

TITAN

X 2130T - X 2135T

X 2140T




automotive service equipment



 Il progetto sollevatori low profile a doppia forbice **TITAN X 2130T/ 2135T/ 2140T** è stato sviluppato per rispondere ad ogni esigenza d'impiego ed applicazione.

Le diverse configurazioni di portata (3000/3500/4000 kg), delle piattaforme (con estensione o con flaps) e del tipo di circuito idraulico (doppia coppia di cilindri master/slave senza cremagliere o con due cilindri e cremagliere meccaniche) permettono all'utilizzatore di poter scegliere il sollevatore ottimale per il proprio lavoro.

 The **TITAN X 2130T/ 2035T/ 2140T** low profile dual scissor lift range has been developed to cater for all applications and needs. A wide choice of configurations for load capacity (3000/3500/4000 Kg), runway design (with extensions or flaps) and hydraulic system type (with dual pair of master/slave cylinders without rack, or with two cylinders and mechanical racks) lets the user define the ideal lift for their work needs.

 Das Projekt der Doppelscheren-hebevorrichtungen Low Profile **TITAN X 2130T/ 2035T/ 2140T** wurde entwickelt, um allen Einsatz- und Anwendungsbedürfnissen nachzukommen. Die verschiedenen Konfigurationen der Tragfähigkeit (3000/3500/4000 kg), der Schienen (mit Verlängerung oder mit Flaps) und der Art des Hydraulikkreises (zweifaches Master-/Slave-Zylinderpaar ohne Zahnstange oder mit zwei Zylindern und mechanischen Zahnstangen) gestatten dem Benutzer die Auswahl der optimalen Hebevorrichtung für seine Arbeit.

 Les ponts élévateurs low profile à double ciseaux **TITAN X 2130T/ 2135T/ 2140T** 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.

 El diseño de los elevadores low profile de doble tijera **TITAN X 2130T/ 2135T/ 2140T** 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.

 O projecto de elevadores de low profile de dupla tesoura **TITAN X 2130T/ 2035T/ 2140T** 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.

VERSIONI DISPONIBILI - AVAILABLE VERSIONS - VERFÜGBARE VERSIONES - VERSIONS DISPONIBLES - VERSIONES DISPONIBLES - VERSÕES DISPONÍVEIS	TITAN X 2130T FS	TITAN X 2130T F	TITAN X 2135T FS	TITAN X 2135T S	TITAN X 2135T F	TITAN X 2135T	TITAN X 2140T S
1. Pedane con flaps - <i>Runways with flaps</i> - Schienen mit Flaps - <i>Chemins de roulement avec flaps</i> - Plataformas con flaps - <i>Plataformas com flaps</i>	✓	✓	✓		✓		
2. Pedane con estensione - <i>Runways with extensions</i> - Schienen mit Verlängerung - <i>Chemins de roulement avec rallonge</i> - Plataformas con extensión - <i>Plataformas com extensão</i>				✓		✓	✓
3. Allineamento pedane con doppio circuito idraulico master/slave - <i>Dual hydraulic circuit (master/slave) runway alignment control</i> - Schienenachsvermessung mit zweifachem Master-/Slave-Hydraulikkreis - <i>Géométrie des chemins de roulement avec double circuit hydraulique master/slave</i> - Alineación de plataformas con doble circuito hidráulico maestro/esclavo - <i>Alinhamento das plataformas com duplo circuito hidráulico master/slave</i>		✓			✓	✓	
4. Allineamento pedane con circuito idraulico a controllo elettronico - <i>Runway alignment system with electronically controlled hydraulic circuit</i> - Schienenachsvermessung mit elektronisch gesteuertem Hydraulikkreis - <i>Géométrie des chemins de roulement avec circuit hydraulique à contrôle électronique</i> - Alineación de plataformas con circuito hidráulico de control electrónico - <i>Alinhamento das plataformas com circuito hidráulico de controlo electrónico</i>	✓		✓	✓			✓
5. Cremagliere meccaniche - <i>Mechanical racks</i> - Mechanische Zahnstangen - <i>Crémaillères mécaniques</i> - Cremalleras mecánicas - <i>Cremalheiras mecânicas</i>	✓		✓	✓			✓



Particolare geometria dei bracci, che consente di ottenere grande rigidità e piccoli ingombri.

Unique arm geometry for maximum stiffness and minimised space usage.

Spezielle Geometrie der Tragarme, durch die eine große Steifigkeit und geringe Abmessungen erreicht werden können.

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.



Pedana e base con pattini di scorrimento autolubrificanti, senza manutenzione.

Runway and base with self-lubricating maintenance-free sliders.

Schienen und Unterstruktur mit wartungsfreien, selbstschmierenden Gleitböcken.

Chemin de roulement et socle avec patins de glissement auto-lubrifiés ne requérant pas d'entretien.

Plataforma y base con patines de deslizamiento autolubricantes, sin mantenimiento.

Plataforma e base com patins de deslizamento autolubrificantes, sem manutenção.



Particolare leverismo di spunto, che permette di sollevare carichi già alla minima altezza.

Special initial lift assist linkage for lifting loads even at minimum runway height.

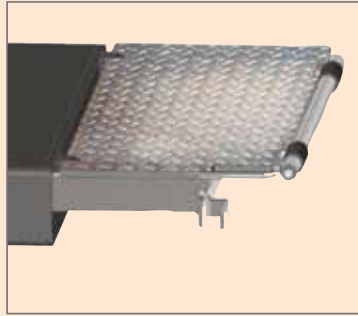
Spezielles Hebelsystem für den Anlauf, mit der Lasten bereits auf Mindesthöhe angehoben werden können.

Mécanisme particulier de démarrage permettant le soulèvement des charges dès la hauteur minimale.

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.

TITAN X 2130T FS - X 2130T F - X 2135T FS



1. Pedane con flaps appesi, che fungono anche da rampe per la salita del veicolo.

Runways with suspended flaps which also act as vehicle access ramps.
Schienen mit daran hängenden Flaps, die auch als Auffahrtsrampen für das Fahrzeug dienen.

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 2135T S - X 2135T - X 2140T S

2. Pedana con estensione a cassetto per una precisa regolazione della lunghezza.

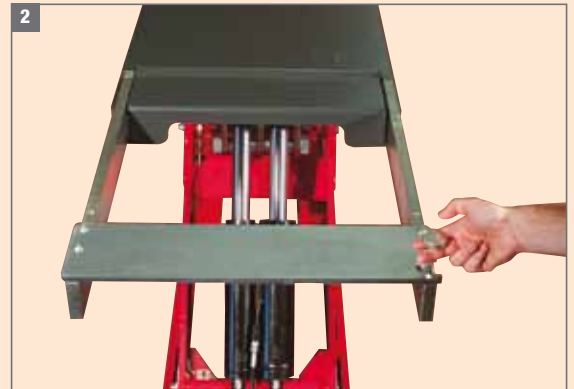
Runway with slide-out extension for precise length adjustment.

Schienen mit Kastenverlängerung für eine genaue Längeneinstellung.

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 2130T F - X 2135T F - X 2135T



3. Sistema di livellamento idraulico delle due pedane, con doppio circuito master/slave (due cilindri per pedana), che consente la massima sicurezza di lavoro senza l'impiego di cremagliere meccaniche.

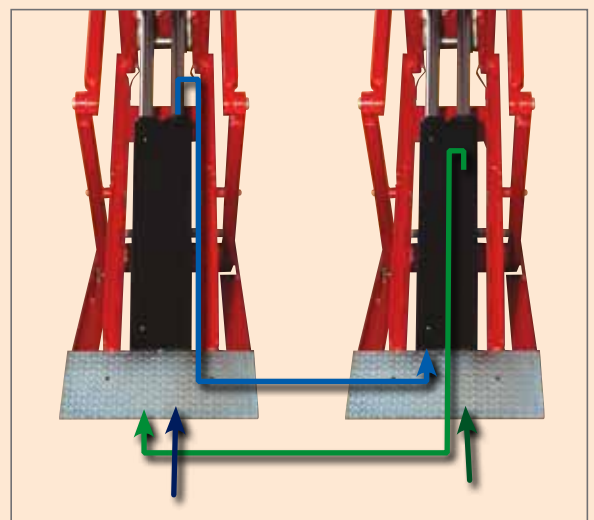
Hydraulic runway levelling system with dual master/slave circuit (two cylinders per runway) for total safety without the need for mechanical racks.

Hydraulisches Nivelliersystem für die beiden Schienen, mit zweifachem Master-/Slavekreis (zwei Zylinder pro Schiene), der höchste Betriebssicherheit ohne den Einsatz mechanischer Zahnstangen gestattet.

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 doble circuito maestro/esclavo (dos cilindros por plataforma), que permite la máxima seguridad de trabajo sin utilizar cremalleras mecánicas.

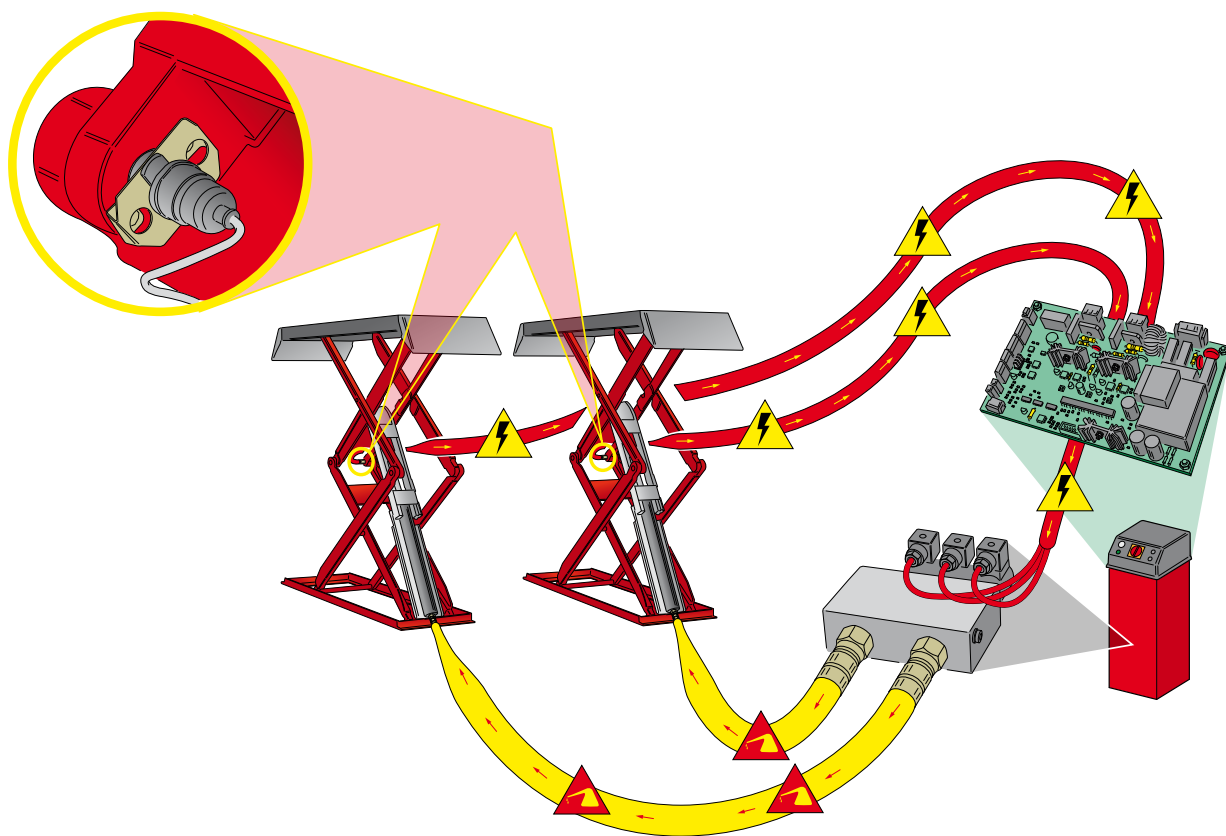
Sistema de nivelamento hidráulico das duas plataformas, com duplo circuito master/slave (dois cilindros por plataforma), que permite a máxima segurança de trabalho sem a utilização de cremalheiras mecânicas.



MONDOLFO FERRO

TITAN X 2130T FS - X 2135T FS - X 2140T FS

4



4. Sistema di livellamento idraulico a controllo elettronico in anello chiuso ad alta precisione, per un perfetto allineamento delle pedane.

High precision, electronically controlled closed loop hydraulic levelling system for perfect runway alignment.

Hydraulisches Nivelliersystem mit hochpräziser, elektronischer Steuerung in geschlossenem Regelkreis für eine perfekte Achsvermessung der Schienen.

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 2130T FS - X 2135T FS - X 2135T S - X 2140T S

5



5. Cremagliere meccaniche di sicurezza.

Mechanical safety racks.

Crémaillères mécaniques de sécurité.

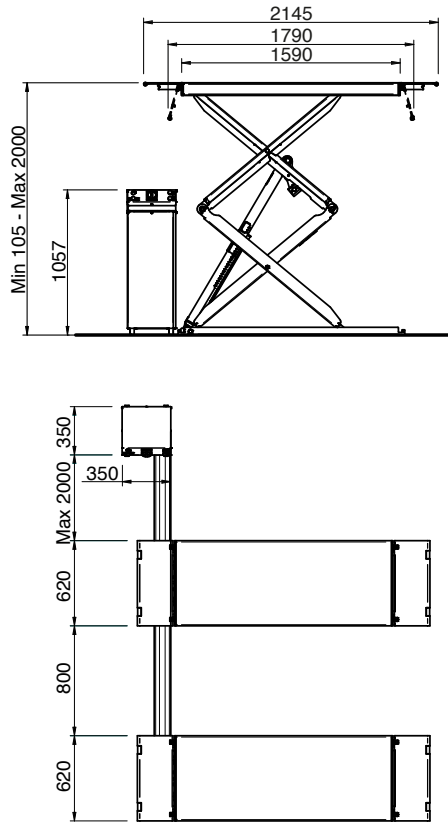
Cremagliere meccaniche di sicurezza.

Cremalleras mecánicas de seguridad.

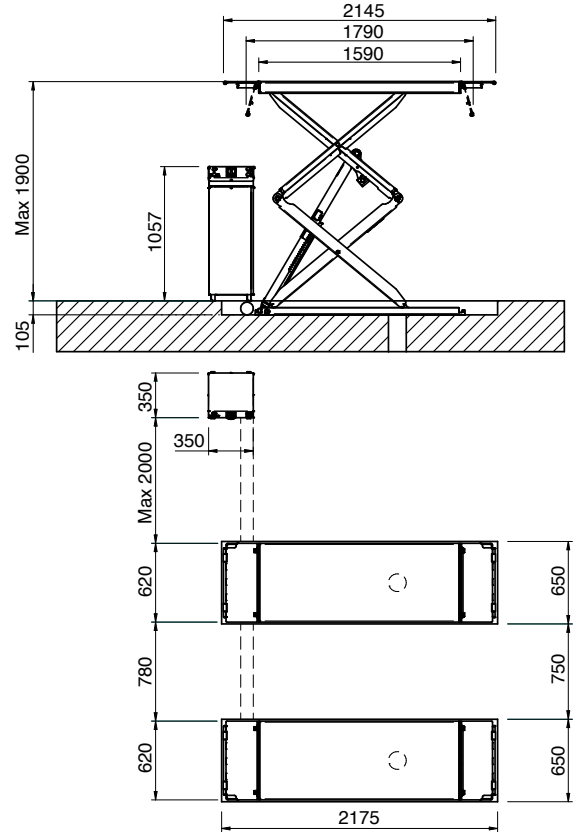
Cremalheiras mecânicas de segurança.

MONDOLFO FERRO

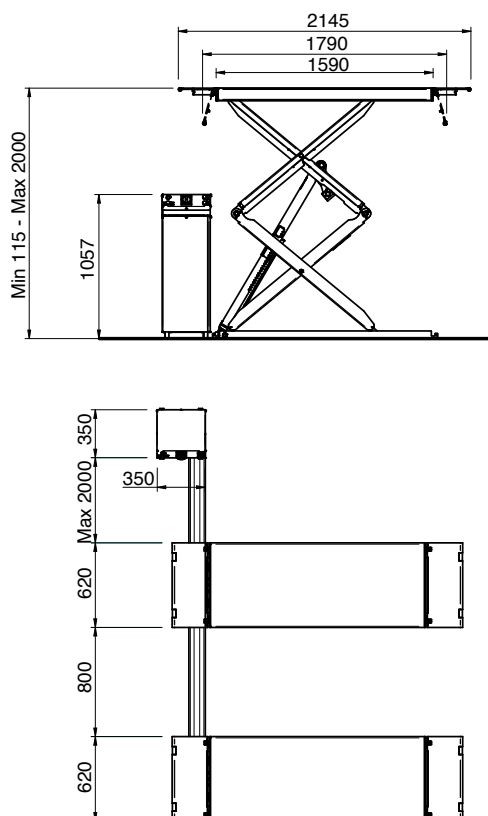
TITAN X2130T FS / TITAN X2130T F



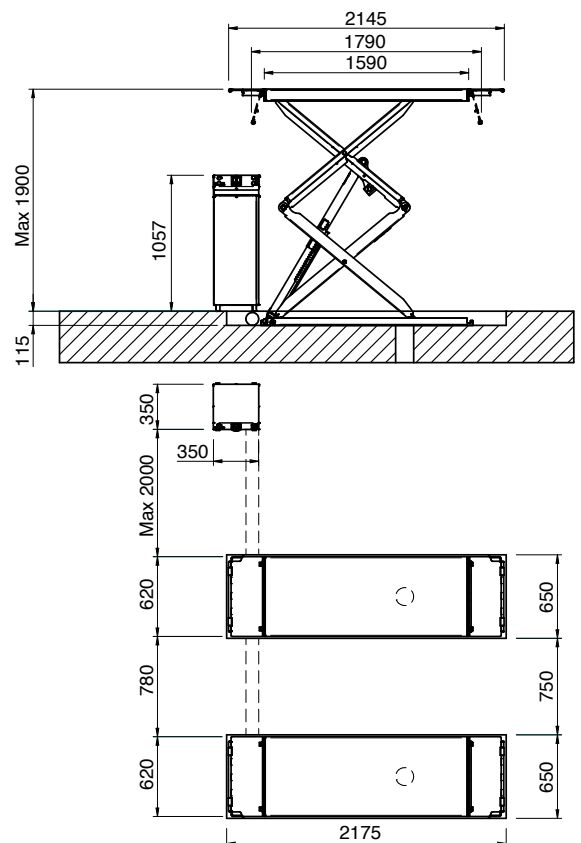
TITAN X2130T FSI / TITAN X2130T FI



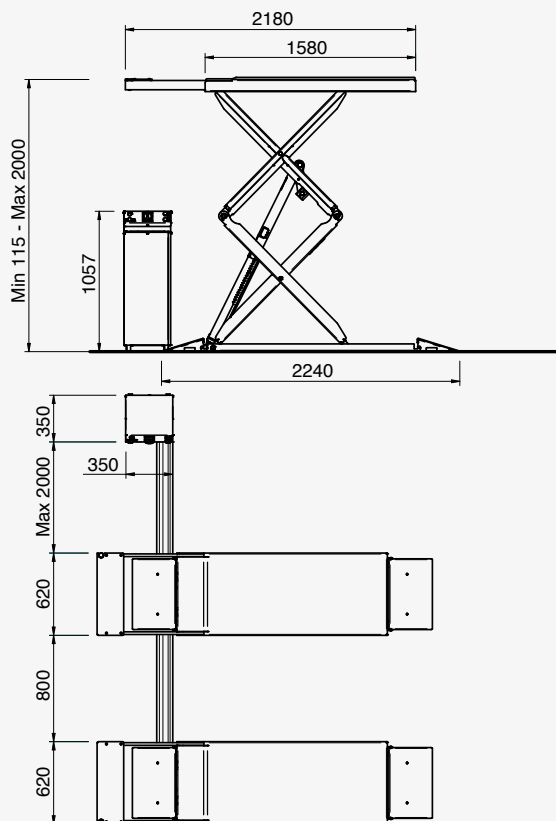
TITAN X2135T FS / TITAN X2135T F



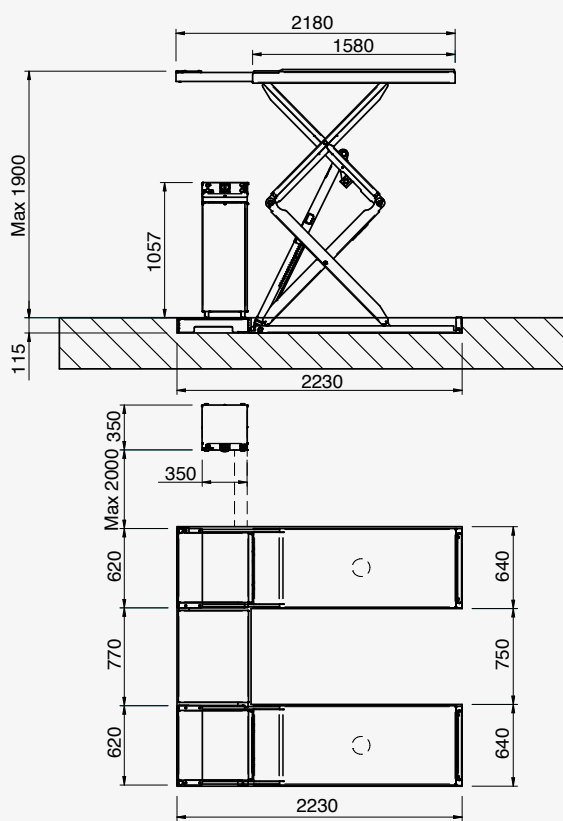
TITAN X2135T FSI / TITAN X2135T FI



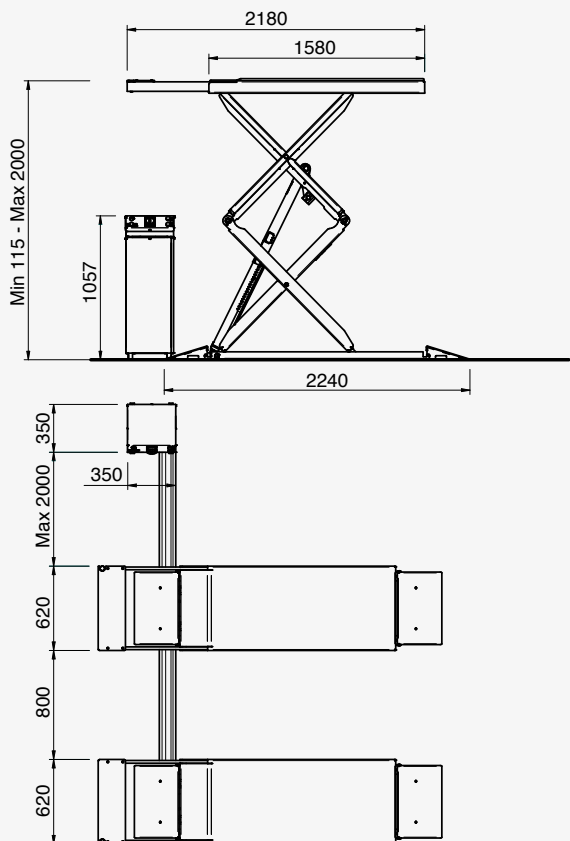
TITAN X2135T S / TITAN X2135T



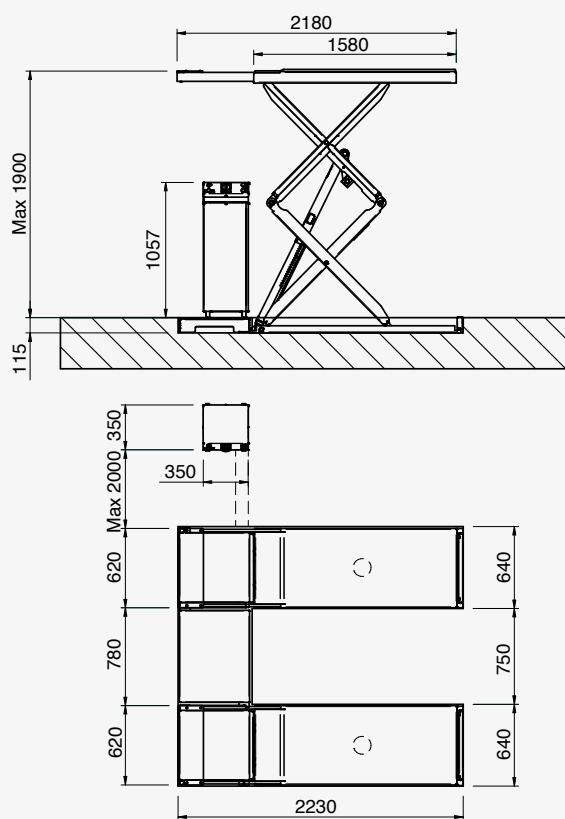
TITAN X2135T SI / TITAN X2135T I



TITAN X2140T S



TITAN X2140T SI



Dati tecnici Technical data **Techische Daten** Données techniques **Datos Técnicos** Especificações Técnicas

	TITAN X2130T FS	TITAN X2130T FS I	TITAN X2130T F	TITAN X2130T FI	TITAN X2135T FS	TITAN X2135T FS I	TITAN X2135T S	TITAN X2135T SI	TITAN X2135T F	TITAN X2135T FI	TITAN X2135T	TITAN X2135T I	TITAN X2140T S	TITAN X2140T SI
Portata max - Max load - Max. Tragfähigkeit - Portée max. - Capacidad máx. - Capacidade máx.	3000 kg				3500 kg								4000 kg	
Tempo di salita - Raising time - Hubfahrdauer - Durée de la montée - Tiempo de ascenso - Tempo de ascenso	40 s													
Tempo di discesa - Lowering time - Senkfahrdauer - Durée de la descente - Tiempo de descenso - Tempo de descenso	40 s													
Alimentazione pneumatica - Pneumatic power supply - Druckluftversorgung - Alimentation pneumatique - Alimentación neumática - Alimentação pneumática	4-10 bar	4-10 bar	-	-	4-10 bar	4-10 bar	4-10 bar	4-10 bar	-	-	-	-	4-10 bar	4-10 bar
Altezza max di sollevamento - Max. lifting height - Max. Hubhöhe - Hauteur maximale de levage - Altura máx. de elevación - Altura máx. de elevação	2000 mm	1900 mm	2000 mm	1900 mm	2000 mm	1900 mm	2000 mm	1900 mm	2000 mm	1900 mm	2000 mm	1900 mm	2000 mm	1900 mm
Potenza motore - Motor power - Motorleistung - Puissance moteur - Potencia motor - Potência do motor	3 kW													
Alimentazione - Power supply - Stromversorgung - Alimentation - Alimentación - Alimentação	230-400V 3ph 50-60Hz 230V 1ph 50Hz													
Peso imballo - Crate weight - Verpackungsgewicht - Poids emballage - Peso del embalaje - Peso da embalagem	700 kg													
Dimensione imballo - Crate dimensions - Verpackungsabmessungen - Dimension emballage - Dimensión del embalaje - Dimensão da embalagem	1000x1600x700 mm													

Per i dati tecnici d'installazione, caratteristiche del suolo, carichi trasmessi a terra e tipo di ancoraggi fare riferimento alla pagina "Sollevatori" nel sito www.mondolfoferro.it.

Accessori Accessories **Accessoires** Zusätze **Accesorios** Acessórios

DOTAZIONI DI SERIE

- Serie 4 tamponi

A RICHIESTA

- Coppia di traverse e tamponi per veicoli fuoristrada
- Kit prolunga tubi
- Kit 4 rampe lunghe per vetture con "spoiler"


STANDARD EQUIPMENT

- Set of 4 rubber pads

OPTIONAL

- Pair of cross-pieces and pads for off-road vehicles
- Pipe extension kit
- Set of 4 long ramps for vehicles with spoilers


SERIENAUSSTATTUNG

- Reihe von 4 Auflagekissen

AUF ANFRAGE

- Paar Querträger und Auflagekissen für Geländewagen
- Kit Leitungsverlängerung
- Kit 4 lange Rampen für Fahrzeuge mit „Spoiler“


EQUIPEMENT DE SÉRIE

- Série de 4 tampons

SUR DEMANDE

- Paire de traverses et de tampons pour véhicules tout-terrain
- Kit de rallonge pour tuyaux
- Jeu de 4 rampes longues pour les voitures avec « spoiler »


DOTACIÓN DE SERIE

- Serie de 4 tacos

BAJO PEDIDO

- Par de travesaños y tacos para vehículos todoterreno
- Kit alargador tubos
- Kit 4 rampas largas para vehículos con "spoiler"


EQUIPAMENTOS DE SÉRIE

- Série de 4 tampões

SOB PEDIDO

- Par de travessas e tampões para veículos todo o terreno
- Kit prolongação de tubos
- Kit de 4 rampas longas para veículos com "spoiler"