

UYGUNLUK SERTİFİKASI

ATTESTATION OF COMPLIANCE

Belge No <i>Certificate Nr.</i>	: S20-133
Firmanın adı <i>Name and Address of the Company</i>	: ZİNİSAN VAKUM POMPA MAKİNA VE İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Adres <i>Address</i>	: RAMAZANOĞLU MAHALLESİ EHİLL SOK. NO:2/1 PENDİK / İSTANBUL / TÜRKİYE
Ürün Adı <i>Product Name</i>	: YAĞ SİRKÜLASYONLU VAKUM POMPASI OIL CIRCULATED VACUUM PUMPS
Marka/Model/Tip <i>Mark/Model/Type</i>	: ZYVP-010, ZYVP-016, ZYVP-025, ZYVP-040, ZYVP-063, ZYVP-100, ZYVP-125S, ZYVP-175, ZYVP-175S, ZYVP-250, ZYVP-250S, ZYVP-310, ZYVP-320, ZYVP-320S, ZYVP-400, ZYVP-500, ZYVP-650
Referans Standart(lar) <i>Reference Standard(s)</i>	: EN ISO 12100 :2010, EN 60204-1:2018
Onay Dayanağı <i>Base of Attestation</i>	: Teknik dokümantasyon, L-2020-082 no' lu Test raporu File of technical documentation, Test Report, Ref. No L-2020-082

The technical file and test report of the above product have been checked and found in compliance with 2006/42/EC and 2014/35/EU, on October 2nd 2016 mechanical safety directive and electrically designed for specific voltage limits regulation on equipment by European Union Technical Committee. It confirms that the listed equipment (not annex IV equipment) complies with the principal protection requirement of the directives.

Other relevant Directives have to be observed. With reference technical file of the product is considered to conform to the Internal Production Control of the above-mentioned EC Directive. This certificate does not abrogate the compulsory obligation of the manufacturer to issue the declaration of conformity and Compliance with the essential safety requirements

Teknik Dosya ve test raporları incelenerek, belirtilen ürünün Avrupa Birliği Teknik Komisyonu tarafından 2 Ekim 2016 tarihinde yayınlanan 2006/42/AT ve 2014/35/AB Makine Emniyet Yönetmeliği ve Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile İlgili Yönetmelik uygunluğu saptanmıştır. Listelenen teçhizatın (EK IV hariç) direktiflerin temel koruma şartlarına uygun olduğunu belirtir.

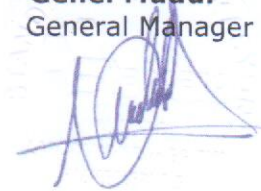
Diğer ilgili direktiflere uyulmalıdır. Referans teknik dosya ile ürünün yukarıda belirtilen AT Direktifi iç üretim kontrollerine uygunluğu kabul edilir. Bu sertifika üreticinin uygunluk beyanı düzenleme ve Temel Gereklere uyum zorunluluğunu ortadan kaldırmaz.

Sertifika Düzenleme Tarihi
Issue Date : 15.05.2020

Belge Geçerlilik Tarihi
Validity of the certificate : 14.05.2021



Nurcan GÜNDOĞAN
Genel Müdür
General Manager



Proje No Project No	M-2020-05-007	Rapor Tarihi Report Date	15.05.2020	Test Rapor No Test Report Number	L-2020-082
Standard/ direktif no Standard/ directive number	EN 60204-1:2018				
Kapsam / Scope	MAKINALARDA GÜVENLİK - MAKINALARIN ELEKTRİK DONANIMI - BÖLÜM 1: GENEL KURALLAR				
Müşteri Customer	ZİNİSAN VAKUM POMPA MAKİNA VE İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ				
Müşteri Adresi Customer Adress	RAMAZANOĞLU MAHALLESİ EHİL SOK. NO:2/1 PENDİK / İSTANBUL / TÜRKİYE				
Üretici Manufacturer	ZİNİSAN VAKUM POMPA MAKİNA VE İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ				
İnceleme Yeri Place of Inspection	RAMAZANOĞLU MAHALLESİ EHİL SOK. NO:2/1 PENDİK / İSTANBUL / TÜRKİYE				
İnceleme Konusu Subject of Inspection	YAĞ SİRKÜLASYONLU VAKUM POMPASI				
Tip / Seri no Type /serial no	TEST NUMUNESİ				
Marka / model Trade mark / model	ZVYP 100				
İnceleme Periyodu Inspection Period	-				

MUAYENE TÜRÜ KIND OF INSPECTION	<input type="checkbox"/>	Periyodik Muayene Periodical Inspection
	<input type="checkbox"/>	Son Muayene Final Inspection
	<input type="checkbox"/>	Önemli Muayene Important Inspection
	<input checked="" type="checkbox"/>	Muayene Inspection
	<input type="checkbox"/>	Tanık Muayenesi Witnessing Test
	<input type="checkbox"/>	Son Muayene Final Inspection
	<input type="checkbox"/>	Satıcı Değerlendirme Expending & Vendor Assesment

MUAYENE SONUCU / INSPECTION RESULT	<input type="checkbox"/>	Uygun Değil Unsatisfactory
	<input checked="" type="checkbox"/>	Uygun Satisfactory

Test yapılırken kullanılan standartta, yönetmelikte yada üründe (teknik dosyada, kullanılan kompenantlarda, tasarımda vs.) değişiklik olmadığı takdirde rapor tarihinden itibaren 5 yıl süreyle geçerlidir.
If there is no change in the standard (in the technical file, used components, design, etc.) in the standard, it shall be valid for 5 years from the date of the report.

KULLANILAN CİHAZLAR				İKLİM ŞARTLARI	
Cihaz adı	Cihaz kodu	Kalibrasyon tarihi	Gelecek kalibrasyon tarihi	Sıcaklık	Ortam
CE MultiTester MI2094	E-03/ MI2094-01	Kasım-19	Kasım-20	Uygun	Uygun

Muayene Yapan / Inspected by			Kontrol / Control by		
Adı Soyadı	ERTAN ÖZYILMAZ		Adı Soyadı	ALİ AĞAOĞLU	
Mesleği	MAKİNE MÜHENDİSİ		Mesleği	MAKİNE MÜHENDİSİ	
Test Tarihi	14.05.2020	İmza	Test Tarihi	14.05.2020	İmza

Muayene Kriterleri Inspection Criteria		Değerlendirme Evet - Hayır - N/A		
Elektrik Bileşenlerinin uygunluğu (belgelerin kontrolü)	Uygun	E		
Elektrik tesisatının 380 V.A.C.'de hatasız çalışması	380 v ac	E		
Uyarı işaretleri	Uyarı işaretleri	E		
Taşıma için makine hasarlara karşı koruma önlemleri	Kullanma kılavuzu	E		
Makine güç kaynakları	380 v ac	E		
Kablo Kanalları	Uygulanmaz			N/A
Bağlantılar	Uygun	E		
Tecrübeli personel varlığı	Uygun-kullanma kılavuzu	E		
Sıcaklık	Fabrika şartları	E		
Nem ($\pm 40^{\circ}\text{C}$ - %50)	Fabrika şartları	E		
Rakım max.1000m	Fabrika şartları	E		
Elektrik devre şemaları	Kullanma kılavuzu	E		
Nötr devre şeması	Kullanma kılavuzu	E		
Besleme uçları ayrı ayrı oluşturulması	Uygun	E		
Toprak kablo renkleri	Sarı - yeşil	E		
Nötr kablosu	Uygun	E		
Fazlar	Uygun	E		
Diğer.....	Uygun	E		
Beslemeyi ayırma cihazı devre açık/kapalı konumu ve konulması	Uygun	E		
Beslemeyi ayırma cihazının bulunduğu yer min.60 cm.	Uygulanmaz			N/A
Beklenmeyen yol vermeyi önleyen aşırı akım devre kesme rölesinin varlığı	Uygulanmaz			N/A
Faz sırası koruma rölesinin varlığı	Uygun	E		
Kaçak akım rölesinin varlığı	Bağlandığı panodan alınıyor	E		
Termik Kontroller, aşırı ısınmanın sebep olacağı durumlar	Uygulanmaz			N/A
Kontrol devrelerinin besleme beyan gerilimleri	Uygun	E		
Güvenlik devrelerinin kontrolü	Uygun	E		
Acil durdurma anahtarlarının kontrolü	Uygulanmaz			
Kontrol cihazının ve operatörün konumu	Uygun	E		
IP koruma derecesi ve kontrolü	Uygun	E		
Box üreticisi beyan veya test sertifikalarının kontrolü	Uygun	E		
Start/stop düğmeleri ve diğer butonların renk kontrolü	Uygun	E		
Start/stop düğmeleri piktogramlarının kontrolü	Uygulanmaz			N/A
Kontaktörlerin kontrolü	Uygulanmaz			N/A
Acil durdurma butonu ulaşım kolaylığı	Uygulanmaz			N/A
Acil durdurma butonları konum, renk ve çalışmanın kontrolü	Uygulanmaz			N/A
Görsel Kontroller	Uygun	E		

Not : ZİNİSAN VAKUM POMPA MAKİNA VE İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ Firması tarafından özel inceleme amacı ile 14.05.2020 tarihinde RAMAZANOĞLU MAHALLESİ EHİL SOK. NO:2/1 PENDİK / İSTANBUL / TÜRKİYE adresinde test edilen Yağ Sirkülasyonlu Vakum Pompası üzerinde EN 60204-1:2018 standardına göre deneyler yapılmış olup bulunan sonuçlar bu raporda belirtilmiştir.

Bu rapor Özel deney talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara uygunluk belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez. Ayrıca ilan, reklam ve ihalelerde uygunluk belgesi niteliğinde kullanılamaz. Bu rapor sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir. Bu rapor üç (3) sayfa olarak düzenlenmiştir.

Yüksek Voltaj Testleri
High Voltage Test

Test Uçları Test Leads	Uygulanan Değer Applied Value	Ölçülen Değer Measured Value	Uygulama Süresi Application Period	Sonuç Result
L1 – Gövde	1000 V	1.9 mA/ 5.0 mA-1210 V	1 sn	UYGUN
L2 – Gövde	1000 V	1.8 mA/ 5.0 mA-1210 V	1 sn	UYGUN
L3 – Gövde	1000 V	1.0 mA/ 5.0mA-1210V	1 sn	UYGUN

Topraklama Testleri
Continuity Tests

Toprak – Şase	12 V AC	I: 20,10 A U: 0,510 V Ω: 0,041 Ω	1 dak.	UYGUN
---------------	---------	--	--------	-------

Yalıtım Direnci Testleri
Isolation Tests

L1 – Toprak	500 V DC	>19.99 M Ω / 230 V	10 sn	UYGUN
L2 – Toprak	500 V DC	>19.99 M Ω / 230 V	10 sn	UYGUN
L3 – Toprak	500 V DC	>19.99 M Ω / 230 V	10 sn	UYGUN

Kaçak Akım Testleri
Leakage Tests

Faz –Nötr	10 mA	0,01 mA	10 sn	N/A
-----------	-------	---------	-------	-----

Fonksiyonel Testler
Functional Tests

Gerçek Ölçülen Güç	P	W
Görünür Güç	P	VA.
Güç Faktörü	Pf	PF
Voltaj	U	V
Akım	I	A.
Frekans	Fr	Hz

EKLER Evet (toplam sayfa sayısı)
ANNEXES Yes (total number of pages.....)

Hayır
 No

Dağıtım
Distribution

Müşteri
Customer

Üretici
Manufacturer

Bakanlık
Ministry

Diğer
Other.....

