



**MAQUIRENA**

## FICHA TÉCNICA

# ROBOT SHOTCRETE ALPHA 20



### CHASIS

Marca: Normet  
Modelo: Alpha20  
Año: 2015  
Capacidad: 20m<sup>3</sup>/h.  
Bomba de concreto: SEMMCO

### MOTOR DIESEL

Motor Diesel Deutz BF4M1013C, 145HP.  
Cuatro cilindros, refrigerado por agua.  
Turbo - intercooler.  
Depósito de combustible: 100Lt.



# MAQUIRENA

## UNIDAD DE BOMBEO

Shotcrete modelo BS7622.  
Cilindro de transporte: 152 mm.  
Cilindro Hidráulico: 45/90 mm.  
Embolada: 762 mm.  
Rendimiento Máximo: 18/20 m<sup>3</sup>/h.

## RENDIMIENTO

Autorregulable en base a carga y pendiente de trabajo.  
Velocidad Máxima: 19km/h

## EJES DIFERENCIALES

Ejes planetarios con reducción en cubos.  
Capacidad dinámica por eje de 9000kg.  
Eje delantero oscilante y direccional.  
Eje trasero rígido y direccional.  
Tracción y dirección en las 4 ruedas.

## FRENOS

De discos interiores en baño de aceite, sobre las 4 ruedas de accionamiento hidráulico con 2 circuitos independiente.  
Frenos de estacionamiento incorporado sobre eje delantero de accionamiento hidráulico.

## TRANSMISIÓN

Transmision hidrostática en las 4 ruedas.  
Bomba de pistón variable de 56 cm<sup>3</sup>.  
Motor de pistón variable de 75 cm<sup>3</sup>.

## BRAZO ROBOTIZADO

La velocidad de los movimientos puede ser ajustada desde el control remoto.  
Cubertura para tuneles de hasta 5m x5m.  
Rotacion de la tobera: 360°  
Inclinacion de la tobera: 120°  
Orbitor automático: 60 rpm.





**MAQUIRENA**



### **ACCIONAMIENTO DIESEL**

Bomba Hidráulica para brazo,  
con desplazamiento variable.  
Bomba Hidráulica para zomba  
Hormigon, desplazamiento fijo.  
Bomba Hidráulica de Traslación  
Hidrostática.  
Motor Hidráulico Traslación Hidrostática.

### **CONTROL REMOTO**

Control remoto inalámbrico Immet  
Joysticks para movimientos  
proporcionales Immet.

### **EQUIPO ELÉCTRICO**

02 Baterías 12 Vdc, 150A.

### **BOMBA ADITIVO Y ESTANQUE**

Bomba peristáltica 0-25 lts/min.  
Presión máxima 8 bar.  
Estanque de acero inoxidable 400 lts.  
Control de volumen desde el control  
remoto Immet.

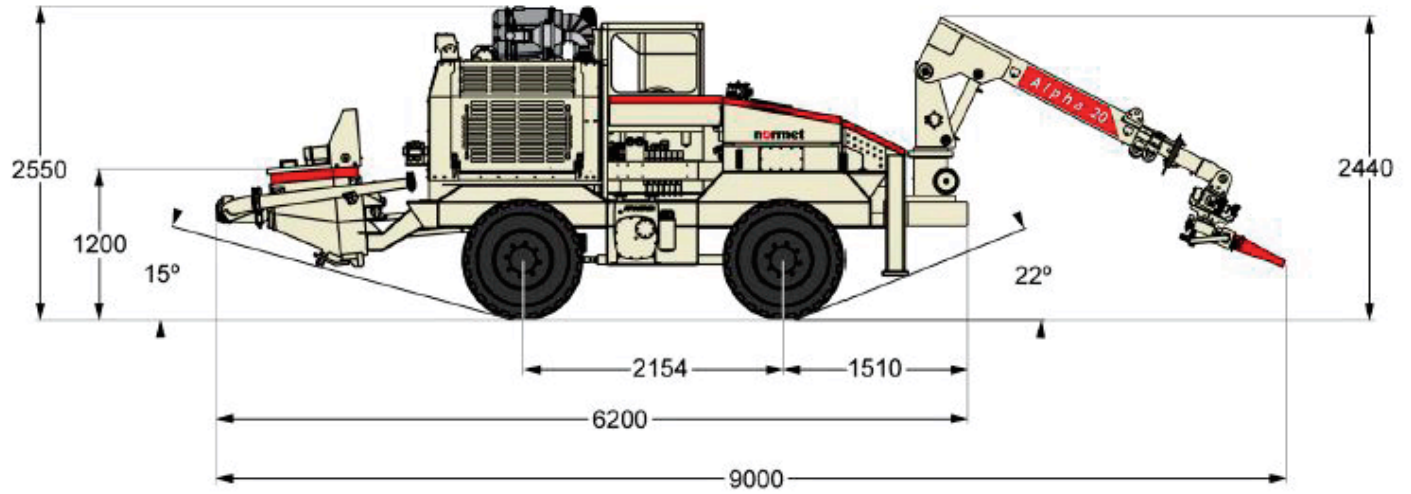
### **DIMENSIONES DEL EQUIPO**

Largo: 9.5 mts.  
Ancho: 2.20 mts.  
Altura: 2.40 mts.  
Peso: 7 ton. (completamente cargado).

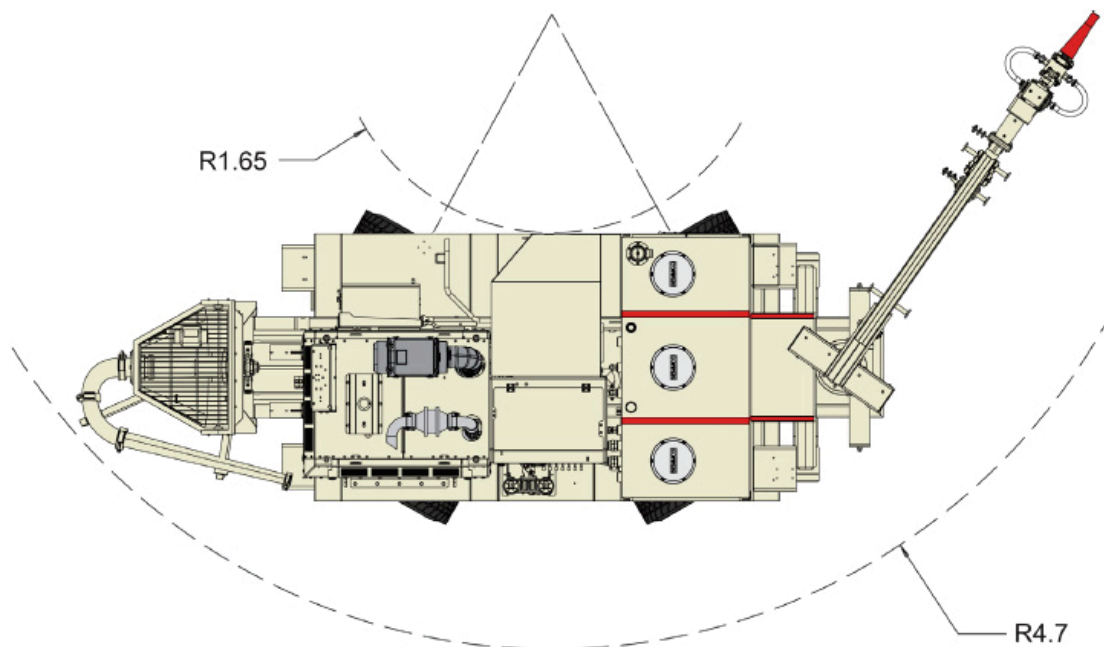


## DIMENSIONES

### VISTA LATERAL



## RADIO DE GIRO

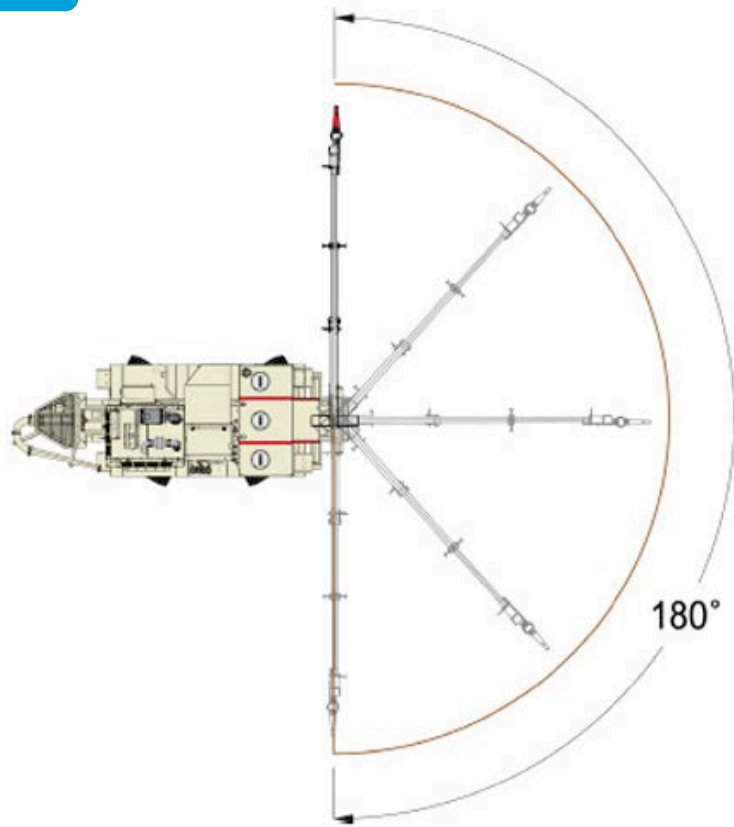




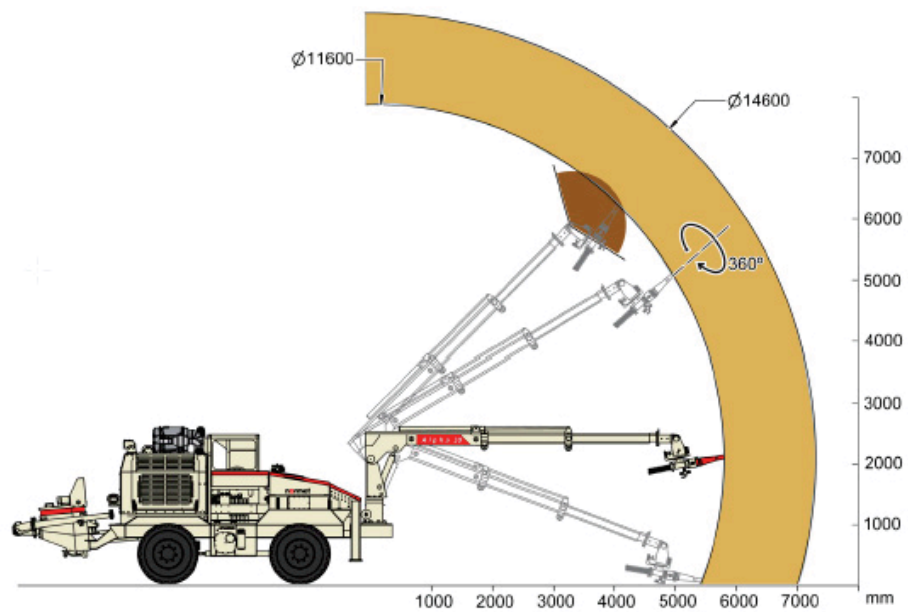


## ÁREA DE COBERTURA

VISTA LATERAL



VISTA HORIZONTAL





**MAQUIRENA**

**GALERIA IMÁGENES**

