



Ponts élévateurs double ciseaux à profil bas
Elevadores de doble tijera de perfil bajo
Elevadores de dupla tesoura de baixo perfil



Caractéristiques Características Características



Les **ponts élévateurs low profile à double ciseaux** TITAN X 3000/3500/4000 ont été conçus pour répondre à toutes les exigences d'exercice et d'applications.

En effet les **différentes portées disponibles** (3000/3500/4000 kg), les plateformes (avec rallonge ou avec flaps) et le type de **circuit hydraulique (deux paires de vérins master/slave sans crémaillères ou avec deux vérins et crémaillères mécaniques)** permettent de choisir le pont élévateur le mieux adapté à ses propres besoins.



O projecto de **elevadores de low profile de dupla tesoura** TITAN X 3000/3500/4000 foi desenvolvido para responder a todas as exigências de uso e aplicação.

As **diferentes configurações de capacidade** (3000/3500/4000 kg), das plataformas (com extensão ou com flaps) e do tipo de **circuito hidráulico (duplo par de cilindros master/slave sem cremalheiras ou com dois cilindros e cremalheiras mecânicas)** permitem ao usuário escolher o elevador ótimo para seu trabalho.



El diseño de los **elevadores low profile de doble tijera** TITAN X 3000/3500/4000 se ha desarrollado para responder a cualquier necesidad de uso y aplicación.

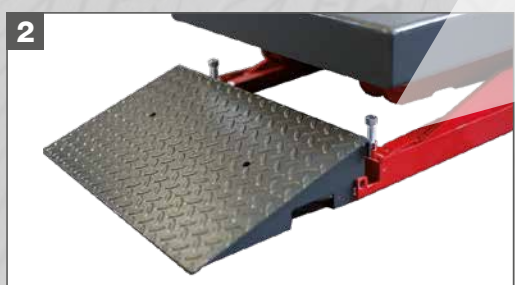
Las **diversas configuraciones de capacidad de carga** (3000/3500/4000 kg), de las plataformas (con extensión o con flaps) y del tipo de **circuito hidráulico (doble pareja de cilindros maestro/esclavo sin cremalleras o con dos cilindros y cremalleras mecánicas)** permiten al usuario poder elegir el elevador óptimo para su trabajo.



1. Chemin de roulement et socle avec patins de glissement auto-lubrifiés.

Plataforma y base con **patines de deslizamiento autolubricantes**.

Plataforma e base com **patins de deslizamento autolubrificantes**.



2. 4 vis de réglage fin de course hauteur minimum des chemins de roulement au sol, pour une planéité parfaite.

4 reguladores de final de carrera de altura mínima de las plataformas al suelo, para lograr que queden perfectamente planas.

4 registros de fim de curso de altura mínima das plataformas ao solo, para um nivelamento perfeito.



3. Système de leviers permettant de lever des charges déjà à des hauteurs minimales.

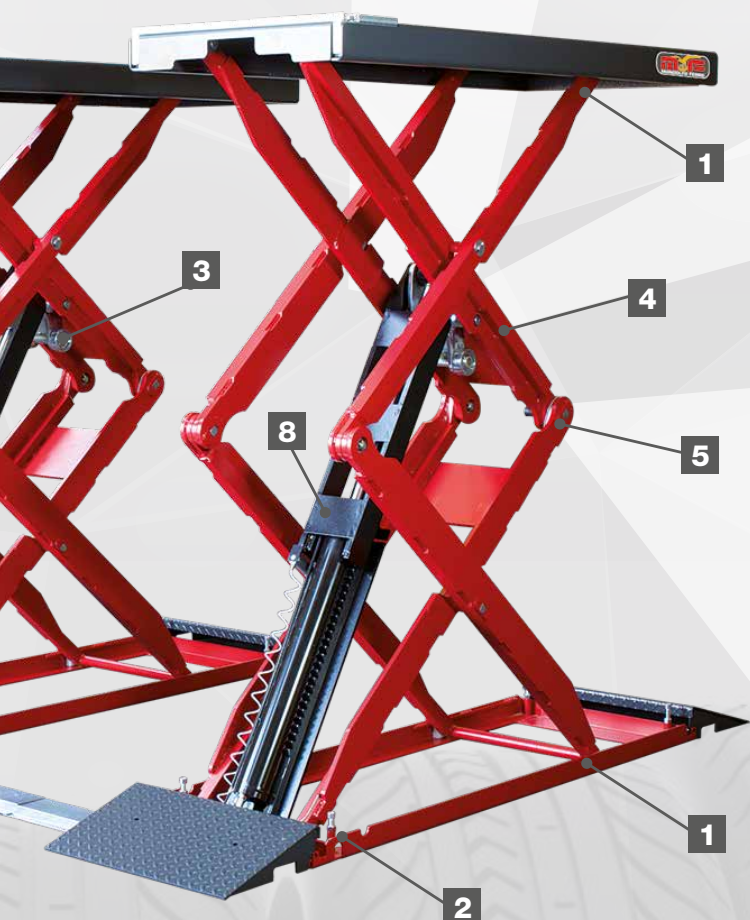
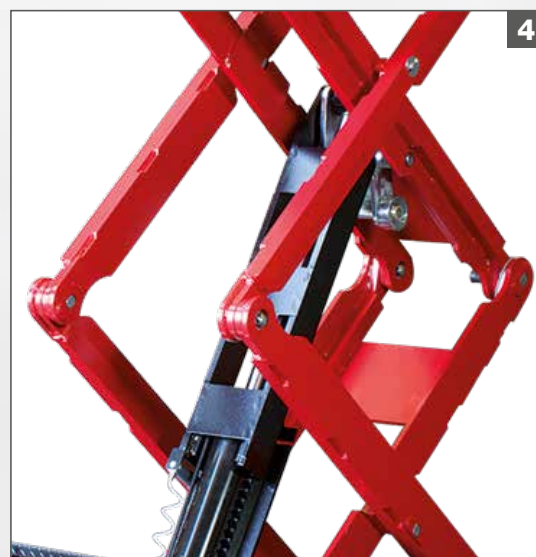
Conjunto particular de palancas de arranque, que permite levantar cargas ya a la mínima altura.

Leverismo de arranque particular, que permite elevar cargas mesmo à menor altura..

4. La forme des bras a été étudiée pour obtenir une grande rigidité et occuper le moins de place possible.

Geometría particular de los brazos, que permite obtener una gran rigidez y dimensiones reducidas.

Geometria dos braços particular, que permite obter grande rigidez e pequenas dimensões.



5. Axes fixés par charnières très résistants avec roulements sans entretien.

Pernos de charnela de alta resistencia con cojinetes sin mantenimiento.

Pinos de articulação de alta resistência com rolamentos sem manutenção.



Versions disponibles Versiones disponibles Versões Disponível

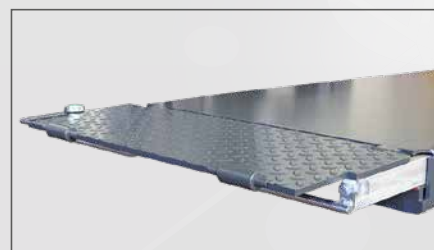
TITAN X	3000 FS	3000 F	3500 FS	3500 S	3500 F	3500	4000 S
Chemins de roulement avec flaps <i>Plataformas con flaps</i> <i>Plataformas com flaps</i>	✓	✓	✓		✓		
Chemins de roulement avec rallonge <i>Plataformas con extensión</i> <i>Plataformas com extensão</i>				✓		✓	✓
Géométrie des chemins de roulement avec double circuit hydraulique master/slave <i>Alineación de plataformas con doble circuito hidráulico maestro/esclavo</i> <i>Alinhamento das plataformas com duplo circuito hidráulico master/slave</i>		✓			✓	✓	
Géométrie des chemins de roulement avec circuit hydraulique à contrôle électronique <i>Alineación de plataformas con circuito hidráulico de control electrónico</i> <i>Alinhamento das plataformas com circuito hidráulico de controlo electrónico</i>	✓		✓	✓			✓
Crémaillères mécaniques <i>Cremalleras mecánicas</i> <i>Cremalheiras mecânicas</i>	✓		✓	✓			✓

TITAN X 3000 FS / 3000 F / 3500 FS / 3500 F

6. Chemins de roulement avec flaps suspendus servant aussi de rampe pour faire monter le véhicule sur le pont.

Plataformas con flaps colgados, que sirven también de rampas para la subida del vehículo.

Plataformas com flaps suspensos, que funcionam também como rampas para a subida do veículo.



TITAN X 3500 S / 3500 / 4000 S

7. Chemin de roulement avec rallonge à tiroir pour un réglage précis de la longueur.

Plataforma con extensión de cajón para obtener una regulación precisa de la longitud.

Plataforma com extensão em gaveta para uma regulação precisa do comprimento.

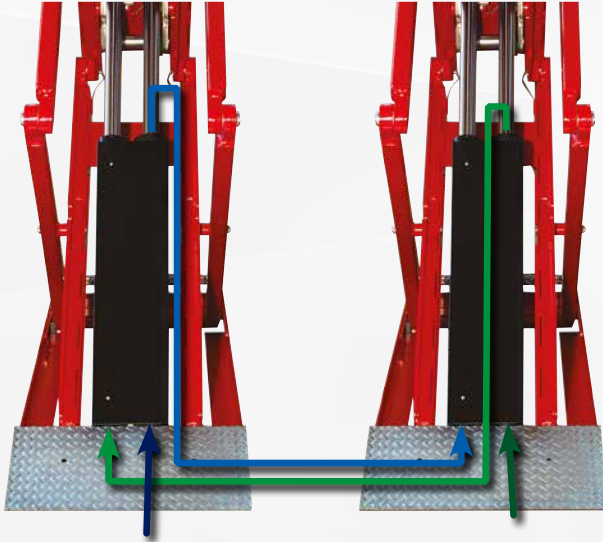


TITAN X 3000 FS / 3500 FS / 3500 S / 4000 S



8. Crémaillères mécaniques de sécurité.
Cremalleras mecánicas de seguridad.
Cremalheiras mecânicas de segurança.

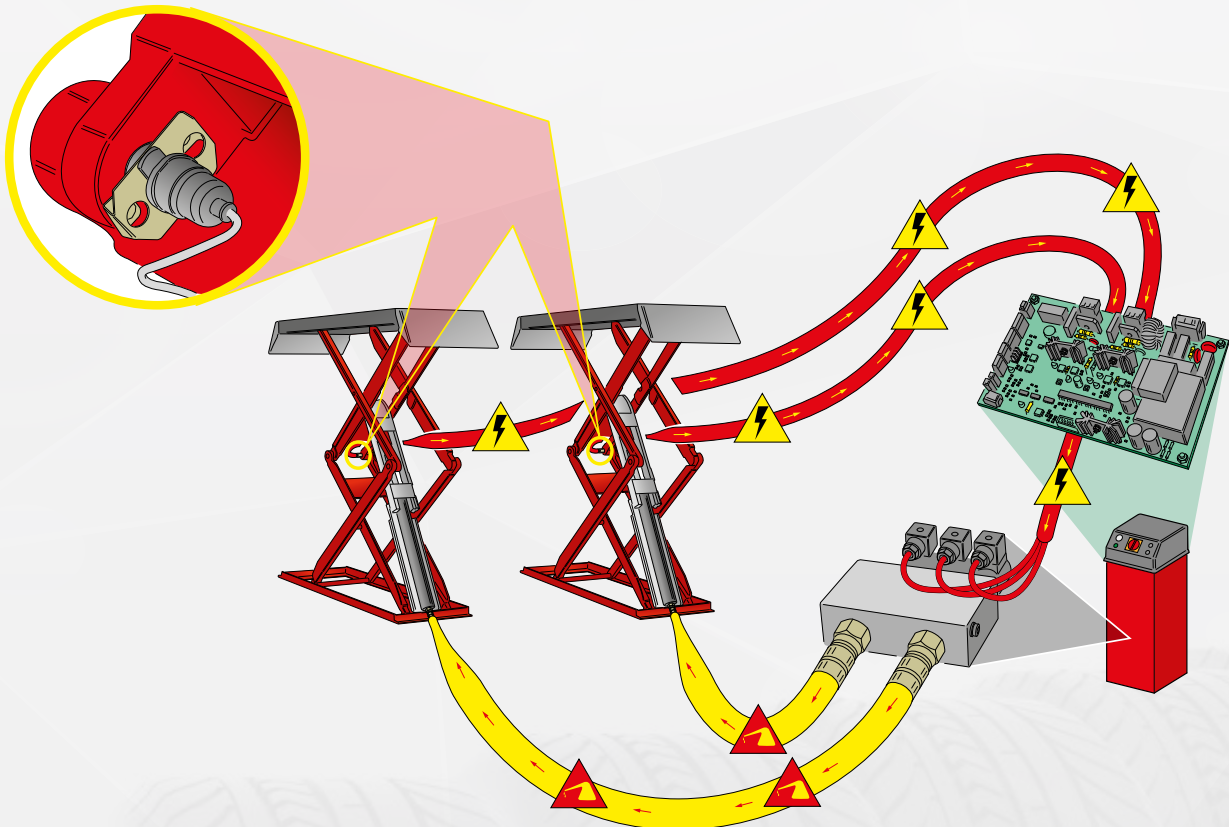
TITAN X 3000 FS / 3500 FS / 3500 S / 4000 S



Dispositif d'alignement hydraulique des deux chemins de roulement, avec **double circuit master/slave** (deux vérins par chemin de roulement), qui assure la plus **grande fiabilité** sans avoir besoin de recourir à des crémaillères mécaniques.

*Sistema de nivelación hidráulica de las dos plataformas, con **doblo circuito maestro/esclavo** (dos cilindros por plataforma), que permite la **máxima seguridad** de trabajo sin utilizar cremalleras mecánicas*

Sistema de nivelamento hidráulico das duas plataformas, com **duplo circuito master/slave** (dois cilindros por plataforma), que permite a **máxima segurança** de trabalho sem a utilização de cremalheiras mecânicas



Dispositif de géométrie hydraulique à contrôle électronique à anneau fermé de haute précision, pour une géométrie parfaite des chemins de roulement.

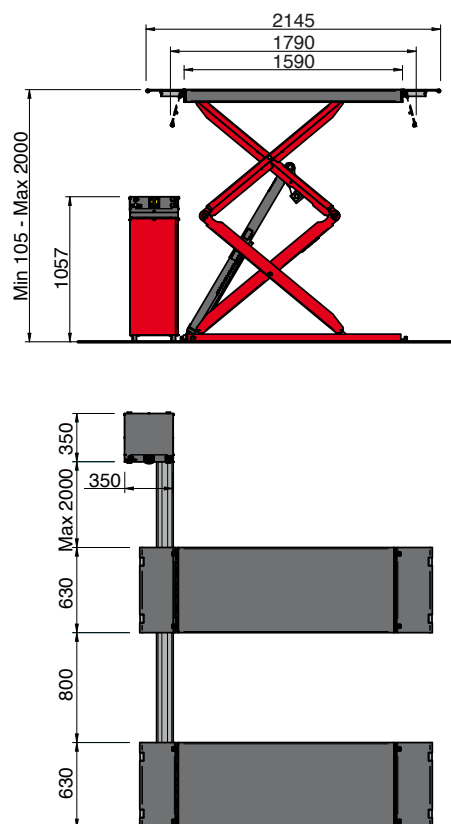
Sistema de nivelación hidráulica de control electrónico en anillo cerrado de alta presión, para lograr una perfecta alineación de las plataformas

Sistema de nivelamento hidráulico de controlo electrónico em anel fechado de alta precisão, para um perfeito alinhamento das plataformas.

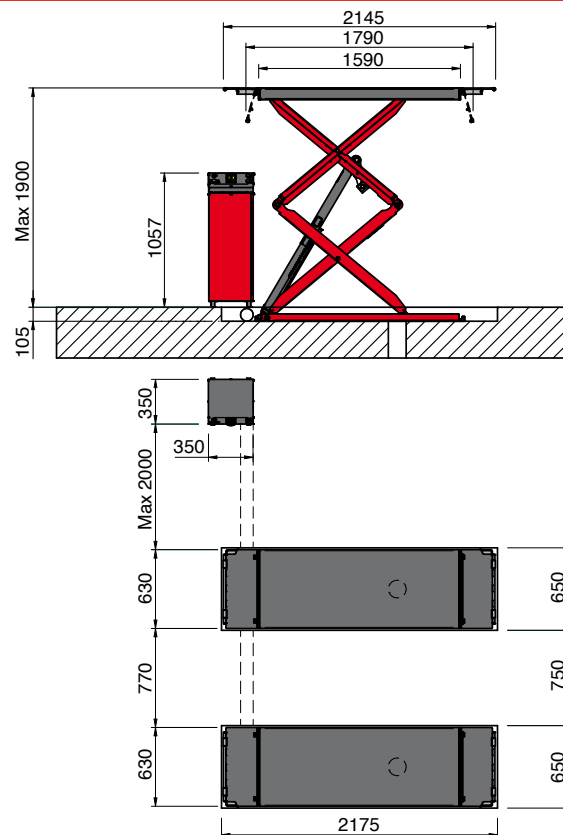
TITAN

X 3000 - X 3500 - X4000

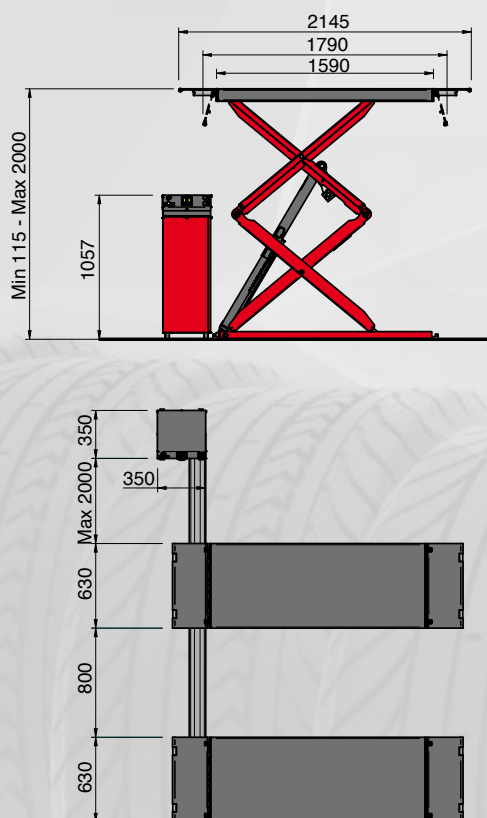
TITAN X 3000 FS / 3000 F



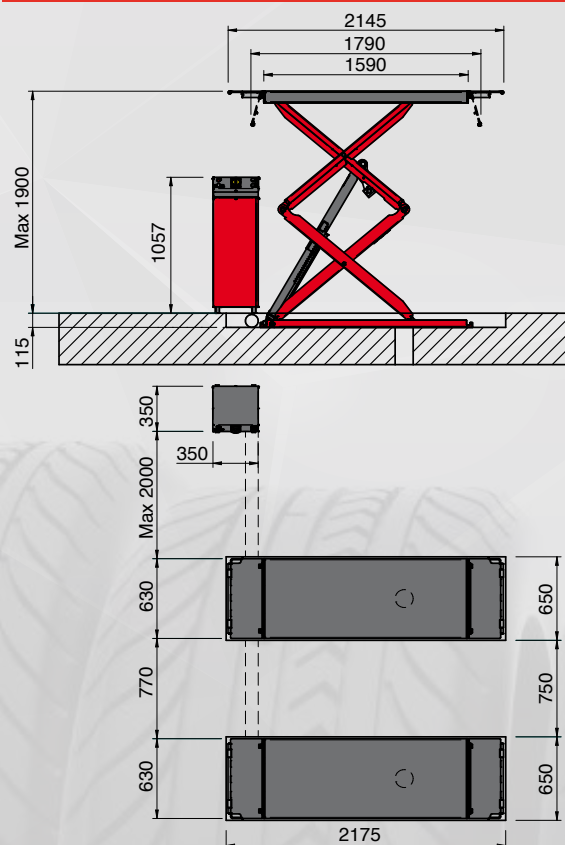
TITAN X 3000 FSI / 3000 FI



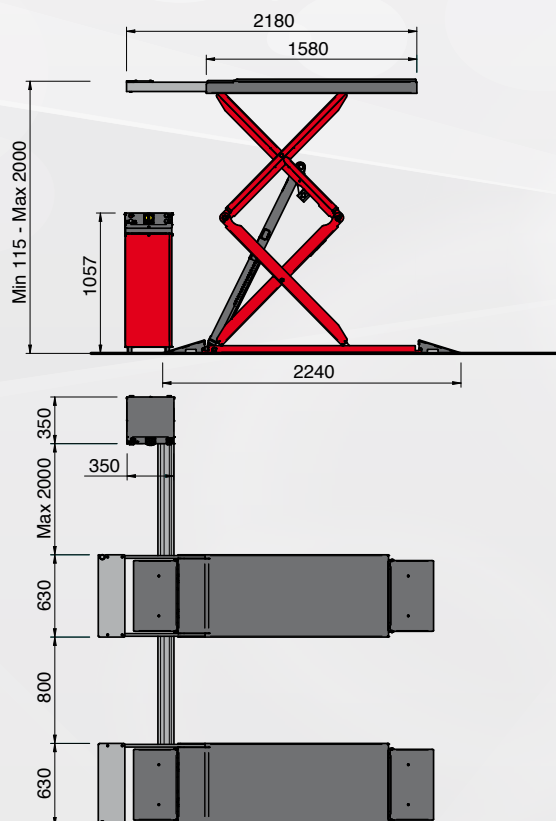
TITAN X 3000 FS / 3000 F



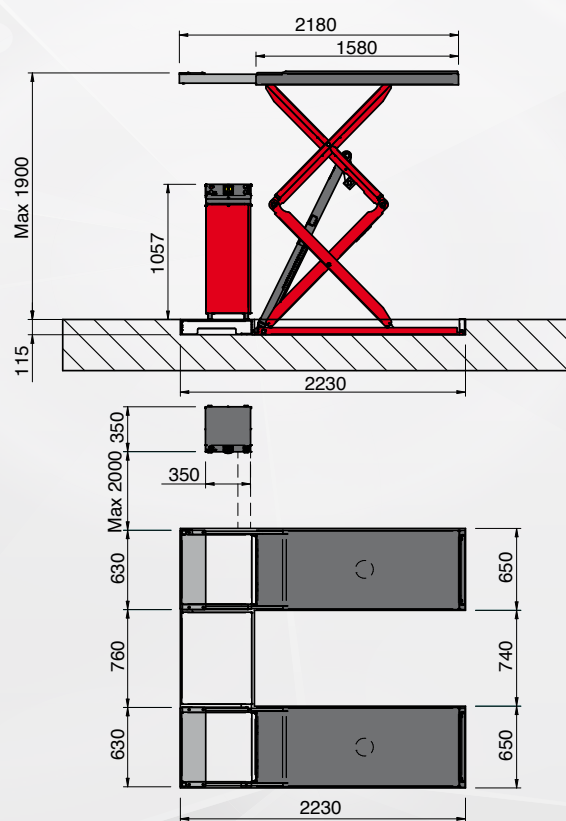
TITAN X 3500 FSI / 3500 FI



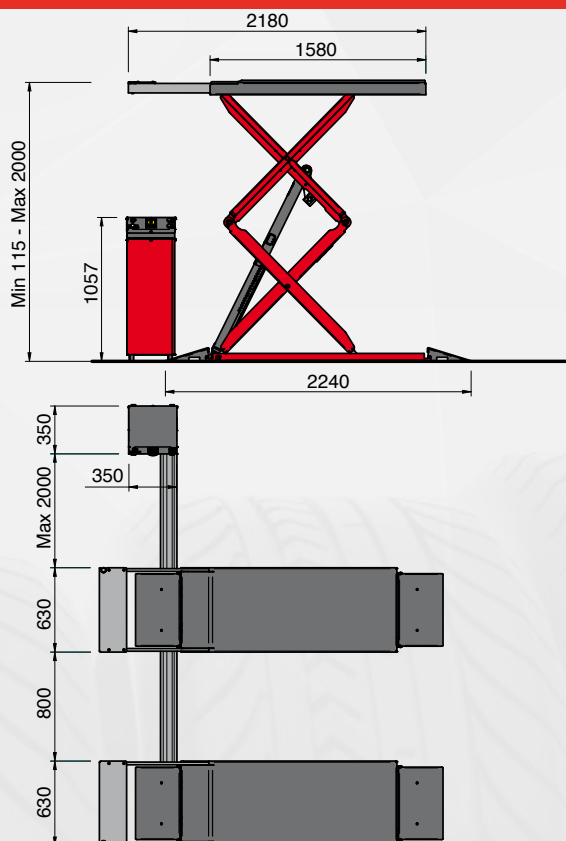
TITAN X 3500 S / 3500



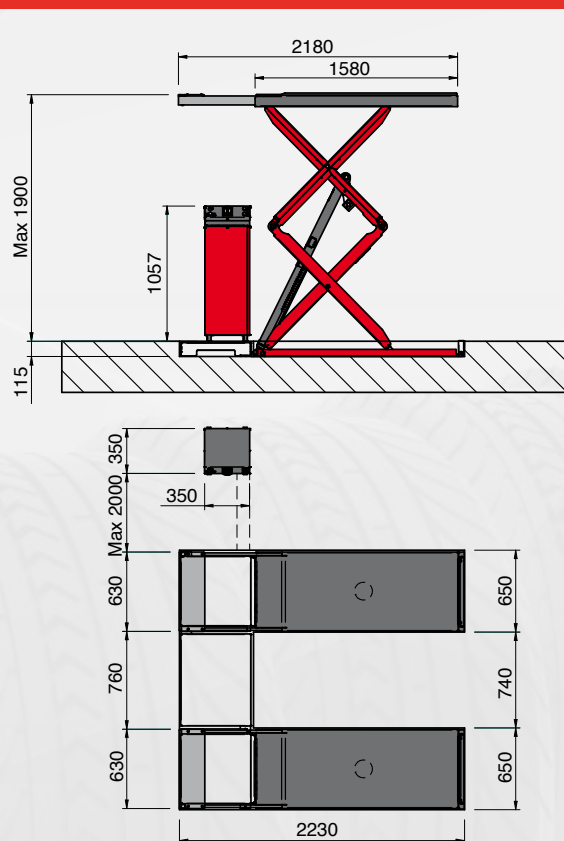
TITAN X 3500 SI / 3500 I



TITAN X 4000 S



TITAN X 4000 SI



TITAN X

TITAN X			3000 FS	3000 FS I	3000 F	3000 FI	3500 FS	3500 FSI	3500 S	3500 SI	3500 F	3500 FI	3500	3500 I	4000 S	4000 SI
Portée max.	Capacidad máx.	Capacidade máx.	3000 kg					3500 kg						4000 kg		
Durée de la montée	Tiempo de ascenso	Tempo de ascenso	40 s													
Durée de la descente	Tiempo de descenso	Tempo de descenso					40 s									
Alimentation pneumatique	Alimentación neumática	Alimentação pneumática	4-10 bar (version S)													
Hauteur maximale de levage	Altura máx. de elevación	Altura máx. de elevação	1900 (version I) - 2000 mm													
Puissance moteur	Potencia motor	Potência do motor	3 kW													
Alimentation	Alimentación	Alimentação	230-400V 3ph 50-60Hz 230V 1ph 50Hz													

Equipement preconise Accesorios recomendados Acessórios recomendados

A. COD. 8-41100206 (3500 S - 3500 - 4000 S)

- Set rampes longues pour la version de plancher
- Conjunto de rampas largas para versión de pie
- Jogo de rampas longas para versão chão
- L1 = 800 mm - L2 = 1300 mm

B. COD. 8-41100207 (3000 F - 3500 FS - 4000 S)

- Set rampes longues pour la version de plancher
- Conjunto de rampas largas para versión de pie
- Jogo de rampas longas para versão chão
- L = 1000 mm

C. COD. 8-41100129 (3000 F - 3500 - 3500 F)

- Extension, Tuyaux et câbles, le pont-unité de commande 1m
- Cables de extensión, tuberías y cables, unidad de control del puente de 1 m
- Cabos de extensão, tubos e cabos, ponte unidade de controlo 1 m

D. COD. 8-41100130 (3000 FS - 3500 FS - 3500 F)

- Extension, Tuyaux et câbles, le pont-unité de commande 2m
- Cables de extensión, tuberías y cables, puente unidad de control de 2 m
- Cabos de extensão, tubos e cabos, ponte unidade de controlo 2 m

E. COD. 8-42300047 (SERIE 3000 - 3500 - 4000)

- Couple centre pour VUS
- Pareja centra para SUVs
- Casal cruza para SUVs

F. COD. 8-42300027 (SERIE 3000 - 3500 - 4000)

- Set de quatre plots de 80 mm
- Kit de cuatro hisopos de 80 mm
- Kit de quatro zaragatoas 80 mm

G. COD. 8-41800008 (3000 F - 3500 - 3500 S - 4000 S)

- Extension, Tuyaux et câbles, le pont-unité de commande 1m
- Cables de extensión, tuberías y cables, puente unidad de control de 1 m
- Cabos de extensão, tubos e cabos, ponte unidade de controlo 1 m

H. COD. 8-41800009 (3000 F - 3500 - 3500 S - 4000 S)

- Extension, Tuyaux et câbles, le pont-unité de commande 2m
- Cables de extensión, tuberías y cables, unidad de control del puente de 2 m
- Cabos de extensão, tubos e cabos, ponte unidade de controlo 2 m

I. COD. 8-41120001 (3000 FS - 3500 FS - 3500 S - 4000 S)

- Kit d'installation sur le sol lors de la commande la version neutre.
- Kit de instalación de piso en el pedido versión neutra
- Kit de instalação On-chão quando encomendar a versão neutra

J. COD. 8-41120002 (3000 FSI - 3500 FSI - 3500 SI - 4000 SI)

- Kit d'installation dans la fosse lors de la commande la version neutre
- Kit de instalación empotrada en el pedido versión neutra
- Kit de instalação no poço quando encomendar a versão neutra

K. COD. 8-41120003 (3000 F - 3500 F - 3500)

- Sur-de-chaussée de kit d'installation lors de la commande neutre version
- Kit de instalación de piso en el pedido versión neutra
- Kit de instalação On-chão quando encomendar a versão neutra

L. COD. 8-41120004 (3000 FI - 3500 FI - 3500 I)

- Kit d'installation dans la fosse lors de la commande la version neutre
- Kit de instalación empotrado en el pedido versión neutra
- Kit de instalação no poço quando encomendar a versão neutra

