

CE



HİDROLİK YÜK KALDIRMA VE ÇEKTİRME EKİPMANLARI

HİDROLİK SİLİNDİRLER VE POMPALAR KULLANIM KILAVUZU

RSC - 1010	RSC - 5016	RSC - 100200S	CP700B
RSC - 1050	RSC - 5050	RSC - 100300S	CP700A
RSC - 10100	RSC - 50100	RSC - 200150S	CP700
RSC - 10150	RSC - 50150	RSC - 200300S	
RSC - 2011	RSC - 10016	RSC - 250150S	
RSC - 2050	RSC - 10050	RSC - 250300S	
RSC - 20100	RSC - 100100	RCH - 2050	
RSC - 20150	RSC - 100150	RCH - 20100	
RSC - 3013	RSC - 20050	RCH - 3050	
RSC - 3050	RSC - 200100	RCH - 30100	
RSC - 30100	RSC - 200150	RCH - 6050	
RSC - 30150		RCH - 60100	
		RCH - 10075	



BİR



ŞENOL MAKİNA

MARKASIDIR.

Bu ürünün Onarım Parçaları veri sayfaları, Cermax web sitesinden www.cermax.com.tr ve ŞENOL MAKİNA satış ofisinden ulaşılabilir.

ÖNCE GÜVENLİK

1.0 GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Tüm talimatları, uyarıları ve ikazları dikkatlice okuyun.

Sistemin çalışması sırasında kişisel yaralanma veya maddi hasarı önlemek için tüm güvenlik önlemlerine uyun.

Cermax, ürünün güvenli olmayan kullanımı, bakım eksikliği, hatalı ürün ve/veya sistem çalışmasından kaynaklanan hasar veya yaralanmalardan sorumlu tutulamaz.

Güvenlik önlemleri ve operasyonlar konusunda şüpheye düştüğünüzde ŞENOL MAKİNA ile iletişime geçin.

Aşırı yüklemeye, ekipmanın arızalanmasına ve olası kazaya sebep olabilir. Silindirler maks. 700 bar [10.000 psi] basınca göre tasarlanmıştır. Daha yüksek basınç derecesine sahip bir pompaya kriko veya silindir bağlamayın.



UYARI: Sistemin çalışma basıncı, sistemdeki en düşük değere sahip bileşenin basınç değerini aşmamalıdır. Çalışma basıncını izlemek için sisteme monometre takılarak süreç gözlemlenebilir.



DİKKAT: Hidrolik hortuma zarar vermektten, keskin kıvrımlardan ve bükülmelerden kaçının. Keskin kıvrımlar ve bükülmeler hortumun iç kısmına zarar vererek hortumun erken yıpranmasına neden olacaktır.



Hortumun üzerine ağır nesnelere düşürmeyin! Hasarlı bir hortuma basınç uygulanması hortumun yırtılmasına neden olabilir.



UYARI: Hidrolik ekipmanı çalıştırırken uygun kişisel koruyucuları kullanın.

UYARI: Hidrolik ekipman tarafından kaldırılan yüklerden güvenli mesafede durulmalı, asla yük tutma aracı olarak kullanılmamalıdır. Yük kaldırıldıktan veya indirildikten sonra, daima mekanik olarak sabitlenmelidir.



DİKKAT: Hidrolik ekipmanı alevden ve ısıdan uzak tutun!

Optimum performans için ekipmanı 65°C [150°F] veya daha yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın. Hortumları ve silindirleri kaynak sıçramasından koruyun.



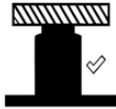
UYARI: Asla silindirinin kapasitesinden daha ağır bir yükü kaldırmaya çalışmayın. Tahliye vanasını **asla** pompanın maksimum nominal basıncından daha yüksek bir basınca ayarlamayın



TEHLİKE: BASINÇLI HORTUMLARI TUTMAYIN! Basınç altında sızan yağ cilde nüfuz ederek ciddi yaralanmalara neden olabilir.



UYARI: YÜKLERİ TUTMAK İÇİN YALNIZCA RİJİT PARÇALAR KULLANIN. Yükü destekleyebilecek çelik veya ahşap bloklar, doğru seçilmelidir.



UYARI: YÜKÜ KALDIRMADAN ÖNCE KURULUMUN SAĞLAM OLDUĞUNDAN EMİN OLUN. Silindirler yükü destekleyebilecek düz bir yüzeye yerleştirilmelidir. Mümkün olduğunda, daha fazla stabilize için bir silindir tabanı kullanın. Bir taban veya başka bir destek eklemek için silindire kaynak yapmayın.



ÖNEMLİ: Hidrolik ekipmanı hortumlardan veya döner bağlantı elemanlarını tutarak kaldırmayın, taşımayın.



Yüklerin doğrudan silindir pistonu üzerinde ortalanmadığı durumlardan **kaçının!** Merkezden uzaktaki yükler, silindirler ve pistonlar üzerinde dengesizliğe neden olur. Ayrıca yük kayabilir veya düşebilir.



Yükü temas yüzeyinin tamamına eşit olarak dağıtın. Pistonu korumak için daima bir takoz kullanın.



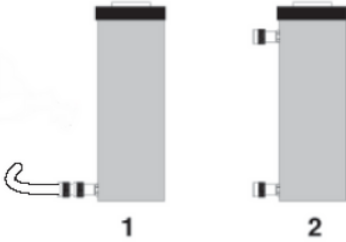
ÖNEMLİ: Hidrolik ekipmanın bakımı yalnızca kalifiye bir hidrolik teknisyeni tarafından yapılmalıdır. Onarım servisi için ŞENOL MAKİNA ile iletişime geçin. Garantinizi korumak için yalnızca ROPSEN yağı kullanın.



UYARI: Aşınmış veya hasarlı parçaları derhal orijinal CERMAX parçalarıyla değiştirin. Standart kalitede parçalar kırılarak yaralanmalara ve maddi hasara yol açacaktır. CERMAX parçaları düzgün bir şekilde montaja uygun ve yüksek yüklerle dayanacak şekilde tasarlanmıştır.

2.0 KURULUM

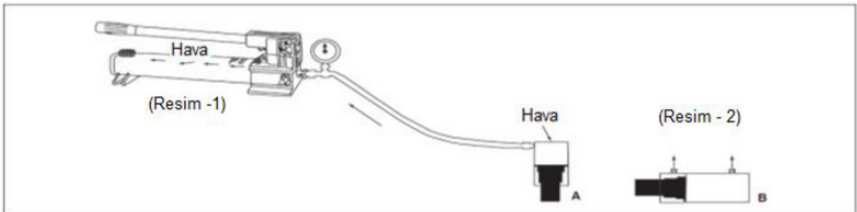
2.1. Hidrolik bağlantıları gösterildiği şekilde yapın. Tek tesirli silindirler (1) için tahliye vanalı ve tek hortumlu bir pompa kullanın. Çift tesirli silindirler (2) için 4 yollu vana ve iki hortum içeren bir pompa kullanın.



UYARI: Çift etkili silindirlerde hortumların HER İKİ jacka da bağlı olduğundan emin olun. Yalnızca tek bir hortum bağlıysa asla çift etkili bir silindire basınç uygulamayın.



UYARI: Basınç altındaki jack kontrol bilyasını yerinden çıkarmak için asla çekiç (veya benzeri bir yöntem) kullanmayın. Yüksek basınçlı yağın ani ve kontrolsüz bir şekilde dışarı çıkması ciddi kişisel yaralanmalara sebep olabilir.



2.2. Silindirdeki havayı boşaltın: Tek tesirli silindirler: Silindiri, piston aşağıya bakacak ve silindir pompadan daha aşağıda olacak şekilde konumlandırın. İşlem düzgün oluncaya kadar silindiri birkaç kez tamamen uzatın ve geri çekin. **(Bkz. Resim-1)**

Çift tesirli silindirler: Silindiri, jacklar yukarı bakacak şekilde yan yatırın. İşlem düzgün oluncaya kadar silindiri birkaç kez tamamen uzatın ve geri çekin. **(Bkz. Resim-2)**

3.0 ÇALIŞTIRMA

Silindirleri ilerletmek ve geri çekmek için hidrolik pompayı çalıştırın. Bazı tek tesirli silindirler yay geri dönüşlü, bazıları ise yük geri dönüşlüdür. Geri çekilme hızı hortumun uzunluğundan ve hattaki diğer kısıtlamalardan etkilendir. Çift tesirli silindirler pompa tarafından her iki yönde de çalıştırılır.

4.0 SIKIŞMIŞ BASINÇIN TAHLİYE EDİLMESİ

TEHLİKE: Asla bir bağlantı jackını gevşeterek hidrolik basıncı tahliye etmeye çalışmayın. Sıkışan hidrolik basınç, gevşemiş bir jackın beklenmedik bir şekilde büyük bir güçle yerinden çıkmasına neden olabilir. Bağlantı jackının mermi haline gelmesi ve bölgede çalışan kişilere çarpması durumunda ciddi kişisel yaralanmalara sebep olabilir.

HİDROLİK YÜK KALDIRMA VE ÇEKME

5.0 BAKIM

5.1. Silindirlerde yalnızca Ropsen yağı kullanın. Başka herhangi bir yağın kullanılması garantinizi geçersiz kılacaktır.

5.2. Silindirin hortum(lar)la bağlantısı kesildiğinde toz kapağını/kapaklarını kullanın. Ömrünü uzatmak için silindirin tamamını temiz tutun.

5.3. Yalnızca tek tesirli silindirler: Uzun süreli depolamadan önce pistonu bir kez tamamen uzatın ve geri çekin. Daha sonra silindiri baş aşağı saklayın. Bu, silindirin korozyondan korunmasına yardımcı olacaktır.

6.0 SORUN GİDERME

Tipik silindir sorunlarının ve olası nedenlerinin bir listesi için sorun giderme tablosuna bakın. Sorun giderme tablosu her şeyi kapsamaz ve yalnızca en yaygın sorunların teşhis edilmesine yardımcı olacak bir araç olarak düşünülmelidir.

SORUN GİDERME TABLOSU	
SORUN	MUHETEMEL NEDEN
Silindir ilerlemiyor.	Pompa tahliye vanası açık. Bağlayıcı tam olarak sıkılmamış. Pompadaki yağ seviyesi düşük. Pompa arızalı. Yük silindir için çok ağır. Silindir contaları sızdırıyor.
Silindir kısmen ilerliyor.	Pompadaki yağ seviyesi düşük. Bağlantı jackı tam olarak sıkılmamış. Silindir pistonunun hatalı bağlanması.
Silindir hamlelerle ilerliyor.	Hidrolik sistemde hava var. Silindir pistonunun hatalı bağlanması.
Silindir normalden daha yavaş ilerliyor.	Sistemde sızıntı var. Bağlantı jackı tam olarak sıkılmamış. Pompa arızalı.
Silindir ilerliyor ama tutunamıyor.	Pompa arızalı. Sistemde sızıntı var. Yanlış sistem kurulumu. Silindir contaları sızdırıyor.
Silindir yağ sızdırıyor.	Aşınmış veya hasar görmüş contalar. İç silindir hasarı. Gevşek bağlantı.
Silindir geri çekilmiyor veya normalden daha yavaş geri çekiliyor.	Pompa tahliye vanası kapalı. Bağlantı jackı tam olarak sıkılmamış. Pompa haznesi aşırı doldurulmuş. Dar hortum akışı kısıtlıyor. Kırık veya zayıf geri çekme yayı (varsa). Silindirin içi hasarlı.
Harici tahliye vanasından yağ sızıyor.	Bağlantı jackı tam olarak sıkılmamış. Dönüş hattında sorun olabilir.



TÜV
AUSTRIA

CERTIFICATE OF CONFORMITY


- Partly Completed Machinery -

Certificate - No.: 23-IS-0949-TAT-23-MD-4742

Applicant : ŞENOL MAKİNA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Tepeören Erdem Sanayi Sit. B4 Blok Tuzla / İstanbul Türkiye

Manufacturer : TAİZHOU RUIQI TOOLS CO., LTD.
Wujia Industrial Area, Chumen, Yuhuan, Zhejiang Province, China 317605

Product : **HYDRAULIC CYLINDERS**

Trade Mark/Brand : 
HİDROLİK YÜK KALDIRMA VE ÇEKTİRME EKİPMANLARI

Type/Model(s) : RSC1010, RSC1050, RSC10100, RSC10150, RSC2011, RSC2050, RSC20100,
RSC20150, RSC3013, RSC3050, RSC30100, RSC30150, RSC5016, RSC5050,
RSC50100, RSC50150, RSC10016, RSC10050, RSC100100, RSC100150, RSC20020,
RSC20050, RSC200100, RSC200150, RSC100200S, RSC100300S, RSC200150S,
RSC200300S, RSC250150S, RSC250300S

Standard(s) / Certification Basis : 2006/42/EC Machinery Directive
EN ISO 12100:2010
EN ISO 4413:2010

The assembly instructions and the declaration of incorporation shall accompany the partly completed machinery until it is incorporated into the final machinery and shall then form part of the technical file for that machinery. Machine must not be put into service until the final machinery into which it is to be incorporated has been declared in conformity with the provisions of Machinery Directive. The required CE marking can be affixed on the product after complete all installation & set up. other relevant directives have to be observed.

This Certificate of Conformity is issued on a voluntary basis according to Machinery Directive 2006/42/EC Annex I's Applicable Paragraphs and Requirements of Article 13. It confirms that the listed equipment complies with the following applicable essential safety requirements of the directive. It refers only to the sample and its technical file submitted for conformity assessment.

Applicable Essential Requirements : Applicable requirements of the Annex-I are declared by the manufacturer.

Inspection Report No : 23-IS-0949-2023-IR-001

Issue Date : 21.07.2023

Expiry Date : 21.07.2024


TÜV AUSTRIA TURK Belgelendirme
Eğitim ve Gözetim Hizmetleri Ltd. Şti.
Mütlü DEMİR
Product Certification Ope. Manager

This Certificate of Conformity has been granted to the applicant based on the results of testing performed by the applicant/manufacturer or an accepted laboratory and the consequent review of the test report by TÜV Austria Turk. Revisions to the referenced certification basis or any change of the design, materials, components or processing may require the repetition of all or some of the qualification tests in order for the test report and therefore this associated certificate to remain valid.



HİDROLİK YÜK KALDIRMA VE ÇEKTİRME EKİPMANLARI

www.cermax.com.tr