

# BM TR P ID2200

VOLVO FM 62 KAMYON ÜZERİNE MONTELİ  
TERMOPLASTİK ÖN ISITICI KAMYONU



Taşıyıcı araç ve aksesuarlar referans amaçlı gösterilmiştir.



# BM TR P ID2200

## VOLVO FM 62 KAMYON ÜZERİNE MONTELİ ÜZERİNE MONTELİ TERMOPLASTİK ÖN ISITICI SİSTEMİ



### TERMOPLASTİK ÖNİSITICI SİSTEMİ

Her biri 1.100 Litre kapasiteli, iki adet ön ısıtıcı kazanı; kazanlara bağlı 24 Volt doğru akımla çalışan iki adet Motorin Brülörü; iki ayrı ikmal pompası; 15 kiloWatt gücünde Dizel motor, 130 Litre yakıt, 150 Litre hidrolik yağ kapasiteli Güç Ünitesinden oluşmaktadır.

### TERMOPLASTİK ÖN ISITICI KAZANLARI

Sistemde, birbiriyle özdeş 2 adet dikey tip Termoplastik Boya Ön Isıtıcı kazanı yer almaktadır. Her bir kazan 1.100 Litre kapasiteye sahiptir.

Kazanlar; blok veya granül haldeki Termoplastik boyayı 250°C sıcaklığına kadar Maksimum 4 saatte ısıtacak tasarıma sahiptir. Kazanlar, atmosfer basıncında çalışmaktadır. Her bir boya kazanı içerisinde, hidrolik güçle tahrik edilen düşey tip boya karıştırıcısı bulunmaktadır. Çelik kanatlı boya karıştırıcıları, saat ibreleri yönünde ve saat ibrelerinin aksi yönünde çalışabilen, istendiğinde durdurulabilen kontrol mekanizmasına sahiptir.

Kazan cidarlarında, ısı transfer yağı bulunmakta; termoplastik boya, bu yağdan transfer edilen ısıyla, dolaylı olarak ısıtılarak, uygulama sıcaklığına ulaşmaktadır. Kazanların ön yüzünde, ısı transfer yağı boşaltma çıkışı; üst kısmında ise ısı transfer yağı seviyesinin ölçülebileceği seviye gösterge çubuğu bulunmaktadır. Kazanlar üzerinde, kilitli tip kolay dolum kapakları yer almaktadır.

Her bir kazan üzerinde boya ve ısı transfer yağı sıcaklıklarını istenen seviyede tutacak termostatlı analog termometreler (kombistatlar) bulunmaktadır.

Kazanların boya çıkışında ısıtma sistemi, kazanda ısıtılan boyanın ikmal aşamasına kadar istenen sıcaklıkta kalmasını sağlamaktadır. Kazanların boya çıkışı, manuel kumandalı hidrolik valfle açılıp kapanmaktadır. Kazan yüksekliği bacalar dahil 2,40 metredir. Kazanlara boya dolumunu rahat sağlamak amacı ile emniyetli boya ikmal platformu yer almaktadır.

### MOTORİN BRÜLÖRLERİ

Sistemde, her bir Termoplastik Ön Isıtıcı kazana monteli 1 (bir) adet olmak üzere, toplam 2 adet motorin brülörü bulunmaktadır. Brülörlerin yakıt girişinde, yakıt filtresi yer alır.

Motorin Brülörleri, 24 Volt gerilime ve doğru akıma sahip elektrik enerjisiyle çalışır. Yakıt tipi ve güç kaynağının özelliklerinden dolayı son derece güvenlidir. Elektrik ve yakıt ihtiyacı, hidrolik güç ünitesinden sağlanmaktadır.

### BM PS-20 HİDROLİK GÜÇ ÜNİTESİ

Sistemde; her iki Termoplastik Ön Isıtıcı kazanın ve her bir brülörün elektrik, hidrolik enerjisi ve yakıt ihtiyacını aynı anda tam karşılayacak kapasitede, 1 adet hidrolik güç ünitesi bulunmaktadır. Bu ünite ile, her iki ön ısıtıcı kazan ve ikmal pompası tam kapasiteyle aynı anda çalıştırılabilmektedir. Güç Ünitesinde; ayarlanmış devirde 15 kiloWatt (20 hp) güç üreten, su soğutmalı, ateşleme sistemine sahip, Dizel motor bulunmaktadır. Yakıt tankı, 130 Litre hacminde ve seviye göstergelidir. Hidrolik yağ tankı 150 Litre hacindedir. Filtre donanımı ve hidrolik yağ seviye göstergesi yer alır. Hidrolik Güç Ünitesi üzerinde 12 Volt/65 Amper alternatör bulunmaktadır.

### BM TLS1 DOLUM SİSTEMİ VE KATLANABİLİR İKMAL KOLLARI

Sistemde, her bir Termoplastik Ön Isıtıcı kazanının önünde 1 (bir) adet BM TLS1 Dolu Sistemi ve bu sisteme bağlı katlanabilir ikmal kolları bulunmaktadır. BM TLS1 dakikada 120 Litre erimiş termoplastiği ikmal edebilir. Dolu esnasında katlanabilir ikmal kolları uygulama aracı tank ikmal kapakları ile hizalanır ve aynı anda iki tank birden ikmal edilebilir.