

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



SPIDER[®] PLUS

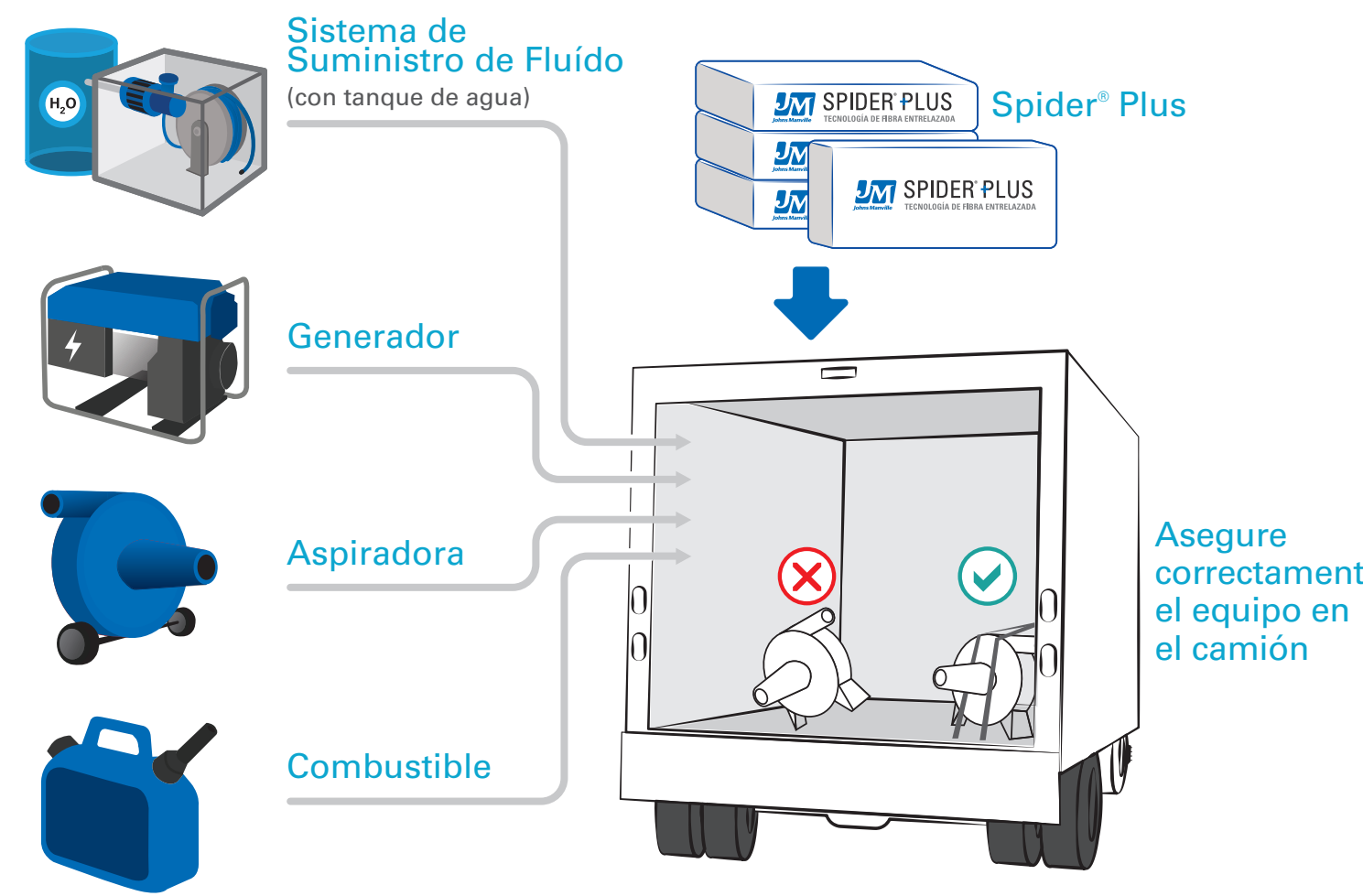
TECNOLOGÍA DE FIBRA ENTRELAZADA



INTELIGENTE, LIMPIO Y VERSÁTIL

La solución premium para aislamiento insuflado

Cuadro de cobertura de Spider Plus							
Tipo de pared	Valor R	RSI	Densidad (lb/pie³)	pie²/bolsa	m²/bolsa	bolsas/ 1000 pies²	bolsas/ 100 m²
2x4	14	2,5	1,5	68,6	6,4	14,6	15,7
	15	2,6	1,8	57,1	5,3	17,5	18,8
2x6	22 USA/23 CAN	3,9 USA/4,1 CAN	1,5	43,6	4,1	22,9	24,7
	23 USA/24 CAN	4,1 USA/4,2 CAN	1,8	36,4	3,4	27,5	29,2

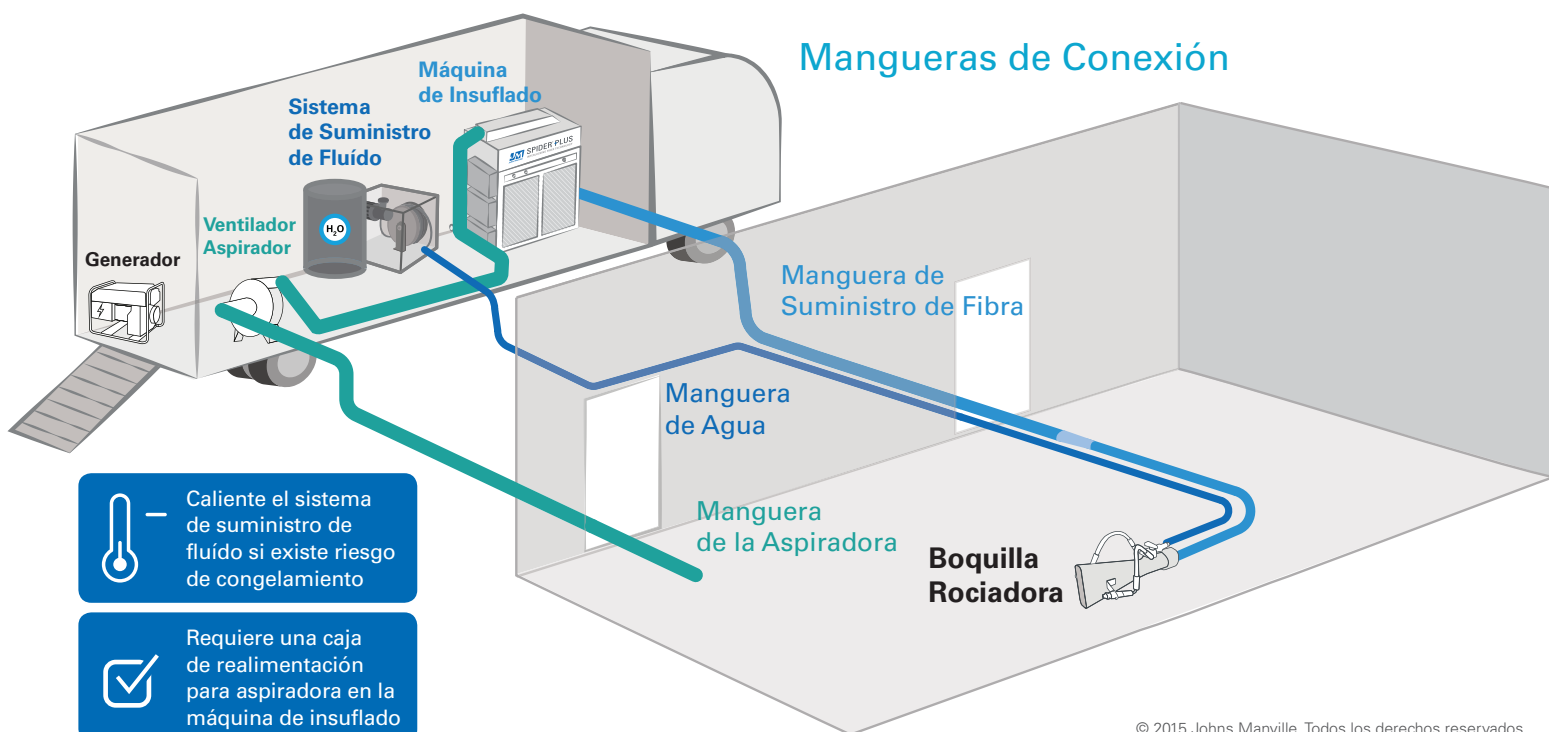
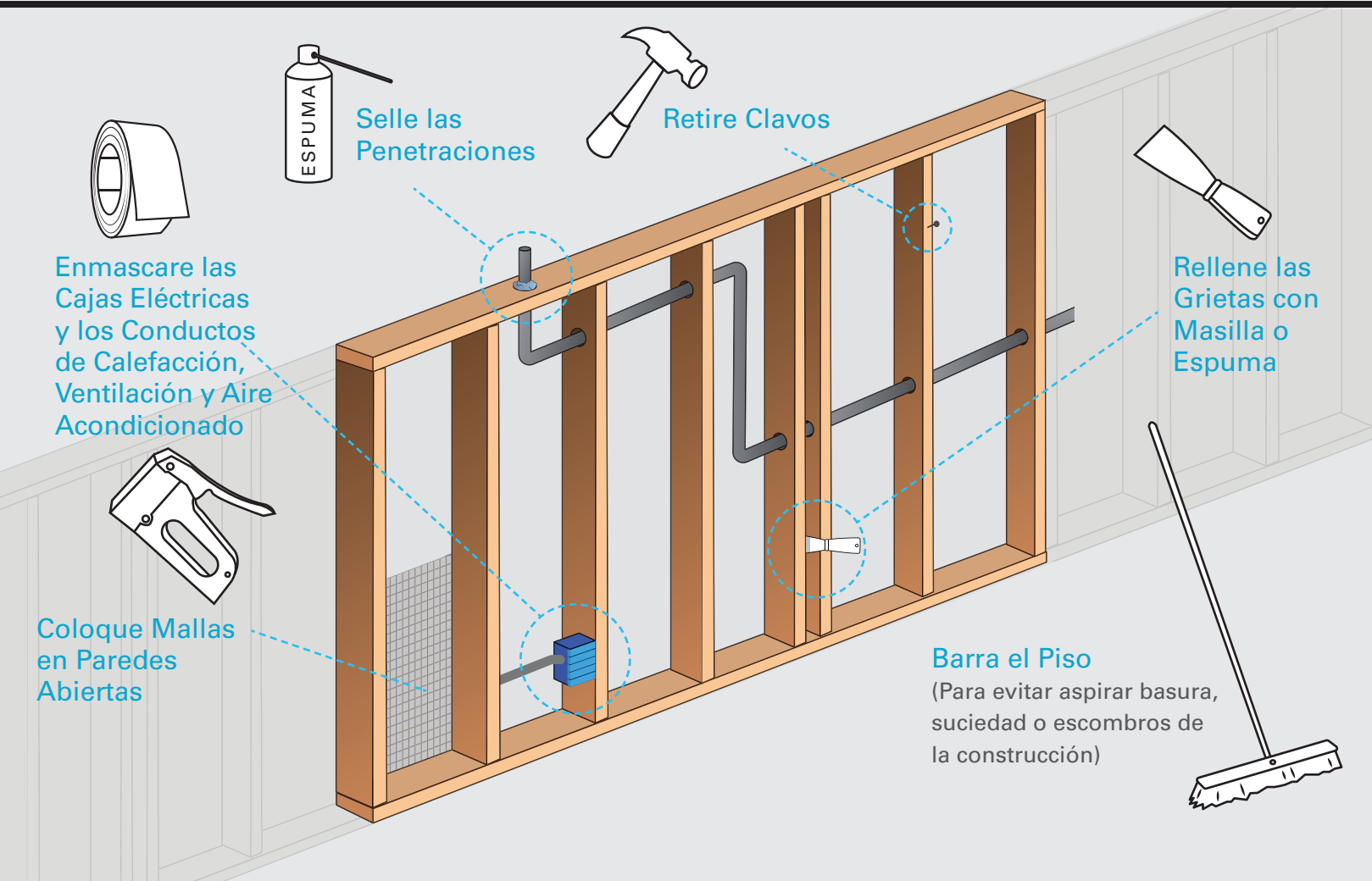


Equipos e Insumos Adicionales			
Cepillo	Balde con Agua	Material de Fibra	Cables de Extensión
Boquilla Rociadora (HDN, Alta Densidad)	Sellador de Espuma	Rollos de Polietileno	Caja de Herramientas
Puntas Rociadoras Adicionales	Mallas	Cinta Adhesiva para Conductos	Abrazaderas para Mangueras
Manguera de Aspiradora	Grapadora y Grapas	Andamio y Escalera	Escobas
Iluminación Adicional	Medidor de Orificios	Balanza para Pesca	Bolsas de Pesaje

PREPARACIÓN EN EL LUGAR DE TRABAJO



SPIDER® PLUS
TECNOLOGÍA DE FIBRA ENTRELAZADA

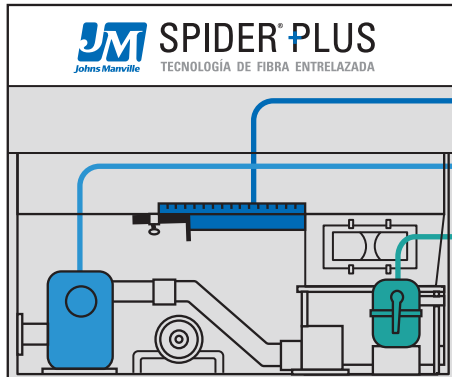


PREPARACIÓN DEL EQUIPO



SPIDER® PLUS
TECNOLOGÍA DE FIBRA ENTRELAZADA

Máquina de Insuflado



Notas:

Puerta Deslizable

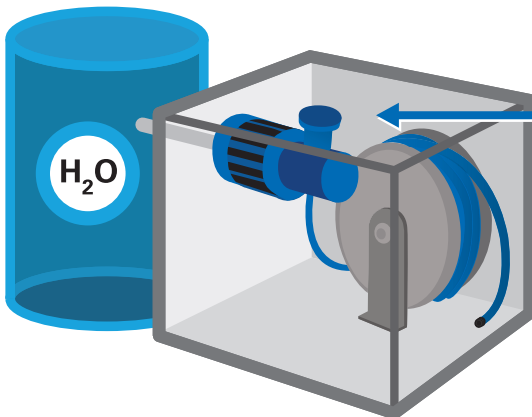
Flujo de Aire

Caja de Engranajes

RPM

PSI del Orificio

Sistema de Suministro de Fluído



PSI

Presión Recomendada

1000 psi para puntas 650025

NOTAS SOBRE LA PREPARACIÓN DEL EQUIPO:

1. Ajuste la máquina de insuflado para lograr una presión en el **orificio** de 1,5 a 1,6 psi (en el extremo de la manguera de soplado) sin ningún flujo de (2,0 a 2,5 psi para aplicación en cielorrasos).
2. Ajuste la velocidad de alimentación de material para lograr aproximadamente 20 lb/min de Spider Plus.
3. Asegúrese de que las puntas rociadoras de agua estén limpias y no se encuentren dañadas.
4. Ajuste la bomba de agua para que funcione a 1000 psi en el medidor en el sistema de suministro de fluído.
5. Verifique la velocidad de flujo de agua en las boquillas para garantizar aproximadamente 2,2 lb/min y un patrón amplio de rociado de atomización (atomización de 65° de amplitud).
6. Registre los parámetros de ajuste para acelerar el proceso de configuración en el futuro.
7. Consulte la página siguiente para obtener instrucciones adicionales sobre cómo medir las velocidades de flujo de agua y del Spider Plus.

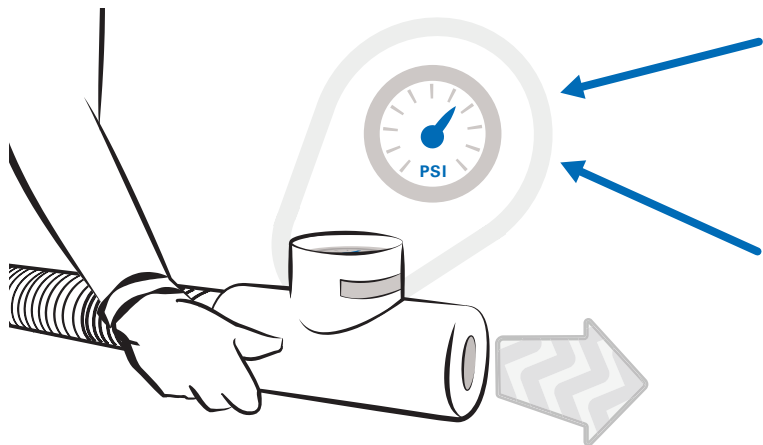
AJUSTES DE ROCIADO



SPIDER® PLUS

TECNOLOGÍA DE FIBRA ENTRELAZADA

Flujo de Aire (Presión de Aire del Orificio)



Paredes

1,5 a 1,6 psi

Cielorrasos

2,0 a 2,5 psi

Utilice el accesorio medidor de presión en el extremo de la manguera y realice una prueba únicamente con aire (sin alimentación de fibra).

Velocidad de Suministro de Fibra



Rango Deseado

Peso de Spider Plus Rociado en 15 Segundos	Velocidad de Suministro del Spider Plus (lb/min)
3,0 lb	12
3,5 lb	14
4,0 lb	16
4,5 lb	18
5,0 lb	20
5,5 lb	22
6,0 lb	24
6,5 lb	26
7,0 lb	28



Rocie fibra dentro de una bolsa ventilada (sin agua)

Velocidad de Rociado de Agua



Rango Deseado

Peso de Agua Rociada en 30 Segundos	Velocidad de Suministro del Spider Plus (lb/min)
0,7 lb	1,4
0,8 lb	1,6
0,9 lb	1,8
1,0 lb	2,0
1,1 lb	2,2
1,2 lb	2,4
1,3 lb	2,6
1,4 lb	2,8
1,5 lb	3,0



Rocie agua dentro de una bolsa de plástico (sin fibra)

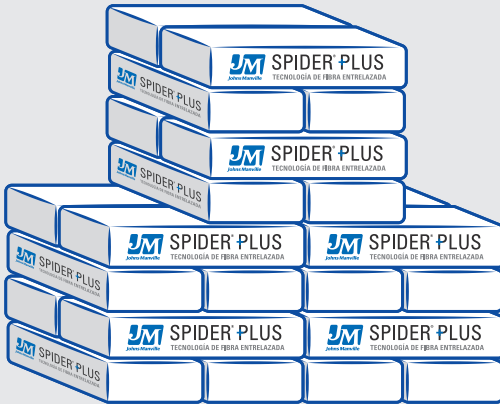
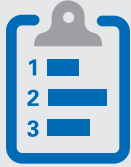
COMPROBACIÓN DE LA DENSIDAD



SPIDER[®] PLUS

TECNOLOGÍA DE FIBRA ENTRELAZADA

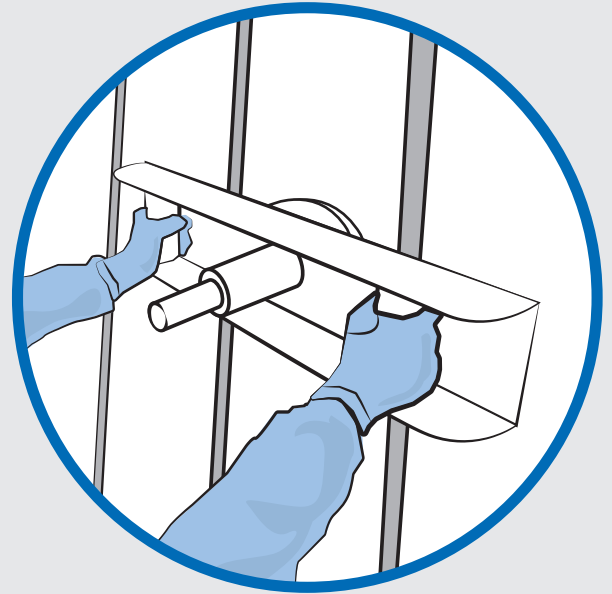
MÉTODO DE CONTEO DE BOLSAS



Conteo de bolsas

Valor R	Tipo de pared	Bolsas por cada 1000 pies ²	Bolsas por cada 100 m ²
14	2x4	14,6	15,7
15		17,5	18,8
22 USA/23 CAN	2x6	22,9	24,7
23 USA/24 CAN		27,5	29,2

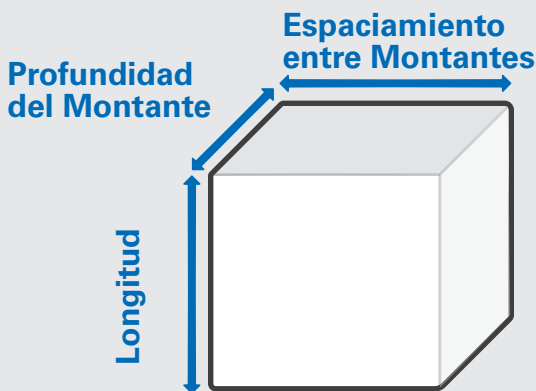
MÉTODO DE MEDICIÓN DEL VALOR R



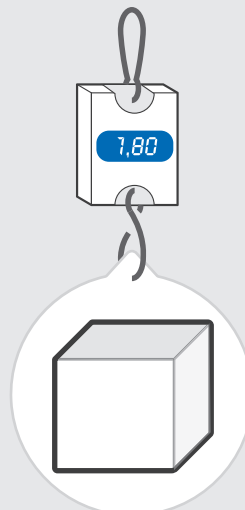
(Configurar para construcción de 2x4 o de 2x6)

MÉTODO DE REMOCIÓN DE MATERIAL

Extraer muestra de aislamiento para medir la densidad



Pesar la muestra



Longitud de la Muestra de Densidad

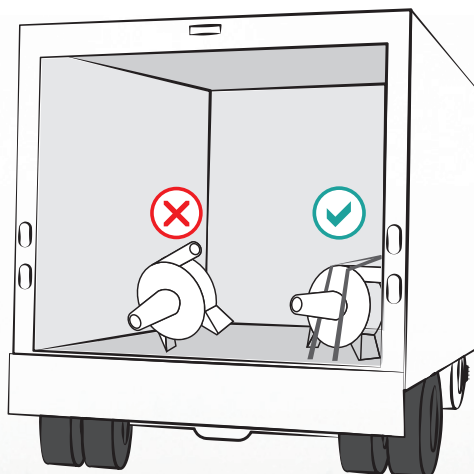
2x4, 16 pulg. de centro a centro	34 pulg.
2x6, 16 pulg. de centro a centro	21,75 pulg.
2x6, 24 pulg. de centro a centro	14 pulg.

Peso Deseado de la Muestra

Pared	Valor R	Peso (lb)
2x4	14	1,4 a 1,6
	15	1,7 a 2,0
2x6	22 USA/23 CAN	1,4 a 1,6
	23 USA/24 CAN	1,7 a 2,0



Asegure correctamente el equipo en el camión



Asegúrese de almacenar el sistema de suministro de fluido en un lugar donde no se congele cuando no se encuentre en uso, a fin de prevenir el estallido de mangueras y accesorios