

REACH STACKER FTMH FT45-60/ FT45-65/ FT45-70



- Tek silindirli ve çubuk korumalı salınımlı dengeleyici.
 - Ağır iş tipi – tamamen yağlanabilir
 - Kolay ve az bakım
 - Ağır iş uygulamaları için tasarlanmış episiklik göbel redüksiyonlu planeter
 - Yağa batırılmış “ıslak disk” bakım maliyetlerini azaltır.
- Maksimum stres direnci ve ağır iş uygulamaları için tasarlanmış, FTMH Konteynır İstifleyiciyi çok istikrarlı, burulmaya karşı dayanıklı hale getirir ve içerideki boş alan sayesinde servis ve bakım işlemleri için daha kolay erişim sağlar.
- DIN 15018 – 1 ve 2006/42CE'ye göre sertifikalandırılmıştır.

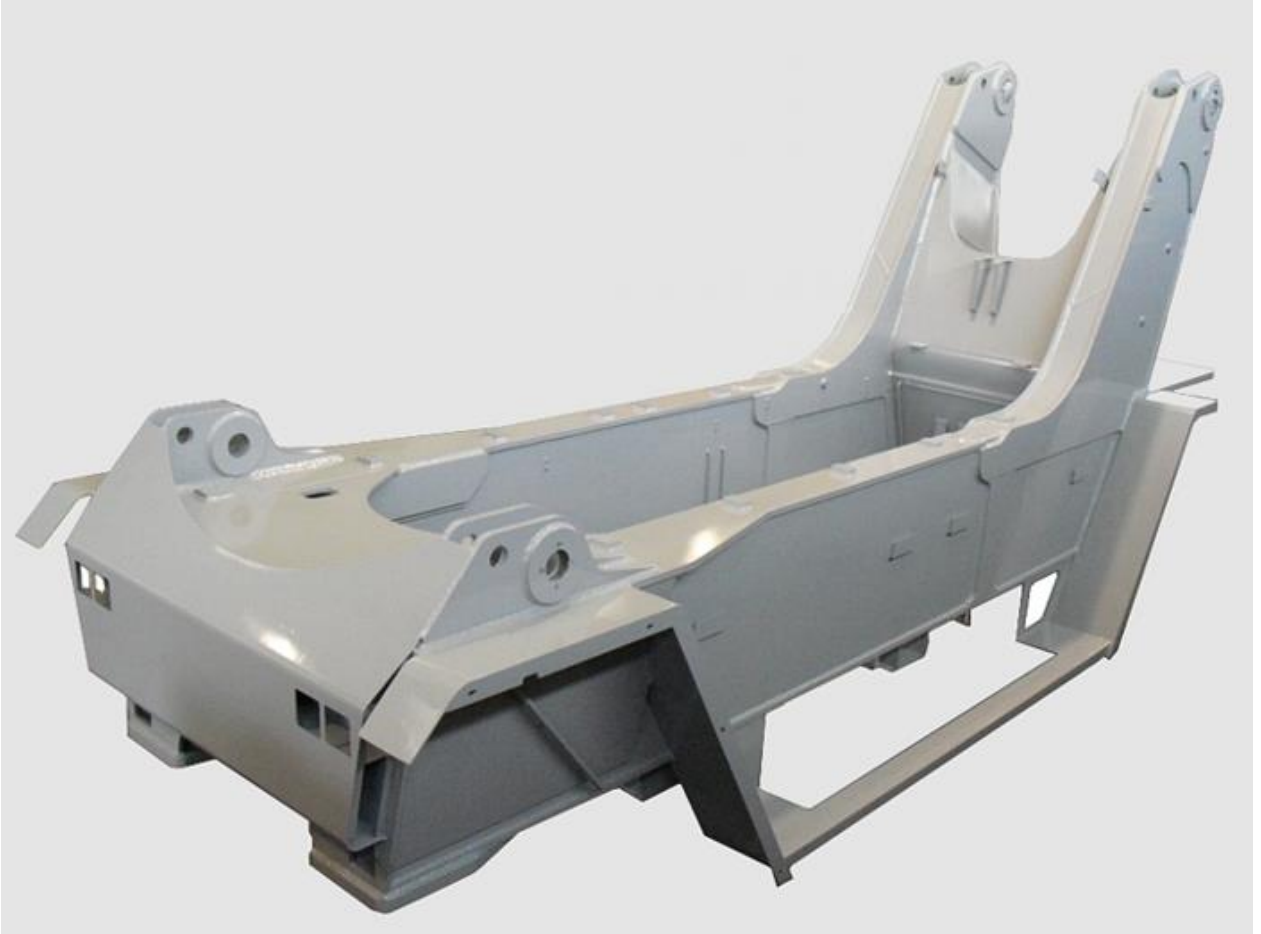


• **DÖNÜŞ AKSLARI OMCI MARKA**



YÜRÜYÜŞ AKSLARI KESSLER MARKA

ŞASE



TELESKOPIK BOOM



- Ağır iş uygulamaları için tasarlanmıştır, H2 B4 belgelidir
- Yüksek kaliteli çelik: S355J2G3 DIN 15018 – 1 and to 2006/42CE
- İki çift hareketli kaldırma silindirleri
- Tek çift hareketli uzatma silindirleri, bakım için kolayca demonte edilebilir
- Merkezi yağlanabilir sistem
- Tüm pabuçlar, uzun ömürlülük ve kolay bakım (Yüksek değerli PV) amacıyla özel "Nylatron"dan üretilmiştir.
- Hidrolik hortumları ve elektrik kablolarını yayıcıya taşıyan kablo zinciri, çok güçlü metal çerçeveden imal edilmiştir.

TELESKOPIK SPREADER



- Bina dışına yerleştirilen konteynırları 20'-40' olarak konumlandırma amaçlı silindirik Tekli Bom tasarımı
- N. 2 dönerli hidrolik motorlar ve frenler
- N. 4 Hareketli dönme kilitler
- Merkezi yağlanabilir sistem
- İtalya'da üretilmiş geniş ve güçlü halka "Roth Hart" dişlisi
- Teleskopik çerçeveler (erkek ve kadın) için yüksek kaliteli çelikli WELDOX 900E ve sabit çerçeve için DOMEX 600 MC
- Mekanik ve elektrikli korumalar
- Dönme kilitler için LED ışıkları
- Dönme kilit hizmet erişimi için büyük delik

KABİN



- Pnömatik ve ayarlanabilir koltuk ile yüksek konfor
- Tam çevre harika görünürlük
- Ayarlanabilir direksiyon kolunu
- Yolcu için ikinci koltuk
- Hava geri dönüşüm ve partikül filtresi sistemi
- Kol dayamasında "Dead-Man" güvenlik sistemi bulunan kumanda çubuğu
- İki adet erişim kapısı
- Konforlu merdiven çerçevesi ve kaymaz basamaklar üzerinden kabine kolay erişim
- Temperli yan ve arka camlar
- Katmanlı ön ve rüzgar camı
- EN 12053'e göre ölçülen düşük ses seviyesi (72 db)

HİDROLİK SİSTEM



- N.2 Üçlü pompalar, Parker (ABD) imalatı; N.4 Daha büyük pompalar ana hareketlere (kaldırma, uzatma, direksiyon ve yayıcı) ayrılırken diğer N.2 daha küçük pompalar fren, fren soğutma ve hidrolik yağ soğutması için ayrılmıştır.
- Yakıt tüketiminin azaltılması ve konteynir istifleyici performansının artırılması ile motor gücünün optimum kullanımı için "ikişer ikişer" olacak şekilde bağlanmış olan, Walvoil tarafından imal edilmiş N.4 orantılı dağıtıcı valfler
- Fanı kontrol etmek için büyük radyatörlü ve hidrolik motorlu güçlü yağ soğutma sistemi (opsiyonel olarak düşük sıcaklık ortamı için elektrikli motor mevcuttur)
- Rejeneratif hidrolik devre
- Geri dönüş hattında 10 mikronluk N. 4 filtreler
- Frenler için teslim hattında N.1 filtresi
- İki adet erişim kapısı
- Parker/Rexroth tarafından imal edilmiş elektronik valfler
- Temperli yan ve arka camlar
- Danfoss tarafından imal edilmiş direksiyon sistemi
- Manuli tarafından imal edilmiş hidrolik hortumlar ve GIC 36° tipi bağlantı parçaları (bağlantı parçaları talep üzerine ORFS'dir)

ELEKTRİK SİSTEMİ



- Tüm bileşenler kolay ve hızlı bakım için konumlandırılmıştır
- Tüm elektrik kutuları paslanmaz çeliktir ve servis için kolaylıkla sökülebilir
- Led çalışma lambaları (toplam 14 adet)
- Tüm hava koşullarına uygun kablolar
- Basınç sensörleri yardımıyla yük ölçümleri
- AB standartlarına göre statik ve dinamik stabilite kontrolü
- Fanı kontrol etmek için büyük radyatör ve hidrolik motorlu güçlü yağ soğutma sistemi (opsiyonel olarak düşük sıcaklık ortamı için elektrikli motor mevcuttur)
- Renkli Ekran - boyut 7" - Dikey olarak monte edilmiştir
- Kargo bilgilerini işlemek için operatif kara kutu
- Sorun giderme kara kutusu
- USB ile Veri İndirme
- Farklı dil seçimi
- Erişim kodu kullanarak kolay bakım
- Dağıtıcı işlevinin ve korumalarının eksiksiz kontrolü
- Motor ve şanzıman kontrolü için Can-Bus sistemi



FTMH REACH STACHER



Electronic System description:

The electronic system has been designed with modular architecture:

1. MIDAC LMI : Load moment module
2. 3BM shift : engine and shift management module
3. Display HMI 7" rugged color display vertical mount.
4. VERT TARGET (optional) : automatic radius compensator

MIDAC LMI Load moment module:

Features:

- Evaluation of lifted load
- Block of unsafe movements.
- Viewer color with dedicated graphics.
- Safety Event trigger and data logger function
- Exclusion of the load limiter with external key
- Compliant to EN13849 and EN1500

3BM SHIFT: Engine and shift management

Features:

- Manual and automatic shifting mode selection
- Direct controls of actuators with status feedback
- Management of gear shift selector
- Configurable shifting maps from display
- Throttle management
- Direction and speed sensors management
- Engine monitoring and alarms detection
- Safety controls and failure protection.
- Speed reduction vs lifted load configurable setup.

Uman Machine Interface Tera Display:

On the TERA 7V display the following parameters will be available:

- Load Percentage
- Current lifted load
- Max load available
- Engine revolutions
- Machine speed
- Temperature
- Oil Pressure
- Hourmeter
- Boom length
- Boom angle
- Load current
- Gear Ratio inserted
- Gear Ratio target
- System alarms banner
- Engine Alarms banner



Main HW devices:

| Parts | Description | Notes |
|-----------------|---|---|
| TERA 7V | Display 7" | Rugged color display unit |
| MIDAC LMI | Load moment indicator and safety unit with data processor | Compliant to EN 13849 and EN15000 |
| Y11 874L-G-350 | Pressure transducer 350bar | Redundant output |
| ACQ12CS | Angle and height sensor | GNSS/GPS interface with redundant sensors |
| Vertical target | Auto Radio management unit | Flight mode |



- Tüm bileşenler kolay ve hızlı bakım için konumlandırılmıştır
- Tüm elektrik kutuları paslanmaz çeliktir ve servis için kolaylıkla sökülebilir
- Led çalışma lambaları (Opsiyon: Tüm Led ışıkları isteğe bağlı)
- Tüm hava koşullarına uygun kablolar
- Parker (ABD) tarafından imal edilmiş N.2 Double pompalar
- Yakıt tüketiminin azaltılması ve konteynir istifleyici performansının artırılması ile motor gücünün optimum kullanımı için Walvoil tarafından imal edilmiş N.2 orantılı dağıtıcı valfler
- Büyük radyatörlü güçlü yağ soğutma sistemi
- Rejeneratif hidrolik devre
- Geri dönüş hattında 10 mikronluk N.2 filtreleri
- Frenler için teslim hattında 10 mikronluk N.1 filtresi
- Parker/Rexroth tarafından imal edilmiş elektronik valfler
- Danfoss tarafından imal edilmiş direksiyon sistemi
- Manuli tarafından imal edilmiş hidrolik hortumlar ve GIC 36° tipi bağlantı parçaları (bağlantı parçaları talep üzerine ORFS'dir)

FORKLIFT FTMH FTF 33-12



ASANSÖR

- Ağır iş uygulamaları için yüksek kaliteli çelikten tasarlanmış direksiyon aksı.
- Opsiyonel hidrolik süspansiyonlar (bkz. resim) makine dayanıklılığını ve sürüş konforunu artırır.
- Azami yük kapasitesi: ağırlık merkezi 1200 olmak üzere 33 ton.
- Yüksek kaliteli çelik.
- Yüksek görüş için merkezi olarak konumlandırılmış kaldırma silindirleri.
- Merkezi ve verimli yağlama sistemi.
- Nr. 2 sabit direğe monte edilen eksensel ve radyal kaymalı yatak ve
- Nr. 2 mobil direğe monte edilen eksensel ve radyal kaymalı yatak.
- Direkler, tüm yüksekliklerde yüklerin daha iyi dağılımı için farklı (öğütülmüş) işlenmiş profillerden yapılmıştır.
- Çatal plakası dört kaymalı eksensel ve radyal rulman ile sabitlenmiştir. Plaka, NYLATRON pabuçları üzerinde, çatal kollarının çevrilmesine ve ayarlanmasına ve çatalların çabuk serbest bırakılmasına olanak sağlayan iki kayar destek ile donatılmıştır.
- Zincirler, Rex Regina tipi LL3288'dir.

ŞASE



- Şasi, yüksek kaliteli çelikten yapılmış olup, makine aletleri ile son derece dayanıklıdır.

KABİN



- Ergonomik tasarım ve tam çevre mükemmel görüş alanı.
- Servis ve bakım işlemleri sırasında motor bölümüne kolay erişim için kolay çıkarılabilir kabin.
- Parker hidrolik pompalarıyla yüksek performanslı hidrolik bileşenler.
- Yüksek verimli hidrolik yağ soğutucusu.
- Zor koşullarda bile çalışmayı sağlayan yüksek stabilite faktörü.

HİDROLİK SİSTEM



ECH FTMH FT20 H5/H6 ECH FTMH FT25 H7/H8



Servis ve ikameyi kolaylaştırmak amacıyla bina dışına yerleştirilen konteynırları 20'-40' olarak konumlandırma amaçlı silindirli duble bom tasarımı.

- Nr. 2 hareketli dönme kilitleri
- Konteynır taşımayı kolaylaştırmak için kaymalı başlar
- Yüksek kaliteli çelik 355J2G3
- Mekanik ve elektrik güvenlięi
- Led çalışma lambaları
- Dönme kilit servisine erişim için büyük delik.
- Servis ve bakım sırasında kolay montaj ve demontaj için dikey plaka

TELESKOPIK SPREADER 2 KİLİT



Tamirat ve ikameyi kolaylaştırmak amacıyla bina dışına yerleştirilen konteynırları 20'-40' olarak konumlandırma amaçlı silindirli duble bom tasarımı.

- Nr. 2 adet 20' ve 40' konteynırın güvenli bir şekilde taşınması için her biri 6 Ton kapasiteli 2 adet sabit kanca.
- Nr. 2 konteynırın emniyetli bir şekilde bağlanması için 2 hidrolik kontrol kelepçesi.
- Her yükseklikte kancalara görünürlük sağlamak için büyük delikli hareketli başlıklar.
- Yüksek kaliteli çelik 355J2G3
- Mekanik ve elektrik korumaları
- Led çalışma lambaları
- Kanca ve kelepçe servisine erişim için büyük delik.
- Kolay montaj ve demontaj için dikey plaka.
- İki silindirli +/- 3 ° yan eğim

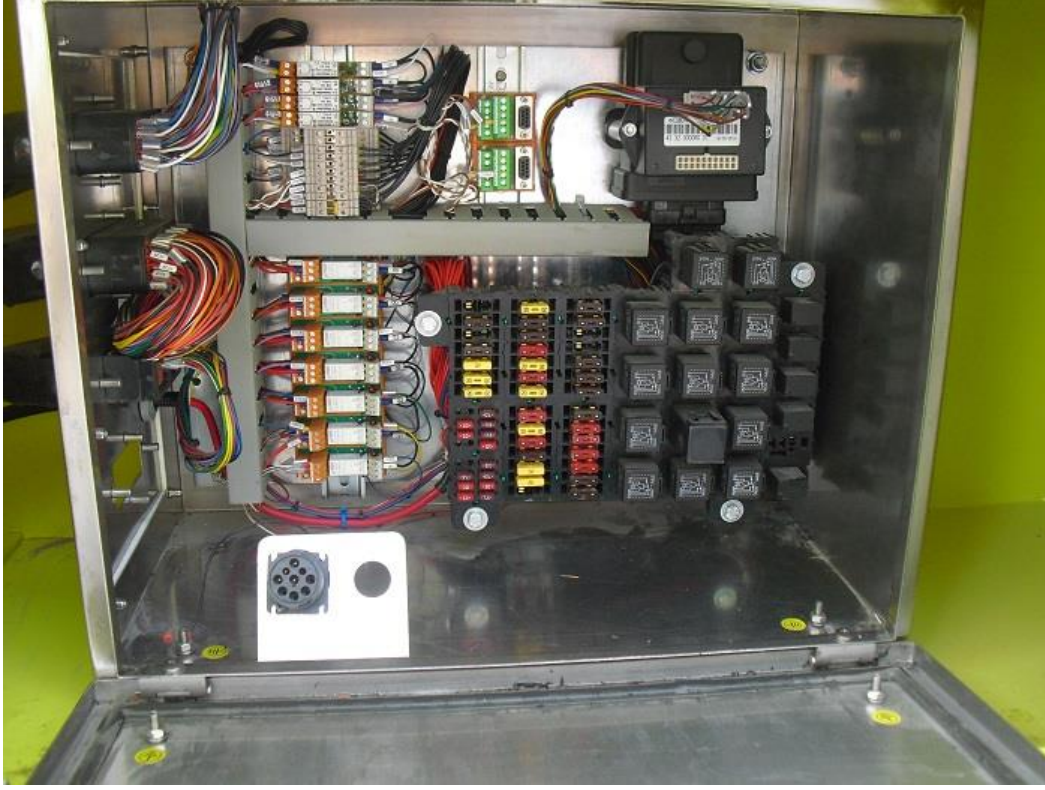
HİDROLİK SİSTEM



Nr.2 PARKER (ABD) yapımı duble dişli pompası

- 2 büyük pompa, kaldırma, eğme ve serpme işlevlerine ayrılmıştır.
- 2 küçük pompa direksiyon, fren ve hidrolik yağ soğutma işlevlerine ayrılmıştır.
- Yakıt tüketiminin azaltılması ve konteynir istifleyici performansının artırılması ile motor gücünün optimum kullanımı için Walvoil tarafından imal edilmiş Nr. 1 Çift hidrolik dağıtıcı
- Fanı kontrol etmek için büyük radyatör ve hidrolik motor ile verimli yağ soğutma sistemi (opsiyonel olarak düşük sıcaklık ortamında elektrik motoru mevcuttur).
- Geri dönüş hattında 10 mikronluk Nr. 2 filtreleri
- Frenler için teslim hattında 10 mikronluk Nr. 1 filtresi.
- Elektronik valflar Parker/RexRoth tarafından imal edilmiştir
- Servis destekli direksiyon sistemi
- Manuli tarafından imal edilmiş hidrolik hortumlar ve GIC 36° tipi bağlantı parçaları (bağlantı parçaları talep üzerine ORFS'dir)
- Tüm elektronik valflar (park freni olanlar hariç) tümüyle flanşlı olup, CE TOP yapılmıştır ve piyasada kolayca bulunur.
- Tam kolay erişim.

ELEKTRİK KUTUSU



Tüm bileşenler kolay ve hızlı bakım için konumlandırılmıştır

- Tüm elektrik kutuları paslanmaz çeliktir ve servis için kolaylıkla sökülebilir
- Led çalışma lambaları (Opsiyon: Tüm Led ışıkları isteğe bağlı)
- Tüm hava koşullarına uygun kablolar (+55°/-30°)

KABİN



Pnömatik ve ayarlanabilir koltuk ile yüksek konfor

- Tam çevre harika görünürlük
- Ayarlanabilir direksiyon kolunu
- Yolcu için ikinci koltuk
- Hava geri dönüşüm ve partikül filtresi sistemi
- Kol dayamasında "Dead-Man" güvenlik sistemi bulunan kumanda çubuğu
- İki adet erişim kapısı
- Konforlu merdiven çerçevesi ve kaymaz basamaklar üzerinden kabine kolay erişim
- Temperli yan ve arka camlar
- Katmanlı ön ve rüzgar camı
- EN 12053'e göre ölçülen düşük ses seviyesi (72 db)

OPERATÖR GÖRÜŞ ALANI



- Tam çevre görüşüne sahip operatör koltuğu.
- Sürücü koltuğundan her zaman görülebilen dönme kilitleri

ÇALIŞMA EKRANI



- CAN-Bus arabirimli Tera 7 Ekran. Tüm çalıştırma elemanları ve tüm motor, şanzıman ve elektrik sistemi parametrelerini görüntüler.
- Optimize edilmiş veri okuması için dikey olarak monte edilmiş ekran.
- USB ile veri indirme
- Erişim kodu ile kolay bakım.
- Tüm fonksiyonlar ve emniyetler için yayıcıda ve kabinde ışıklarla sabit elektrik kontrolü.
- Daha kolay gece çalışması ve düşük enerji tüketimi için Led çalışma lambaları.
- Tüm hava koşullarına uygun kablolama (-30°/+ 55°)

ASANSÖR



- Ağır iş uygulamaları için H profil tasarımı
- Yüksek kaliteli çelik: S355J2G3
- Daha iyi görünürlük için yana konumlandırılmış kaldırma silindirleri
- Merkezi ve verimli yağlama sistemi
- Sabit direk üzerinde konumlandırılmış NR.2 komple tam dolum sürme silindirleri ve mobil direk üzerinde konumlandırılmış 2 komple dolum sürme silindiri, yükün daha iyi dağılması için kaldırma yüksekliği boyunca birbirinden uzaklaşır.
- Uzun ömür ve bakım için sökülmesi kolaylaştırmak için özel "NYLATRON" malzemeden yapılmış üst, alt ve yan yastıklar.
- Yayıcı taşıyıcı, 4 kayar silindir ve Nylatron pabuçlar vasıtasıyla sabitlenirken, sayaç plakası tekli veya çiftli konteynır Yayıcılarının hızlı bir şekilde monte edilmesine yardımcı olur.
- Zincirler Rex Regina BL1266 ve SS3288'dir.