



# Azolla ZS

## Yüksek performanslı aşınma önleyici hidrolik yağlar

### Uygulamalar

#### Hidrolik

Plastik enjeksiyon makinalarında, takım tezgahlarında, preslerde ve diğer endüstriyel ekipmanlarda ve iş makinalarında bulunan her tip hidrolik sistemde kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

Ayrıca yüksek performanslı ve aşınma önleyici yağların tercih edildiği hafif yüklü dişlilerde, kaymalı ve dönmeli yataklarda, hava kompresörlerinde, servo motorlarda ve yüksek kalite filtrasyon sistemine sahip kontrol sistemlerinde kullanılır.

### Spesifikasyonlar

#### Uluslararası Spesifikasyonlar

AFNOR NF E 48-603 HM  
ISO 6743/4 HM  
DIN 51524 P2 HLP  
CINCINNATI MILACRON P68, P69, P70  
VICKERS M-2950S, -I-286  
DENISON HF0, HF1, HF2 (T6H20C)  
ZF-TE-ML 07H

#### Üretici Onayları

### Avantajlar

#### Uzun ekipman ömrü

#### Yüksek işletme güvenliği

Aşınmaya karşı yüksek koruma özelliği sayesinde ekipmanın ömrünü uzatır. Mükemmel termal stabilitesi, yüksek sıcaklıklarda dahi yağ filminin yırtılmamasını sağlar.

Çok iyi oksidasyon stabilitesi sayesinde daha uzun yağ ömrü sağlar. Su varlığında bile mükemmel filtre edilebilme özelliğine sahiptir.

Mükemmel hidrolik stabilitesi sayesinde filtrelerin tıkanmasını önler.

Pasa ve korozyona karşı mükemmel koruma sağlar.

Silikon içermeyen katkı maddeleri içermesi sebebiyle köpürmez ve havadan kolayca ayrılır.

Sisteme su karıştığı durumlarda sudan kolay ve hızlı ayrılabilir.

Bakım ve işletme maliyetlerini düşürür.

KARAKTERİSTİKLER	METOD	BİRİM	AZOLLA ZS						
			10	22	32	46	68	100	150
Görünüş	Görsel	-	Berrak						
Özgül ağırlık @ 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	830	846	854	858	862	866	876
Kinematik viskozite @ 40 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	10	22	32	46	68	100	150
Kinematik viskozite @ 100 °C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	2,7	4,5	5,7	7,2	9,3	11,9	15,3
Viskozite indeksi (VI)	ISO 2909	-	116	115	115	113	110	108	103
Parlama noktası	ISO 2592	°C	165	221	227	248	260	264	268
Akma noktası	ISO 3016	°C	-50	-45	-42	-36	-36	-33	-30
0,8 m susuz filtre edilebilme	NFE 48-690	İndeks (IF)	1	1	1	1,02	1,01	1,05	1,05
0,8 m sulu filtre edilebilme	NFE 48-691	İndeks (IF)			1,5	1,5	1,5		

Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.



#### TotalEnergies Turkey Pazarlama A.Ş.

Saray Mah. Dr. Adnan Büyükdeniz Cad. Akkoy  
Ofis Park Kelif Plaza 3.Blok No:2 Kat:3 34768  
Ümraniye / İSTANBUL

#### AZOLLA ZS Serisi AĞUSTOS 2023

Ek bilgi için yerel Totalenergies temsilcinizle iletişime geçin veya web sitemizi ziyaret edin: <https://tr.totalenergies.com/>

Önerildiği şekilde ve tasarlandığı uygulama için kullanılan bu yağlayıcı herhangi bir özel risk oluşturmaz.

TC'de kullanımda olan düzenlemelere uygun bir malzeme güvenlik veri sayfası yerel ticari danışmanınızdan alınabilir veya adresinden indirilebilir. <https://sdstotalms.total.com>