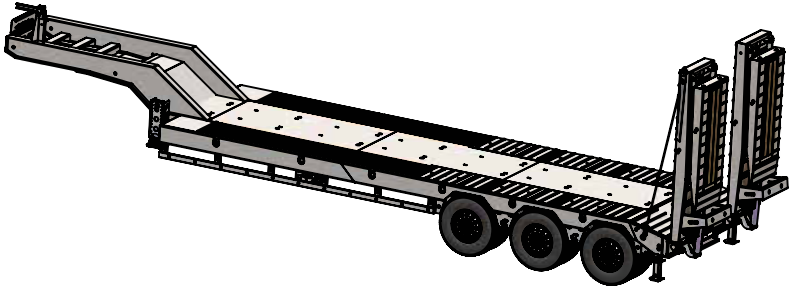




Low-Bed
KULLANIM BAKIM-ONARIM VE
YEDEK PARÇA KİTAPÇIĞI



P4000857

7/24 TEKNİK SERVİS DANIŐMA HATTI

444 5 300

www.odabasi.com.tr

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ.....	3
1.1. Önsöz.....	3
1.2. Doküman Bilgileri.....	4
1.3 Garanti.....	4
2.GENEL GÜVENLİK GEREKSİNİMLERİ.....	5
2.1. Kişilere yönelik güvenlik gereksinimleri.....	5
2.2. Ekipmana yönelik güvenlik gereksinimleri.....	5
3. KULLANIM TALİMATLARI.....	6
3.1. İlk Çalıştırma Öncesi Kontrol.....	6
3.2. Herhangi Bir Çalıştırma Öncesi Kontrol.....	6
3.3. Yükleme / Boşaltma ile ilgili İşlemler.....	6
3.4. Treyler Yük Dağılımı.....	7
3.5. Lastikler.....	7
3.6. Treyler Çekici Bağlantı Prosedürü.....	7
3.7. Treyler Çekici Ayrılma Prosedürü.....	7
3.8. Elektrik Donanımı.....	8
3.9. Fren Donanımı.....	8
4. BAKIM – ONARIM.....	9
4.1. Bakım Sırasında Güvenlik.....	9
4.2 800 km Bakımı.....	9
4.3 16.000 km Bakımı.....	9
4.4 30.000 km Bakımı.....	10
4.5 100.000 km Bakımı.....	10
4.6 150.000 km Bakımı.....	10

5. GÜVENLİĞİNİZ İÇİN.....	11
6. YEDEK PARÇA.....	12
6.1. LOWBED ANA MONTAJ PATLATMA RESMİ.....	12
6.2. LOWBED ŞAŞI MONTAJI.....	13
6.2.1 LOWBED ŞAŞI PARÇALARI.....	14-17
6.3. ARKA RAMPA MONTAJI.....	18
6.3.1 ARKA RAMPA PARÇALARI.....	19
6.2. DEVE BOYNU MONTAJI.....	20
6.4.1 DEVE BOYNU PARÇALARI.....	21-22
6.5. LOWBED 14 TON DİNGİL SETİ TEKNİK ÖLÇÜLER.....	23
6.6. LOWBED ELEKTRİK SETİ DİYAGRAMI.....	24
6.7. LOWBED ABS SİSTEMİ ŞEMASI.....	25
6.8. LOWBED ABS SİSTEMİ DİYAGRAMI.....	26
6.9. LOWBED RAMPA HİDROLİK ŞEMASI.....	27

1. GİRİŞ

1.1. Önsöz

ODABAŞI MAKİNE OTOMOTİV A.Ş tarafından tasarlanmış ve imal edilmiştir.

Bu ekipmanın son kullanıcıya en iyi koşullarda gelmesi için fabrikada muayene ve test edilmiştir. Ekipmanı en iyi koşullarda tutmak ve böylece en iyi performansı edinmek için bu el kitabında belirtilen bakım- onarım çizelgelerine uyulması zorunludur.

Bu el kitabı ekipmanın günlük kullanımı ve servisi sırasında size yardımcı olması için hazırlanmıştır. gerekli bilgilere hemen ulaşabilmek için bu el kitabını aracın kabininde hazır tutun.

İlave bilgiler ve ekipman servisi için yerel temsilciliğe başvurunuz. Yedek parçaları sipariş ederken ekipman modelini, seri numarasını ve/veya araç modelini belirtmeyi unutmayınız.



UYARI

Sadece Orijinal Yedek Parça Kullanınız.

1.2. Doküman Bilgileri

Bu el kitabı güvenli ve doğru kullanım ve ekipmanın bakım-onarım planlaması için hazırlandı. Bu talimatları sıkı şekilde takip etmek en iyi performansı alınmasını, maliyetin azalmasını ve ekipmanın uzun ömürlü olmasını sağlayacaktır. Ayrıca güvenlik kurallarına uyulması, sık rastlanan kazaların meydana gelmesini önleyecektir. Bu el kitabını dikkatle okuyun ve güvenlikle ilgili talimatlara özel önem gösterin. El kitabında verilen talimatlar tek başına kullanım güvenliği sağlamaz ve ulusal veya yerel güvenlik standartlarını karşılamaz.

Bu kitap da sakıncalı veya tehlikeli durumları vurgulamak için, özel güvenlik notları düşülmüştür.

1.3. Garanti

Garanti Kapsam ve Koşulları

Ürünün; kullanma kılavuzunda gösterildiği şekilde kullanılması ve yetkili kıldığımız teknik servis elemanları dışındaki şahıslar tarafından bakım ve onarım veya başka bir nedenle müdahale edilmemiş olması şartıyla bütün parçaları dahil olmak üzere tamamen işçilik ve üretim hatalarına karşı 2 (İKİ)YIL SÜRE İLE GARANTİ EDİLMİŞTİR.

Üretimde kullanılan tüm parçalar için 10 yıl parça tedarik garantisi verilmektedir.

Ürüne yetkili Teknik Servislerinin dışındaki kişiler tarafından müdahale edilmesi ve orijinal parçalarının haricindeki parçaların kullanılması durumunda garanti geçersizdir.

Uygunsuz kullanım şartları kapsamına giren hataların yapılması durumunda garanti geçerliliğini yitirir.

Arızaların giderilmesi konusunda uygulanacak teknik yöntemlerin tespiti ile, değişecek parçaların saptanması tamamen firmamıza aittir.

Ssh'a müşteri geri bildiriminden en fazla 48 saat içinde teknik destek verilir.

Garanti Kapsamı Dışındaki Hasar ve Arızalar

- ✓ Ekipmanı "KULLANIM ALANI" kısmında belirtilen amaçlar dışında kullanmak.
- ✓ Ekipmanı bu el kitabında belirtilenlerden farklı şekilde kullanmak veya imalatçının tasarladığından başka komponent kullanmak.
- ✓ Ekipmanı, imalatçı tarafından belirlenen bakım planını uygulamadan çalıştırmak.
- ✓ Komponentleri veya ekipman özelliklerini farklı kullanım şartlarına göre değiştirmek.
- ✓ Fabrika ayarlı basınç değerlerini değiştirmek.
- ✓ Orijinal olmayan yedek parça kullanmak veya onaylanmamış komponentler eklemek.
- ✓ İmalatçının onayı olmadan ekipmanı değiştirmek veya tamir etmek.

Yukarıda yer alan herhangi bir uygunsuz kullanım veya uygunluğun eksikliği şu sonuçlara yol açacaktır.

- ✓ Ekipman satın alındığında imalatçı veya yetkili temsilci tarafından verilen garanti geçerliliğini yitirir.
- ✓ İnsan, hayvan veya malların zarar görmesiyle sonuçlanan herhangi bir kazada imalatçının sorumluluğu ortadan kalkar.

2. GENEL GÜVENLİK GEREKSİNİMLERİ

2.1 Kişilere yönelik güvenlik gereksinimleri

- Daima kişisel koruma gereçlerini takınız.
- Sadece uygun gereçleri giyiniz: kaymaz tip ayakkabı, koruyucu eldiven, ışığı yansıtan ceket; gerektirdiğinde hava maskesi, emniyet gözlükleri. Mevcut güvenlik gereçleri için amirinize başvurunuz.
- İş makinesine kolaylıkla takılabilen yüzük, bileklik, kol saati, bol veya yırtık elbiseleri giymeyiniz.
- Ekipman üzerinde ilk yardım çantası ve yangın söndürücü bulundurun. Yangın söndürücünün sürekli tamamen dolu olduğuna emin olunuz.

2.2. Ekipmana yönelik güvenlik gereksinimleri

- İmalatçı, kullanıcının genel güvenlik gereksinimlerine uymaması sonucu oluşan kazalardan sorumlu değildir.
- Bu el kitabını ekipman çalıştırmaya veya bakımını yapmaya başlamadan önce dikkatle okuyun.
- Tüm güvenlik işaretlerini ekipmanı çalıştırmaya veya bakımını yapmaya başlamadan önce okuyun.
- Tüm basamak ve platformları kaymaya karşı gres yağ veya çamurdan uzak tutunuz.

3. KULLANIM TALİMATLARI

3.1 İlk Çalıştırma Öncesi Kontrol

Ekipmanla birlikte aşağıdakilerin alınmasına dikkat ediniz.

- ✓ Kullanım, bakım- onarım ve yedek parça kitapçığı
- ✓ Ekipman ruhsatı (Yerel düzenlemelere uygun)
- ✓ Çalışır durumda yangın söndürücü
- ✓ İlk yardım çantası

3.2. Herhangi Bir Çalıştırma Öncesi Kontrol

Her gün çalışmaya başlamadan önce aşağıdakileri kontrol ediniz.

- ✓ Takograf kaydı
- ✓ Aracın yakıt seviye göstergesini, gerekirse yakıtı tamamlayın.



TEHLİKE

Yakıt doldururken asla sigara içmeyin ve ateş yakmayınız. Yangın Tehlikesi.

- ✓ Günlük bakım
- ✓ Araç ve ekipmanda herhangi bir hasar veya bozukluğun olup olmadığını kontrol edin. Herhangi bir arıza varsa çalıştırmadan önce tamir edin.
- ✓ Yağ kaçaklarını kontrol ediniz; yağ kaçağı varsa çalıştırmadan önce tamir ediniz.
- ✓ Güvenlik işaretleri ve yapıştırmaları iyi şekilde olmalı ve kolayca okunabilmeli.



DİKKAT

Herhangi bir güvenlik etiketi hasarlı, kayıp veya okunamaz durumda ekipmanın çalıştırılması kesinlikle yasaktır.

- ✓ Tüm çalışma ışıklarını ve kabin pencerelerini temizleyin

3.3. Yükleme / Boşaltma ile ilgili İşlemler

- ✓ Yüğü kesinlikle düşürmeyin. Yükün istenilen ve en uygun pozisyonda yük güvertesinde konmasını sağlayın.
- ✓ Yükün taşınma şeklini ve treyler üzerinde taşınacağı pozisyonu yükleme başlamadan evvel belirleyin.
- ✓ Yükün yasal yük dağılımı sınırları içerisinde treyler üzerine yüklendiğinden emin olun.
- ✓ Treyler taşıma kapasitesinin üzerine kesinlikle çıkmayın.

3.4. Treyler Yük Dağılımı

- ✓ Sahip olduğunuz Treyler unutmayın ki eşit yük dağılımı esasına göre dizayn edilmiştir. Yük treylerin ön ve arkasına eşit bir şekilde dağıtılmış olabilir.
- ✓ Yük eşit bir şekilde gövde üzerine dağıtılmış olmalıdır. Ağır yükler, kesinlikle treylerin ön ve arkasına eşit bir şekilde dağıtılmış olmalıdır.

3.5. Lastikler

- ✓ Treyler lastiklerin düzenlice kontrol edilmesi sorumluluğu treyler kullanıcılarına aittir. Lastik basınçları, dış yapısı kullanıcı tarafında sürekli kontrol edilmeli ve gözlemlenmelidir.

3.6. Treyler Çekici Bağlantı Prosedürü

- ✓ 5.tekerin uygun şekilde yağlanmış, kilidin açık durumda olduğundan emin olun.
- ✓ King pimini merkezleyerek geri geri yanaşın. King pimi 5. Tekerin ağzına gelene kadar yanaşın ve durun.
- ✓ Treyler tekerlerini sabitleyin, treyler çekici ile bağlantılarını yapın ve treyler frenlerini ayarlayın ve kontrol edin.
- ✓ Treylerin çekici ile bağlantısı için uygun yükseklikte olup olmadığını kontrol edin. Treylerin tabla sacı ile 5. Tekerin üst kısmı birbirine değecek pozisyonda olmalıdır. Treyler ayaklarını kullanarak treylerin yüksekliğini azaltın yada yükseltin treyler tablasıyla 5.tekerin üst kısmının temas ettiği pozisyona araçları getirin.
- ✓ King pim'inin 5.teker ağzına yaslandığı pozisyonu koruyun.
- ✓ Bu pozisyonu koruyarak king pim'i 5.tekerle kenetlenene kadar yavaş yavaş çekiciyi geri geri yanaştırın. King pim'i 5.tekere kenetlenince durun.
- ✓ King pim'i 5. Teker sıkıca geçtikten sonra, çekiciyi ileri doğru sürerek bağlantıyı kontrol edin.
- ✓ Gözle kinkpimi'nin 5.tekere düzgünce geçtiğini ve kitlendiğini kontrol edin.
- ✓ Treyler ayaklarını yukarı kaldırın ve ayak kaldırma indirme kolunu yerine takın
- ✓ Fren kablo ve stop lambalarını kontrol ediniz.
- ✓ Teker takozlarını çıkarın ve aracın ön muayenesini yapın.

3.7. Treyler Çekici Ayrılma Prosedürü

- ✓ Treyler imdatlı freni'ni çalıştırınız.
- ✓ Treyler lastiklerine takoz koyun ve treylerin geri kaçmasını engelleyin
- ✓ Treyler ayaklarını, ayaklar yere değene kadar indirin. Treyler yüksekliğini çekicinin 5.teker tabla yüksekliğini üzerine çıkarmamayı ihmal etmeyin.

- ✓ Treyler ayak indirme – kaldırma kolunu yerine takın.
- ✓ 5.teker King pimi kildini açın.
- ✓ İmdatlı freni açın ve çekiciyi treylerin altından yavaşça çıkarın ve bu işi yaparken treylerin ayaklarını üzerine az da olsa salınmasına izin verin.

3.8. Elektrik Donanımı

- ✓ Elektrik tesisatı 24 V'a göre dizayn edilmiştir. 12 V olara k çekiciyle kullanırken ampulleri değiştirin
- ✓ Bağlantı fişini sık sık kontrol edin, görüneceği en ufak arızada değiştirin.
- ✓ Kabloyu kontrol edin, sıyrık, kopuk vs olmamalıdır.
- ✓ Hava tüpünü ısıtıcı tesisatı 2x1,5 kablo ile bağlanmıştır.
- ✓ Soğuk havalarda deve boynunda bulunan prize bağlayın

3.9. Fren Donanımı

- ✓ Yol'a çıkmadan önce fren kaplinlerini mutlaka kontrol edin
- ✓ Yol'a çıkmadan önce aracın fren sistemini çalıştırarak, birleştirme yerlerinde kaçak kontrolü yapın. Bu işlem için sabunlu su kullanabilirsiniz.
- ✓ Fren sistemindeki hava basıncını her seferden önce çekicideki manometreden kontrol edin.
- ✓ Hava tankının musluğunu açarak içindeki suyu alınız.
- ✓ Fren ayarlarını zamanında kontrol etmeyi unutmayınız

4 BAKIM - ONARIM



TEHLİKE

Bu ekipmanın bakımına başlamadan önce, bu kitapçıkta yer alan talimatları dikkatle okuyun ve ekipman üzerindeki güvenlik etiketlerine önemle uyunuz.

4.1. Bakım sırasında güvenlik

- ✓ Ekipmanın bakımının yetkili olmayan kişilerce yapılmasına izin vermeyin.
- ✓ Genel güvenlik gereklerini yerine getirin ve bireysel emniyet malzemelerinizi kullanın (eldiven, ayakkabı...)
- ✓ Aracın düzgün bir yüzeyde park ettiğinden ve el freninin çekildiğinden emin olun.
- ✓ Kıvılcım alabilir malzemelerle çalışmadan önce, çalışma alanında herhangi bir yanıcı madde bulunmamasına dikkat edin, her ihtimale karşı yangın söndürücü bulundurun.
- ✓ Başınızı, kolunuzu, bacağınızı sıkışma riski bulunan yerlere asla koymayınız.
- ✓ Geremedikçe asla bakım sırasında aracı çalıştırmayınız.

4.2 Dingil ve Dingil Grubu için Gerekli Periyodik Bakımlar

800 Km Bakımı

- ✓ Özellikle dingil U civatalarını, jant bijonlarını, somunlarını, porya kapak pimlerini ve süspansiyon sistemindeki civataları sıkınız.
- ✓ Lastiklerin uygun basınçta olduğunu kontrol ediniz, bijonların ve somunların sayısını kontrol edip, eksiklik varsa gideriniz. Bijonları sıkınız. Fren circırının çalışmasını kontrol ediniz.
- ✓ Porya kapağı yağ seviyesini kontrol ediniz, eksik varsa ilave ediniz.
- ✓ Lastik rot ayarını kontrol ediniz.
- ✓ Hava tesisatında kaçak olup olmadığını kontrol ediniz.
- ✓ Bütün sinyal ve uyarı lambalarının çalışıp çalışmadığını kontrol ediniz.

16.000 Km Bakımı

- ✓ Her dingildeki frenlerin çalışıp çalışmadığını ve ayarlarını kontrol ediniz.
- ✓ Lastik basınçlarını ve lastiklerin dişlerindeki aşınmayı kontrol ediniz. Lastik dişleri 1/8" sınırdaki olmalıdır. Eğer lastik diş yapısında bir düzensizlik yada olağan dışı bir durum var ise

bu bir şeylerin yanlış olduğu anlamına gelir ki, bu durumda gerekli kontrolleri yapınız ve hatası gideriniz.

- ✓ Bütün cıvataları ve cıvatalı bağlantıları kontrol edip sıkınız.
- ✓ Gözle tüm kaynaklı bağlantıları kontrol ediniz.
- ✓ Süspansiyon sistemini kontrol ediniz ve tüm parçaların sıkı ve emniyetli olduğunu kontrol ediniz.
- ✓ Beşik burçlarını kontrol ediniz. Eğer bir problem görüyorsanız servisinizle bağlantıya geçiniz.
- ✓ Dingil grubunu kontrol ediniz.
- ✓ Hava tesisatında herhangi bir kaçak olup olmadığını kontrol ediniz.
- ✓ Bütün aydınlatma ve ikaz lambalarının çalışır durumda olup olmadığını kontrol ediniz.
- ✓ Fren circirlerinin çalışmasını ve hareketini kontrol ediniz.

30.000 Km Bakımı

- ✓ Balataları kontrol edin, gerekiyorsa değiştiriniz.
- ✓ Fren circirlerini, beşikleri, süspansiyon sistemini kontrol ediniz.
- ✓ Fren tesisatı parçalarını yağlayınız.

100.000 Km Bakımı

- ✓ Bütün fren tesisatını gözden geçiriniz ve yağlayınız
- ✓ Bütün servis ve fren körüklerini ve çalışmalarını kontrol ediniz.
- ✓ Dingil rulmanlarının yağını değiştiriniz.
- ✓

150.000 Km Bakımı

- ✓ Dingil rulmanların kontrol ediniz. Gerekiyorsa değiştiriniz.
- ✓ Dingil üzerindeki tüm cıvataların yıpranmasını kontrol ediniz. Gerekiyorsa değiştiriniz.

5. GÜVENLİĞİNİZ İÇİN

5.1. Genel Bilgiler

Teknik donanımların tehlikesizce kullanımı, ancak komple kullanma ve bakım talimatları bilgilerinin, özellikle bu bölümün okunması ve bu bilgilere harfiyen uyulması halinde olur.

Kullanma ve bakım talimatı taşıtın içinde daima kolay erişilebilir şekilde saklanmalıdır.

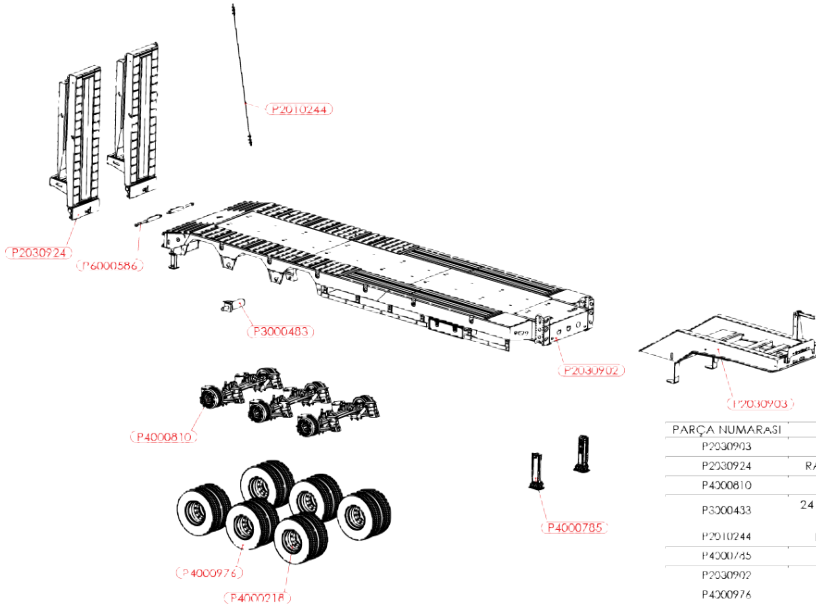
İtinai olarak temizlik ve düzenli bakım çalışmalarını yerine getirin. Tüm hasarları ve eksiklikleri en kısa zamanda onarın.

Yalnızca kendinizin yapması gereken bakım çalışmalarını yapın ! Diğer tüm bakım çalışmaları, eğitilmiş müşteri hizmetleri personeli tarafından yapılacaktır.

Yalnızca imalatçının orijinal yedek parçalarını kullanın.

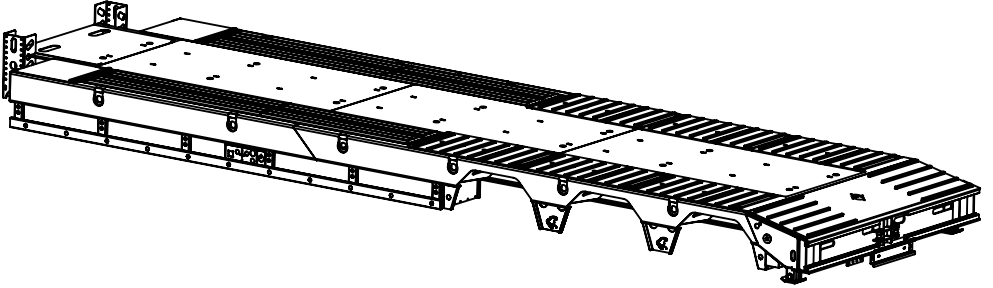
6. YEDEK PARÇA

6.1. Lowbed Ana Montaj Patlatma Resmi



PARÇA NUMARASI	TANIM	MİK.
P2030903	DEVE BÖTİNÜ MONTAJI	1
P2030924	RAMPA AYAKLARI MONTAJI	2
P4000810	LOWBED DİNCİL 14TON	3
P3000483	24 VOLT 3 LÜ HİDROLİK TESİRLİ GÜÇ ÜNİTESİ	1
P2010244	RAMPA HALAT MONTAJI	2
P4000195	PARK AYAGI	2
P2030902	ŞAŞI MONTAJI	1
P4000976	LASTİK 295 / 60 / R22.5	12
P4000218	JANT 11.75X22.5 TREYLER	12
P6000556	RAMPA KIZAK HAREKET PİSTONU BOKU Ø63/75 MİL Ø45 A8:B10 K8:S10	2

6.2. Lowbed Şasi Montajı



6.2.1 Lowbed Şasi Parçaları

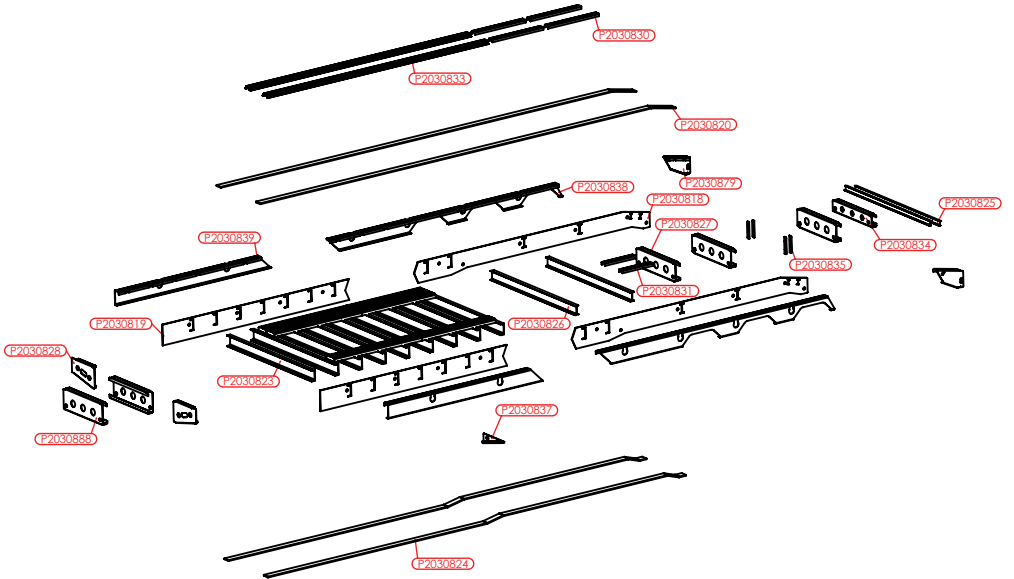
PARÇA NUMARASI	PARÇAADI	MIKT.
P2030818	TABAN DESTEK SACI - 3	2
P2030819	TABAN DESTEK SACI - 4	2
P2030820	DESTEK LAMASI - 1	2
P2030821	TAMPON PISTON DESTEK SACI	1
P2030822	TAMPON ALT DESTEK SACI	2
P2030823	UPFN240	9
P2030824	DESTEK LAMASI - 2	2
P2030825	NPI4	2
P2030826	NPI	2
P2030827	ARA DİNGİL DESTEK SACI	3
P2030828	YANLIK PROFİLİ KAPAMA SACI	2
P2030829	PARK AYAK SACI	1
P2030830	DİNGİL ARASI TABAN KAPATMA1	4
P2030831	DİNGİL ARASI TABAN KAPATMA2	2
P2030832	KAPAMA SACI - 1	2
P2030833	TABAN DESTEK SACI1	2
P2030834	ARA TRAVERS	1
P2030835	ARA TRAVES ÖN SACI	4
P2030836	TAMPON SACI	1
P2030837	LAMA ALT DESTEK SACI	2
P2030838	TABAN DESTEK SACI - 2	2
P2030839	TABAN DESTEK SACI - 1	2

PARÇA NUMARASI	PARÇAADI	MIKT.
P2030840	ARKA RAMP KIZAGI	2
P2030841	TEKERLEK ÜST KAPAMA SACI	6
P2030842	DİNGİL ARASI LOGO SACI	4
P2030843	KAPAMA SACI	6
P2030844	DİNGİL ARASI TABAN KAPATMA3	2
P2030845	TAHTA YATAGI	4
P2030846	TAHTA ALT SACI	2
P2030847	KERESTE2	7
P2030848	YAN KORUMA AYAGI	12
P2030849	FREN EKİPMANLARI BAĞLANTI SACI	1
P2030850	ÇAMURLUK SACI	2
P2030851	ÇAMURLUK	2
P2030852	PLATFORM TABAN SACI - 1	1
P2030853	PLATFORM TABAN SACI - 2	1
P2030854	PLATFORM TABAN SACI - 3	1
P2030855	HALKA MILİ	12
P2030857	HALKA SACI	12
P2030858	TAMPON LAMASI	10
P2030859	PLATFORM LAMASI	50
P2030860	ARKA RAMP KIZAGI	2
P2030861	PISTON BAĞLANTI SACI	2

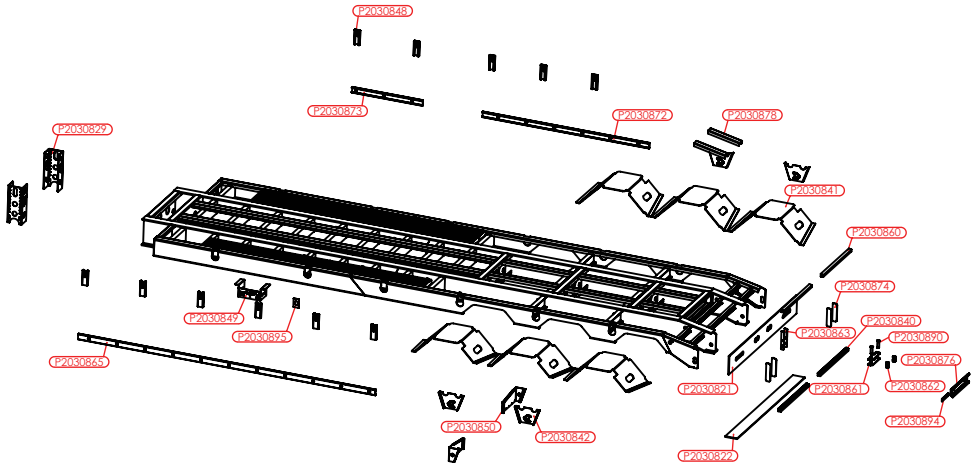
PARÇA NUMARASI	PARÇAADI	MIKT.
P2030862	PISTON BAĞLANTI BURÇU	4
P2030863	PISTON BAĞLANTI SACI DESTEĞİ	2
P2030864	ABS BAG. AYAGI	1
P2030865	YAN KORUMA SACI1	1
P2030867	DOLAP GÖVDE SACI	1
P2030868	DOLAP YAN SACI	1
P2030869	TAKIM KAPAGI2	1
P2030870	DOLAP AYAGI	2
P400316	DOLAP KİLİDİ	2
P2030872	YAN KORUMA SACI2	1
P2030873	YAN KORUMA SACI3	1
P2030874	TAMPON YAN KAPAMA SACI	4
P2030875	DİNGİL ARASI TABAN KAPATMA4	2
P2030876	PLAKA BAĞLANTI SACI	1
P2030877	DİNGİL ARASI TABAN KAPATMA5	2
P2030878	DİNGİL ARASI TABAN KAPATMA6	2
P2030879	ARKA SAFAK KAPAMA SACI	2
P2030881	ARKA AYAK TABAN SACI	2
P2030882	AYAK İÇ PROFİL	2
P2030883	ARKA AYAK SACI2	2
P2030884	ARKA AYAK BURÇU	2
P2030885	ARKA AYAK MILİ	1

PARÇA NUMARASI	PARÇAADI	MIKT.
P2030886	KERESTE2	7
P2030887	PLATFORM TABAN SACI - 4	1
P2030888	ARA TRAVES - 2	2
P2030889	DİNGİL ARASI TABAN KAPATMA7	4
P2030890	YATAY HAREKET PİSTONU PERMOSU	2
P2030891	DİNGİL ARASI TABAN KAPATMA8	2
P2030892	MAKAS KULAGI	1
P2030893	MAKAS KULAGI DESTEK SACI	1
P2030894	HİDROLİK ÇIKIŞ BAĞLANTI SACI	1
P2030895	FREN YAN EKİPMAN BAĞLANTI SACI	1
P2030899	KUMANDA KUTUSU SACI	1
P2030900	KUMANDA KUTUSU YAN KAPAMA SACI - 1	1
P2030901	KUMANDA KUTUSU YAN KAPAMA SACI - 2	1
P2010282	RAMP Mekanizması Mil	2
P2010284	HALAT DAYAMA PULU	2

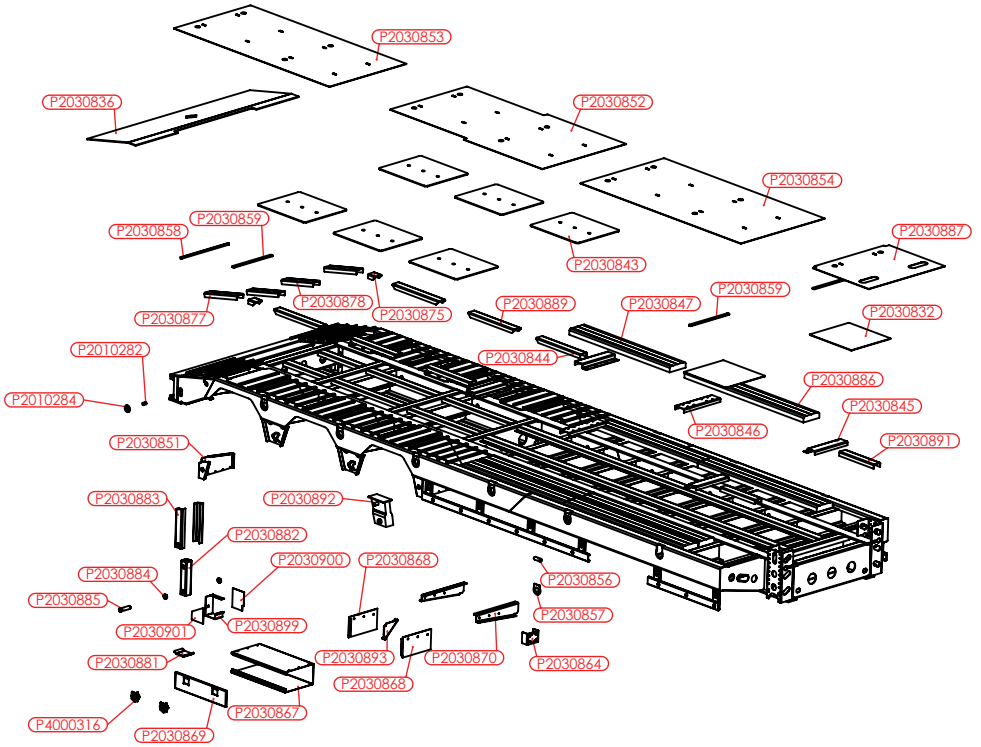
6.2.1 Lowbed Şasi Parçaları



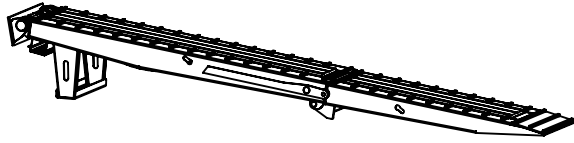
6.2.1 Lowbed Şasi Parçaları



6.2.1 Lowbed Şasi Parçaları



6.3. Arka Rampa Montajı

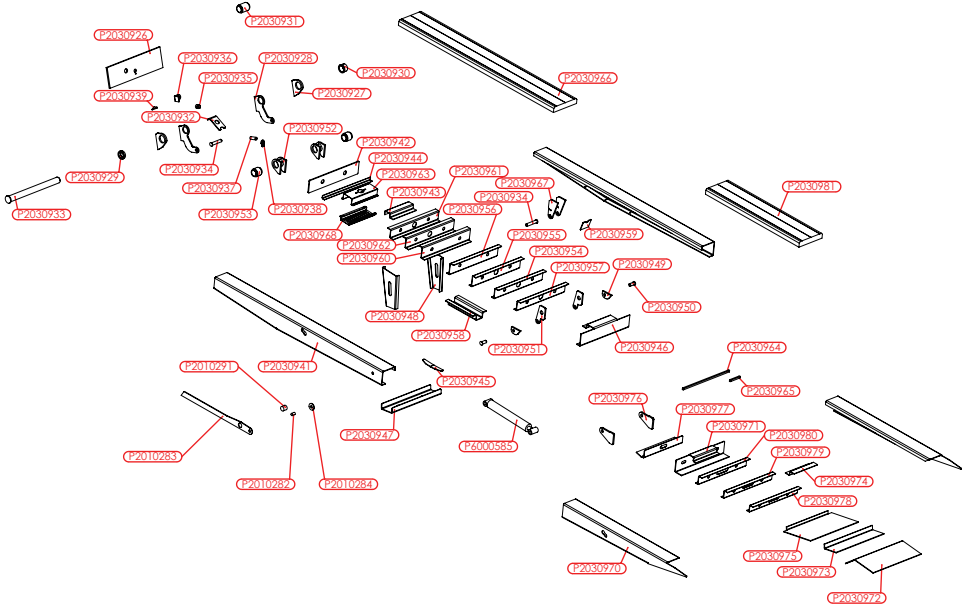


PARÇA NUMARASI	MIKT.	PARÇAADI
P2030926	1	BİRİNCİ KADEME RAMPA ARKA KAPAMA SACI
P2030927	2	KIZAK RAMPA MILİ BAĞLANLI SACI
P2030928	2	BİRİNCİ KADEME RAMPA PİSTON BAĞLANLI SACI
P2030929	1	KIZAK BİRİNCİ KADEME RAMPA BURÇU -1
P2030930	1	KIZAK BİRİNCİ KADEME RAMPA BURÇU -2
P2030931	1	BİRİNCİ KADEME PİSTON BURÇU
P2030932	1	KIZAK BİRİNCİ KADEME RAMPA PİSTON SACI DESTEĞİ
P2030933	1	BİRİNCİ KADEME RAMPA MILİ
P2030934	2	BİRİNCİ KADEME RAMPA PİSTONU BAĞLANLI PERİNOŞU
P2030935	1	YATAY PİSTON BAĞLANLI BURÇU
P2030936	1	YATAY PİSTON BAĞLANLI SACI
P2030937	1	YATAY PİSTON BAĞLANLI PERİNOŞU
P2030938	1	YATAY PİSTON PERİNOŞU
P2030939	1	YATAY PİSTON BAĞLANLI DESTEK SACI
P2030941	2	BİRİNCİ KADEME RAMPA SACI - 1
P2030942	1	BİRİNCİ KADEME RAMPA BAĞLANLI SACI
P2030943	1	BİRİNCİ KADEME RAMPA DESTEK SACI
P2030944	1	BİRİNCİ KADEME RAMPA DESTEK KÖŞEBENTİ
P2030945	2	BİRİNCİ KADEME RAMPA ALT DESTEK SACI

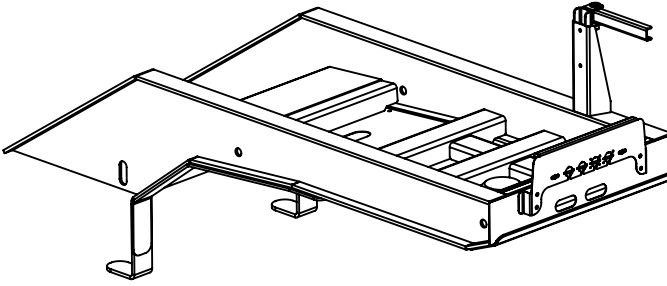
PARÇA NUMARASI	MIKT.	PARÇAADI
P2030946	1	BİRİNCİ KADEME RAMPA ÜST BAĞLANLI SACI
P2030947	1	AYAK ALTI SACI
P2030948	2	AYAK DESTEK SACI
P2030949	2	İKİNCİ KADEME RAMPA BAĞLANLI SACI -1
P2030950	2	İKİNCİ KADEME RAMPA BAĞLANLI PERİNOŞU
P2030951	2	İKİNCİ KADEME RAMPA BAĞLANLI BURÇU
P2030952	4	BİRİNCİ KADEME RAMPA MILİ BAĞLANLI SACI
P2030953	2	BİRİNCİ KADEME RAMPA BAĞLANLI BURÇU
P2030954	1	BİRİNCİ KADEME RAMPA ALT TRAVES - 1
P2030955	1	BİRİNCİ KADEME RAMPA ARA TRAVES - 4
P2030956	1	BİRİNCİ KADEME ARA TRAVES - 2
P2030957	1	BİRİNCİ KADEME ARA TRAVES - 3
P2030958	1	BİRİNCİ KADEME RAMPA PİSTON BAĞLANLI DESTEK SACI - 1
P2030959	1	BİRİNCİ KADEME RAMPA PİSTON BAĞLANLI SACI - 2
P2030960	1	BİRİNCİ KADEME ARA TRAVES - 5
P2030961	1	BİRİNCİ KADEME ARA TRAVES - 6
P2030962	1	BİRİNCİ KADEME RAMPA ARA TRAVES - 7
P2030963	1	LAMBALIK
P2030964	6	RAMPALAMA - 1

PARÇA NUMARASI	MIKT.	PARÇAADI
P2030965	46	RAMPALAMA
P2030966	1	KERESTE2
P2030967	2	BİRİNCİ KADEME RAMPA PİSTON BAĞLANLI SACI
P2030968	1	LAMBALIK KORUMA SACI
P2030970	2	İKİNCİ KADEME RAMPA SACI
P2030971	1	İKİNCİ KADEME RAMPA KERESTE DAYAMA SACI
P2030972	1	İKİNCİ KADEME RAMPA ÜST KAPAMA SACI
P2030973	1	İKİNCİ KADEME RAMPA ALT DAYAMA SACI
P2030974	1	İKİNCİ KADEME RAMPA İÇ DESTEK SACI
P2030975	1	İKİNCİ KADEME RAMPA ALT KAPAMA SACI
P2030976	2	İKİNCİ KADEME RAMPA BAĞLANLI KULUĞU SACI
P2030977	1	İKİNCİ KADEME RAMPA KULUĞU BAĞLANLI KULUĞU
P2030978	1	İKİNCİ KADEME ARA TRAVES - 1
P2030979	1	İKİNCİ KADEME ARA TRAVES - 2
P2030980	1	İKİNCİ KADEME ARA TRAVES - 3
P2030981	1	KERESTE2
P6000585	1	BİRİNCİ KADEME RAMPA PİSTONU İBORU Ø110,Ø95 MİL Ø50 KR850
P2010282	1	RAMPALAMA MEKANİZMASI MILİ
P2010291	2	İKİNCİ KADEME RAMPA HAREKET KOLU DONDURME MILİ
P2010283	2	İKİNCİ KADEME RAMPA HAREKET KOLU
P2010284	4	HALAT DAYAMA PULU

6.3.1 Arka Rampa Parçaları

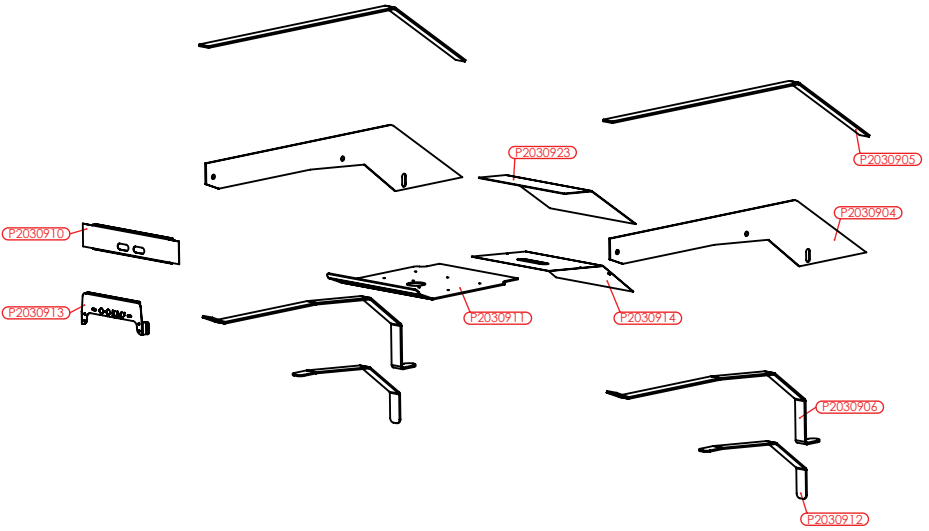


6.4 Deve Boynu Montajı

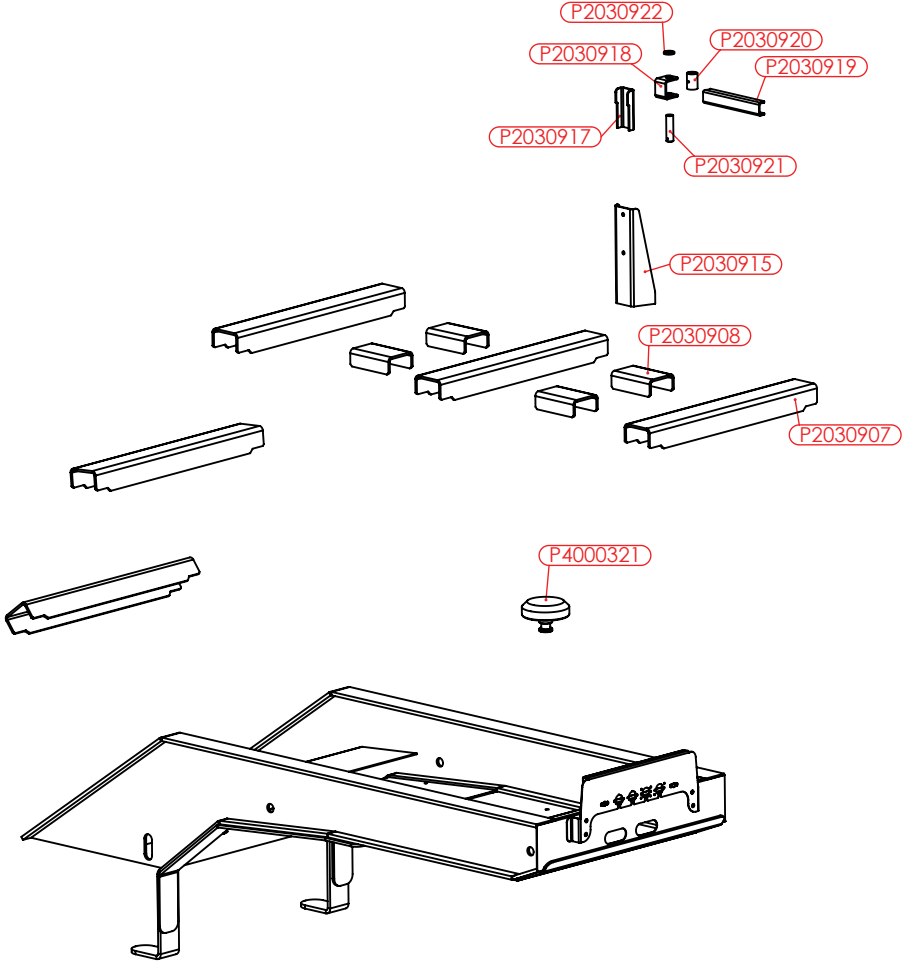


PARÇA NUMARASI	PARÇAADI	MIKT.
P2030904	DEVE BOYNU AYNA SACI	2
P2030905	DEVE BOYNU LAMASI - 1	2
P2030906	DEVE BOYNU LAMASI - 2	2
P2030907	PLEYT DESTEK SACI UZUN	5
P2030908	PLEYT DESTEK SACI KISA	4
P4000321	KING PİM	1
P2030910	ÖN SAFAK	1
P2030911	PLEYT SACI	1
P2030912	DEVE BOYNU LAMASI - 3	2
P2030913	SOKET SACI	1
P2030914	DEVE BOYNU ALT KAFAMA SACI	1
P2030915	STEPNE BAĞLANTI SACI	1
P2030917	STEPNE DESTEK SACI	1
P2030918	STEPNE SACI - 1	1
P2030919	STEPNE SACI - 2	1
P2030920	STEPNE BURCU	1
P2030921	STEPNE PİMİ	1
P2030922	STEPNE PULU	1
P2030923	DEVE BOYNU İÇ KAFAMA SACI	1

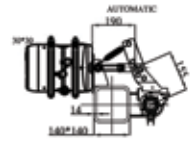
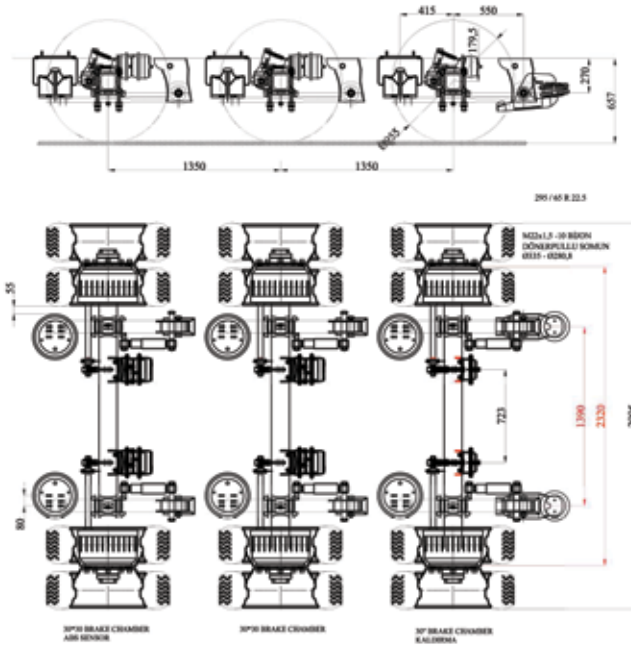
6.4.1 Deve Boynu Parçaları



6.4.1 Deve Boynu Parçaları



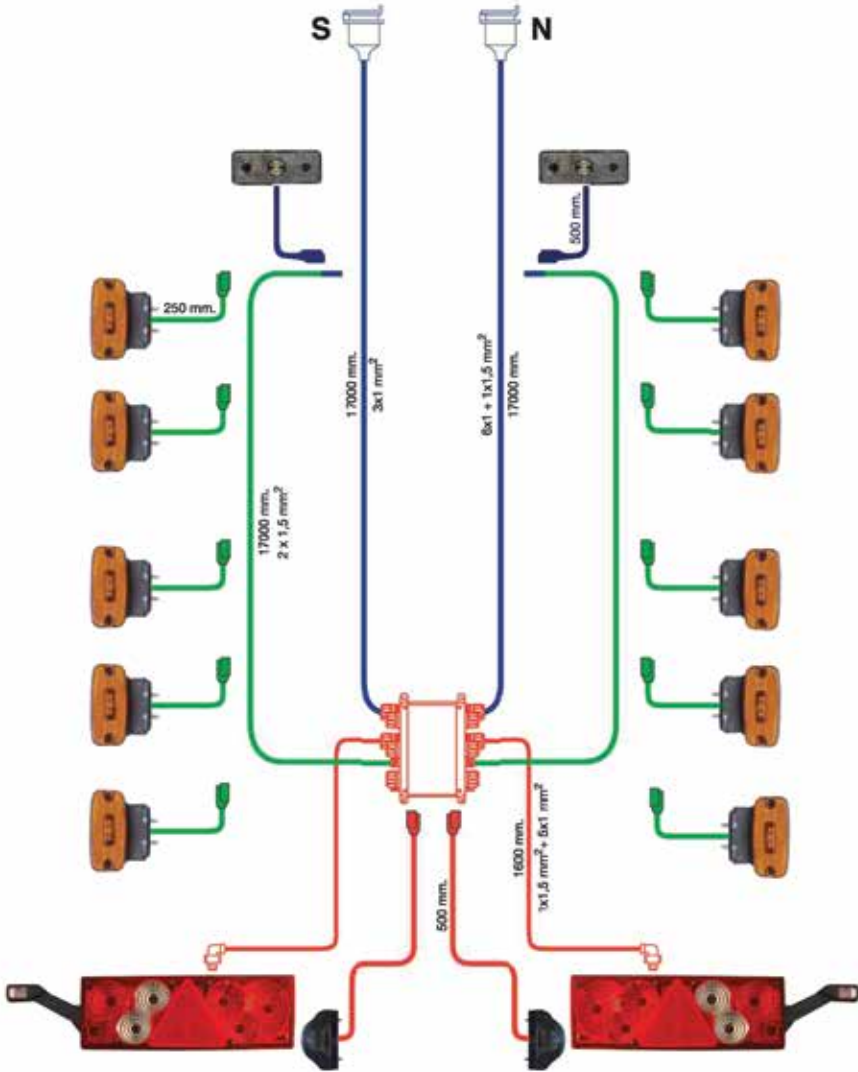
6.5. Lowbed 14 Ton Dingil Seti Teknik Ölçüler



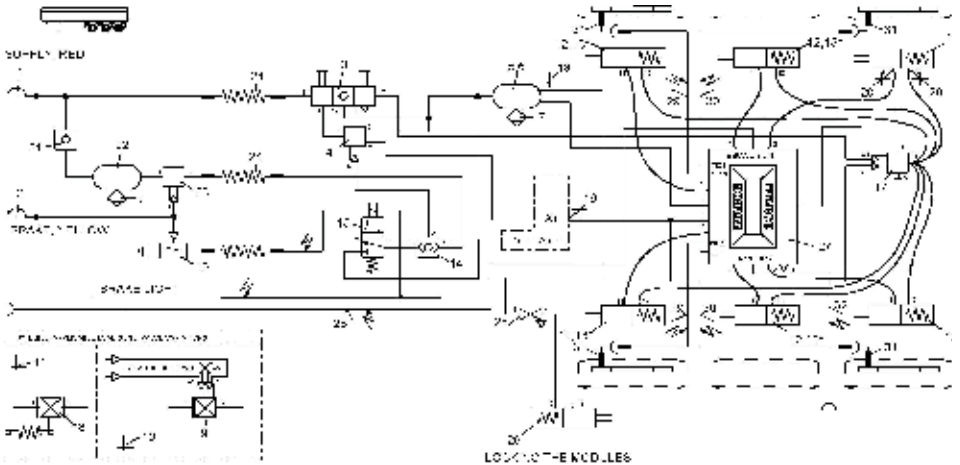
4881 SÖSP
KÖRÜĞÜ

SKF RULMAN/ BEARING:33215/33019
BRAKE: 420*200
14 TON CAPACITY

6.6. Lowbed Elektrik Seti Diyagramı

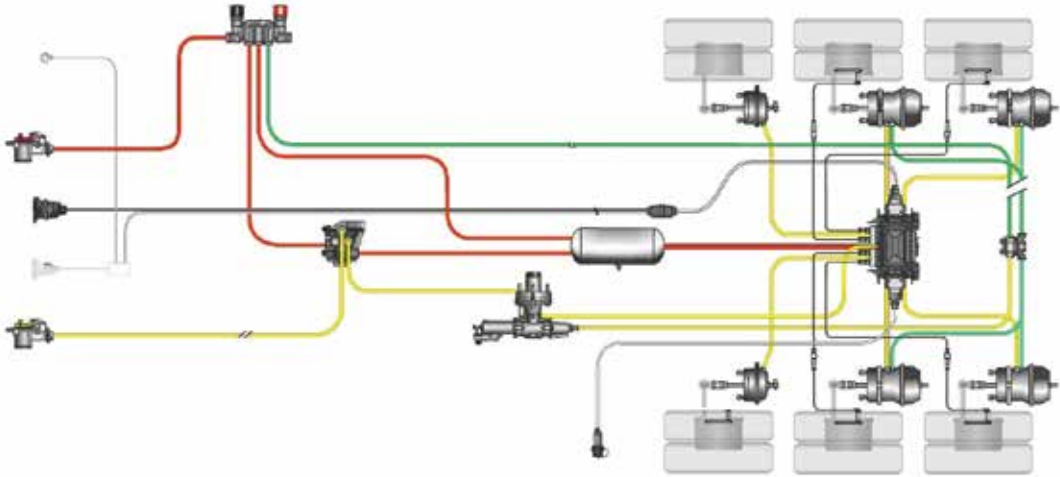


6.7. Lowbed ABS Sistemi Şeması

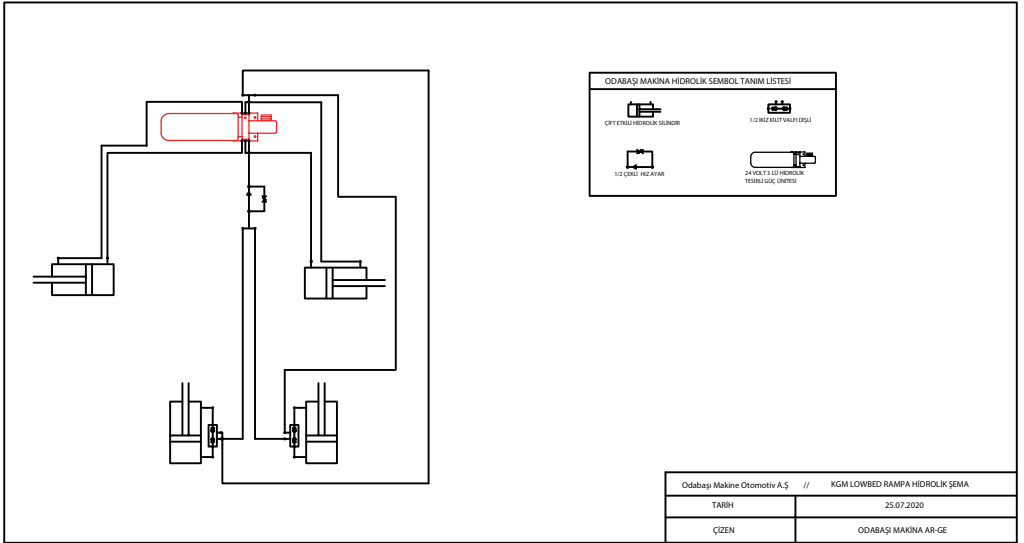


1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50

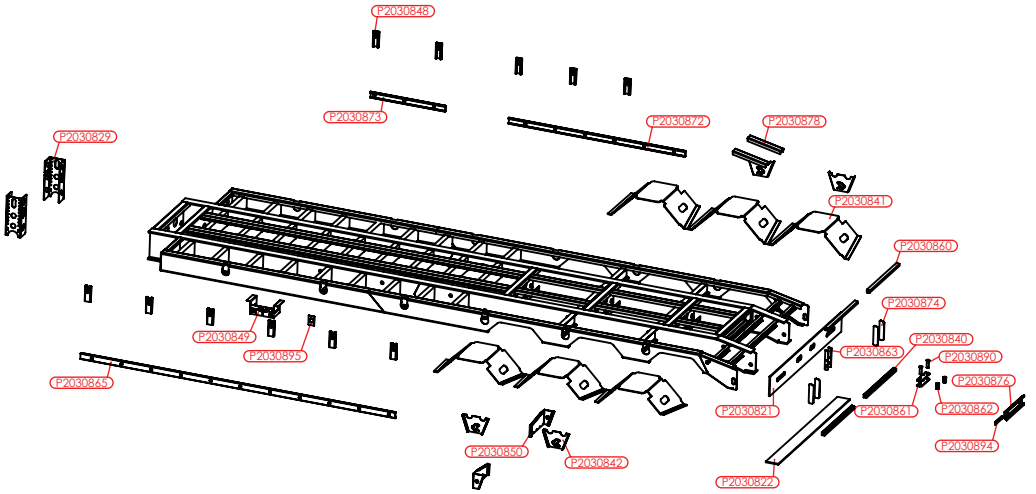
6.8. Lowbed ABS Sistemi Diyagramı



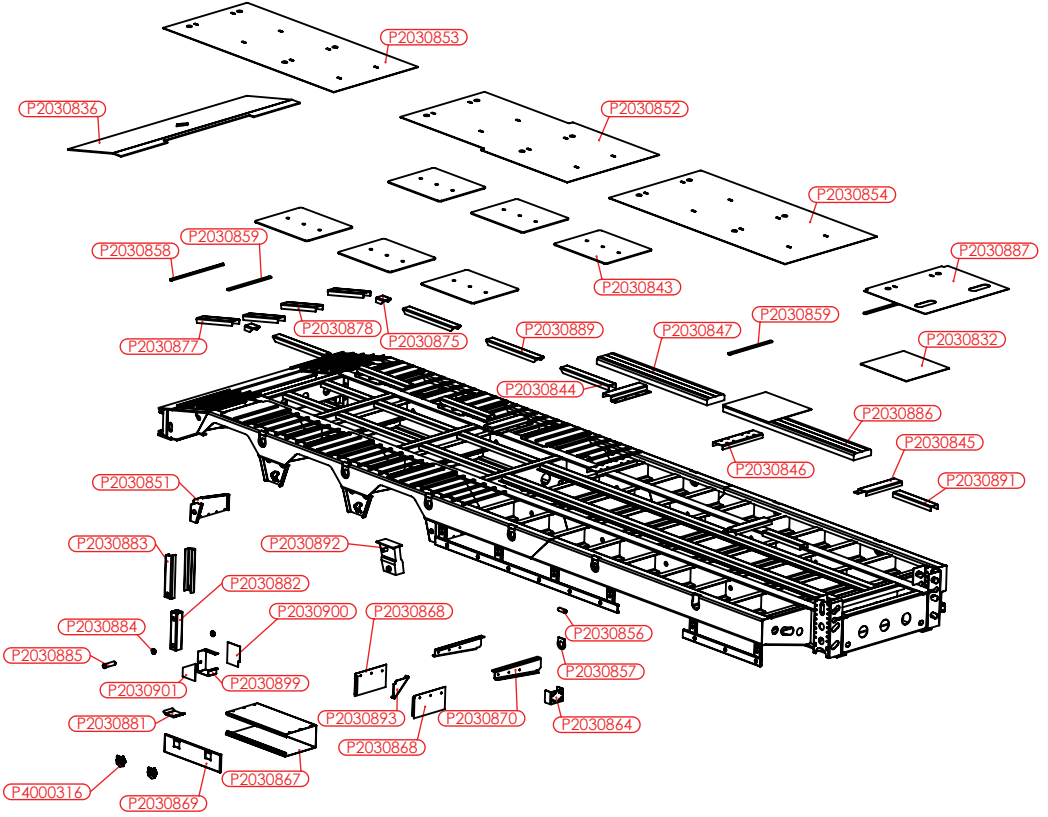
6.9. Lowbed Rampa Hidrolik Şeması



6.10. Lowbed Şasi Parçaları



6.11. Lowbed Şasi Parçaları







ODABAŞI MAKİNE OTOMOTİV A.Ő

Elazıĝ Karayolu 22. Km. OSB 1 Nolu Cadde No: 1/5 Diyarbakır/TURKEY

Tel: +90 412 290 85 42 (Pbx) Fax: +90 412 290 85 43-44

[f](#) / [t](#) / [i](#) / [odabasimak](#)

[www.odabasi.com.tr](#)



P4000857