

# Dalgıç Mikser tip ABS RW 650

# SULZER

## 50 Hz

Kompakt su altı karıştırıcıları çok çeşitli uygulamalar için tasarlanmıştır. Bu üniteler, büyük depolar ve açık sularda karıştırma ve harmanlama uygulamalarında istenilen akış yapısı için uygundur.

### Konstrüksiyon

Su altı karıştırıcısı, kompakt, su basıncına dayanıklı bir ünite olarak tasarlanmış olup çark ve entegre döküm montaj desteği ile birlikte kare şeklindeki kılavuz çubuklara tespit edilir.

Ünitenin düşey ayar desteği, mekanik salmastra için su fışkırtma sistemi (opsiyonel) / veya akış halkalı olmak üzere farklı versiyonları mevcuttur.

Karıştırıcılar standart olarak farklı iki malzeme opsiyonu ile sunulurlar:

**EC = dökme demir versiyonu, CR = paslanmaz çelik versiyonu.**

Sürekli çalışma için uygun maksimum ortam sıcaklığı 40 °C'dir.

### Çark

Titreşimsiz çalışmayı temin için kendini temizleme özelliği çok iyi olan 2 veya 3 kanatlı, son tekniklere uygun olarak optimize edilmiş aksel çark.

### Katı madde saptırma halkası

Patentli katı madde saptırma halkası, katı veya lifli maddelerin girişi ile oluşabilecek hasarlara karşı mekanik salmastrayı korur.

### Yataklar

Tüm yataklar ömür boyu yağlama ve bakım gerektirmeyecek şekilde tasarlanmış olup, hesaplanan kullanım ömürleri 100,000 saatten fazladır.

### Salmastra

Mekanik salmastra: Silikon karbür / Silikon karbür.

O-ringler/ uç salmastralar: NBR.

### Salmastra izleme

Yağ haznesinde, motor yuvası ve bağlantı kutusunda bir sensöre sahip DI-sistemi mevcuttur.

### Sıcaklık izleme

Stator üzerinde 140 °C'de açılan termal sensörlerle donatılmış bir Termal-Kontrol-Sistemi mevcuttur.

### Kablo

10 m uzunluğunda pis suya dirençli CSM malzemeden. Tip: HO7RN.

### Opsiyonlar

Patlamaya mukavim versiyon, akış halkası, viton malzemeden salmastralar, kablo koruma kovani, PTC veya PT 100 stator.

### Aksesuarlar

Kaldırma desteği, düşey açısı ayarı, sok emici, vorteks kalkanı, mekanik salmastra için su fışkırtma sistemi.

### Ağırlık

Akış halkası hariç: 150 / 180 / 200 kg.

Akış halkası dahil: 168 / 198 / 218 kg.

### Malzemeler

Parça	EC (dökme demir)	CR (paslanmaz çelik)
Motor gövdesi	EN-GJL-250, boyanmış	Paslanmaz çelik 1.4571 (AISI 316)
Kayar destek	EN-GJS-400-18 boyanmış, poliamid	Paslanmaz çelik 1.4408 / poliamid (CF-8M)
Motor mili	Paslanmaz çelik 1.4021 (AISI 420)	Paslanmaz çelik 1.4404 (AISI 316L)
Çark	Paslanmaz çelik 1.4571 (AISI 316)	Paslanmaz çelik 1.4571 (AISI 316)
Bağlama elemanları	Paslanmaz çelik 1.4401 (AISI 316)	Paslanmaz çelik 1.4401 (AISI 316)



### Motor

Sıncap kafesli, 3-fazlı, 12 kutuplu 50 Hz, yalıtım sınıfı F (155 °C), maksimum daldırma derinliği 20 m.

### Motor verileri

Motor	A 50/12	A 75/12	A 100/12
Anma gücü [kW]	5.0	7.5	10.0
400 V da anma akımı [A]	18.2	24.5	32.0
Devir sayısı [dak <sup>-1</sup> ]	470	462	470
Motor verimi [%]	70.4	72.2	75.1
Güç faktörü	0.56	0.61	0.60

### Karıştırıcı performans tablosu

Hidrolik No.	Karıştırıcı gücü [P <sub>p</sub> kW]	Motor [kW]
6521	2.1	5.0
6522	2.5	5.0
6523	3.2	5.0
6524	3.9	5.0
6525	4.2	5.0
6531	5.0	7.5
6532	6.4	7.5
6533	8.0	10.0
6541*	2.0	5.0
6542*	2.2	5.0
6543*	2.6	5.0
6544*	2.8	5.0
6545*	3.0	5.0
6551*	3.4	7.5
6552*	5.6	7.5
6553*	6.2	10.0

\* akış halkalı

