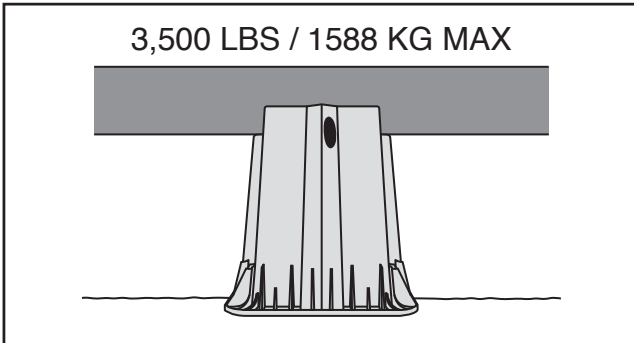




TUFFSTAND™
HEAVY DUTY PIPESTANDS

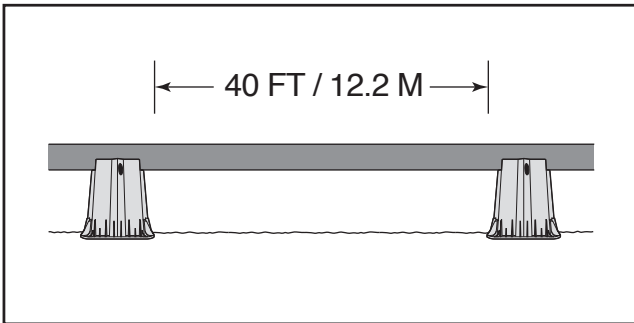
12" TUFFSTAND: PROPER USE INSTRUCTIONS



Load Limit: 3,500 lbs (1,588 kg)

Although our 12" (30.5 cm) TuffStand was lab tested and held over 20,000 lbs (9,072 kg), the stands should never be overloaded. There are many factors involved on the job site that cannot be replicated in a controlled testing environment.

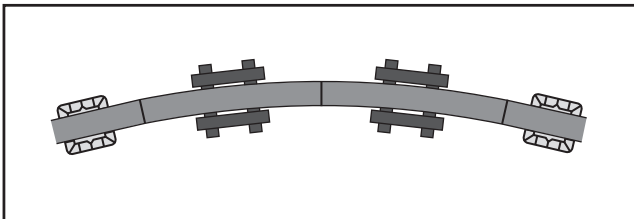
**The 12" TuffStand product is only rated for up to 3,500 lbs (1,588 kg)*



Suggested Spacing: Up to 40 Linear Feet (12.2 Meters)

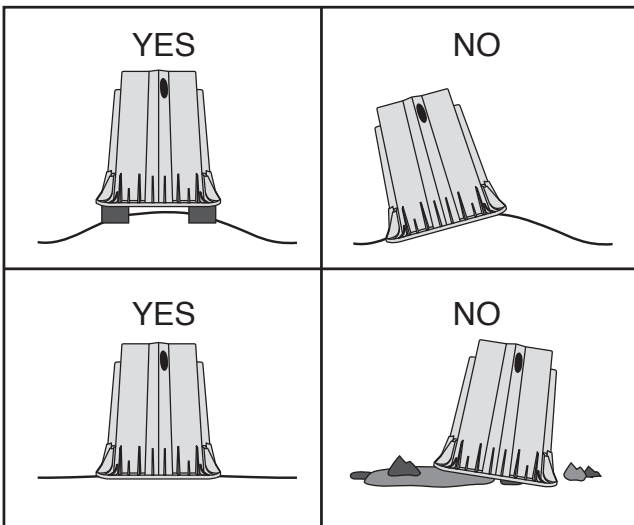
The 12" TuffStand was designed and tested to handle "quad" lengths which is +/- 80 linear feet (24.4 m), however we still suggest a maximum of 40 feet (12.2 m) between spacings for overall safety

**Ultimate spacing should be determined using pipe weight and should never exceed 3,500 lbs (1,588 kg)*



Do Not Use TuffStand on Bends

The TuffStand should not be used within a bend. Stands are acceptable for use before and after a bend.



Use Only on Level Surfaces or Place Two (2) Wood Skids Underneath Pipe Stand

When working on uneven ground, the chances of the stand tipping over increases. Level the right-of-way or place the stand on two (2) evenly spaced wood skids.

The base of the stand should not be placed on large rocks or sharp objects. The base should be in full contact with the ground.

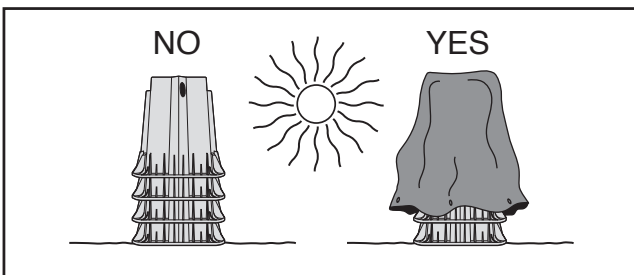
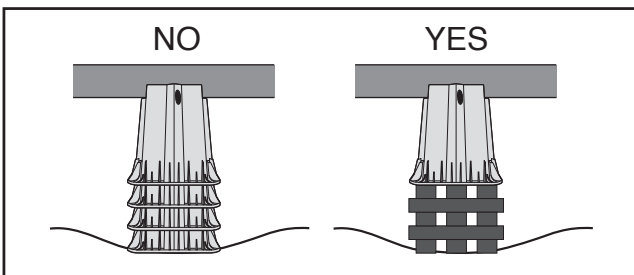
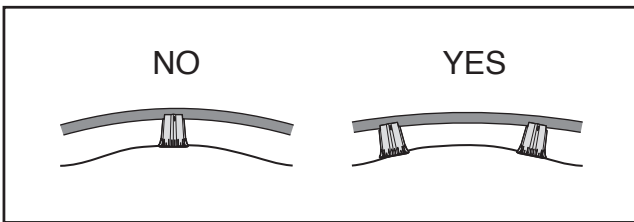
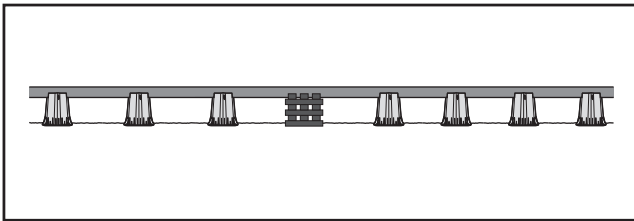
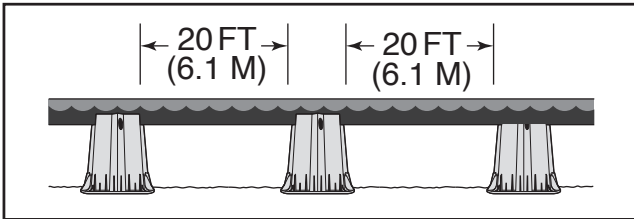
The maximum slope for the stand is not to exceed 10 degrees.

**Suggested: Skids run perpendicular to the pipe*



TUFFSTAND™
HEAVY DUTY PIPESTANDS

12" TUFFSTAND: PROPER USE INSTRUCTIONS



***** IMPORTANT: Failure to follow these instructions can result in serious injuries or damages to the TuffStands.**

Double-up TuffStands When Hydrotesting

When hydrotesting, the water adds much more weight to the product. Hydrotesting is not recommended on the stands but in the event it needs to be done for bore sections, etc., it is necessary to utilize a 20 linear foot (6.1 m) spacing.

Place Skids/Crotch Every 7 to 10 TuffStands

Recommended to place a crotch every 7-10 stands to ensure the line does not tip over during handling/construction or in expansion / contraction that occurs with temperature changes. Skid sections should be a minimum of 6 skids in height to achieve 24" (61 cm).

On a Hill or Overbend, Use Two (2) TuffStands

When placing a stand on top of an overbend/hill, the weight and force of the pipe is doubled. Disperse the weight by placing two (2) stands on either side of the top of the hill.

Do Not Stack Tuffstands to Gain Elevation

In order to gain elevation, place a few skids underneath and/or build a flat "platform" for a single stand to sit on top. When adding the weight of the pipe to a stack of stands, the stands will nest very tightly and will be difficult to separate.

Cover/Tarp When Not in Use

Although our stands have UV protection, it is recommended to further protect the stands from sun damage which can cause the plastic to breakdown and weaken over time. To get the most out of our TuffStands, cover them when not in use.

Replace Product if Any Physical Defects Are Present Such as Cracking or Discoloration

These stands are designed to absorb the weight of the pipe and give under an extreme load rather than crack. After the weight is removed, the pipe stand should regain its normal shape. Stands should be replaced if there is visible discoloration or cracking.

1.800.288.9748 TUFF-STAND.COM



16400 Midway Rd, Addison, TX 75001 Tel. 972.735.8866 Fax. 972.735.8896 info@tuff-stand.com

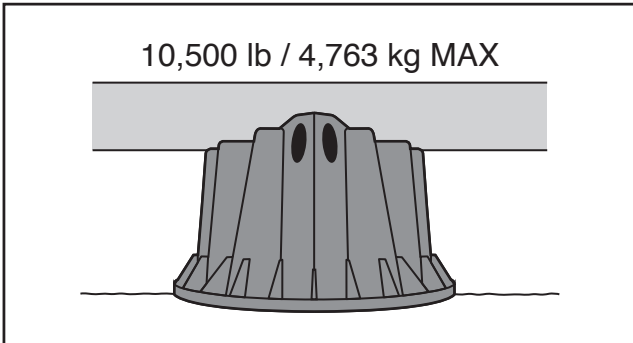
DuraPlas®
SOLUTIONS THAT LAST

Rev. 01.25.23



TUFFSTAND™
HEAVY DUTY PIPESTANDS

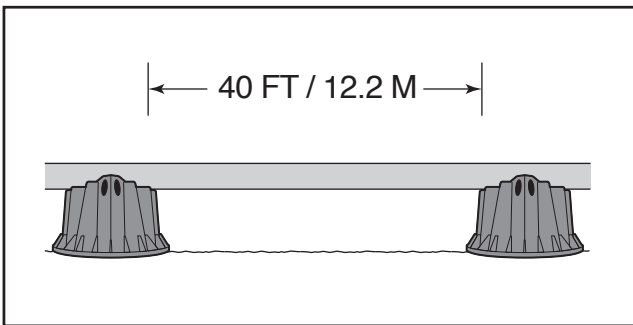
24" TUFFSTAND: PROPER USE INSTRUCTIONS



Load Limit: 10,500 lbs (4,763 kg)

Although our 24" (61 cm) TuffStand was lab tested and held over 75,000 lbs (34,019 kg), the stands should never be overloaded. There are many factors involved on the job site that cannot be replicated in a controlled testing environment.

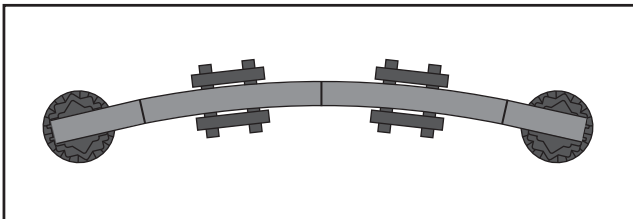
**The 24" TuffStand product is only rated for up to 10,500 lbs (4,763 kg)*



Suggested Spacing: Up to 40 Linear Feet (12.2 Meters)

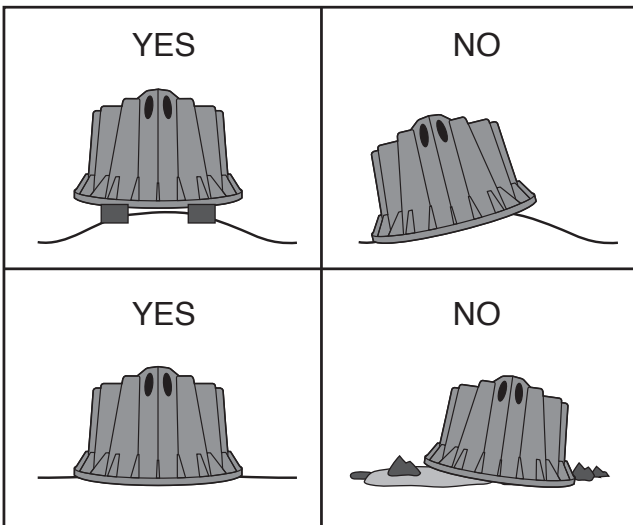
The 24" (61 cm) TuffStand was designed and tested to handle "quad" lengths which is +/- 80 linear feet (24.4 m), however we still suggest a maximum of 40 feet (12.2 m) between spacings for overall safety.

**Ultimate spacing should be determined using pipe weight and should never exceed 10,500 lbs (4,763 kg)*



Do Not Use TuffStand on Bends

The TuffStand should not be used within a bend. Stands are acceptable for use before and after a bend.



Use Only on Level Surfaces or Place Two (2) Wood Skids Underneath Pipe Stand

When working on uneven ground, the chances of the stand tipping over increases. Level the right-of-way or place the stand on two (2) evenly spaced wood skids.

The base of the stand should not be placed on large rocks or sharp objects. The base should be in full contact with the ground.

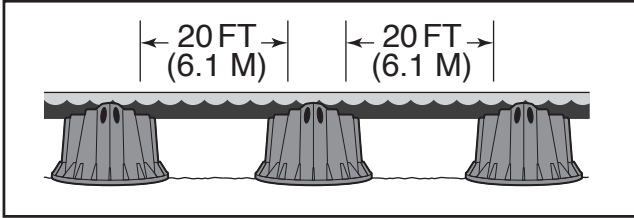
The maximum slope for the stand is not to exceed 10 degrees.

**Suggested: Skids run perpendicular to the pipe*



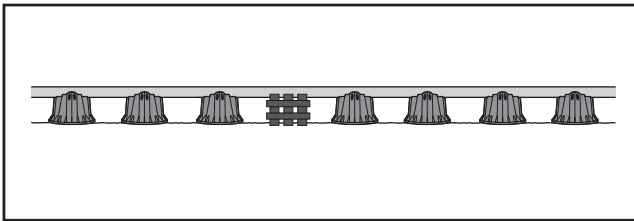
TUFFSTAND™
HEAVY DUTY PIPESTANDS

24" TUFFSTAND: PROPER USE INSTRUCTIONS



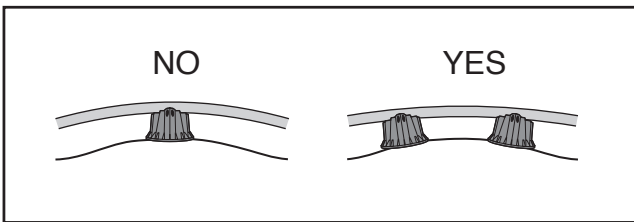
Double-up TuffStands When Hydrotesting

When hydrotesting, the water adds much more weight to the product. Hydrotesting is not recommended on the stands but in the event it needs to be done for bore sections, etc., it is necessary to utilize a 20 linear foot (6.1 m) spacing.



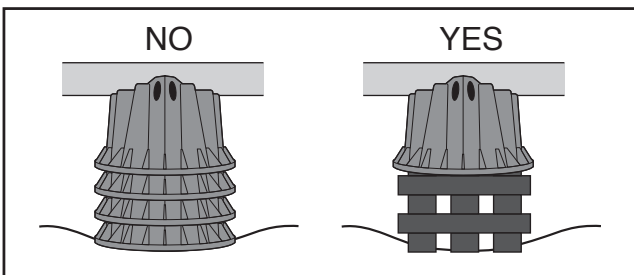
Place Skids/Crotch Every 7 to 10 TuffStands

Recommended to place a crotch every 7-10 stands to ensure the line does not tip over during handling/construction or in expansion / contraction that occurs with temperature changes. Skid sections should be a minimum of 5 skids in height to achieve 19" (48.2 cm).



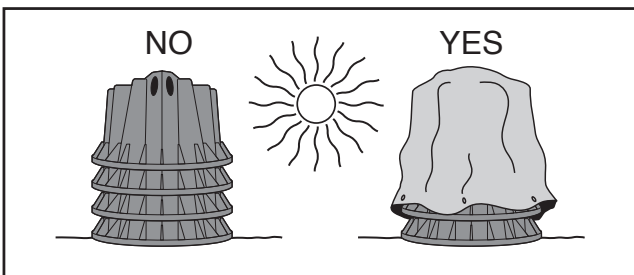
On a Hill or Overbend, Use Two (2) TuffStands

When placing a stand on top of an overbend/hill, the weight and force of the pipe is doubled. Disperse the weight by placing 2 stands on either side of the top of the hill.



Do Not Stack TuffStands to Gain Elevation

In order to gain elevation, place a few skids underneath and/or build a flat "platform" for a single stand to sit on top. When adding the weight of the pipe to a stack of stands, the stands will nest very tightly and will be difficult to separate.



Cover/Tarp When Not in Use

Although our stands have UV protection, it is recommended to further protect the stands from sun damage which can cause the plastic to breakdown and weaken over time. To get the most out of our **TuffStands**, cover them when not in use.

Replace Product if Any Physical Defects Are Present Such as Cracking or Discoloration

These stands are designed to absorb the weight of the pipe and give under an extreme load rather than crack. After the weight is removed, the pipe stand should regain its normal shape. Stands should be replaced if there is visible discoloration or cracking.

***** IMPORTANT: Failure to follow these instructions can result in serious injuries or damages to the TuffStands.**

1.800.288.9748 TUFF-STAND.COM



16400 Midway Rd, Addison, TX 75001 Tel. 972.735.8866 Fax. 972.735.8896 info@tuff-stand.com

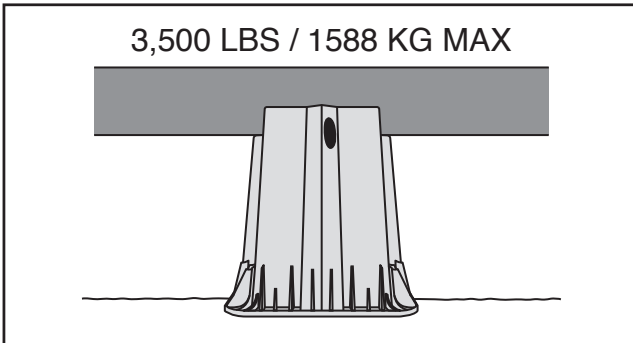
DuraPlas®
SOLUTIONS THAT LAST

Rev. 01.25.23



TUFFSTAND™
HEAVY DUTY PIPESTANDS

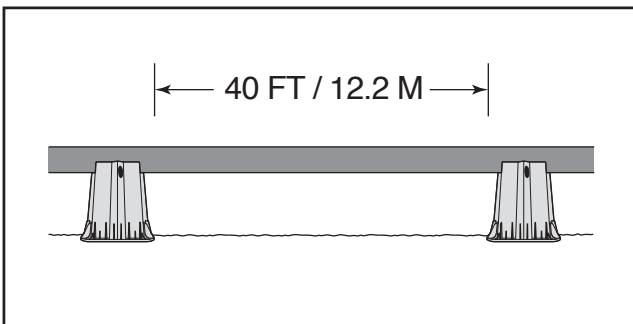
12" TUFFSTAND: INSTRUCCIONES PARA EL USO CORRECTO



Peso Máximo de Carga: 3,500 lbs (1,588 kg)

Aunque nuestro **TuffStand** de 12" (30.5 cm) fue probado en laboratorio y soportó más de 20,000 libras (9,072 kg), los **TuffStands** nunca deben sobrecargarse. Existen muchos factores involucrados en el sitio de trabajo que no se pueden replicar en un ambiente de prueba controlado.

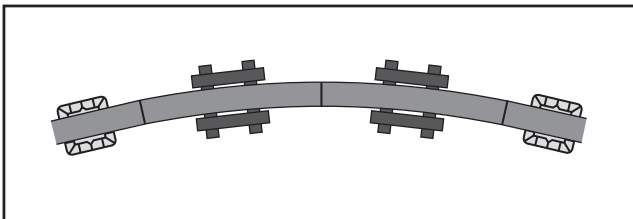
**El producto TuffStand de 12" solo tiene una capacidad nominal de hasta 3,500 libras (1,588 kg)*



Espacio Sugerido: Hasta 40 Pies Lineales (12.2 metros)

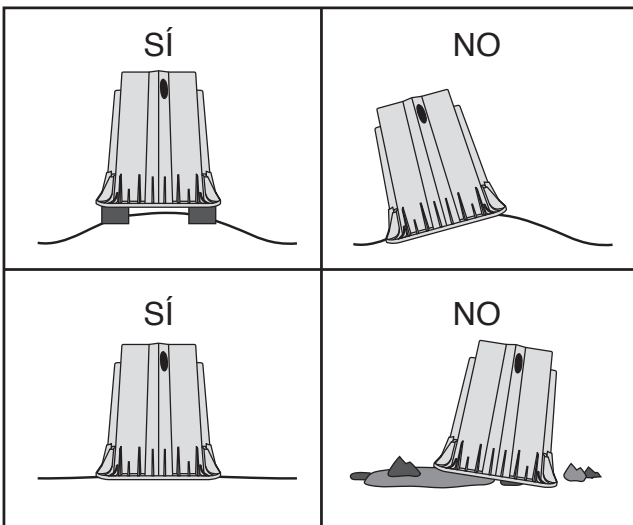
El **TuffStand** de 12" fue diseñado y probado para manejar longitudes cuádruples que son +/- 80 pies lineales (24.4 m), sin embargo, sugerimos un máximo de 40 pies (12.2 m) entre espacios para mayor seguridad.

**El espacio final se debe determinar usando el peso de la tubería y nunca debe exceder 3,500 libras (1,588 kg)*



No Utilice TuffStand en Curvas

El **TuffStand** no se debe usar en una curva. Los soportes se pueden usar antes y después de una curva.



Use Solo En Superficies Niveladas o Coloque Dos (2) Tarimas de Madera Debajo del TuffStand

Aumenta la posibilidad de que el **TuffStand** se vuelque cuando se trabaja en terrenos desnivelados. Nivele el camino o coloque el soporte sobre 2 tarimas de madera espaciadas uniformemente.

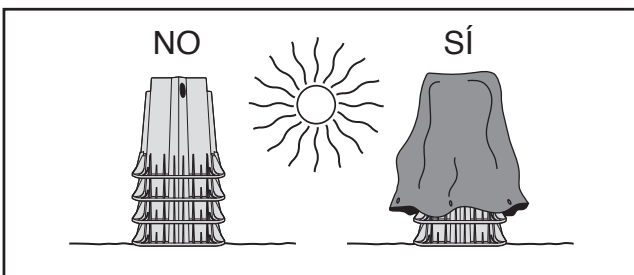
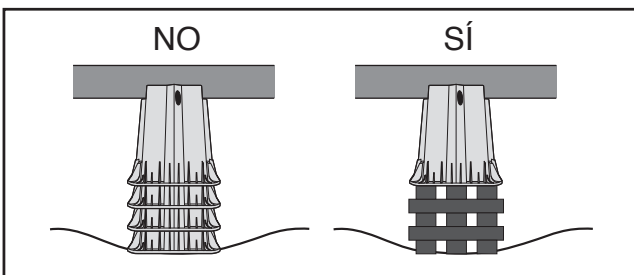
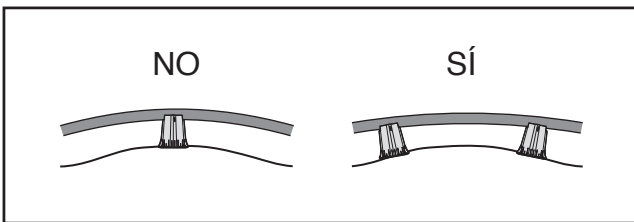
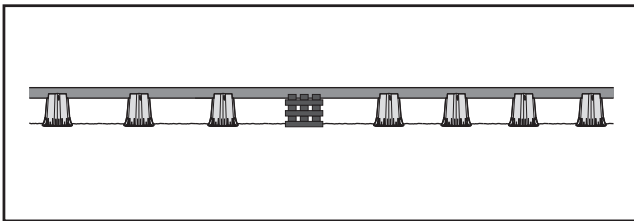
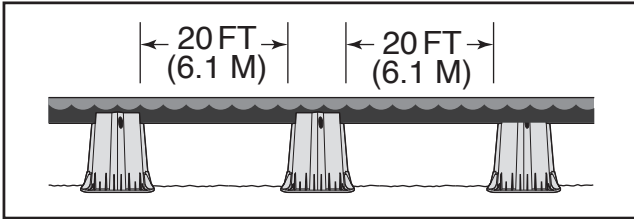
La base del soporte no se debe colocar sobre piedras grandes u objetos afilados. La base debe estar en pleno contacto con el suelo.

El ángulo máximo del soporte no debe exceder los 10 grados.

**Sugerencia: Las tarimas se deben colocar de manera perpendicular a la tubería*



12" TUFFSTAND: INSTRUCCIONES PARA EL USO CORRECTO



*****IMPORTANTE:** El incumplimiento de estas instrucciones puede dañar a los TuffStands y resultar en lesiones serias.

Use El Doble de TuffStands al Realizar Pruebas Hidrostáticas

El agua agrega mucho más peso al producto al realizar pruebas hidrostáticas. No se recomiendan estas pruebas en los soportes, pero si se hacen para las secciones cilíndricas ("bore sections") etc., es necesario usar un espacio de 20 pies lineales (6.1 m).

Coloque Tarimas Cada 7 a 10 TuffStands

Se recomienda colocar un soporte cada 7 a 10 **TuffStands** para asegurar que la línea no se vuelque durante el manejo / construcción o como resultado de la expansión / contracción que ocurre con los cambios de temperatura. Las secciones de soporte deben ser un mínimo de 6 tarimas para lograr 24" (61 cm) de altura.

Utilice Dos (2) TuffStands En Una Colina

El peso y la fuerza de la tubería se duplica al colocar un **TuffStand** encima de una colina. Disperse el peso colocando dos (2) soportes en cada lado de la cima de la colina.

No Apile Los TuffStands Para Aumentar Altura

Para aumentar la altura, coloque unas tarimas debajo y/o construye una plataforma plana para que un solo TuffStand se sienta encima. Los soportes se apilarán muy apretadamente y serán difíciles de separar si se les agrega el peso de la tubería.

Cubra Los Soportes Cuando No Estén En Uso

Aunque nuestros soportes tienen protección UV, se recomienda protegerlos aún más del daño solar, lo cual puede causar que el plástico se descomponga y se debilite con el tiempo. Para aprovechar al máximo nuestros TuffStands, cúbralos cuando no estén en uso.

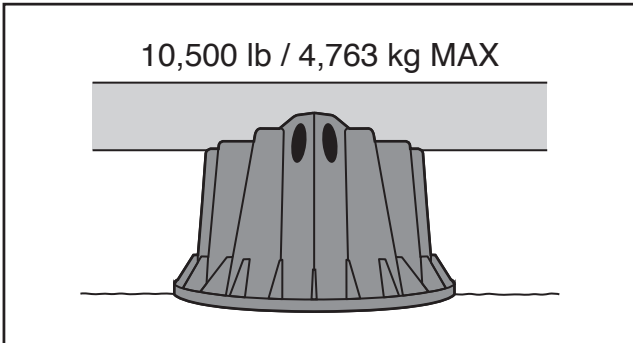
Reemplace El Producto Si Se Detectan Defectos Físicos Como Grietas o Decoloración

Estos soportes están diseñados para absorber el peso de la tubería y hundirse bajo una carga extrema en vez de quebrarse. El soporte debe volver a su forma original después de quitarle el peso. Se deben reemplazar los soportes si muestran decoloración o grietas.



TUFFSTAND™
HEAVY DUTY PIPESTANDS

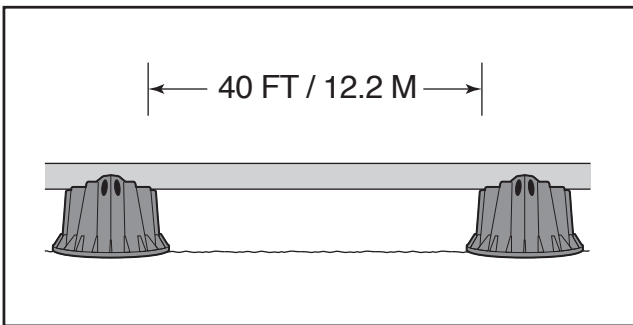
24" TUFFSTAND: INSTRUCCIONES PARA EL USO CORRECTO



Peso Máximo de Carga: 10,500 lbs (4,763 kg)

Aunque nuestro TuffStand de 24" (61 cm) fue probado en laboratorio y soportó más de 75,000 libras (34,019 kg), los TuffStands nunca deben sobrecargarse. Existen muchos factores involucrados en el sitio de trabajo que no se pueden replicar en un ambiente de prueba controlado.

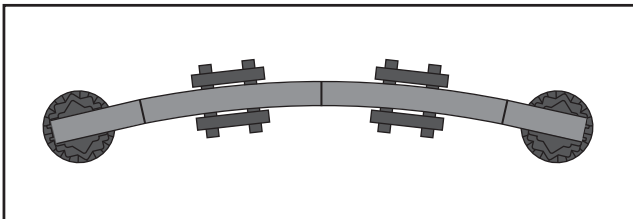
**El producto TuffStand de 24" solo tiene una capacidad nominal de hasta 10,500 libras (4,763 kg)*



Espacio Sugerido: Hasta 40 Pies Lineales (12.2 Meters)

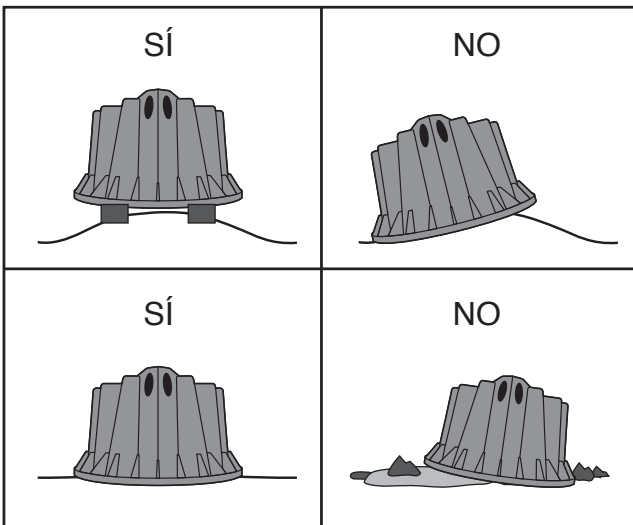
El TuffStand de 24" (61 cm) fue diseñado y probado para manejar longitudes cuádruples que son +/- 80 pies lineales (24.4 m), sin embargo, sugerimos un máximo de 40 pies (12.2 m) entre espacios para mayor seguridad.

**El espacio final se debe determinar usando el peso de la tubería y nunca debe exceder 10,500 libras (4,763 kg)*



No Utilice TuffStand en Curvas

No Utilice TuffStand en Curvas El TuffStand no se debe usar en una curva. Los soportes se pueden usar antes y después de una curva.



Use Solo En Superficies Niveladas o Coloque Dos (2) Tarimas de Madera Debajo del TuffStand

Aumenta la posibilidad de que el TuffStand se vuelque cuando se trabaja en terrenos desnivelados. Nivele el camino o coloque el soporte sobre 2 tarimas de madera espaciadas uniformemente.

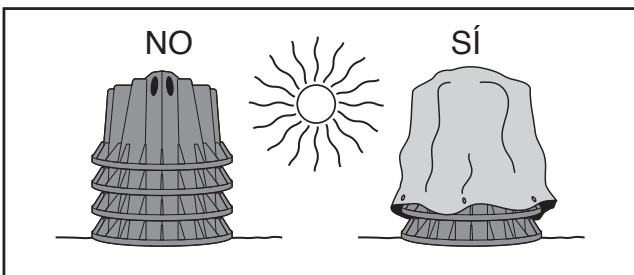
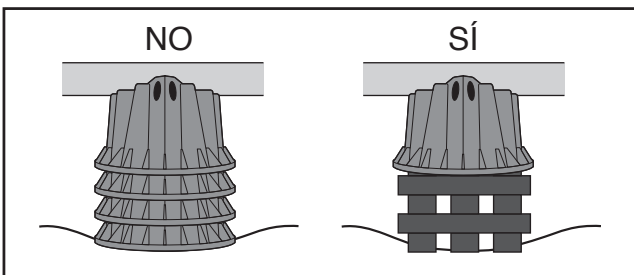
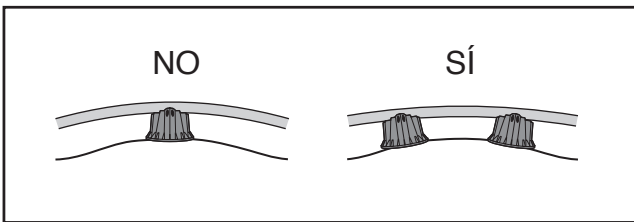
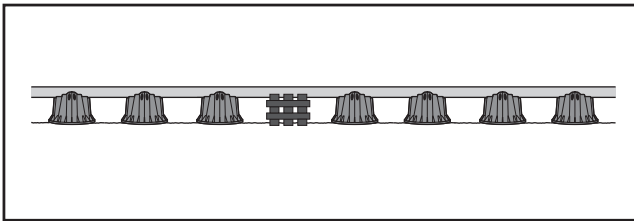
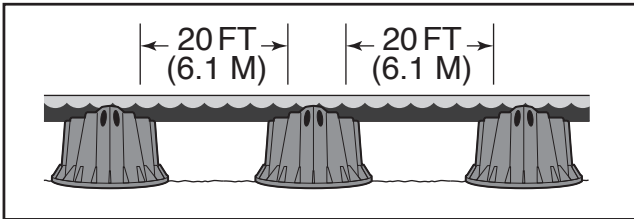
La base del soporte no se debe colocar sobre piedras grandes u objetos afilados. La base debe estar en pleno contacto con el suelo.

El ángulo máximo del soporte no debe exceder los 10 grados.

**Sugerencia: Las tarimas se deben colocar de manera perpendicular a la tubería*



24" TUFFSTAND: INSTRUCCIONES PARA EL USO CORRECTO



*****IMPORTANTE:** Es necesario seguir estas instrucciones, al pie de la letra, de lo contrario, se expone a lesiones serias o daños a los TuffStands.

Use El Doble de TuffStands al Realizar Pruebas Hidrostáticas

Cuando se hacen las pruebas hidrostáticas, el agua agrega mucho más peso al producto. Pruebas hidrostáticas no son recomendadas para estos soportes, pero si se hacen, deben hacerse sobre las secciones cilíndricas ("bore sections"), etc., es necesario dejar un espacio de 20 pies lineales (6.1 m).

Coloque Tarimas Cada 7 a 10 TuffStands

Se recomienda colocar un soporte cada 7 a 10 **TuffStands** para asegurar que la línea no se vuelque durante el manejo / construcción o como resultado de la expansión / contracción que ocurre con los cambios de temperatura. Las secciones de soporte deben ser un mínimo de 6 tarimas para lograr 19" (48.2 cm) de altura.

Utilice Dos (2) TuffStands En Una Colina

El peso y la fuerza de la tubería se duplica al colocar un **TuffStand** encima de una colina. Disperse el peso colocando dos (2) soportes en cada lado de la cima de la colina.

No Apile Los TuffStands Para Aumentar Altura

Para alcanzar mayor altura, coloque unas tarimas debajo y/o construya una plataforma plana para poder colocar un solo **TuffStand** encima. Cuando se agrega el peso del tubo a una pila de soportes, los soportes se apilarán muy ajustados y será difícil separarlos.

Cubierta/Carpa Cuando No Se Utilice

Aunque nuestros soportes tienen UV protección, se recomienda proteger aún más los soportes del daño provocado por el sol, lo cual puede causar que el plástico se desintegre y se debilite con tiempo. Para maximizar la vida útil de nuestros **TuffStands**, cúbralos cuando no se utilicen.

Reemplazar El Producto Si Se Detectan Defectos Físicos como Grietas o Decoloración

Estos soportes se han diseñado para absorber el peso del tubo y hundirse bajo una carga extrema en vez de quebrar. Después de quitar el peso, el soporte debe volver a su forma original. Los soportes deben ser reemplazados si muestran decoloración o grietas.