

Abseilgerät / Descender

Englisch: Descender / Rope Descender / Rappel Device

STUNTS/EQUIPMENT

Mechanisches Reibungsgerät zur Kontrolle der Absinkgeschwindigkeit von aufgehängten Darstellern – essentielles Sicherheits-Equipment bei Wire Work und Rigging, das Stunt-Performern kontrolliertes, wiederholbares Abseilen für Action-Sequenzen ermöglicht.

Was ist ein Descender? Ein Descender (Abseilgerät) ist ein mechanisches Reibungsgerät, das die Absinkgeschwindigkeit einer Person an einem Seil kontrolliert. In der Filmproduktion ermöglichen Descender sichere, wiederholbare Abseilbewegungen für Stunt-Sequenzen. Typen Typ Eigenschaften Figure 8 Einfach, klassisch Rack Descender Variable Reibung Auto-Lock Selbstblockierend I'D (Petzl) Industriestandard Motorized Elektrisch gesteuert Funktionsprinzip Element Funktion Reibungsfläche Bremsst das Seil Seilführung Kontrolliert Lauf Blockierung Stoppt bei Loslassen Geschwindigkeit Durch Handkontrolle Film-Anwendungen Anwendung Beschreibung Gebäude-Abseil Action-Sequenzen Abseilen Militär, Rescue Falsche Stürze Kontrollierter Fall Vertikale Bewegung Schacht-Szenen Rescue-Szenen Rettungsaktionen Unterschied zu Ascender Gerät Funktion Descender Kontrolliertes Absenken Ascender Aufstieg am Seil Beide Oft kombiniert Sicherheitsmerkmale Feature Wichtigkeit Panic Lock Stoppt bei zu schnellem Ziehen Redundanz Backup-System Zertifizierung CE, ANSI Lastkapazität Weit über Bedarf Führende Hersteller Hersteller Bekannt für Petzl I'D, GRIGRI CMC Rescue-Equipment ISC D4 Descender Kong Industrial Rock Exotica Hochleistung Set-Anwendung Aspekt Praxis Rigging Professionelle Installation Testing Vor jedem Stunt Backup Immer redundant Geschwindigkeit Wiederholbar für Takes Training Element Inhalt Grundlagen Gerätekunde Praxis Supervised Descents Notfall Rescue-Techniken Zertifizierung Nachweispflicht Wartung Maßnahme Frequenz Inspektion Vor jeder Nutzung Reinigung Nach Einsatz Dokumentation Jede Nutzung Austausch Nach Sturz/Überlastung Motorisierte Descender Vorteil Beschreibung Präzision Programmierbare Geschwindigkeit Wiederholbarkeit Exakt gleiche Bewegung Fernsteuerung Operator-kontrolliert Smooth Ruckelfreie Bewegung Typische Setups Setup Anwendung Single Line Einfaches Abseilen Counterweight Für weiche Landung Track Geführte Bewegung Winch-Kombination Auf und Ab Kosten Typ Preisbereich Basic Manual 100–300 € Professional 300–800 € Motorized 2.000–10.000 € Rental (Tag) 50–500 € Heute Descender sind unverzichtbar für Wire Work und Stunt-Rigging. Moderne Geräte bieten präzise Kontrolle und maximale Sicherheit – von einfachen manuellen Abseilgeräten bis zu motorisierten Systemen für komplexe, wiederholbare Bewegungen.