

KLEEMANN

Engineering





KLEEMANN Çözümleri











Makine Dairesiz Çözümler MRL & MR
Düşük kuyu dibi / Son kat için çözümler
Makine Daireli Çözümler

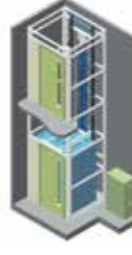


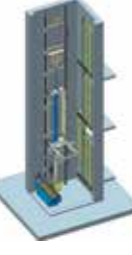






Araç Park Asansörleri

Merdiven Asansör Sistemleri


Yürüyen Merdivenler & Yürüyen Bantlar




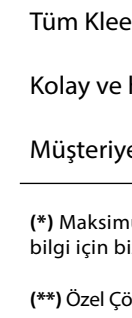



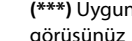


| Kategori | Makine Dairesiz Çözümler | | | | | |
|--------------------|--|---|---|---|---|------------------------|
| | Mekanik | | | | | |
| Ürün Adı | Atlas Basic | Atlas Premium | Atlas Gigas | Atlas Super Gigas | Atlas RPH | |
| Ürün |  |  |  |  |  | |
| Uygulama |  |  |  |  |  | |
| Avantajlar | <p>Son teknoloji ile 1. sınıf seyir konforu</p> <p>Yüksek enerji verimliliği</p> <p>5 tona kadar</p> <p>Safety standards EN81.21</p> <p>Optimal kuyu boşluğu kullanımı</p> <p>Avrupa standart ve direktiflerine göre tasarım</p> | | | | | |
| Genel Özellikler | Askı Tipi | 2:1 | 2:1 | 2:1 | 4:1 | 2:1 |
| | Makine Dairesi | MRL | | | | |
| | Direktifler | 2014/33/EU & EN81.20 | | | | |
| Teknik Özellikler* | Maksimum Seyir Mesafesi [m] | 45 | 65 | 45 | 45 | 40 |
| | Maksimum Durak Sayısı | 16 | 24 | 16 | 16 | 14 |
| | Maksimum Kabin Hızı [m/s] | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.0 | 1.0 |
| | Nominal Kapasite [kg] | 375-1000 | 375-1000 | 1050-2500 | 2500-5000 | 525-1050 |
| | Kuyu Konstrüksiyonu: Alüminyum/Çelik | Mevcut değil/Opsiyonel | | | | Mevcut değil/Opsiyonel |
| | Kuyu dibi [mm] | v≤1.0 m/s 1100 v=1.6 m/s 1250 | v≤1.0 m/s 1100 v=1.6 m/s 1250 | v≤1.0m/s 1100 1 < v≤1.6m/s 1270 | 1400 | 320 |
| | Son Kat [mm] | v≤1.0 m/s 3400 v=1.6 m/s 3600 | v≤1.0 m/s 3400 v=1.6 m/s 3600 | v≤1.0m/s 3800 1 < v≤1.6m/s 4000 | 3900 | 2600 |
| | Maksimum Kabin Girişi | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

| Düşük kuyu dibi / Son kat için çözümler | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hidrolik | | | | Mekanik |
| Maison100 H | MaisonLIFT Plus | FlexyLIFT (MR) | FlexyLIFT (MRL) | Maison100 E |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Düşük gürültü ve titreşim | Birinci sınıf seyir kalitesi (Elektronik Valf) | | Birinci sınıf seyir kalitesi | Mükemmel fiyat |
| En iyi fiyat - performans oranı | Zarif kabin ve kuyu konstrüksiyonu | Elektrikli kuyu dibi ve son kat güvenlik tertibatı | | Çok düşük enerji tüketimi |
| Düşük kuyu dibi ve son kat | Sessiz çalışma 45-50 db (Enerji Tüketim Sertifikalı) | | | Minimum alan ihtiyacı |
| | EN81.21 Emniyet Standartları | | | Kompakt tasarım |
| | Yüksek enerji verimliliği | | | |
| | Otomatik ayar (iValve) | | | |
| Birçok tasarım seçeneği | Çevresiyle uyumlu estetik tasarım | | | |
| 1:2 | 1:2 | 1:2 | 1:2 | 1:6 |
| MRL (Pano dolabı ile) | | MR | MRL | MR |
| 2006/42/EC | 2014/33/EU & EN81.20 | | | 2006/42/EC |
| 12 | 17 | 25 | 25 | 12 |
| 5 | 8 | 9 | 9 | 5 |
| 0.15 | 0.52 | 1.0 | 1.0 | 0.15 |
| 200-400 | 180-630 | 180-1000 | 180-1000 | kadar 385 |
| Opsiyonel / Opsiyonel | | Mevcut değil/Opsiyonel | Mevcut değil/Opsiyonel | Mevcut değil/Opsiyonel |
| 100 | 200 | kadar 450kg 300mm kadar 630kg 320mm kadar 1000kg 400mm | kadar 450kg 800mm kadar 630kg 800mm kadar 1000kg 950mm | 100 |
| 2400 | 2600 | 2600 | 2600 | 2500 |
| 2 | 2 | 3 | 3 | 2 |

| Kategori | Yük Çözümleri | |
|--------------------|---|---|
| | Mekanik | Hidrolik |
| Ürün Adı | Service Lift | Compact |
| Ürün |  |  |
| Uygulama |  |  |
| Avantajlar | Alışveriş merkezleri ve restoranlar için ideal | Depo alanları için ideal |
| | Kullanımı ekonomik | Düşük gürültü ve titreşim |
| | Düşük gürültü ve titreşim | Maksimum 2 ton |
| | Yüksek hijyen standartları | EN81.31 Emniyet standartları |
| | EN81.3 Emniyet standartları | Optimal kuyu boşluğu kullanımı Avrupa standart ve direktiflerine göre tasarım |
| Genel Özellikler | Askı Tipi | 1:1 |
| | Makine Dairesi | MRL (kabinde) |
| | Direktifler | 2006/42/EC |
| Teknik Özellikler* | Maksimum Seyir Mesafesi [m] | 40 |
| | Maksimum Durak Sayısı | 12 |
| | Maksimum Kabin Hızı [m/s] | 0.17 -0.60 |
| | Kullanım Kapasitesi Aralığı [kg] | 24-300 |
| | Kuyu Konstrüksiyonu: Alüminyum/Çelik | Mevcut Değil/ Opsiyonel |
| | Kuyu Dibi [mm] | min. 600 |
| | Son Kat [mm] | min. 1600 |
| | Maksimum Kabin Girişi | 3 |
| | | 11.5 |
| | | 4 |
| | 0.15 | |
| | 300-2000 | |
| | Mevcut Değil/ Opsiyonel | |
| | min.160 | |
| | min.2200 | |
| | 3 | |

| Yük Çözümleri | |
|---|---|
| Mekanik | Hidrolik |
|  |  |
|  |  |
| Alışveriş merkezleri ve restoranlar için ideal | Depo alanları için ideal |
| Kullanımı ekonomik | Düşük gürültü ve titreşim |
| Düşük gürültü ve titreşim | Maksimum 2 ton |
| Yüksek hijyen standartları | EN81.31 Emniyet standartları |
| EN81.3 Emniyet standartları | Optimal kuyu boşluğu kullanımı Avrupa standart ve direktiflerine göre tasarım |
| Askı Tipi | 1:1 |
| Makine Dairesi | MRL (Pano dolabı ile birlikte) |
| Direktifler | 2006/42/EC |
| Maksimum Seyir Mesafesi [m] | 40 |
| Maksimum Durak Sayısı | 12 |
| Maksimum Kabin Hızı [m/s] | 0.17 -0.60 |
| Kullanım Kapasitesi Aralığı [kg] | 24-300 |
| Kuyu Konstrüksiyonu: Alüminyum/Çelik | Mevcut Değil/ Opsiyonel |
| Kuyu Dibi [mm] | min. 600 |
| Son Kat [mm] | min. 1600 |
| Maksimum Kabin Girişi | 3 |

| Makine Daireli Çözümler | | Makine Dairesiz Çözümler (MR) | |
|---|--|---|---|
| Mekanik | Mekanik | Mekanik | Hidrolik |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Son teknoloji ile 1. sınıf seyir konforu | | | |
| Bir çok alanda uygulama | | | |
| Kuyu boşluğunu en uygun kullanım | | | |
| Avrupa standart ve direktiflerine göre tasarım | | | |
| 2:1 | 2:1 | 1:1, 1:2 | |
| MR | MRL | Yukarıda/Aşağıda | Kuyu Yakınında |
| 2014/33/EU & EN81.20 | 2014/33/EU & EN81.20 | 2014/33/EU & EN81.20 | 2014/33/EU & EN81.20 |
| 150 | 120 | 75 | 24 |
| 47 | 47 | 30 | 9 |
| 2.0-2.5-3.0 | 2.0-2.5 | 2 | 0.74 |
| 1000-1600 | 630 - 1275 | 180 - 11000 | 1050 - 10000 |
| Mevcut Değil | Mevcut Değil/Opsiyonel | Mevcut Değil/Opsiyonel | Mevcut Değil/Opsiyonel |
| Travel up to 90m v=2.0 m/s 1650, v=2.5m/s 1810 v=3.0 m/s 1810(****) | Travel up to 90m v=2.0 m/s 1650 v=2.5m/s 1810 | Min 1000 | Min 1000 |
| Travel 91 ~ 150m v=2.0 m/s 1910, v=2.5m/s 2070 v=3.0 m/s 2070 (****) | Travel 91 ~ 120m v=2.0 m/s 1910 v=2.5m/s 2070 | | |
| v=2.0 m/s 4190, v=2.5m/s 4430 v=3.0 m/s 4430(****) | v=2.0 m/s 4450 (630-1000kg) v=2.0 m/s 4500 (1275kg) v=2.5 m/s 4700 (630-800kg) v=2.5 m/s 4750 (1000-1275kg) | 3450 | 3450 |
| 2 | 2 | 3 | |

Yüksek seyirli/Yüksek hızlı mekanik makine daireli ve hidrolik makine daireli 30 tona kadar çözümler

Tüm Kleemann ürünleri için 4 hafta fabrika teslim süresi (***)


Kolay ve hızlı montaj


Müşteriye özel çözümler


(*) Maksimum seyir mesafesi, durak sayısı ve kabin hızı belirtilen değerlerin üstüne çıkabilir. Detaylı bilgi için bizimle iletişime geçiniz


(**) Özel Çözümler & Atlas Super Gigas MRL kapsam dışındadır


(***) Uygun koşullar altında. Daha yüksek seyirler ve kapasiteler için lütfen Teknik Departmanımız ile görüşünüz



Yolcular



Yük/Yolcu / (Hafif/Orta)

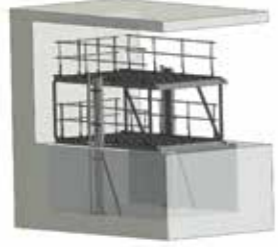




Yük/Yolcu (Ağır)








Engelli Yolcular


Sedye Asansörü


Sadece Yük


Araç Asansörü

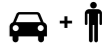
| Kategori | | Araç Park Asansörleri | |
|--------------------|--|---|--|
| Ürün Adı | KleemannPark KPS | KleemannPark KTS | |
| Ürünler |  |  | |
| Uygulama |  |  | |
| Avantajlar | En iyi fiyat-performans oranı | Mükemmel fiyat-performans oranı | |
| | Sağlam ve emniyetli | Ufak kuyu ölçüleri | |
| | Yüksek kalite kontrol paneli | | |
| | Montaj yerinde teknik destek | | |
| | Birinci sınıf seyir konforu ve sessiz çalışma | | |
| | Uzun ömürlü kalite | | |
| | Sertifikalı/ CE Damgalı | | |
| Genel Özellikler | Tip | Mekanik araç park sistemi | Araç kaldırma sistemi |
| | Montaj | İç Mekan | |
| | Mekanizma | Hidrolik | |
| | Araç Sayısı | 2 veya 4 | 1 |
| | Makine Dairesi | Küçük alan ihtiyacı | |
| | Direktif | 2006/42/EC | 2006/42/EC |
| | Teknik Özellikler | Maksimum Nominal Kapasite [kg] | 5000 (2 araçlı) / 10000 (4 araçlı) |
| Seyir Mesafesi [m] | | max 2.3 | 2 - 12 / 2 - 10 |
| Hız [m/s] | | 0.03 | 0.15 / 0.15 |
| Kuyu Dibi [mm] | | itibaren 1750 kadar 2300 | 400 / 500 |
| Son Kat [mm] | | itibaren 3350 kadar 4400 | 2700 / 2700 |
| Özel Donanımlar | | Valf Bloğu | Elektro-hidrolik |
| | Çalışma Modu | Çalıştırmak için butona bas | Kattan çağırma / Çalıştırmak için butona bas |
| | Kapılar | Mevcut değil | Basınç sensörlü rulo tip kapılar |
| | Zemin Döşemesi | Çinko kaplamalı çelik levha | Kaymayan RAL boyalı çelik levha |
| | Aşırı Yük Hareket Sensörleri | Çalıştırmak için butona bas | Çalıştırmak için butona bas /Işık perdesi – 2 adet |
| | | Standart | |
| | Uzaktan Kumanda | Mevcut değil | Standart dışarıdan çağır |

| Araç Park Asansörleri | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Hydro Park 1127 | Hydro Park 1123 | Hydro park TPTP-2 | BDP-2 | Vehicle Turntable |
|  |  |  |  |  |
|  | | | | |
| Büyük araç çeşitliliği | | | 2 seviyede bağımsız park | Hızlı ve kolay kurulum |
| Farklı araç yükseklikleri ve mevcut bina yükseklikleri için uygundur | | | Kolay çalıştırma ve park konforu | Quiet operation |
| Düşük kullanım maliyeti | | | Güvenilir mekanik düşme koruması | |
| Dinamik kilitleme cihazı | | | | |
| Bağımsız ve kendinden destekli yapı | | | | |
| Hidrolik aşırı yük koruması | | | | |
| CE İşareti | | | | |
| Park Sistemleri | | | Çoklu Park Sistemleri | Araç Döner Tablası |
| İç mekan/Dış mekan | İç mekan/Dış mekan | İç mekan/Dış mekan | İç mekan/Dış mekan | İç mekan |
| Hidrolik | Hidrolik | Hidrolik | Hidrolik | Döner halka tahrikli hidrolik motor |
| 2 (1+1) | 2 (1+1) | 2 (1+1) | 5 | 1 |
| Gerekli değil | Gerekli değil | Gerekli değil | Gereklidir | Gereklidir |
| 2006/42/EC | 2006/42/EC | 2006/42/EC | 2006/42/EC | 2006/42/EC |
| 2700 | 2300 | 2000 | 2000-2500 | 3000 |
| 2100 | 2100 | 1600 | 2100 | |
| 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.10m/sec | 0.005m/sec |
| Gerekli değil | Gerekli değil | Gerekli değil | Gerekli değil | 200-250 |
| 3500 | 3500 | 3000 | 4000 | |
| Elektro-hidrolik | | | | |
| Kontak anahtarı | Kontak anahtarı | Kontak anahtarı | Kod - IC kart ve manuel çalıştırma | "Çalıştırmak için butona bas" tuşlarıyla tuş değişimi |
| Mevcut değil | | | | |
| Çinko kaplamalı çelik levha | | | | |
| Çalıştırmak için butona bas | | | | |
| Standart | | | | |
| Mevcut değil | | | | |





Park Alanlarının Maksimum Kullanımını Sağlayan İdeal Çözümler








Araçlar



Yolculu Araçlar

| Kategori | | Merdiven Asansör Sistemleri | | | | |
|-------------------|----------------------------|--|--|---|---|----------------------------|
| Ürün Adı | | FreeSTAIR Koltuklu | | | | |
| Ürün | |  |  |  |  | |
| Uygulama | | ♿ | | | | |
| Avantajlar | | Merdivenin sağ veya sol tarafına monte edilebilir Minimum montaj alanı gerektirir Kılavuz raylar için çok sayıda monte edilmiş çözüm Yerden tasarruf sağlamak için koltuk düzgünce katlanır Minimum bakım gereksinimleri | | | | |
| Genel Özellikler | Tip | KSL 200 | A 130 | A 180 | T80 Chairlift | |
| | Uygunluk | Engelli İnsanlar /Yaşlı İnsanlar | | | | |
| | Montaj | İç mekan/Dış mekan | İç mekan/Dış mekan | İç mekan | İç mekan/Dış mekan | |
| | Merdiven Tipi | Düz / Dairesel | Düz | Düz / Dairesel | Düz / Dairesel | |
| | Makine dairesi | Gerekli değil | | | | |
| | Direktif | Machinery (2006/42/EC) | | | | |
| Teknik Özellikler | Nominal Kapasite [kg] | 130 | 127 | 120 | 225 | |
| | Eğim [degrees] | 0-70 | 27-55 | 0-58 | 0-60 | |
| | Seyir [Seviye ya da Metre] | 4 Durak | 2 Durak | 4 Durak | 4 Durak | |
| | Hız [m/s] | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | |
| | Çalışma Prensibi | Kremayer dişli | | | Özel rulmanlı | |
| | Özel Donanımlar | Güç Kaynağı | Şarj edilebilir bataryalar | Şarj edilebilir bataryalar | Şarj edilebilir bataryalar | Şarj edilebilir bataryalar |
| İşletme | | Çalıştırmak için butona bas | | | | |
| Güvenlik Sistemi | | Kullanıcı | Koltuk emniyet kemeri | | | |
| | | Hareket | Çalıştırmak için butona bas / Acil Durdurma Butonu | | | |
| Ekstra | | Diagnostic fault display / Uzaktan kumanda | | | | |

| Merdiven Asansör Sistemleri | | | | |
|---|---|---|---|---|
| FreeSTAIR Hidrolik Kaldırma Sistemi | Tekerlekli sandalye için FreeSTAIR | | | |
|  |  |  |  |  |
| ♿ | | | | |
| Kleemann kalitesi | Almanca ve İtalyan kalitesi | | | |
| Güvenli ve emniyetli çalışma | Kılavuz raylar için çok sayıda monte edilmiş çözüm | | | |
| | Geniş bir yelpazede platform boyutları | | | |
| EC Tip kontrol sertifikası ile onaylı ürün | Sağlam yapı | | | |
| | Minimum alan ve bakım gereksinimleri | | | |
| Vertiplat | T100 Platform | T80 Platform | V64 | V65 |
| Engelli İnsanlar | İç mekan/Dış mekan | | | |
| | Düz | Düz / Dairesel | Düz | Düz / Dairesel |
| Gerekli | Gerekli değil | | | |
| Makine (2006/42/EC) | | | | |
| 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| --- | 15-45 | 0-60 | 7-50 | 0-45 |
| max 7m | 2 Durak | 4 Durak | 2 Durak | 4 Durak |
| max 0,10 | 0.08 m/sec | max 0.15 m/sec | 0.07 m/sec | 0.13 m/sec |
| Hidrolik 2:1 askı | Kremayer dişli | Kremayer dişli | Özel rulmanlı | Kremayer dişli |
| Tek fazlı veya üç fazlı motor | Şarj edilebilir bataryalar | Şarj edilebilir bataryalar | Tek fazlı motor | Şarj edilebilir bataryalar |
| Çalıştırmak için butona bas | | | | |
| Kilitleme mekanizmalı yarı otomatik kapılar | Koruma bariyerleri /Rampalar | | | |
| Platformun altındaki sensör | Çalıştırmak için butona bas / Acil Durdurma Butonu | | | |
| | Uzaktan kumanda | | | |

Hareket etme özgürlüğü!



Engelli yolcular

| Kategori | | Yürüyen Merdivenler & Yürüyen Bantlar | | | | |
|---|--|--|------------------------|---|------------------------------------|-----------------------------|
| Ürün Adı | | Yürüyen Merdivenler | | Yürüyen Bantlar | | |
| Ürün | |  | |  | | |
| Uygulama | |  | |  | | |
| Avantajlar | | Yüksek tecrübe/Dünyanın her yerinde çalışan sistemler Hazır yedek parçalar Hızlı teslim Yüksek standartlarda sağlam gövde | | | | |
| Genel Özellikler | | Tip | Standart | Ağır tip | Standart | Ağırtip |
| Montaj | | İç Mekan/ Dış Mekan | | | | |
| Maks. Çalışma [Sa/Gün] | | 16-20 | 20-24 | 16-20 | 20-24 | |
| Maks. Taşıma [Yolcu/Saat] EN115: 2008 + A1: 2010 | | 6000 | 7300 | 6000 | 6000 | |
| Makine Dairesi | | MRL (Kendi kuyusu içinde) | | | | |
| Standart | | EN 115-1:2017 | | | | |
| Teknik Özellikler | | Dikey Seyir [m] | 2 - 7.5 | 2 - 35 | 2 - 8 | 0 - 8 |
| Hız [m/s] | | 0.50 | 0.50 - 0.65 | 0.50 | 0.50 | |
| Eğim/Derece | | 30 veya 35 | 30 veya 35 | 10 veya 11 veya 12 | 0-6 veya 10 veya 11 veya 12 | |
| Basamak Geniřlięi [mm] | | 600 veya 800 veya 1000 | 600 veya 800 veya 1000 | 800 veya 1000 | 800 veya 1000 veya 1200* veya 1400 | |
| Motor Tipi | | AC1 veya VVVF | | | | *sadece 0 ~ 6° eğimler için |
| Ekstra Özellikler | | Bina Yönetimi ile Bağlantı Sistemi (BMS) | | | | Opsiyonel |
| İtfaiye Sistemi | | Opsiyonel | | | | |
| Parmaklık Malzemesi | | Emniyet camı/Paslanmaz çelik | | Emniyet camı | Emniyet camı/Paslanmaz çelik | |
| Başla/Durakla: | | Fotosel/Basınç sensörü | | | | |
| Kenar/Parmaklık Aydınlatma | | Opsiyonel | | | | |
| Galvaniz Konstrüksiyon | | Opsiyonel | | | | |
| Isıtma Sistemi | | Opsiyonel | | | | |
| Kaplama | | Cam/Paslanmaz çelik/Boyalı veya galvanizli çelik sac | | | | |

Her İhtiyaca
Uygun, Güvenilir
Çözümler



Yolcular



www.kleemannlifts.com.tr



KLEEMANN
Your 1st Choice in Lifts

Bizi ziyaret edin


kleemannlifts.com