

TCM

AKÜLÜ İSTİF MAKİNASI



VERİMLİLİĞİN KONSEPTİ

Yeniden Tanımlanıyor

TCM

TCM depo içi ekipmanlar, zorlu ortamların dahi gerektirdiği tüm ihtiyaçları karşılamak ve müşterilerimize günlük kullanımda en doğru ve etkili teknolojiyi sağlamak için özel olarak geliştirildi.



GÜVENİLİR

Kanıtlanmış teknoloji pratik özelliklerle eşleştirildi. TCM güvenebileceğiniz müşteri odaklı eşsiz çözümler sunar.



DAYANIKLI

Zorlu şartlar meydan okuyucu olabilir. TCM için bu doğal ortamdır. Üstelik 7 gün, 24 saat.



EKONOMİK

Optimum ekonomi ve çevre dostu performans, TCM için her zaman öncelik olmuştur. Verimli enerji dağılımı ve kolay kazanç üst düzey ekipmanlarımızın sunduğu çözümlerdir.



TCM'in PSL ve PSD serisi çok yönlü kullanıma uygun kompakt yaya kumandalı istif makineleri, orta seviyeli yüksekliklere istifleme uygulamalarında, kısa, orta ve uzun mesafeli sürüş, yükleme-boşaltma ve lüzum halinde sipariş toplama amaçlı düşük maliyetli çözümler sunmaktadır. PSL ile tek palet, PSD ile ise çift palet taşımak mümkündür. Bu modellerin özellikle şasi alt bölümü yuvarlatılmış modern dizaynı ile personeli korumak, ürünlerin zarar görmesini engellemek ve kolay temizlenmeyi mümkün kılması sağlanmıştır. Modüler dizayn konsepti ile komponentlerin diğer modellerle de karşılıklı paylaşımı ekonomik ve hızlı tedarik sağlarken, darbelerin emilmesine yardımcı olmak için metal yan bölümler ile dayanıklı bir yapıya sahiptir.

ESNEK VE GÜVENLİ

Patentli 4 nokta temas sistemi ile birlikte, şasi ve yürüyüş motoru arasındaki esnek bağlantı ve avare destek tekeri sayesinde özellikle düzgün olmayan zeminlerde stabilizasyon ve çekiş gücünün artmasına yardımcı olur.

PÜRÜZSÜZLÜK

AC teknolojisi, uzun çalışma süreleri, seyrek servis aralıkları ve aşınan motor fırçalarının olmaması ile sorunsuz operasyon ve yüksek kullanılabilirlik oranı anlamına gelir.



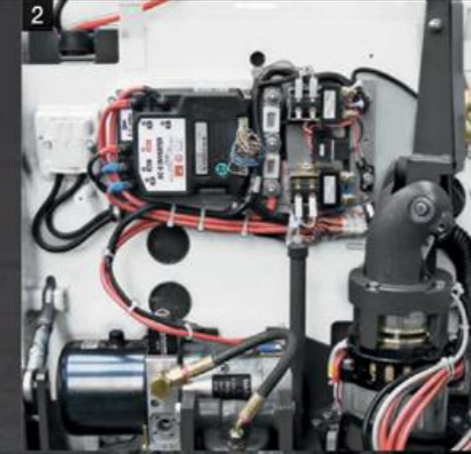
1 | KONTROL KOLAYLIĞI

Operatörün rahatça kumanda edebildiği tüm fonksiyonların yer aldığı direksiyon özellikli kumanda kolu operatöre yüksek hakimiyet imkanı verir. Makina ve asansör fonksiyonları, bireysel ayarlar için tuş takımı ve geri tepme butonu ile güvenli durdurma özelliği kompakt bir şekilde bir arada bulunmaktadır.

4 nokta temas sistemi dizaynı mükemmel bir denge ve yüksek taşıma kapasiteleri sağlarken, makinelerin ebatları kısıtlı alanlarda çalışabilmek için kısa tutulmuştur.

2 | GÜVENİLİR

AC güç kontrolü maksimum güvenilirlik ve performans sağlamaktadır. PS modelleri düşük bakım maliyetleri ve azami kullanım ömrü sağlamak adına tüm komponentlerine kolay erişilecek şekilde dizayn edilmiştir.



KONTROL KOLAYLIĞI

Kumanda kolunun makinanın orta bölümünde değil sağ tarafında olması, operatörün kumanda kolunu sağ eli ile tutarken ve tüm fonksiyonları kolayca kullanırken aynı zamanda makinanın yanında güvenli bir şekilde yürütmesine olanak sağlar. Ayrıca alçak şase operatörün çatalları her zaman en iyi açıyla görmesini sağlarken, üstün teknolojiye sahip elektroniği makinaya yüksek kontrol edilebilirlik ve kolay sorun tespiti imkanı verir.



3 | KOMPAKT

SP modeli yüksek taşıma kapasiteli ve son derece yüksek stabilizasyona sahip bir yaya kumandalı istif makinasıdır. Küçük ebatları ve yüksek manevra kabiliyeti, dar alanlarda kullanmak için bu makinanın ideal bir çözüm olmasını sağlamaktadır.

ÇOK YÖNLÜ

4190 mm'ye kadar teleskopik ve serbest kaldırma özellikli dubleks asansör seçenekleri, ayrıca 1000 mm veya 1200 mm boyunda standart çatal seçenekleri bulunmaktadır.

Bu kompakt yaya kumandalı istif makinası, orta mesafeli istifleme (4,2 metreye kadar), kısa, orta veya uzun mesafeli sürüşler ve ihtiyaca göre sipariş hazırlama maksatlı olarak kullanım gereken uygulamalar için ideal seçimdir. Sadece 800 mm genişliğinde ve 1200mm çatal ile 1898 mm uzunluğunda olan TCM PS modeli ağır yüklerde dengeli ve sınırlı alanlarda yüksek manevra kabiliyetine sahiptir. Bu modellerin özellikle şasi alt bölümü yuvarlatılmış modern dizaynı ile personeli korumak, ürünlerin zarar görmesini engellemek ve kolay temizlenmeyi mümkün kılması sağlanmıştır. Modüler dizayn konsepti ile komponentlerin diğer modellerle de karşılıklı paylaşımı ekonomik ve hızlı tedarik sağlarken, darbelerin emilmesine yardımcı olmak için metal yan bölümler ile dayanıklı bir yapıya sahiptir.

4 nokta temas sistemi bu model içinde özellikle düzgün olmayan zeminlerde stabilizasyon ve çekiş gücünün artmasına yardımcı olmaktadır.

DAHA İYİ KONTROL EDİLEBİLİRLİK

Tüm fonksiyonlara rahat erişim sağlayan ergonomik kumanda kolu, PSH'in kolay kumanda edilmesine imkan verirken, AC güç sistemi kontrol, performans ve güvenilirliği artırır.

DAHA GÜÇLÜ

2 tona kadar olan taşıma kapasitesi, maksimum makina ve operatör verimliliği için tecrübeye ve taşınacak yüke göre kontrol edilebilir seri kaldırma hızı ile desteklenmiştir.

DAHA GÜVENLİ

Kumanda kolunun sağ tarafta bulunması nedeni ile operatörün ayakları ve makina arasında güvenli bir mesafe bulunmaktadır. Bu aynı zamanda çatal yönünde hareket esnasında taşınan yükün üzerinden daha iyi kontrol ve geniş bir görüş açısına sahip olma avantajını sunmaktadır. Potansiyel olarak dengesiz yüklerin özellikle daha güvenli bir şekilde taşınmasını sağlamak için yürüyüş hızı yüksek kaldırma yüksekliklerinde otomatik olarak azaltılır.

Yaya kumandalı istifleme makinası PSP, istif makinaları ürün yelpazemizin çok yönlü kullanımına imkan veren önemli bir üyesidir. Bu ürün dar alanlarda orta yükseklikteki istiflemelerde (5.4 metreye kadar), kısa, orta ve uzun mesafeli sürüşler, lüzum halinde sipariş toplama ve yükselebilen denge ayakları opsiyonu ile birlikte aynı anda iki palet taşımak için idealdir.

PDP modeli çapraz sevkiyat operasyonu için ideal çözümdür, kısa, orta ve uzun mesafeli iç nakliye uygulamalarında da operasyonu kolaylatıracı yönleri olan istif makinasını geniş bir uygulama alanı vardır. Yürüyüş ve kaldırma sistemlerinin mükemmel kontrolü ve elleçleme hassasiyeti operatöre tam hakimiyet sunar.

Her iki istif makinası (PSP / PDP) modeli alçak binış yüksekliğinde katlanabilir platform donanımına sahiptir. Platform, çarpışmalardaki deformasyonlara dayanıklı olması amaçlı döküm malzemeden imal edilmiş olup süspansiyon sağlamak için mükemmel bir titreşim emici özelliğe sahiptir. Mükemmel denge, yüksek sürüş ve kaldırma / indirme hızı, katlanabilen yan koruma barlarının tamamı verimliliği arttırmaya katkıda bulunur. Kolay servis erişimi, genişletilmiş servis aralığı, çalışma süresinde kesintiye en aza indirir.

4 | İKİ KAT VERİMLİLİK

Opsiyonel olarak sunulan yükselebilen denge ayakları sayesinde, istif makinasının biri çatalın üzerinde diğeri ayaklarının üzerinde olmak üzere iki paleti aynı anda taşımaya olanak sağlanmaktadır. Sonuç olarak daha verimli bir operasyon sunulmaktadır.

5 | KONTROL

Tüm fonksiyonlara rahat erişim sağlayan ergonomik kumanda kolu, PSP/PDP serilerinin kolay kumanda edilmesine imkan verir ve operatöre tam hakimiyet sunar. İstif makinasının bireysel kullanım ayarlarını yapmak için tuş takımı ve güvenli durdurma özelliği sağlayan geri tepme butonu kompakt bir şekilde bir arada bulunmaktadır.

TCM'in ağır hizmet istif makinaları 2 tona kadar olan etkileyici bir taşıma kapasitesine sahiptir. Yükleme, boşaltma, palet transferi, istifleme ve lüzum halinde sipariş toplama gibi çeşitli operasyonlarda kullanım olanakları sunmaktadır. Dayanıklı ve güçlü PSH modeli sadece 895 mm genişliği ile oldukça küçük bir dönüş yarıçapına sahip olup, yüksek manevra kabiliyeti sayesinde ağır yükler ve çok kısıtlı dar alanlarda kullanım için ideal bir çözümdür.

Özellikle yuvarlatılmış köşeleri operatörün ve ürünlerin zarar görmesini önlerken, alçak şasi dizaynı sayesinde çatal yönünde her zaman en iyi görüş imkanı sunar. 4 nokta temas dizaynı mükemmel bir denge ve yüksek taşıma kapasitelerine olanak sağlar. Darbelerin emilmesine yardımcı olmak için metal yan bölümler ile dayanıklı bir yapıya sahipken, modüler dizayn konsepti ile de komponentlerin diğeri modellerle de karşılıklı paylaşımı ile ekonomik ve hızlı tedarik sağlanmıştır. Üstün teknolojiye sahip elektroniği makinaya yüksek kontrol edilebilirlik ve kolay sorun tespiti imkanı verir. Akü, hızlı bir şekilde değişimine imkan sunan makaralar üzerine yerleştirilmiştir.



6 | GÜVENLİ VE VERİMLİ

Operatör platformu ve yan koruma kolları kolayca kapatılabilir ve maksimum hız için çabukça açılabilir. Ayrıca daha güvenli bir operasyon ve daha fazla verimlilik için opsiyonel olarak sabit platform seçeneğinde bulunmaktadır.

KORUNMA

Opsiyonel başüstü koruması operatörün güvenliğini artırırken, ürünlerin güvenliğini arttırmak amacıyla de opsiyonel yük yaslama korkuluğu ve çatalların paletlere rahat girişini sağlayan özel olarak şekillendirilmiş çatal uç tasarımı mevcuttur. Yükselebilen denge ayakları ise daha fazla denge sağlar ve çift paletin taşınmasına izin verir.

TCM ayakta kullanılabilen istif makinası zemin seviyesinde olan yükleme, boşaltma, iç alan transferi, istifleme ve sipariş toplama amaçları için ideal bir üründür.

En yüksek yürüyüş, asansör hızı, mükemmel stabilizasyonu ve son derece kompakt yapısı ile TCM ayakta kullanılabilen istif makinaları, operatörün makinanın içinde olması nedeniyle depolama alanından son derece tasarruf sağlar ve oldukça dar istifleme koridorlarında en verimli şekilde çalışabilmektedir. Bu makinalar operatörün performansını artırır, ve daha güvenli bir çalışma ortamı sağlar.

Büyük akü kapasitesi, bu güçlü makinaların, maksimum operatör konforu için ergonomik olarak tasarlanmış kontrol mekanizmaları ve hassas ve hızlı palet girişi için özel olarak şekillendirilmiş dar çatallar vasıtasıyla bir vardiya boyunca rahat bir şekilde çalışmasını sağlar.

7 | GÜVENLİ VE SAĞLAM

Operatör, vücut ve kol desteği, gösterge paneli ve midi tipi direksiyon simidi ile maksimum kişisel konfor için ayarlanabilir, güvenli ve korunaklı bir ortamda çalışır. Kontrol mekanizmaları hızlı ve tek elle çalıştırmak için birbirine yakın konumda bulunmaktadır.

7



HIZLI VE DAHA AZ AŞINMA

Yüksek kaldırma hızı ve (ASN modeli) 6,75 metreye kadar kaldırma yüksekliği ile stabil bir çalışma standardına sahip iken açılır yan denge kolları, yan denge tekerleri ve yükseltilir denge ayakları opsiyonları ile daha üstün yük taşıma güvenliği elde edilmektedir. Alçak basamak zemini, en az operatör yorgunluğuyla hızlı ve sık sık binip-inmesine olanak sağlar.

DAHA HIZLI YÜRÜYÜŞ

Yüksek sürüş hızları ve büyük kapasiteli akü, verimli bir istifleyicinin uzun bir iş döngüsü boyunca çalışması talebini karşılar.

DENGE GARANTİSİ

Optimum denge için zemine dört noktadan sürekli temas halindedir. Yan denge kolları, yüksek mesafeye istiflemelerde daha da fazla yük güvenliği sağlamaktadır.

ÇOK YÖNLÜLÜK

Uygulamanın gereksinimlerine tam olarak uyarlanmış bir istifleyici için modüler tasarım imkanı. Kullanım kolaylığı sunan geniş görüşe sahip standart, dubleks ve tripleks asansör seçenekleri, teleskopik çatallar ve özel tasarım çatallı uçları.

8 | KONFOR VE KONTROL

Gösterge paneli ve midi tipi direksiyon maksimum konfor ve minimum yorgunluk için kişisel olarak ayarlanabilir. Kontrol mekanizmaları hızlı, tek elle çalıştırmak için birbirine yakın konumdadır. Tuş takımı ile kullanım, operatör deneyimine veya operasyona göre makina performans seçiminin yapılmasını sağlarken makinanın yetkisz kişiler tarafından kullanımına müsaade etmez.

8



Oturarak kullanılabilen istif makinaları(XJN/XSN) uzun mesafeli yürüyüş, zemin seviyesinde olan yükleme/boşaltma, iç alan palet transferi ve 6.75 m'ye kadar istifleme için ideal bir modeldir. Bu modeller oldukça hızlı, dengeli ve kompakttır. Operatörün makinanın içinde olması nedeniyle depolama alanından son derece tasarruf sağlanır ve oldukça dar istifleme koridorlarında dahi en verimli şekilde çalışması mümkündür.

AC motor sayesinde makina maksimum taşıma kapasitesiyle yüklü halde iken dahi yürüş hızı yaklaşık yüzde 100'lük üst hız limitine erişir. Makinanın çalışma süresini arttıran rejeneratif frenleme aynı zamanda sessiz bir operasyon sağlar.

ATF / XTF İleri Erişim



A ve X serisi modellere opsiyonel olarak teleskopik çatallı eklenebilmektedir, bu durumda model adları ATF ve XTF olmaktadır. Bu modeller arka arkaya iki sıra olan rafların istiflenmesine imkan sunmaktadır. Bu sayede koridorlar arasında geçiş yapmaya gerek kalmadan tek taraftan yükleme/boşaltma yapılmasına mümkün olmaktadır.

Akülü İstif Makinası Ailemiz



PSD

PS

PSH

PSP

PDP

XJN/XSN

ATF/XTF

Model	AJN/ASN	XJN/XSN	PS	PSH	PSL	PSP	PDP	PSD	XML	ATF/XTF	
Taşıma Kapasitesi	kg	2000	2000	1250	1600/2000	1250	1250/1600	2000	1250	1600	1000
Max.KaldırmaYüksekliği	mm	6750	6750	4190	5400	2090	4190/5400	2090	2090	1500	5700/6300
Genişlik	mm	940	1010	800	895	660	770	770	660	1010	940/1010



ENKA
PAZARLAMA İHR. İTH. A.Ş.

www.enka.com.tr
info@enka.com.tr

Istanbul Merkez
Telefon : 0216 446 64 64 (PBX)
Fkas : 0216 395 13 40

Istanbul İrt. Bürosu
Telefon : 0212 549 53 52 (PBX)
Fkas : 0212 549 53 10

Ankara Bölge Md. : 0312 387 40 00 (PBX)

İzmir Bölge Md. : 0232 877 18 19 (PBX)

Adana Bölge Md. : 0322 441 21 00 (PBX)

Diyarbakır Bölge Md. : 0412 251 66 68 (PBX)

Karadeniz Bölge Md. : 0462 325 22 88



ENKA 2eENKA
www.enka.com.tr www.maviyapiyasa.com

