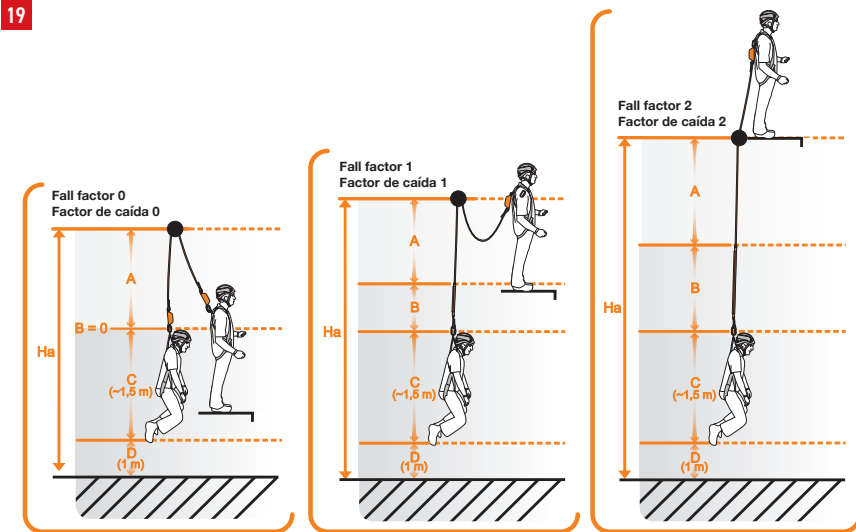
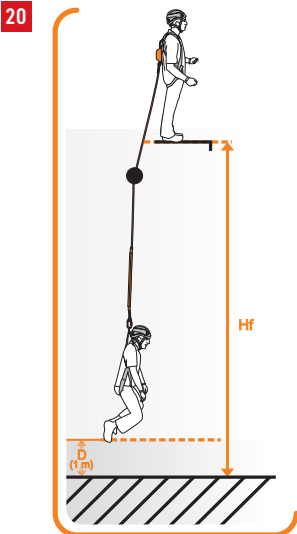


Retexo ランヤードシリーズは、使用者の総重量が最大130kgまでの場合でも安全に使用できるよう設計されています。Retexo のエネルギー吸収機構は、墜落時の伸び量を抑えつつ、適正な墜落制止力を確保する構造となっています。また、数多くの技術的革新に加え、\*\*墜落係数の違い、ランヤード長の違い、通常使用者(100kg未満)および重量使用者(最大130kg)\*\*といった条件ごとに、クリアランス距離を高い精度で算出できるデータが提供されています。クリアランス距離の算出は、用途や条件に応じて3つの異なる方法で行うことが可能です。



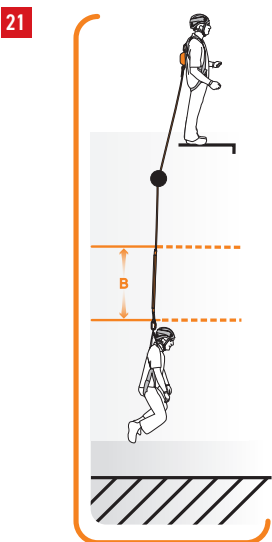
アンカーポイント下のクリアランス距離 (Ha) — 図19  
この方法は、特に地面に近い作業場所や、作業床の下に障害物が存在する場合など、特定の条件下においてクリアランス距離を正確に算出するために使用します。  
 $H_a = A$  (ランヤードの全長) +  $B$  (エネルギーアブソーバーの伸び量) +  $C$  (ハーネスの接続点から作業者の足元までの距離: 約 1.5 m) +  $D$  (安全余裕高さ: 1 m)

Ha Clearance distance below the anchor point (m) Altura libre bajo el punto de anclaje (m)									
Standard users Usuarios con peso normal ≤100 Kg				Heavy users Usuarios con sobrepeso ≤130 Kg					
Ha	Fall factor Factor de caída			Ha	Fall factor Factor de caída				
	0	1	2		0	1	2		
A	1.20	3.70	4.10	4.50	A	1.20	3.70	4.25	4.80
Total length of the lanyard (m)	1.40	3.90	4.35	4.80	Total length of the lanyard (m)	1.40	3.90	4.50	5.20
Longitud total de la cuerda (m)	1.50	4.00	4.50	5.00	Longitud total de la cuerda (m)	1.50	4.00	4.65	5.40
	1.60	4.10	4.65	5.20		1.60	4.10	4.80	5.60
	1.80	4.30	4.90	5.45		1.80	4.30	5.10	5.90
	2.00	4.50	5.15	5.70		2.00	4.50	5.40	6.20



作業者の足元下のクリアランス距離 (Hf) — 図20  
これらのデータは、歩行面(作業床)下に必要なクリアランス距離を算出するための、一般的な計算に使用します。提示されている Hf の数値は、EN 355 規格で規定されている条件である、ランヤード最大長2mおよび墜落係数 2に基づいています。

Hf Clearance distance below the user's feet (m) Altura libre bajo los pies del usuario (m)					
Standard users Usuarios con peso normal ≤100 Kg			Heavy users Usuarios con sobrepeso ≤130 Kg		
Hf	Fall factor Factor de caída		Hf	Fall factor Factor de caída	
	0	2		0	2
A	2.00	6.20	A	2.00	6.70
Total length of the lanyard (m)			Total length of the lanyard (m)		
Longitud total de la cuerda (m)			Longitud total de la cuerda (m)		



エネルギーアブソーバーの伸び量 (B) — 図21  
エネルギーアブソーバーの各構成条件における伸び量データを用いることで、さらに詳細なクリアランス距離の算出が可能となります。

B Extension of the energy absorber (m) Extensión del absorbedor de energía (m)							
Standard users Usuarios con peso normal ≤100 Kg				Heavy users Usuarios con sobrepeso ≤130 Kg			
B	Fall factor Factor de caída			B	Fall factor Factor de caída		
	0	1	2		0	1	2
A	1.20	0.40	0.80	A	1.20	0.55	1.10
Total length of the lanyard (m)	1.40	0.45	0.90	Total length of the lanyard (m)	1.40	0.60	1.30
Longitud total de la cuerda (m)	1.50	0.50	1.00	Longitud total de la cuerda (m)	1.50	0.65	1.40
	1.60	0.55	1.10		1.60	0.70	1.50
	1.80	0.60	1.15		1.80	0.80	1.60
	2.00	0.65	1.20		2.00	0.90	1.70

## 総重量100kgを超えるユーザーのCAMP製品使用について

高所でのワークポジショニング用および墜落に対する個人用保護具の認証は、欧州指令 (UE) 2016/425に基づいたEN基準に則って行われています。この規格は、標準質量で実施された落下試験を通じて衝撃荷重に対する強度および/または性能を評価します。標準質量を超える重い質量の落下試験は、器材がより重量のあるユーザーの使用に適しているかどうかを判断するために、メーカーにより実施される場合があります。

カンパ社の研究開発部門は、総重量が100kgを超えるユーザーがCAMP製品を安全に使用できるかどうか、およびその使用方法を決定するために一連のテストを実施しました。

結論として、総重量100kgを超える作業員でも安全に使用できます。それぞれの墜落制止用およびポジショニング用個人用保護具ごとに、総重量(器具を含む)が120kgまでまたは条件によっては150 kgまでの状況で個人用保護具を使用できるかが判別されました。

詳細は、本カタログ5ページを参照ください。



Video: Retexo