 de 1,1 a 1,8	TP 30/18 de 1,8 a 3,0	TP 35/20 de 2,0 a 3,5	TP 45/25 de 2,5 a 4,5
1,8	2 500			
1,9		2 000		
2,1		2 000	2 000	
2,3		2 000	2 000	
2,7		1 500	1 500	2 000
3,0		1 500	1 500	2 000
3,3			1 500	1 500
3,8				1 350
4,5				1 000
Carga de utilização em tração (daN)				
Para todos os comprimentos	2 000			
Peso (kg)	10,00	19,00	21,00	25,00

Carga de utilização em compressão (daN)		
Comprimento (m)	Referência (Haste Ø 76 mm - Corrediça Ø 63 mm)	
	TP 45/25 de 2,5 a 4,5	TP 55/31 de 3,1 a 5,5
2,5	3 000	
3,0	2 400	3 000
3,4	2 150	2 450
3,6	2 000	2 250
3,8	1 650	2 150
4,0	1 550	2 100
4,5	1 400	1 500
5,0		1 100
5,5		1 000
Carga de utilização em tração (daN)		
Para todos os comprimentos	3 000	
Peso (kg)	33,00	37,00

Descrição	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dispositivo contra desenganche acidental da haste/corrediça ▪ Batente de fim de curso da porca 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Proteção por galvanização a quente ▪ Fuso de Ø 15 mm imperdível

Estroncas



Carga de utilização [daN]				
Comprimento (m)	Referência			
	ET80	ET110	ET160	ET200
	0,512 a 0,812	0,712 a 1,112	1,012 a 1,612	1,212 a 2,012
0,5	2 886			
0,7	2 886	2 886		
0,8	2 886	2 886		
1,0		2 886	2 886	
1,1		2 886	2 886	
1,2			2 886	2 886
1,6			2 555	2 886
2,0				2 048
Peso (kg)	7,00	8,40	11,00	13,00

Descrição

- Haste de Ø 57 mm
- Corrediça de Ø 48 mm
- Fuso de Ø 14 mm
- Galvanizados a quente ou pintados
- Chapa de 120 x 120 x 6 mm
- Orifícios de Ø 13, distância entre eixos 80 x 80 mm

Escoras Standard Premium

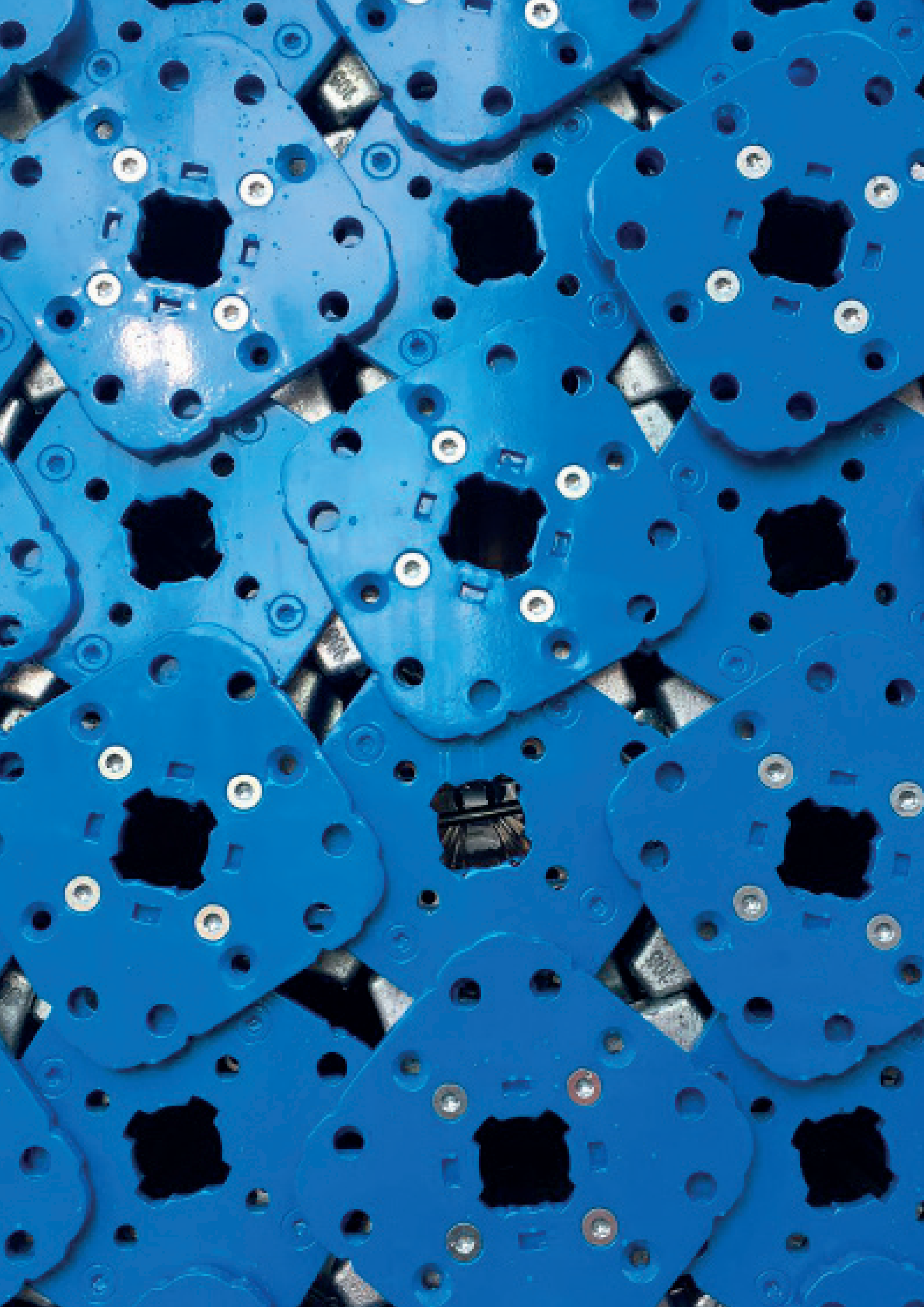


Carga de utilização [daN], coeficiente de segurança: 2					
Comprimento (m)	Referência				
	Premium 30	Premium 35	Premium 40	Premium 45	Premium 50
	de 1,7 a 3,0	de 2,0 a 3,5	de 2,5 a 4,0	de 2,75 a 4,5	de 3,0 a 5,0
1,7	2 700				
2,0	2 700	2 700			
2,5	2 600	2 700	2 700		
2,7	2 500	2 650	2 700		
2,75	2 450	2 600	2 650	2 600	
3,0	2 400	2 500	2 600	2 600	2 700
3,5		2 100	2 200	2 400	2 600
4,0			2 000	1 950	2 300
4,5				1 400	1 600
5,0					1 150
Peso (kg)	14,35	16,65	19,10	21,60	23,35

Descrição

- Haste de Ø 57 x 2,7 mm
- Haste de Ø 48,3 x 2,9 mm
- Fuso de Ø 14 mm imperdível
- Manga em ferro fundido
- Chapa de 120 x 120
- Anilha de apoio com 5 mm de espessura
- Protetor de mãos
- Proteção por galvanização a quente ou pintura

Em função das quantidades pedidas, a Alphi pode fabricar escoras de acordo com o caderno de encargos do cliente.



Escoras ***em alumínio***

As escoras em alumínio da Alphi estão em conformidade com a Norma EN 16031, relativa às escoras telescópicas em alumínio reguláveis. A resistência mecânica muito elevada permite boas capacidades de carga.

Escoras em alumínio | Boa capacidade de carga



Escoras

em alumínio

As escoras em alumínio caracterizam-se por uma **boa capacidade de carga**.

A geometria da haste permite uma **ligação rápida** de cruzetas em duas direções ortogonais.

Podem ser **personalizadas** com as cores do cliente.

A geometria da corrediça com rosca não contínua no perímetro facilita a **autolimpeza** aquando da passagem da porca.

**EM CONFORMIDADE
COM A NORMA
EN 16031,
AS ESCORAS EM
ALUMÍNIO TÊM OS
MELHORES DESEMPE-
NHOS EM TERMOS DE
QUALIDADE E RESIS-
TÊNCIA.**

*Obra na Suíça
Cliente: Induni
Local: Genebra*

Escoras em alumínio

EQUIPAMENTO

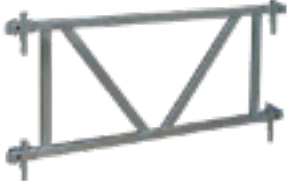



Escoras em alumínio






Comprimento (m)	Carga de utilização [daN]			
	Referência			
	S35/20 T1	E48/33 T1	D55/35 T1	D62/48 T1
	de 2,0 a 3,5	de 3,3 a 4,8	de 3,5 a 5,5	de 4,8 a 6,25
2,0	8 900			
2,1	8 800			
2,3	8 500			
2,5	8 100			
2,7	7 600			
2,9	7 200			
3,1	6 400			
3,3	5 700	7 900		
3,5	5 000	7 600	7 500	
3,7		6 900	7 100	
3,9		6 200	6 600	
4,1		5 600	5 900	
4,3		5 000	5 600	
4,5		4 400	4 700	
4,7		3 900	4 200	
4,8		3 600	4 000	4 500
5,0			3 500	4 300
5,2			3 100	4 000
5,4			2 700	3 700
5,5			2 500	3 400
5,8				3 100
6,0				2 800
6,2				2 400
Peso [kg]	19,50	25,20	28,00	31,00

Descrição	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Peso reduzido ▪ Utilizável para betonagem ou secagem ▪ Rosca a toda a altura, com autolimpeza ▪ Corrediça imperdível ▪ Personalização possível com as cores do cliente 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Possibilidade de alongamento da haste ▪ Pintura epóxi de qualidade, para manutenção fácil ▪ Longevidade ▪ Certificação por um laboratório europeu independente, segundo a Norma EN 16031 - classes D a U

ACESSÓRIOS PARA ESCORAS EM ALUMÍNIO

Complementos	Cruzeta de ligação	Dimensões c x a (m)	Peso (kg)
		1,20 x 0,50	10,70
		1,60 x 0,50	14,30
		1,90 x 0,50	17,00
		2,10 x 0,50	18,70
		2,30 x 0,50	20,50
		2,50 x 0,50	22,30
Descimbrador eletrozincado para descofragem rápida	Peso (kg)	Carga útil (kN)	
	6,00	100	
Tripé dobrável pintado	Peso (kg)	Altura (m)	
	11,00	1,16	
Chave de regulação	Peso (kg)	Descrição	
	1,50	<ul style="list-style-type: none"> Facilita a preensão para desaperto da porca 	

Parafuso de ligação	Peso (kg)
	0,07
Extensor	Altura (m)
	De 0,50 a 2,00
Ligador	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> Permite associar escoras em alumínio a tubos

Manuseamento	Estrutura de suporte	Peso (kg)	Quantidade
		38,00	20 cruzetas
58,00		49 escoras	

ALPHI, ESPECIALISTA FRANCÊS EM ESCORAMENTO



Para cofragem ou secagem, as escoras são adaptadas para todas as utilizações.

Savoie Hexapole, Actipole 5 - Rue Maurice Herzog

73420 Viviers-du-Lac

FRANÇA


Tel.: 0033 4 79 61 85 90 - Fax: 0033 4 79 61 85 99 - info@alphi.fr

Gabinete de estudos: Tel.: 0033 4 79 61 85 91 - be@alphi.fr

Serviço logístico: Tel.: 0033 4 79 61 85 92

Alphi

Confragem e escoramento

Projetado em França 

www.alphi.fr