



Línea completa de brazos de carga y descarga tspro de procedencia brasileño con garantía de rastreabilidad de los materiales, disponibilidad inmediata de piezas de reposición y mantención simplificada de bajo costo.

Todos nuestros productos son diseñado con un enfoque en la seguridad y eficiencia de sus operaciones.

BRAZOS DE CARGA Y DESCARGA

TOP E BOTTOM LOADING



tspro

CERTIFICADA
ISO9001

TECNOLOGIA PARA FLUÍDOS



55 11 2724.8966



vendas@tspro.com.br



www.tspro.com.br

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

JUNTAS GIRATÓRIAS TSPRO

Todas las articulaciones de los brazos TSPRO utilizan juntas giratorias de alto performance con **DOBLE SELLO** que proporcionan mejor Ergonomía operacional y extrema disminución del riesgo de fugas.

Construidos con un indicador para cambio de sello que señala cuando el primer sello está desgastado, previniendo fugas y permitiendo una mantención programada sin la necesidad de parada inmediata del equipo pues la junta todavía es sostenida por el segundo sello.

INDICADOR DE REEMPLAZO DEL SELLO

NO ES NECESARIO QUITAR LAS ESFERAS PARA EL MANTENIMIENTO

Nuestras Juntas giratorias son diseñadas para permitir el reemplazo de los sellos sin la necesidad de retirar las esferas bastando apenas con soltar los pernos para tener acceso a los sellos.

SELLOS ESTÁNDAR DEL MERCADO

SISTEMA DE BALANCE

Sistema de balance por **resorte de compresión** cerrado que proporciona **mayor seguridad** con regulación de carga garantizando mejor precisión del balance del brazo en uso con productos de diferentes densidades y/o la adición de componentes. No necesita de herramientas especiales para ajustes de carga.

AJUSTE DE LA FUERZA DEL RESORTE

AJUSTE DE PRECARGA CERRADO

CODIFICACIÓN



1 TIPO

BT Top Loading
BB Bottom Loading

3 DIÁMETRO DE LA TUBERÍA

2 pulgadas
3 pulgadas
4 pulgadas
6 pulgadas

4 SELLOS

1 Buna-N (Nitrilo) y Cartón Hidráulico
2 Viton y Cartón Hidráulico
3 PTFE (Teflon)

5 MATERIALES

CA Acero carbono/Aluminio
CC Acero carbono
C4 Acero carbono/ Inox 304
C6 Acero carbono/ Inox 316
I4 Acero inoxidable 304
I6 Acero inoxidable 316

2 MODELO DEL BRAZO

BRAZOS TOP LOADING



BRAZOS BOTTOM LOADING



OPCIONES DE MONTAJE (ENTRADA Y LADO DE OPERACIÓN)

IZQUIERDA

DERECHA

DESDE ARRIBA

DESDE ABAJO

IZQUIERDA

DERECHA

INFORMACIÓN TÉCNICA

- Prueba hidrostática a 128 PSI (9Kgf/cm²)
- Soldadura realizada por Soldadores Calificados..
- Pintura estándar TSPRO en negro sobre componentes de acero al carbono.

55 11 2724.8966
vendas@tspro.com.br
www.tspro.com.br



ARTÍCULOS OPCIONALES

TAMBIÉN SE VENDE POR SEPARADO

ARTÍCULOS OPCIONALES DE CARGA SUPERIOR

Válvula Deadman



Deflector de alto fujo



Taza antisalpicaduras con garra



Sensor de posición Lateralidad e Inclinación



Tapa de captación de Vapor



Válvula de esfera



Bloqueo de posición



Tubo Sifon Telescópico



Accionamiento neumático



ARTÍCULOS OPCIONALES DE CARGA INFERIOR

Mangueras



Junta Giratória API



Resorte de Gas



Acoplador API Semi-Automático



Acoplador API Manual



Valvula de Retención



Dispositivo de Seguridad ATC



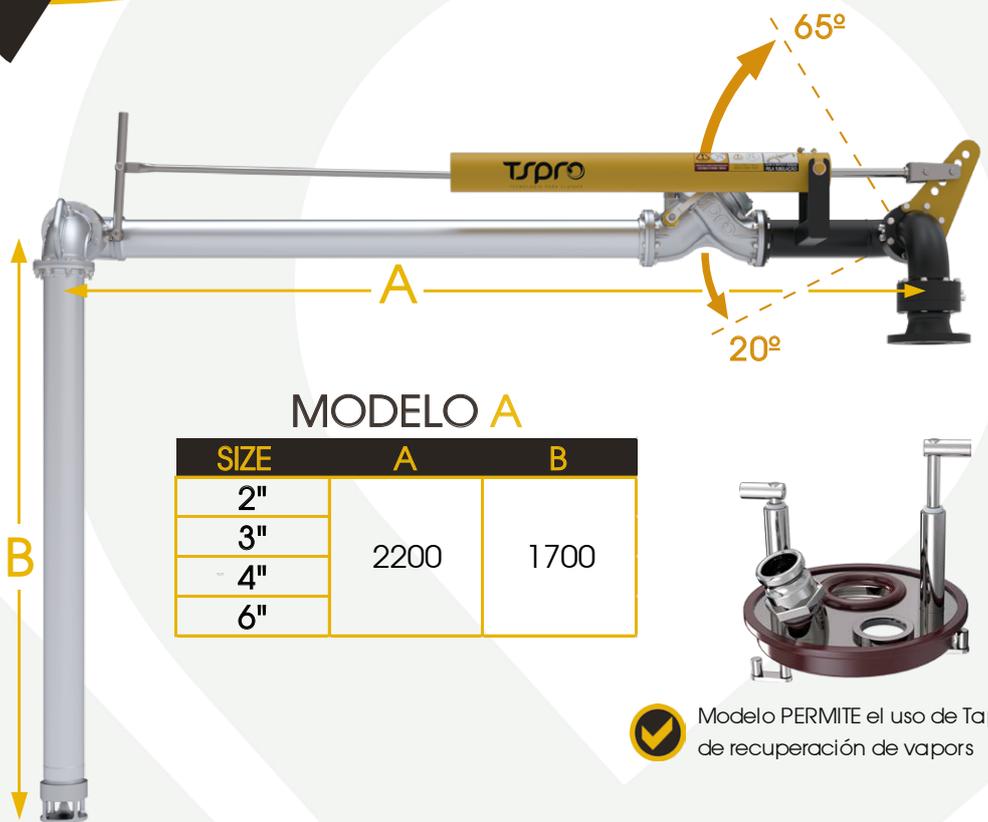
SABE COMO RESOLVER PREVENTIVAMENTE LAS PRINCIPALES CAUSAS DEL DESBORDAMIENTO Y ACABAR CON LA CONTAMINACIÓN DEL COMBUSTIBLE



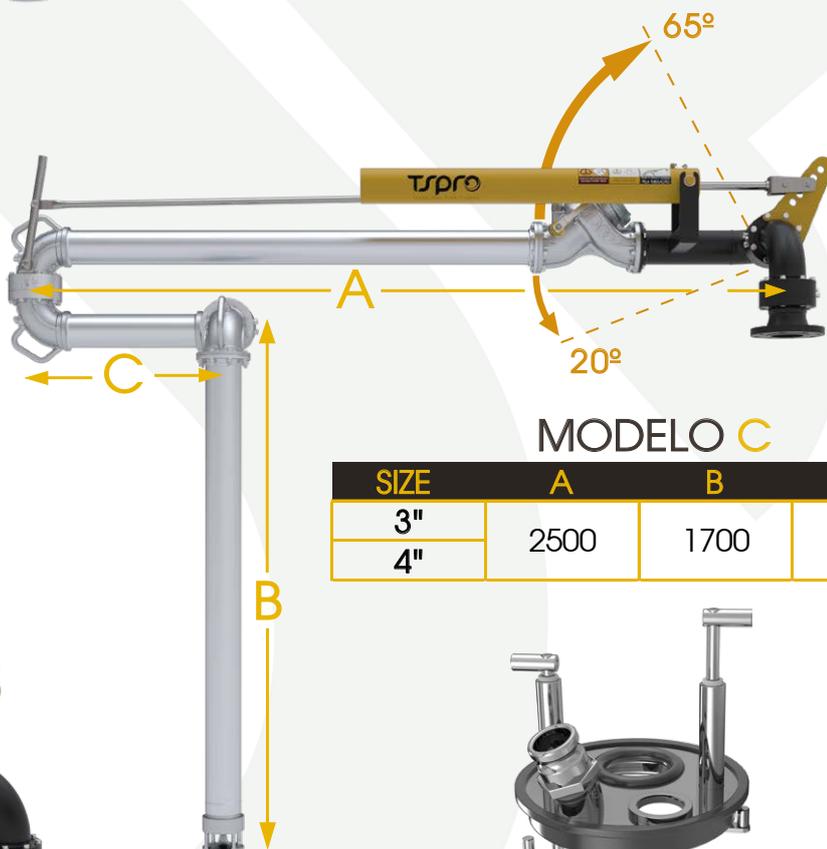
DISPOSITIVO DE SEGURIDAD **ATC**®
ANTI CONTAMINACIÓN Y DESBORDAMIENTO
de combustibles en carga de camiones BOTTOM LOADING

LA ÚNICA SOLUCIÓN PARA LA PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN DEL MUNDO

TOP LOADING DIMENSÕES TÍPICAS



Modelo PERMITE el uso de Tapas de recuperación de vapors



Modelo NO PERMITE el uso de Tapas de recuperación de vapors



55 11 2724.8966



vendas@tspro.com.br

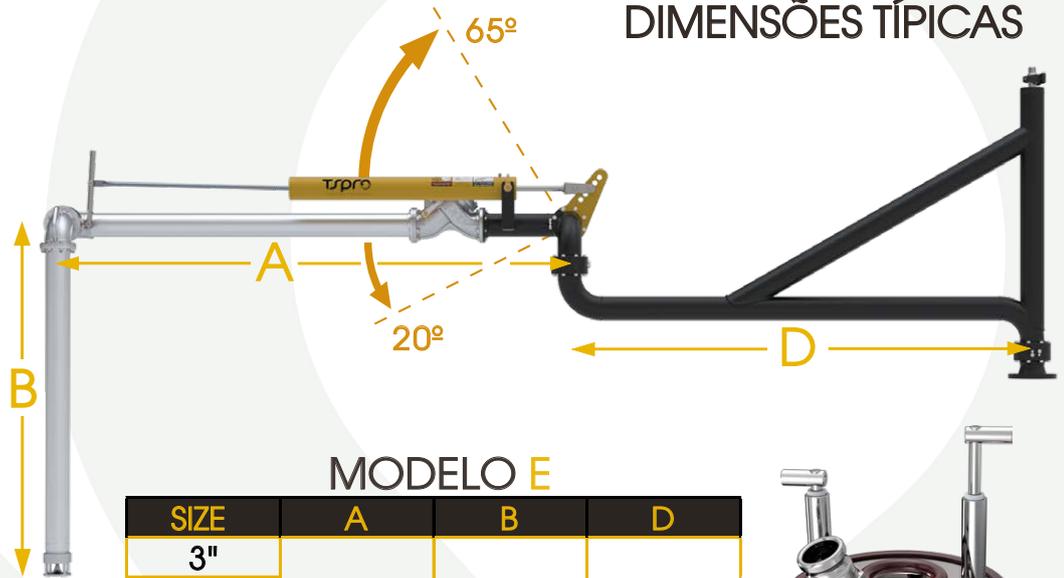


www.tspro.com.br

tspro
CERTIFICADA ISO9001

TECNOLOGIA PARA FLUIDOS

TOP LOADING DIMENSÕES TÍPICAS

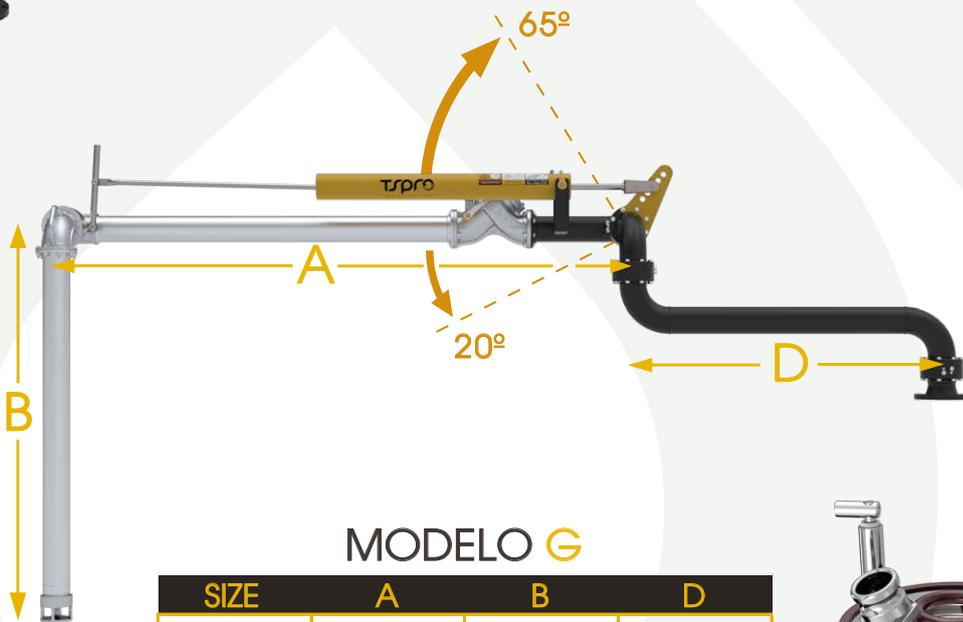


MODELO E

SIZE	A	B	D
3"	2000	1700	2000
4"			
6"			



Modelo PERMITE el uso de Tapas de recuperación de vapors



MODELO G

SIZE	A	B	D
3"	2000	1700	1200
4"			

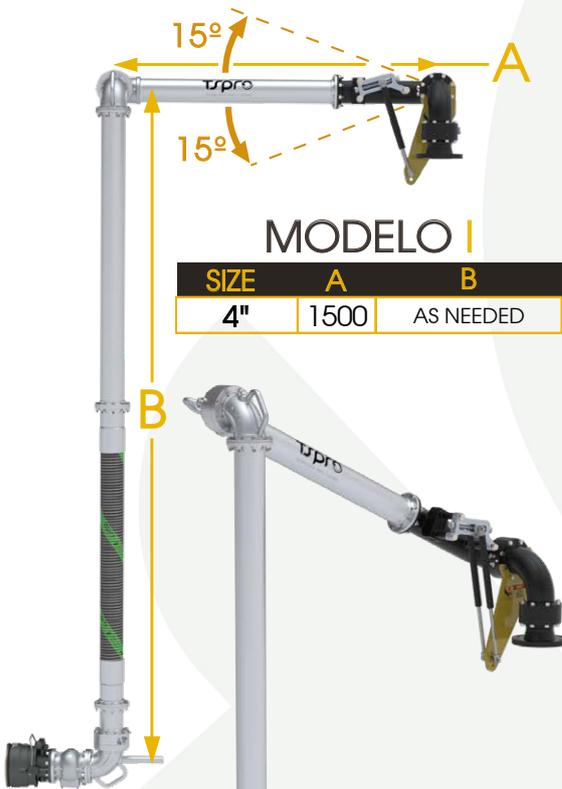


Modelo PERMITE el uso de Tapas de recuperación de vapors



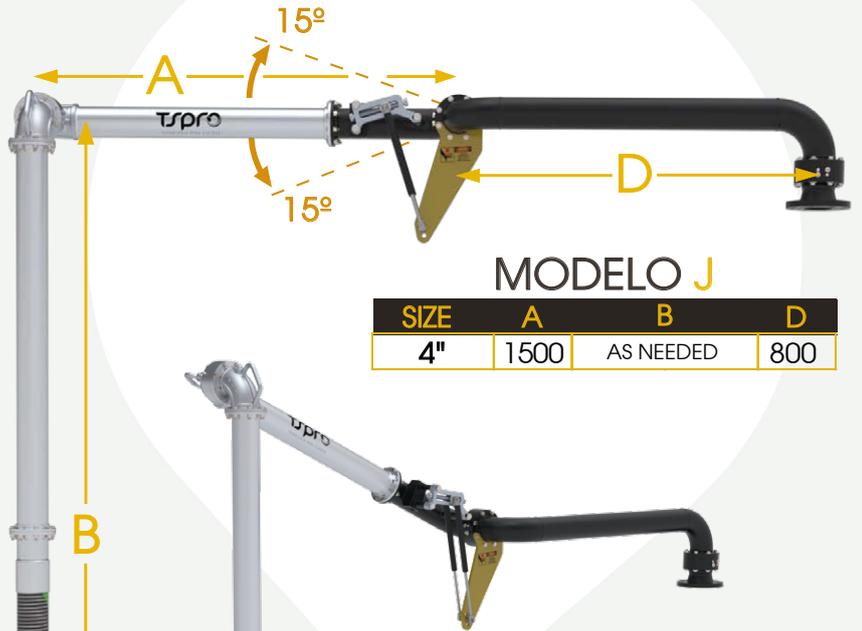
BOTTOM LOADING

DIMENSÕES TÍPICAS



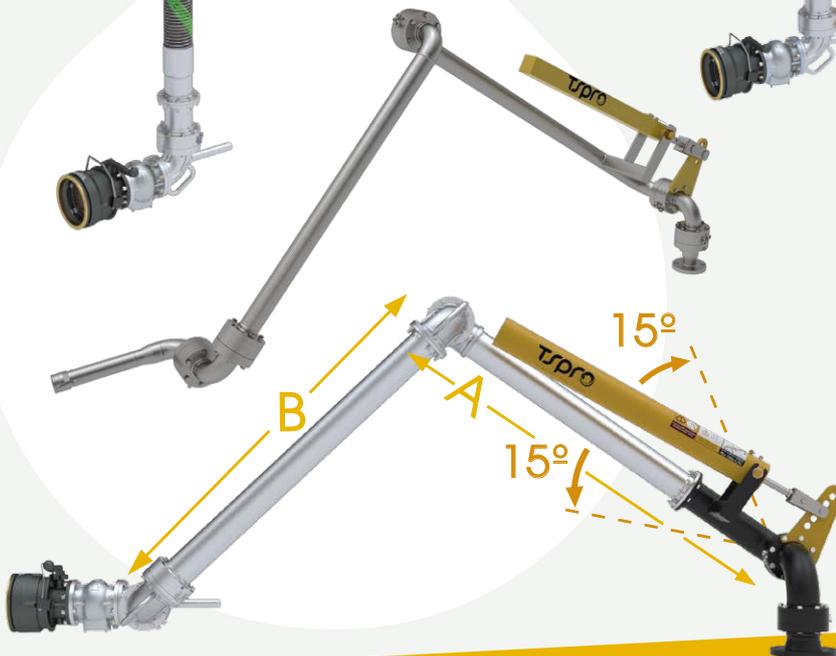
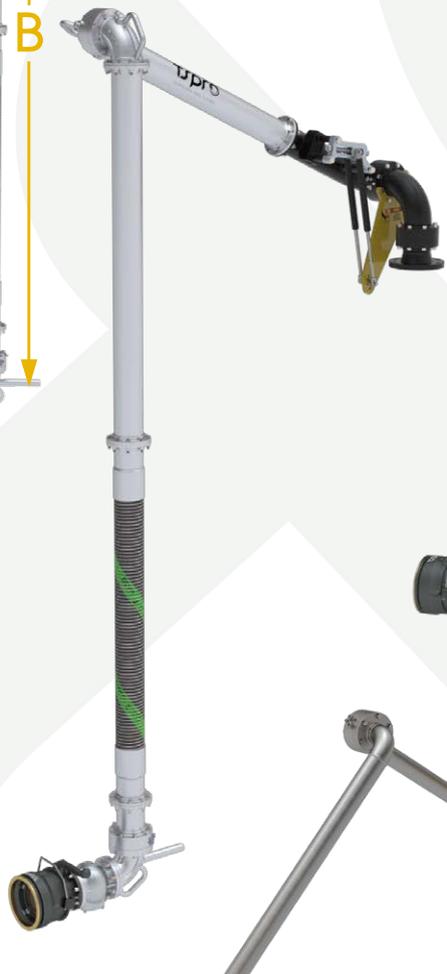
MODELO I

SIZE	A	B
4"	1500	AS NEEDED



MODELO J

SIZE	A	B	D
4"	1500	AS NEEDED	800



MODELO K

SIZE	A	B
4"	1600	1600
2"		



55 11 2724.8966



vendas@tspro.com.br

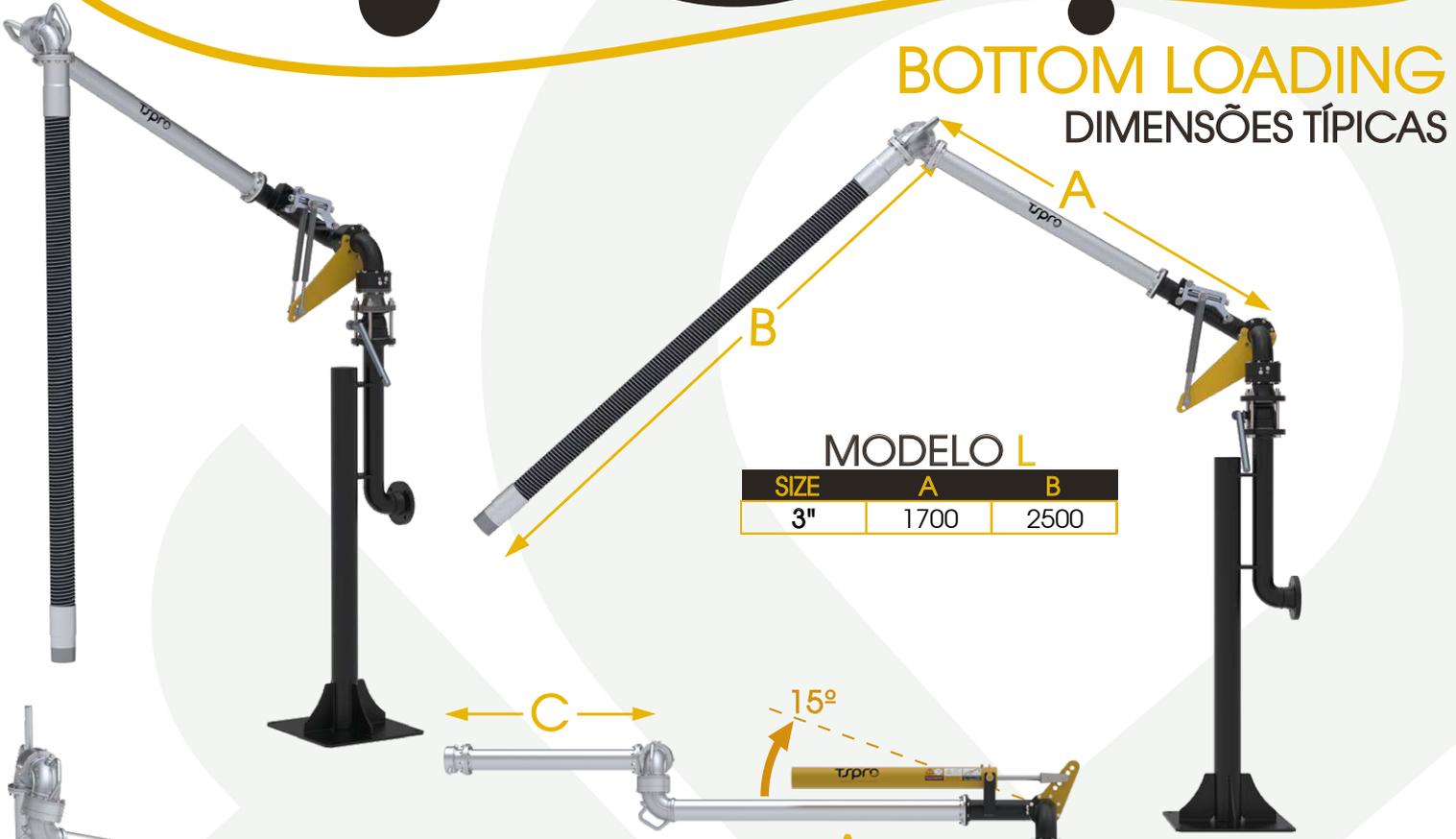


www.tspro.com.br

tspro
CERTIFICADA ISO9001

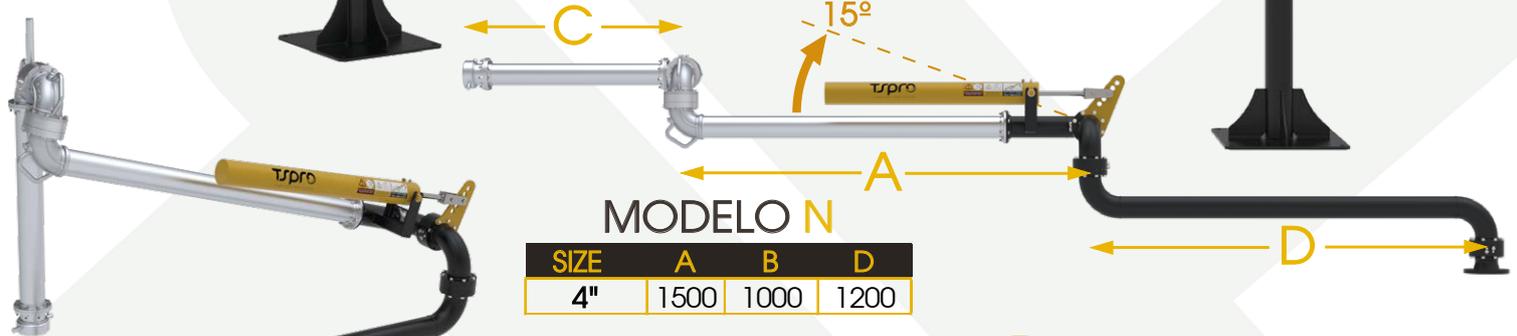
TECNOLOGIA PARA FLUIDOS

BOTTOM LOADING DIMENSÕES TÍPICAS



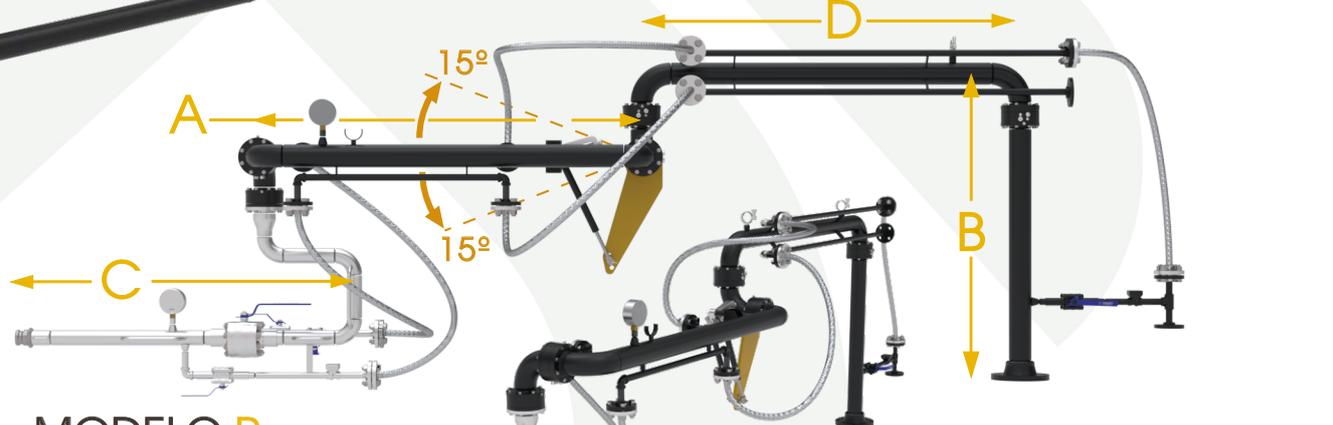
MODELO L

SIZE	A	B
3"	1700	2500



MODELO N

SIZE	A	B	D
4"	1500	1000	1200



MODELO P

SIZE	A	C	D	E
3"	1500	1345	1500	1225

*Imagines ilustrativas



VISITE NUESTRO SITIO WEB
www.tspro.com.br

¡HAZ UN PRESUPUESTO!
+55 11 2724.8966



SÍGUENOS