

MAESTRO S (D024AB00)

Makara Entegreli Kurtarma & İndirme Aleti

- * İndirme aleti, 10,5 - 11,5 mm arası ipler ile beraber kullanılmaya uygun olmalıdır.
- * İndirme aleti, teknik kurtarma operasyonları için tasarlanmış olup, aynı zamanda yük kaldırma ve yük indirme için de uygun olmalıdır.
- * İndirme aletinin EN 12841 type C standardı gereği olarak çalışma yükü; EN 1891 type A sertifikalı 10 mm ip ile kullanıldığında 150 (± 10) kg, EN 1891 type A sertifikalı 10,5 ila 11,5 mm ip ile kullanıldığında 250 (± 10) kg ve 11 mm NFPA sertifikalı Genel Kullanım ipi ile kullanıldığında 272 (± 10) kg olmalıdır.
- * Kopma mukavemeti $18 \text{ kN} \times 2 = 36 (\pm 1) \text{ kN}$ olmalıdır.
- * Tek seferde maksimum iniş mesafesi 200 mt olmalıdır.
- * İniş hızı, 30 - 150 Kg arası bir yük için maksimum 2 m / saniye, 150 Kg üzeri bir yük için ise maksimum 0,5 m / saniye olmalıdır.
- * İndirme aleti, %86 verimliliğe sahip olmalıdır.
- * İndirme aleti, alüminyum, paslanmaz çelik ve naylon materyallerden imal edilmiş olmalıdır.
- * İndirme aletinin üst ve alt kısımlarında karabina geçecek delikler bulunmalıdır. Alt kısmındaki deliğin kopma mukavemeti en az 21 kN olmalıdır.
- * Maksimum frenleme sağlamak üzere, iniş aletinin ön yüzeyinde ipin üzerinden geçeceği bir yuva bulunmalıdır.
- * İndirme aleti, ergonomik elcik ve entegre fren sistemi ile kontrollü iniş imkânı sağlamalıdır. Elcik bırakıldığında, otomatik kilitleme sistemi ile ipi kilitleyebilmelidir. İp kilitlendiğinde, elciği tekrar kullanmaya gerek kalmadan, ip kolaylıkla alınabilmelidir. Elcik, üzerindeki özel yuva sayesinde, kullanıcının gerektiği takdirde elciği yardımcı bir iple kontrol edebilmesine olanak sağlamak için yardımcı ip yerleştirilebilir özellikte olmalıdır.
- * İp kilitlendikten sonra gerektiği takdirde, yükü transfer etmeye lüzum kalmadan, yük indirme operasyonundan kaldırma operasyonuna geçebilecek özellikte olmalıdır.
- * Entegre makara üzerinde açılmış kanallar, ağır yüklerin kontrolünde ilave sürtünmeye yol açarak, daha rahat ip kontrolü sağlamalıdır.
- * İndirme aletinin ağırlığı; $1100 (\pm 50) \text{ gr}$ olmalıdır.
- * İndirme aleti; CE EN 12841 type C, CE EN 341, NFPA 2500 General Use, ANSI Z359.9, ANSI Z459.1 ve EAC sertifikalarına sahip olmalıdır.