



## Conheça o LIMPET L5®

**Miguel Rosa**

## **Introdução ao Limpet® L5**

O sistema de segurança de altura multifuncional Limpet® L5 é projetado para uso pessoal e fornece acesso e saídas seguras aos utilizadores, ao subir escadas e estruturas, bem como salvamento, evacuação e posicionamento de trabalho. O sistema pode ser utilizado por pessoal qualificado, como parte de um sistema de acesso suspenso. A montagem do Limpet® L5 é extremamente flexível e pode ser montada de diversas maneiras.

## **Características do Limpet® L5**

*Prevenção de Queda Proativa* - Prevenção de Queda Proativa deteta automaticamente e reage aos movimentos do utilizador, enquanto mantém constantemente o controle da tensão do Cabo de Segurança, impedindo assim quedas.

*Assistente de Subida Inteligente™ (ICATM)* - O ICA aplica-se na medida em que os utilizadores se movem em relação à massa no final da Linha de Segurança. O nível de assistência é configurável mas as proteções incorporadas limitam-no a 90% para evitar o arraste.

*Salvamento Remoto Rápido* - Esta característica permite ao utilizador salvar uma vítima inconsciente, incapacitada ou acidentada de forma rápida e fácil. Os salvamentos podem ser realizados remotamente usando uma unidade de controlo ligada por cabo para levantar ou baixar uma vítima para um local seguro ou utilizando o Controlo Remoto RF normal.

*Evacuação Clip & Go* - A evacuação Clip & Go é uma característica certificada para uma descida a 2. Isto torna a evacuação simples exigindo apenas que o utilizador se segure ao Cabo de Segurança e desça.



## Especificação Técnica

**Dimensões:** 658 x 506 x 403mm (P x L x A), 700 x 506 x 407mm (P x L x A) com trilhos de montagem opcionais como mostrado

**Peso da Unidade:** 63kg numa configuração normal

**Materiais do Cabo de Segurança:** Núcleo Dyneema® com opção de revestimento aramida (muito boa resistência térmica), ou bainha de poliéster (muito boa resistência aos raios UV). Ambos com MBL 41.7kN.

**Capacidade do Cabo de segurança:** 130m

**Materiais da unidade:** Resistente à corrosão, projetado para o ambiente à beira mar

**Requisitos de energia:** 220 - 240V AC, 16A, 50 / 60Hz monofásica. Bateria UPS configurável.

**Temperatura de operação:** -40 ° C a + 54 ° C (de acordo com os requisitos da norma ANSI Z359)

**Controlo:** Controlo remoto por cabo e sem fios

**Peso dos utilizadores (min-max):** 40kg - 140kg

## Características Principais:

- Prevenção de queda Proactiva (deslocamento vertical insignificante permitido em caso de queda)
- Assistente de subida Inteligente™, até 90% do peso do utilizador
- Resgate Remoto rápido
- Evacuação Clip & Go
- Posicionamento preciso no Trabalho
- Função automática
- Controlo Manual
- À prova de avaria
- Sistema integrado de mensagens no cabo (Patente pendente)
- Fornecimento de energia por bateria extra UPS
- Monitoramento do sistema Integral e registo de operações

**Fator de segurança integrada:** Fator de segurança de carga estática de 15x o peso máximo do utilizador

**Velocidade da elevação:** 0.3m/s (140kg) - 0.5m/s (90kg)

**Velocidade de descida:** 0.5 - 0.9m/s (Velocidade de evacuação: 120m em 3 minutos)

**Montagem:** Múltiplas opções de montagem

**Número de utilizadores:** Vários utilizadores quando integrados com a linha de retorno do sistema Limpet

#### **Certificação:**

- A marca CE no âmbito da diretiva de Máquinas 2006/42 / C
- A marca CE ao abrigo da diretiva EPI 89/686 / CEE
- Diretiva EMC 2004/108 / CE
- Software IEC 61508-3 e ISO 13849-1
- Respeita os requisitos de ANSI Z359.14, FCC parte 15

**Teste Standards:** *Teste Padrão Limpet 001: 2009, que inclui requisitos das seguintes normas: ANSI Z359, CSA Z259.2.2, EN360, EN341, EN353-1, EN364, EN1496 e outras*

#### **PPE Teste em destaque:**

- Totalmente compatível com Tipo de Teste '08 Tipo HSE
- Teste de descida contínua de 10 km com 140 kg de peso
- 22 kN teste de carga estática
- Teste de Resistência máxima dinâmica - 138 kg teste de peso e 1,2 m de queda
- Forças de carga menores em testes de desempenho dinâmico
- Desaceleração menor em testes de desempenho dinâmico
- Deslocamento vertical menor em testes de queda Máquinas de teste permanecem funcionais após carga estática, força máxima e testes de condição

*Intervalos entre manutenções: Sujeito a um serviço de manutenção anual ou a cada 60.000 rotações do tambor, consoante o que for mais cedo.*

[www.safetysafetyequipment.eu](http://www.safetysafetyequipment.eu) | [info@safetysafetyequipment.eu](mailto:info@safetysafetyequipment.eu)



*Ver video:* [www.youtube.com/watch?v=DtA-VEkzeUc](https://www.youtube.com/watch?v=DtA-VEkzeUc)

### **Sobre o Autor**

O Projecto Miguel Rosa Solutions surgiu na sequência dos 10 anos de experiência de Miguel Rosa como profissional na área da Segurança no Trabalho em diversos países.

A sua experiência num ambiente multicultural, com clientes e planeamentos de trabalho exigentes permitiu-lhe desenvolver metodologias que visam sobretudo a resolução de problemas de forma prática e objectiva. Enquanto consultor, Miguel Rosa potencia o desenvolvimento de negócios relacionados com a segurança no trabalho, aproximando a Procura da Oferta, providenciando um serviço de aconselhamento multidisciplinar através da sua rede de contactos internacional. Para mais informações sobre Miguel Rosa e os seus projetos, por favor visite: <http://www.miguelrosasolutions.com>

Visite também a nossa loja online [www.safetyequipment.eu](http://www.safetyequipment.eu) onde poderá encontrar soluções de equipamentos de segurança.