

## Presentación enganches TEFRA

### Sistema principal de bloqueo

El sistema de seguridad doble del TEFRA es único dentro de la industria de los accesorios.

El sistema principal de bloqueo consta de un conjunto de ganchos de diseño exclusivo con un cilindro y controles hidráulicos de alta calidad que fija el accesorio en su lugar de forma segura.

La característica intrínseca de los ganchos es su forma: están diseñados de forma individual para que se agarren bien a sus respectivos pines en el cuerpo del acoplamiento. Esta retención, con mecanismo de seguridad, hace que el accesorio se mantenga en su sitio en todas las orientaciones y condiciones de funcionamiento.

### Sistema principal de bloqueo



### Sistema secundario de bloqueo

Nuestro sistema de protección activa (APS, del inglés) consta de 2 potentes cadenas que aplican presión a los ganchos que garantizan la retención en todo momento.

Un muelle monolámina ejerce una presión constante sobre el gancho delantero. Este resistente y compacto muelle garantiza que el gancho esté fijo en todo momento. Un muelle de compresión cumple exactamente la misma función en relación con el gancho posterior. Ambos muelles tienen una valoración individual altísima en términos de requisitos de resistencia y seguridad; además, son lo más ligeros posible en un continuo intento por alcanzar la "resistencia sin peso" en todas las gamas de productos.

### Sistema secundario de bloqueo



### Smart Valve

Una importante característica de seguridad exclusiva y totalmente patentada del acoplamiento TEFRA.

La Smart Valve (válvula inteligente) es una solución sencilla, patentada y totalmente efectiva que garantiza que la secuencia de acoplamiento y liberación no se pueda iniciar hasta que el acoplamiento esté orientado hacia el operador y cerca del suelo. De este modo se elimina la posibilidad de que se produzca una situación insegura.

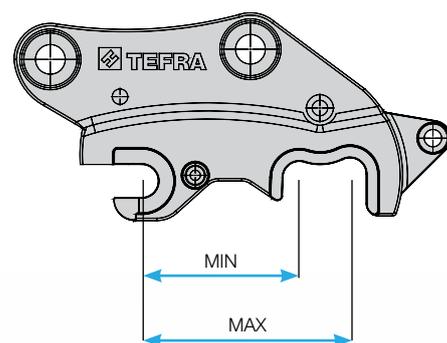
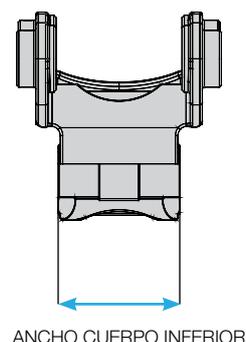
El diseño compacto de la Smart Valve permite su encastre total en el cilindro hidráulico en el centro del acoplamiento; gracias a esta posición protegida, se evita la posibilidad de contaminación.

No requiere mantenimiento rutinario y funciona conjuntamente con otros sistemas de alerta, como indicadores audibles, para garantizar un funcionamiento sencillo y seguro.



## Información Técnica

PESO EXCAVADORA (Ton)	ANCHO CUERPO INFERIOR (mm)	DIAMETRO BULONES (mm)	MIN-MAX ENTRECENTROS (mm)	PESO DEL ENGANCHE (kg)	MAXIMUM CAPACITY OF LIFTING EYE (kg)
1.5-2T	99	30	118-143	15	1000
1.5-2T	99	35	118-143	15	1000
3-4T	117	35	162-217	38	2000
3-4T	117	40	162-217	38	2000
5-6T	143	40	216-272	63	4000
5-6T	143	45	216-272	63	4000
5-6T	143	50	216-272	63	4000
3CX	160	45	330-358	72	5000
7-8T	163 / 183	45	279-356	125	5000
7-8T	163 / 183	50	279-356	125	5000
7-8T	163 / 183	60	279-356	125	5000
13T	218 / 248	60	345-435	228	8000
13T	218 / 248	65	345-435	228	8000
15T	277 / 298	70	386-510	350	12000
15T	277 / 298	80	386-510	380	12000
20T	277 / 298	80	386-510	380	12000
25T	298	80	386-510	380	12000
25T	378	90	455-572	650	17000
30T	378	90	455-572	650	17000
35T	378	90	455-572	650	17000
35T	400	100	517-650	830	21000
45T	443	100	517-650	850	21000
45T	443	110	517-650	850	21000



Designed by ICON | www.icon-creative.com

