



Kullanım Kılavuzu

JCPT 0808 HD/DC

JCPT 1008 HD/DC

JCPT 1012 HD/DC

JCPT 1212HD/DC

JCPT 1412 DC

Bakım

Orijinal Talimatların
Çevirisi



Önemli

Bu makineyi kullanmaya başlamadan önce güvenlik kurallarını ve kullanım talimatlarını dikkatlice okuyun, anlayın ve bu kural ve talimatlara uyun. Yalnızca yeterli eğitimi almış yetkili kişiler bu makineyi kullanabilir. Bu kılavuz makinenizin vazgeçilmez bir parçası olarak kabul edilmelidir ve makineyi her kullandığınızda yanınızda bulunmalıdır. Tüm sorularınız için Dingli Machinery ile iletişime geçin.

İçindekiler

Giriş
Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Tanımları
Genel Güvenlik
Kişisel Güvenlik
Teknik Özellikler
Çalışma Alanı Güvenliği
Tanımlar
Kumandalar
Denetimler
Taşıma ve Kaldırma Talimatları
Notlar

İletişim Bilgileri:

İnternet:
www.makserplatform.com
E-posta: info@makser.net



Giriş

Makine Sahipleri, Kullanıcıları ve Operatörler:

Dingli Machinery, uygulamalarınızda makinelerimizi kullanmayı tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Kurum olarak en büyük önceliğimiz, ortaklaşa göstereceğimiz çabayla sağlanabilecek olan kullanıcı güvenliğidir. Ekipman kullanıcıları ve operatörleri olarak aşağıdakilere uyduğunuz takdirde güvenliğinize büyük bir katkıda bulunacağınıza inanıyoruz:

- 1 İşveren, çalışma tesisi kurallarına ve resmi yönetmeliklere **uyumak**.
- 2 Bu kılavuzda ve bu makineyle birlikte tedarik edilen diğer kılavuzlarda yer alan talimatları **okumak, anlamak ve bunlara uymak**.
- 3 Sağduyunuza güvenerek **güvenli çalışma uygulamaları kullanmak**.
- 4 Bu makineyi, yalnızca gerekli eğitimi almış ve ilgili bilgilere sahip bir kişinin denetimiyle yönlendirilen **eğitilmiş/yetkili operatörleri** kullanmasına izin vermek.

Bu kılavuzda yeterince anlamadığınız herhangi bir husus veya eklenmesi gerektiğini düşündüğünüz herhangi bir bilgi için lütfen bizimle irtibata geçin.



Tehlike

Bu kılavuzda yer alan talimatlara ve güvenlik kurallarına uyulmaması ölüme ve ciddi yaralanmalara yol açar.

Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

Bu kullanım kılavuzunda yer alan güvenli makine çalıştırma işleminin ana prensiplerini öğrenmek ve uygulamak.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

Bir sonraki bölüme devam etmeden önce güvenlik kurallarını öğrenin ve iyice anlayın.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

3 Kullanmadan önce mutlaka fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Üreticinin talimatlarını ve güvenlik kurallarını, güvenlik kılavuzu ile kullanım kılavuzunu ve makine etiketlerini okumak, anlamak ve bunlara uymak.

İşverenin güvenlik kurallarını ve çalışma alanı yönetmeliğini okumak, anlamak ve bunlara uymak.

Geçerli tüm yasal yönetmelikleri okumak, anlamak ve bunlara uymak.

Bu makineyi güvenli bir şekilde kullanmak için yeterli eğitimi almış olmak.



Giriş

Tehlikelerin Sınıflandırılması

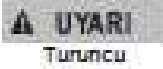
Dingli aşağıdakileri tanımlamak için çeşitli semboller, renk kodları ve uyarı ifadeleri kullanır:



Güvenlik uyarı sembolü—sizi olası kişisel yaralanma tehlikelerine karşı uyarır. Olası yaralanma ve ölüm vakalarından kaçınmak için bu sembole belirtilen tüm güvenlik mesajlarına uyun.



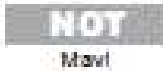
Dikkate alınmadığı takdirde ölüm veya ağır yaralanmalara neden olacak tehlikeli durumları belirtir.



Dikkate alınmadığı takdirde ölüm veya ağır yaralanmalara neden olabilecek tehlikeli durumları belirtir.



Dikkate alınmadığı takdirde hafif ila orta şiddette yaralanmalara neden olabilecek tehlikeli durumları belirtir.



Dikkate alınmadığı takdirde mülk hasarı olasılığı taşıyan tehlikeli durumları belirtir.

Kullanım Amacı

Bu makine havadaki çalışma bölgesine erişmek üzere aletleri ve malzemeleri ile birlikte personeli kaldırmak amacıyla tasarlanmıştır.

Güvenlik Tabelasının Bakımı

Eksik veya hasarlı güvenlik tabelalarını değiştirin. Operatör güvenliğini her zaman ön planda tutun. Güvenlik tabelalarını temizlemek için yumuşak sabun ve su kullanın. Güvenlik tabelasının yapımında kullanılan malzemeye zarar verebileceğinden, çözültü bazlı temizlik maddeleri kullanmayın.












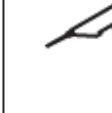







Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Tanımları

 Kullanım kılavuzunu okuyun	 Okumak üzere servis kılavuzuna bakın	 Ezilme tehlikesi	 Ezilme tehlikesi	 Çarpma tehlikesi
 Devrilme tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Devrilme tehlikesi	 Elektrik çarpma tehlikesi
 Elektrik çarpma tehlikesi	 Patlama tehlikesi	 Yangın tehlikesi	 Yanma tehlikesi	 Cilt enjeksiyonu tehlikesi
 Güvenlik donanımını devreye sokmak	 Hareketli parçalardan uzak durun	 Payandalar ve tekerleklerden uzak durun	 Makineyi düz bir zemin üzerinde hareket ettirin	 Şasi tepsisini kapatın
 Platformu alçaltın	 Payandalarla aynı seviyeye gelmeden kurmayın	 Gerekli mesafeyi muhafaza edin	 Bölmelere yalnızca eğitimli bakım personeli erişmelidir	 Sızıntıları bulmak için bir karton veya kağıt parçası kullanın

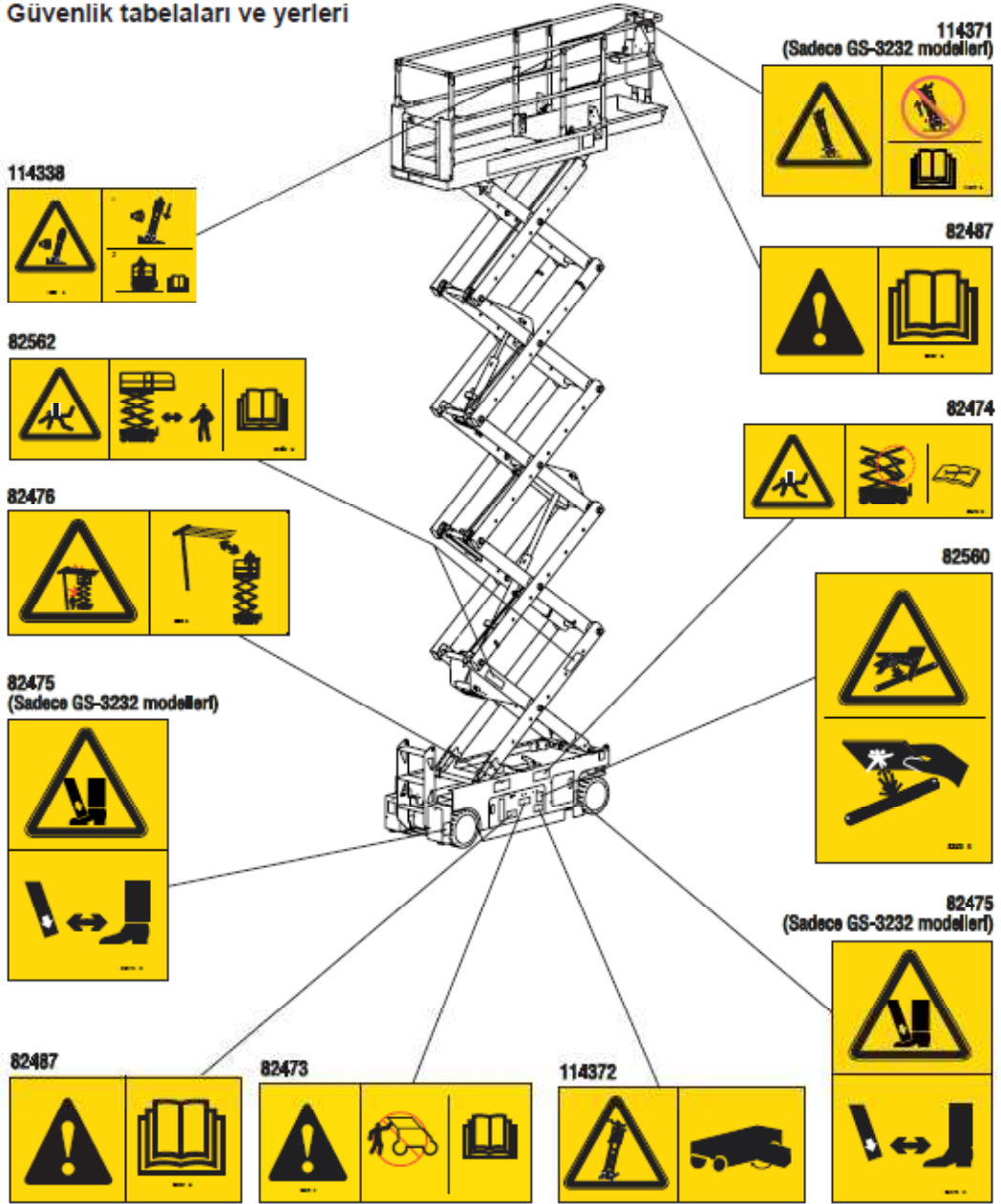


Sembollerin ve Tehlike Göstergelerinin Tanımları

 <p>Karşı ağırlık olarak kullanılan aküler</p>	 <p>Tekerleklerle takoz koyun</p>	 <p>Fren pedallarını serbest bırakın</p>	 <p>Topraklanmış AC sadece 3'lü kablo</p>	 <p>Hasarlı kabloları ve telleri değiştirin</p>
 <p>Tekerlek yükü</p>	 <p>Taşıma şeması</p>	 <p>Bağlantı parçası</p>	 <p>Çekme ipi bağlama noktası</p>	 <p>Sigara içilmez</p>
 <p>Platforma giden elektrik voltajı derecesi</p>	 <p>Platforma giden hava hattının basınç değeri</p>	 <p>Yan kuvvet</p>	 <p>Rüzgar hızı</p>	
 <p>Maksimum kapasite</p>	 <p>Dış mekan</p>		 <p>İç mekan</p>	



Güvenlik tabelaları ve yerleri





Kişisel Güvenlik

Düşme Koruması

Personel düşme koruması ekipmanı (PFPE) bu makineyi kullanırken gerekli değildir. Çalışma tesisi veya işveren kuralları PFPE'nin kullanılmasını gerektirirse, aşağıdaki husus mutlaka göz önünde bulundurulmalıdır:

Tüm PFPE'ler geçerli yasal yönetmeliğe uygun olmalıdır ve üretici talimatları uyarınca denetlenmeli ve kullanılmalıdır.



Çalışma Alanı Güvenliği

⚠ Elektrik Çarpma Tehlikesi

Bu makine elektrik enerjisine karşı yalıtılmamıştır, dolayısıyla elektrik akımıyla temas veya elektrik akımına yaklaşıma durumlarına karşı koruma sağlamamaktadır.



Geçerli yasal yönetmelikler uyarınca ve aşağıdaki şemaya uygun olarak elektrik güç hatlarıyla ve elektrikli cihazlarla yeterli mesafe mutlaka muhafaza edilmelidir.

Hat Gerilimi	Gerekli Mesafe
0 - 50KV	3,05 m
50KV - 200KV	4,60 m
200KV - 350KV	6,10 m
350KV - 500KV	7,62 m
500KV - 750KV	10,67 m
750KV - 1000KV	13,72 m

Platformun hareket etmesi, elektrik kablolarının rahat bir şekilde sallanması veya dalgalanması için yeterli alan bırakın ve şiddetli rüzgar veya fırtınalarda dikkatli olun.

Makine, elektrik enerjisi bulunan güç hatlarıyla temas ettiği takdirde, makineden uzak durulmalıdır. Yerde veya platformda bulunan personel, elektrikli güç hatları kapatılıncaya kadar makineye dokunmamalı veya makineyi çalıştırmamalıdır.

Makine şimşek çakarken veya fırtınalı hava koşullarında kullanılmamalıdır.

Personel Sayısı ve kapasite

Maximum capacity – JCPT0808HD

Maximum occupants	2
Platform retracted	380 kg
Only platform	267 kg
Only extension deck	113 kg

Maximum capacity – JCPT1008HD

Maximum occupants	2
Platform retracted	230 kg
Only platform	117 kg
Only extension deck	113 kg

Maximum capacity – JCPT1012HD

Maximum occupants	2
Platform retracted	450 kg
Only platform	337 kg
Only extension deck	113 kg

Maximum capacity – JCPT1212HD

Maximum occupants	2
Platform retracted	320 kg
Only platform	207 kg
Only extension deck	113 kg
Platform retracted	Platform extended



Teknik özellikler

MODELLER	JCPT0808HD	JCPT1008HD	JCPT1012HD	JCPT1212HD
Kaldırma Kapasitesi	380 kg	230 kg	450 kg	320 kg
Uzatma bölümündeki kapasite	113 kg	113 kg	113 kg	113 kg
Maksimum personel sayısı	2	2	2	2
Çalışma yüksekliği	8.0 m	10.0 m	10.0 m	12.0 m
Platform yüksekliği	6.0 m	8.0 m	8.0 m	10.0 m
Uzunluk	2.48 m	2.48 m	2.48 m	2.48 m
Genişlik	0.81m	0.81m	1.15m	1.15m
Yükseklik (korkuluklar açık)	2.21 m	2.34 m	2.34 m	2.47 m
Yükseklik (korkuluklar kapalı)	1.75 m	1.88 m	1.86 m	1.99 m
Platform ölçüleri	2.27X0.81m	2.27X0.81m	2.27X1.12m	2.27X1.12m
Platform uzatma	0.9m	0.9 m	0.9 m	0.9 m
Tekerlek merkezleri arası	1.87 m	1.87 m	1.87 m	1.87 m
İç dönüş çapı	0 m	0 m	0 m	0 m
Dış dönüş çapı	2.19 m	2.19 m	2.33 m	2.33 m
Kaldırma motoru	24V/ 1.5 kw	24V/ 1.5 kw	24V/ 1.5 kw	24V/ 1.5 kw
Kapalı haldeki hız	3.5 km/h	3.5 km/h	3.5 km/h	3.5 km/h
Yükselmiş haldeki hız	0.8 km/h	0.8 km/h	0.8 km/h	0.8 km/h
Yükseltme / İndirme hızı	22 / 34 saniye	22 / 34 saniye	30 / 38 saniye	50 / 58 saniye
Aküler	4X6 V/210 Ah	4X6 V/210 Ah	4X6 V/210 Ah	4X6 V/210 Ah
Şarj ünitesi	24V/ 25 A	24V/ 25 A	24V/ 25 A	24V/ 25 A
Tırmanma eğimi	25%	25%	25%	25%
Tekerlek ölçüleri	Φ381X127mm	Φ381X127mm	Φ381X127mm	Φ381X127mm
Ağırlık	1950 kg	2100kg	2300kg	2730kg



Teknik özellikler

MODELLER	JCPT1008DC	JCPT1012DC	JCPT1212DC	JCPT1412DC
Kaldırma Kapasitesi	230 kg	450 kg	320 kg	230 kg
Uzatma bölümündeki kapasite	113 kg	113 kg	113 kg	113 kg
Maksimum personel sayısı	2	2	2	2
Çalışma yüksekliği	10,0 m	10,0 m	12,0 m	14,0 m
Platform yüksekliği	8,0 m	8,0 m	10,0 m	12,0 m
Uzunluk	2,48 m	2,48 m	2,48 m	2,48 m
Genişlik	0,81m	1,15m	1,15m	1,15m
Yükseklik (korkuluklar açık)	2,34 m	2,34 m	2,47 m	2,59 m
Yükseklik (korkuluklar kapalı)	1,88 m	1,86 m	1,99 m	2,11 m
Platform ölçüleri	2,27X0,81 m	2,27X1,12 m	2,27X1,12 m	2,27X1,12 m
Platform uzatma	0,9 m	0,9 m	0,9 m	0,9 m
Tekerlek merkezleri arası	1,87 m	1,87 m	1,87 m	1,87 m
İç dönüş çapı	0 m	0 m	0 m	0 m
Dış dönüş çapı	2,19 m	2,33 m	2,33 m	2,33 m
Yürüyüş motoru	24V/1,5 kw	24V/1,5 kw	24V/1,5 kw	24V/1,5 kw
Kaldırma motoru	24V/ 3 kw	24V/ 3 kw	24V/ 3 kw	24V/ 3 kw
Kapalı haldeki hız	4,0 km/h	4,0 km/h	4,0 km/h	4,0 km/h
Yükselmiş haldeki hız	0,8 km/h	0,8 km/h	0,8 km/h	0,8 km/h
Yükseltme / İndirme hızı	22 / 40 saniye	30 / 33 saniye	30 / 38 saniye	33 / 40 saniye
Aküler	4X6 V/210 Ah	4X6 V/210 Ah	4X6 V/210 Ah	4X6 V/210 Ah
Şarj ünitesi	24V/ 25 A	24V/ 25 A	24V/ 25 A	24V/ 25 A
Tırmanma eğimi	30%	30%	30%	30%
Tekerlek ölçüleri	Φ381X127 mm	Φ381X127 mm	Φ381X127 mm	Φ381X127 mm
Ağırlık	2100 kg	2300 kg	2730 kg	2930 kg



Çalışma Alanı Güvenliği

Makine sert ve düz bir zemin üzerinde değilse, platformu yükseltmeyin.

Seviye göstergesi olarak eğim alarmına bağlı kalmayın. Eğim alarmı, yalnızca makine dik bir rampada olduğunda şaside çalar.

Eğim alarmı çalarsa, aşağıdaki işlemleri gerçekleştirin:

Platformu alçaltın. Makineyi sert ve düz bir zemin üzerine getirin. Platform yükseltildiğinde eğim alarmı çalarsa, platformu alçaltırken çok dikkatli olun.

Platform yükseltildiğinde, 0,8 km/s hız sınırını geçmeyin.

Dış Mekan Kullanımı: Rüzgar hızı 12,5 m/sn değerini aştığında platformu yükseltmeyin. Platform yükseltilmiş konumdayken rüzgar hızı 12,5 m/sn değerini aşarsa, platformu indirin ve makineyi kullanmaya devam etmeyin.

İç Mekan Kullanımı: Platformu yükseltirken, bir sonraki sayfada yer alan izin verilebilir yan kuvvet değerinin ve çalışan kişi sayısının aşılmasına dikkat edin.

Aşırı rüzgarlı ve fırtınalı hava koşullarında makineyi kullanmayın. Platformun veya yükün yüzey alanını arttırmayın. Rüzgara maruz kalan alanın artması, makinenin dengesini bozar.

İstifleme konumundaki makineyi düzgün olmayan alanlarda, enkaz yığınlarının bulunduğu arazilerde, sağlam olmayan veya kaygan yüzeylerde ve çukurlar ile eşilmiş bölgelerin yanında sürerken aşırı dikkat gösterin ve makine hızını düşürün.

Platform yükseltilmişse, makineyi düz ve sert olmayan alanlarda veya diğer tehlikeli koşulların yer aldığı yüzeylerde sürmeyin.

Makineyi vinç olarak kullanmayın.

Makineyi veya diğer aletleri platform ile itmeyin.

Platformun yakında bulunan yapılarla temas etmesini engelleyin.

Platformu yakındaki yapılarla birleştirmeyin.

Platformun çevre sınırından taşan yükler koymayın.

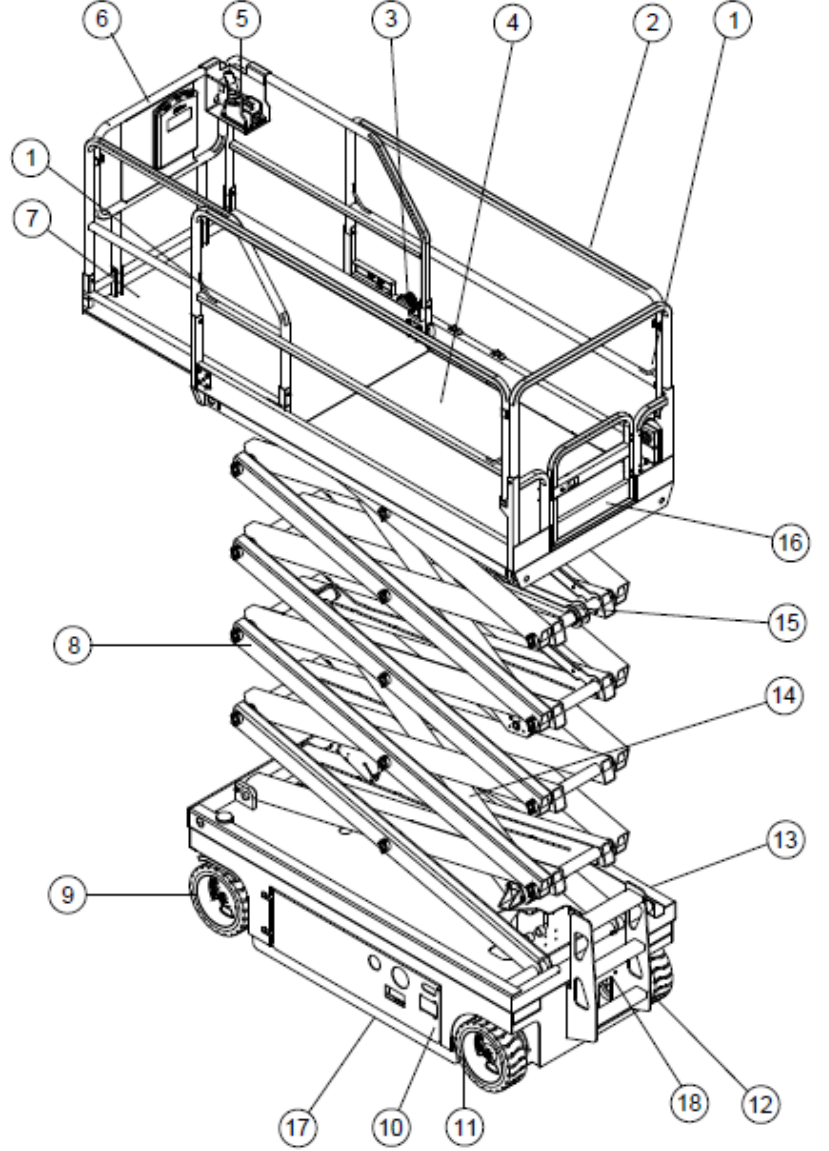
Makineyi şasi tepsileri açıkken çalıştırmayın.



Tanımlar

Legend

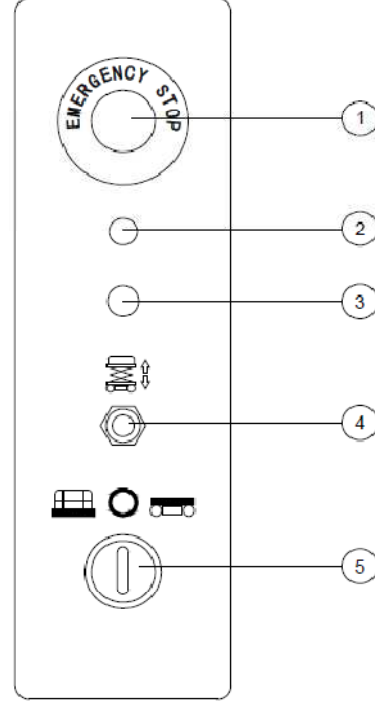
- 1- Korkuluk
- 2- Platform uzatma
- 3- Platform uzatma ayak kilidi
- 4- Platform zemini
- 5- Kumanda kolu
- 6- Evrak kutusu
- 7- Hareketli bölüm zemini
- 8- Makas kolu
- 9- Yürüyüş aksı
- 10- Yan açılır kapak
- 11- Direksiyon aksı
- 12- Yürüyüş motoru
- 13- Şasi
- 14- Lift silindiri
- 15- Emniyet kolu
- 16- Kapı
- 17- Çukur denge plakası
- 18- Merdiven





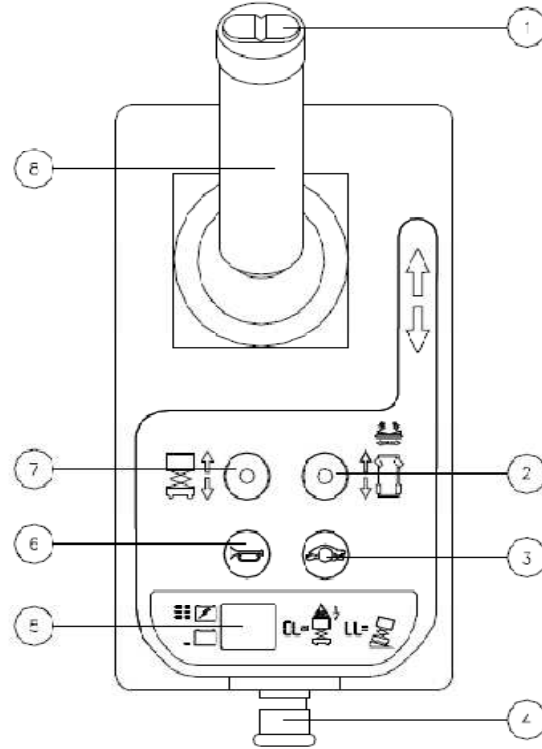
Yer Kumanda Paneli

- 1- Acil Durdurma Butonu
- 2- Uyarı Lambası
- 3- Uyarı Lambası
- 4- Platform yukarı /aşağı kumandası
- 5- Yer / Platform kumanda seçimi



Platform Kumanda Paneli

- 1- Direksiyon butonu
- 2- Yürüyüş modu
- 3- Düşük hız modu
- 4- Acil durdurma butonu
- 5- Gösterge
- 6- İkaz düdüğü
- 7- Kaldırma modu
- 8- Joy-stick kolu





D

Denetimler

Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

Bu kullanım kılavuzunda yer alan güvenli makine çalıştırma işleminin ana prensiplerini öğrenmek ve uygulamak.

1 Tehlikeli durumlardan kaçının.

2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.

Bir sonraki bölüme devam etmeden önce çalıştırma öncesi denetleme işlemini öğrenin ve iyice anlayın.

3 Kullanmadan önce mutlaka fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Çalışma öncesi denetleme işlemi, operatör tarafından vardiyadan önce gözle yapılan bir kontroldür. Denetleme işlemi operatör fonksiyon testi gerçekleştirilmeden önce gözle görülebilir yanlış herhangi bir durumun mevcut olup olmadığını tespit etmek üzere tasarlanmıştır.

Çalışma öncesi denetleme işlemi, rutin bakım prosedürlerinin uygulanması gerekip gerekmediğini belirlemek için de kullanılır. Sadece bu kılavuzda belirtilen rutin bakım işlemleri operatör tarafından gerçekleştirilebilir.

Bir sonraki sayfada bulunan listeye bakın ve her öğeyi kontrol edin.

Herhangi bir hasar veya fabrika teslim durumundan yetkisiz bir değişiklik tespit edilirse, makine işaretlenmeli ve kullanımdan kaldırılmalıdır.

Makine onarım işlemleri, üretici talimatları uyarınca yalnızca kalifiye servis teknisyeni tarafından gerçekleştirilebilir. Onarımlar tamamlandıktan sonra fonksiyon testlerine geçmeden önce operatörün tekrar bir çalıştırma önce denetleme işlemi yapması gerekir.

Programlı bakım denetimleri üretici talimatları uyarınca ve sorumluluklar kılavuzunda listelenen gerekliliklere uygun olarak yalnızca kalifiye servis teknisyeni tarafından yapılmalıdır.



Denetimler

Çalışma Öncesi Denetleme İşlemi

- Kullanım, güvenlik ve sorumluluk kılavuzlarının eksiksiz ve okunabilir olduğundan ve platformda bulunan saklama kabının içinde bulunduğundan emin olun.
- Tüm resimlerin yerinde ve okunabilir olduğundan emin olun. Denetimler bölümüne bakın.
- Hidrolik yağ sızıntısı ve yeterli miktarda yağ olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse yağ ekleyin. Bakım bölümüne bakın.
- Akü sıvısı sızıntısı ve yeterli miktarda sıvı olup olmadığını kontrol edin. Gerekirse damıtılmış su ekleyin. Bakım bölümüne bakın.

Aşağıdaki bileşenleri ve alanları hasar, yanlış montaj veya eksik parça ve izinsiz değişiklik olup olmadığını tespit etmek için kontrol edin:

- Elektrikli bileşenler, kablo ve elektrik kabloları
- Hidrolik hortumları, bağlantı parçaları, silindirlere ve manifoldlar
- Akü paketi ve bağlantıları
- Tahrik motorları
- Aşınma dolguları
- Lastikler ve tekerlekler
- Topraklama kablosu
- Sınırlama anahtarları, alarmlar ve korna
- Alarmlar ve ikaz göstergeleri (varsa)
- Somunlar, civatalar ve diğer tespit elemanları
- Platform giriş zinciri veya kapısı
- Fren pedali serbest bırakma bileşenleri
- Güvenlik donanımı
- Platform yükü parçaları

- Derin çukur koruyucuları
- Platform uzantısı
- Makas pimleri ve tespit elemanları
- Platform kumanda kolu

Makinenin tamamını aşağıdakiler açısından kontrol edin:

- Kaynak noktalarında ve yapısal bileşenlerde çatlaklar
- Makine üzerinde hasar ve çukur bölgeler
- Aşırı paslanma, aşınma veya oksidasyon
- Tüm genel ve önemli bileşenlerin mevcut olduğundan ve ilgili bağlayıcıların ve pimlerin yerlerinde gerektiği şekilde sıkıldığından emin olun.
- Rayların takılı ve civataların sabit olduğundan emin olun.
- Şasi tepsilerinin kapalı ve kilitlemiş, akülerin düzgün bir şekilde bağlandığından emin olun.

Not: Makineyi denetlemek için platformun yükseltilmesi gerekiyorsa, güvenlik donanımının yerinde olduğundan emin olun. Kullanım Talimatları bölümüne bakın.



Denetimler

Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

Bu kullanım kılavuzunda yer alan güvenli makine çalıştırma işleminin ana prensiplerini öğrenmek ve uygulamak.

- 1 Tehlikeli durumlardan kaçınin.
- 2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.
- 3 Kullanmadan önce mutlaka fonksiyon testlerini yapın.**
- Bir sonraki bölüme devam etmeden önce fonksiyon testlerini öğrenin ve iyice anlayın.**
- 4 Çalışma alanını denetleyin.
- 5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

Fonksiyon Testinin Temel Öğeleri

Fonksiyon testleri makine kullanıma girmeden önce mevcut arızaları tespit etmek için kullanılır. Operatör tüm makine fonksiyonlarını test etmek için talimatları adım adım uygulamalıdır.

Anzalı bir makine kesinlikle kullanılmamalıdır. Herhangi bir arıza tespit edildiği takdirde, makine işaretlenmeli ve kullanımdan kaldırılmalıdır. Makine onarım işlemleri üretici talimatları uyarınca yalnızca kalifiye servis teknisyeni tarafından gerçekleştirilebilir.

Onarım işlemleri tamamlandıktan sonra operatör makineyi kullanıma sokmadan önce çalışma öncesi denetleme işlemini ve fonksiyon testlerini yeniden gerçekleştirmelidir.



Denetimler

- 1 Sert, düz ve engel bulunmayan bir test alanı seçin.
- 2 Akü paketinin bağlı olduğundan emin olun.

Zemin Kumandalarında

- 3 Platformu ve zemin kırmızı Acil Durdurma düğmelerini açık konuma getirin.
- 4 Anahtarı zemin kontrolü konumuna çevirin.
- 5 Platform kontrol cihazı üzerindeki teşhis LED değerlerine bakın.
Sonuç: LED sağdaki resimde gösterildiği gibi olmalıdır.

Acil Durdurmanın Test Edilmesi

- 6 Zemin kırmızı Acil Durdurma düğmesini kapalı konumuna doğru itin.
Sonuç: Hiçbir fonksiyon çalışmamalıdır.
- 7 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konuma çekin.

Yukarı/Aşağı Fonksiyonlarının Test Edilmesi

Makine üzerindeki sesli ikazlar ve standart korna aynı merkezi alarm sistemine aittir. Korna sabit bir sestir. Alçaltma alarmı dakikada 60 bip sesi çıkarır. Derin çukur koruyucular kullanılmadığında kapanan alarm dakikada 300 bip sesi çıkarır. Makine kullanılmadığında kapanan alarm dakikada 600 bip sesi çıkarır. İsteğe bağlı otomobil tipi bir korna da mevcuttur.

- 8 Yukarı fonksiyonunu etkinleştirin.

Sonuç: Platform yükselmelidir.

- 9 Aşağı fonksiyonunu etkinleştirin.

Sonuç: Platform alçalmalıdır. Platform alçaltılırken alçaltma alarmı duyulur.

Acil Alçaltmanın Test Edilmesi

- 10 Yukarı fonksiyonunu etkinleştirin ve platformu yaklaşık 60 cm yükseltin.
- 11 Giriş merdiveninin arkasında bulunan acil indirme düğmesini çekin.
Sonuç: Platform alçalmalıdır. Alçaltma alarmı duyulmaz.
- 12 Anahtarı platform kontrolü konumuna döndürün.

Platform Kumandalarında

Acil Durdurmanın Test Edilmesi

- 13 Platform kırmızı Acil Durdurma düğmesini kapalı konuma doğru itin.
Sonuç: Hiçbir fonksiyon çalışmamalıdır.

Kornanın Test Edilmesi

- 14 Kırmızı Acil Durdurma düğmesini açık konuma doğru çekin.
- 15 Korna düğmesine basın.
Sonuç: Korna sesi duyulmalıdır.



Denetimler

Fonksiyon Etkinleştirme Anahtarının Test Edilmesi

- 16 Kontrol kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarını tutmayın.
- 17 Kontrol kolunu mavi okla gösterilen yönde ve sonra sarı okla gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.
- Sonuç: Hiçbir fonksiyon çalışmamalıdır.

Yukarı/Aşağı Fonksiyonlarının Test Edilmesi

- 18 Kaldırma fonksiyonu seçme düğmesine basın.
- 19 Kontrol kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun.
- 20 Kontrol kolunu mavi okla gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.
- Sonuç: Platform yükselmelidir. Çukur koruyucular açılmalıdır.
- 21 Kontrol kolunu serbest bırakın.
- Sonuç: Platformun yükselmesi durmalıdır.
- 22 Fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun. Kontrol kolunu sarı okla gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.
- Sonuç: Platform alçalmalıdır. Platform alçaltılırken alçaltma alarmı duyulur.

Platform alçaltılırken, zeminden yaklaşık 2,1 m mesafede durdurulmalıdır. Platformun altındaki alanda devam etmeden önce herhangi bir çalışan veya bir engel bulunmadığından emin olun. Alçaltmaya devam etmek için, kontrol kolunu serbest bırakıp 5 saniye bekleyin ardından kontrol kolunu tekrar hareket ettirin.

Direksiyonun Test Edilmesi

- Not: Direksiyon ve sürüş fonksiyon testlerini gerçekleştirirken, platformda makinenin direksiyonuna bakacak şekilde oturun.
- 23 Sürüş fonksiyonu seçme anahtarına basın.
- 24 Kontrol kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun.
- 25 Kontrol kolunun üzerindeki başparmak kilitleme anahtarına kontrol paneli üzerinde mavi üçgenle belirtilen yönde basın.
- Sonuç: Direksiyon kontrol paneli üzerinde mavi üçgen noktalarının gösterdiği yönde dönmelidir.
- 26 Kontrol kolunun üzerindeki başparmak kilitleme anahtarına kontrol paneli üzerinde sarı üçgenle gösterilen yönde basın.
- Sonuç: Direksiyon kontrol paneli üzerinde sarı üçgen noktalarının gösterdiği yönde dönmelidir.



Denetimler

Sürüş ve Fren Sisteminin Test Edilmesi

27 Fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun.

28 Makine hareket etmeye başlayana kadar kontrol kolunu kontrol paneli üzerinde mavi okla gösterilen yöne doğru yavaşça hareket ettirin ve sonra kolu orta konuma doğru geri getirin.

Sonuç: Makine kontrol paneli üzerinde mavi okla gösterilen yöne doğru hareket etmelidir ve sonra aniden durmalıdır.

29 Makine hareket etmeye başlayana kadar kontrol kolunu kontrol paneli üzerinde sarı okla gösterilen yöne doğru yavaşça hareket ettirin ve sonra kolu orta konuma doğru geri getirin.

Sonuç: Makine kontrol paneli üzerinde sarı okla gösterilen yöne doğru hareket etmelidir ve sonra aniden durmalıdır.

Not: Frenler, tırmanabildiği her türlü eğimde makineyi tutabilmelidir.

Eğim Sensörü Çalışmasının Test Edilmesi

Not: Bu testi platform kumanda cihazı bulunan zeminde gerçekleştirin. Platformda durmayın.

30 Platformu tamamen alçaltın.

31 Her iki tekerleğin bir tarafının altına 2x4 veya benzer boyutta tahta parçası koyun ve makineyi bunların üstüne sürün.

32 Platformu yerden yaklaşık 2,1 m yukarıda olacak şekilde yükseltin.

Sonuç: Platformu yükseltmeyi durdurun, eğim alarmı dakikada 600 bip sesi çıkartacaktır.

33 Sürüş kumanda kolunu mavi okla gösterilen yönde ve sonra sarı okla gösterilen yönde hareket ettirin.

Sonuç: Sürüş fonksiyonu her iki yönde de devre dışı kalmış olmalıdır.

34 Platformu alçaltıp tahta parçalarını alın.



Denetimler

Sınırlı Sürüş Hızının Test Edilmesi

35 Kaldırma fonksiyonu seçme düğmesine basın.

36 Fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun. Platformu yerden yaklaşık 1,2 m yukarıda olacak şekilde yükseltin.

Sonuç: Çukur koruyucular açılmalıdır.

37 Sürüş fonksiyonu seçme anahtarına basın.

38 Fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun. Kontrol kolunu tam sürüş konumuna doğru yavaşça hareket ettirin.

Sonuç: Platform kaldırıldığında elde edilebilecek maksimum sürüş hızı 20 cm/s.

Platform yukarıdayken sürüş hızı saniyede 20 cm/s'yi geçerse, makineyi hemen işaretleyin ve kullanımdan kaldırın.

Derin Çukur Koruyucuların Test Edilmesi

Not: Derin çukur koruyucular platform yükseltildiğinde otomatik olarak açılmalıdır. Derin çukur koruyucular makinenin işleyişine devam etmesini sağlamak için başka bir sınırlama anahtarını etkinleştirir. Derin çukur koruyucular açılmıyorsa, alarm çalar ve makine hareket ettirilemez.

39 Platformu yükseltin.

Sonuç: Platform yerden 1,2 m yükseltildiğinde, derin çukur koruyucular açılmalıdır.

40 Her iki taraftaki derin çukur koruyuculara basın.

Sonuç: Çukur koruyucular hareket etmemelidir.

41 Platformu alçaltın.

Sonuç: Derin çukur koruyucular toplanma konumuna geri gelmelidir.

42 Herhangi bir derin çukur koruyucunun altında 2x4 veya benzer bir büyüklükte bir tahta parçası yerleştirin. Platformu yükseltin.

Sonuç: Platform yerden 2,1 m yükseltildiğinde, bir alarm sesi duyulur ve sürüş fonksiyonu çalışmaz.

43 Platformu alçaltın ve 2x4'ü alın.



Denetimler

Payanda Sisteminin Test Edilmesi

44 Kaldırma fonksiyonu seçme düğmesine basın.

45 Kontrol kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun.

46 Kontrol kolunu mavi okla gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

Sonuç: Platformu 6,7 m'ye yükseltmeli ve durdurmalısınız. Kaldırma hatası gösterge lambası yanacaktır.

47 Platformu tamamen alçaltın. 48

Payanda uzatma düğmesine basın ve basılı tutun.

Sonuç: Payandalar uzatılmamalıdır.

49 Fonksiyon etkinleştirme düğmesine basın ve basılı tutun. Payanda uzatma düğmesine basın ve basılı tutun.

Sonuç: Payandalar uzatılmalıdır. Her bir payanda LED gösterge lambası ilgili payandalar zemine temas ettiğinde yeşil yanacaktır.

Kaldırmayı etkinleştirme gösterge lambası yeşil yanana ve bip sesi duyulana kadar fonksiyon etkinleştirme ve payanda uzatma düğmelerine basmaya devam edin. Makine şimdi dengededir. Bu noktada, sürüş ve direksiyon fonksiyonları etkisizdir.

50 Kontrol kolundaki fonksiyon etkinleştirme anahtarına basın ve basılı tutun.

51 Kontrol kolunu mavi okla gösterilen yönde yavaşça hareket ettirin.

Sonuç: Platformu 9,8 m'ye yükseltmeli ve durdurmalısınız.

52 Platformu tamamen alçaltın.

53 Payanda geri çekme düğmesine basın ve basılı tutun.

Sonuç: Payandalar geri çekilmemelidir.

54 Fonksiyon etkinleştirme düğmesine basın ve basılı tutun. Payanda geri çekme düğmesine basın ve basılı tutun.

Sonuç: Payandalar geri çekilmeye başlanmalıdır.

Payandalar zeminden uzaklaştığında fonksiyon etkinleştirme ve payanda geri çekme düğmelerini serbest bırakın. Yaklaşık 5 saniye sonra, payanda gösterge lambası kapanır. Tüm fonksiyonlar şimdi geri alınmıştır.

Not: Makine sürüş hızı ilk defa payandalar geri çekildikten sonra sürüş fonksiyonu etkinleştiğinde düşürülür. Sürüş hızları normale yaklaşık 6 saniye sürüşten sonra geri alınır.



Aşağıdaki Koşulları Sağlamadan Önce Bu Makineyi Çalıştırmayın:

Bu kullanım kılavuzunda yer alan güvenli makine çalıştırma işleminin ana prensiplerini öğrenmek ve uygulamak.

- 1 Tehlikeli durumlardan kaçının.
- 2 Çalıştırmadan önce daima denetleme işlemi yapın.
- 3 Kullanmadan önce mutlaka fonksiyon testlerini yapın.

4 Çalışma alanını denetleyin.

Bir sonraki bölüme devam etmeden önce çalışma alanı denetim işlemini öğrenin ve iyice anlayın.

- 5 Bu makineyi yalnızca kullanım amacına uygun şekilde kullanın.

tarafından makineyi çalışma alanına götürmeden önce gerçekleştirilmelidir.

Çalışma alanı tehlikelerini okumak ve hatırlamak, hareket esnasında bunları gözlemlemek ve bunlardan kaçınmak, makineyi ayarlamak ve çalıştırmak operatörün sorumluluğu altındadır.

Çalışma Alanı Denetleme İşlemi

Aşağıdaki tehlike arz eden durumlara dikkat edin ve bunlardan kaçının:

- eşikler veya çukurlar
- darbe, zemin engelleri veya enkaz yığını
- eğimli yüzeyler
- sağlam olmayan veya kaygan yüzeyler
- üst kısımlardaki engeller ve yüksek voltaj kondüktörleri
- tehlikeli konumlar
- makinenin neden olduğu yük kuvvetlerine karşı yetersiz yüzey desteği
- rüzgar ve fırtınalı hava koşulları
- yetkisiz personelin bulunması
- güvenliği etkileyen diğer olası durumlar



Taşıma ve Kaldırma Talimatları

Yük miktarı fazlaysa zincir veya şerit kullanın.

En az 2 zincir veya şerit kullanın.

Zincirlerin hasar görmesini engellemek için donanımı ayarlayın.

Nakil için Kamyona veya Römorka Sabitleme

Makine taşınırken mutlaka uzantı destek kilidi kullanın.

Taşıma işleminden önce kontak anahtarını kapalı konuma getirin ve anahtarı çıkartın.

Makineyi gevşek veya tamamen sabitlenmemiş parçalara karşı kontrol edin.

