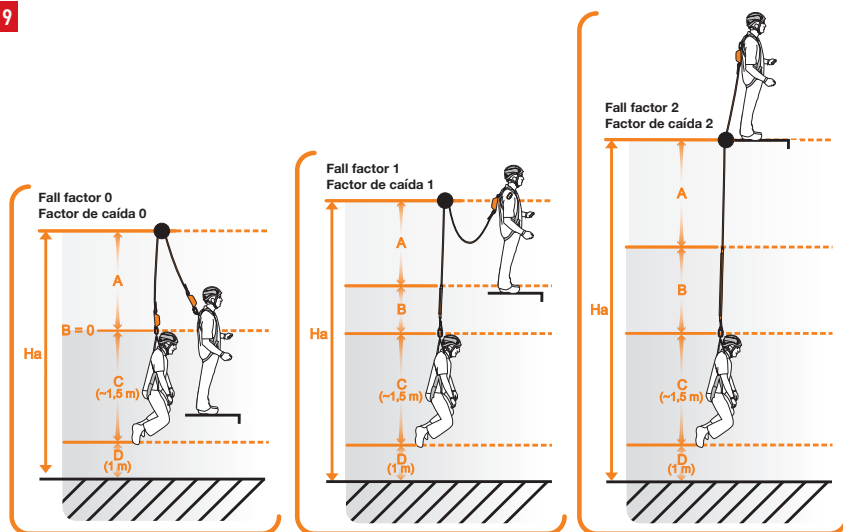


Retexoランヤードの適用重量は、総重量が最大130kgの作業者が安全に使用できるように開発されています。Retexoのエネルギー吸収機能は、墜落時の限定的な伸びと、正確な墜落制止力を組み合わせて設計されています。数多くの技術革新に加えて、様々なデータに基づくことにより、落下係数のさまざまな状況、それぞれの長さのランヤード、および通常（100 kg未満）から重量の重い作業者（130 kgまで）のクリアランス距離を最高の精度で計算することが可能になりました。クリアランス距離の計算は、必要に応じて3つの異なる方法を使用してください。

19



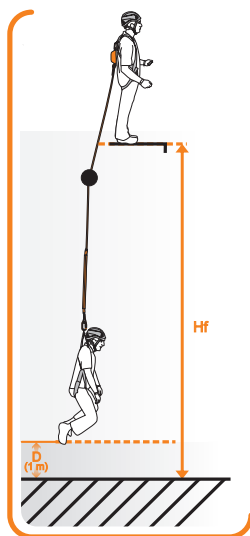
アンカーポイントより下のクリアランス距離 (Ha)

下記の数式を使用して、特定の状況、特に地面に近い作業場や作業面の下に障害物がある作業場のクリアランス距離を正確に計算します。

$H_a = A$ (ランヤードの全長) + B (ショックアブソーバーの伸び) + C (ハーネスアタッチメントと作業者の足の間の距離、約1.5 m) + D (安全マージン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

20

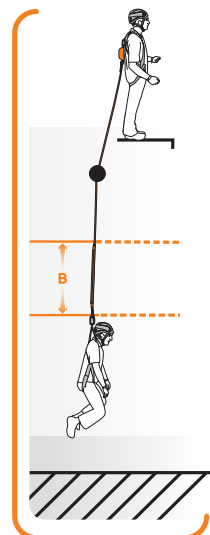


作業者の足の下のクリアランス距離 (Hf)

図のデータを使用して、歩行面の下のクリアランス距離の一般的な計算を行います。提供されるHfデータは、EN 355規格で規定されているように、2mのランヤードの最大長と落下係数2を参照しています。

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			A		
Total length of the lanyard (m)	2.00	6.20	Total length of the lanyard (m)	2.00	6.70
Longitud total de la cuerda (m)			Longitud total de la cuerda (m)		

21



ショックアブソーバーの伸び (B)

さまざまなランヤードやコネクタの構成であってもショックアブソーバーの伸び率データにより、クリアランス距離の計算が可能です。

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て安全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を超える作業者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