



Sollevatori a doppia forbice a basso profilo.
Low profile dual scissor lift.
Doppelscherenhebevorrichtungen Niedrigprofil



Caratteristiche generali Main features Hauptmerkmale



Il progetto **sollevatori low profile a doppia forbice** TITAN X 3000/3500/4000 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 3000/3500/4000 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 **Doppelscherenhebevorrichtungen Low Profile** TITAN X 3000/3500/4000 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.



1. Pedane e base con **pattini di scorrimento di grande dimensione ed autolubrificanti.**

Runway and base with **generously sized, self-lubricating sliding shoes.**

Schienen und Unterstruktur, **selbstschmierenden Gleitböcken.**

6-7



2. 4 registri fine corsa altezza minima delle pedane a terra, per una perfetta planarità.

4 travel limit adjuster screws for minimum runway height from floor, for perfectly level runways when lowered.

4 Endscharter Mindesthöhe der Schienen am Boden für eine perfekte Ebenheit.



3. Particolare **leverismo di spunto**, che permette di sollevare carichi già ad altezze minime.

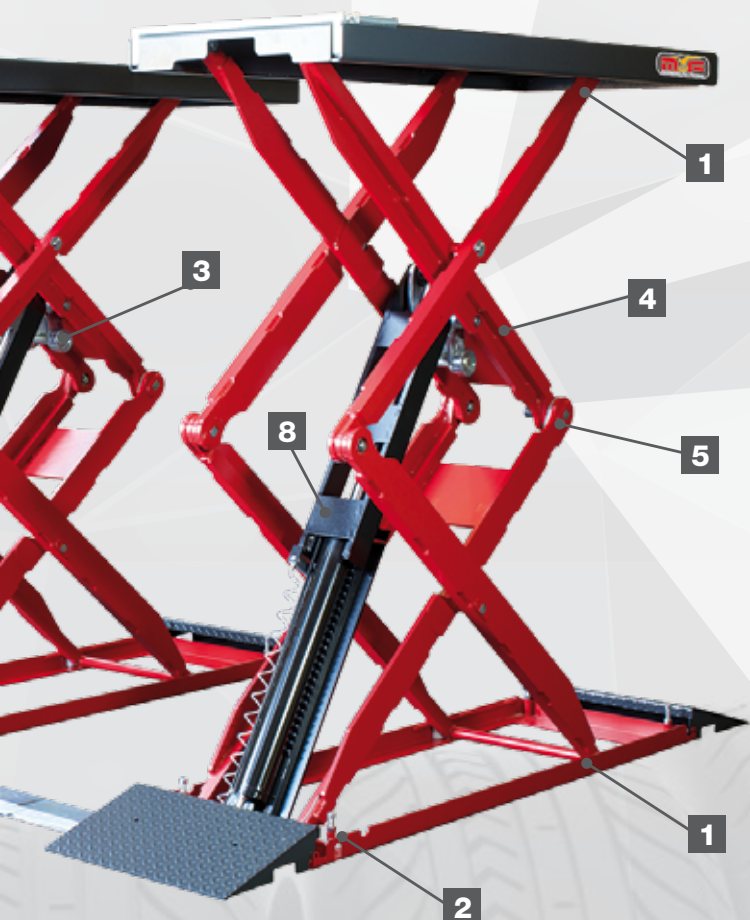
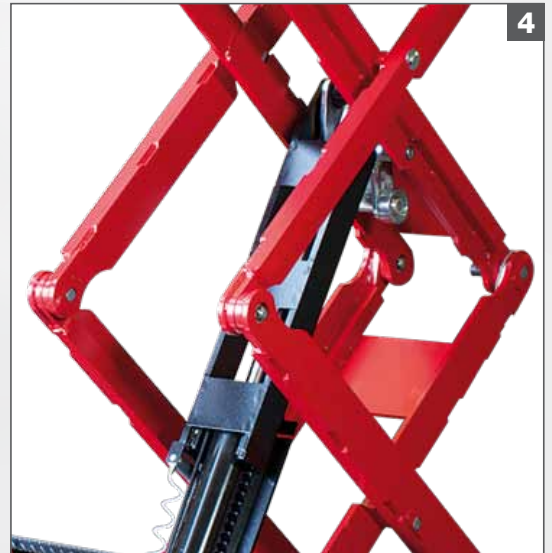
Special lift linkage, for lifting loads even from the lowest lift height.

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

4. 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.**



5. Perna di incernieramento ad alta resistenza con cuscinetti senza manutenzione.

High strength pivot pins with maintenance-free bearings.

Hochfeste Scharnierstifte mit wartungsfreien Lagern.



Per i dati tecnici di installazione ad incasso ed il fissaggio a terra, fare riferimento alla pagina "Sollevatori" nel sito www.mondolfoferro.it

For technical data for built-in installation and floor anchoring, refer to the "Lifts" in the site www.mondolfoferro.it

Die technischen Daten der integrierten Installation und Bodenverankerung, beziehen sich auf die "Lifts" in der Website www.mondolfoferro.it

Versioni disponibili Available versions Verfügbare versiones

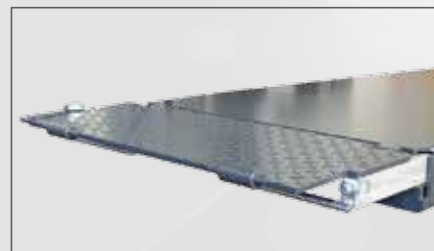
TITAN X	3000 FS	3000 F	3500 FS	3500 S	3500 F	3500	4000 S
Pedane con flaps <i>Runways with flaps</i> Schienen mit Flaps	✓	✓	✓		✓		
Pedane con estensione <i>Runways with extensions</i> Schienen mit Verlängerung				✓		✓	✓
Allineamento pedane con doppio circuito idraulico master/slave <i>Dual hydraulic circuit (master/slave) runway alignment control</i> Schienenachsvermessung mit zweifachem Master-/Slave-Hydraulikkreis		✓			✓	✓	
Allineamento pedane con circuito idraulico a controllo elettronico <i>Runway alignment system with electronically controlled hydraulic circuit</i> Schienenachsvermessung mit elektronisch gesteuertem Hydraulikkreis	✓		✓	✓			✓
Cremagliere meccaniche <i>Mechanical racks</i> Mechanische Zahnstangen	✓		✓	✓			✓

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

6. 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.



TITAN X 3500 S / 3500 / 4000 S

7. 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.



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

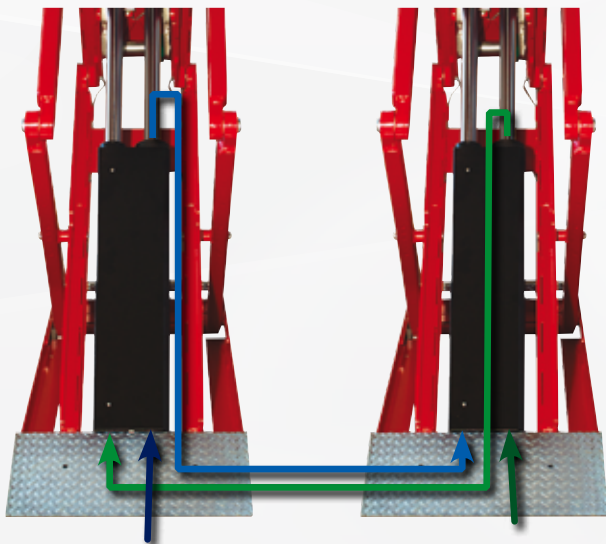


8. Cremagliere meccaniche di sicurezza.

Mechanical safety racks.

Schereit mechanischen Zahnstangen.

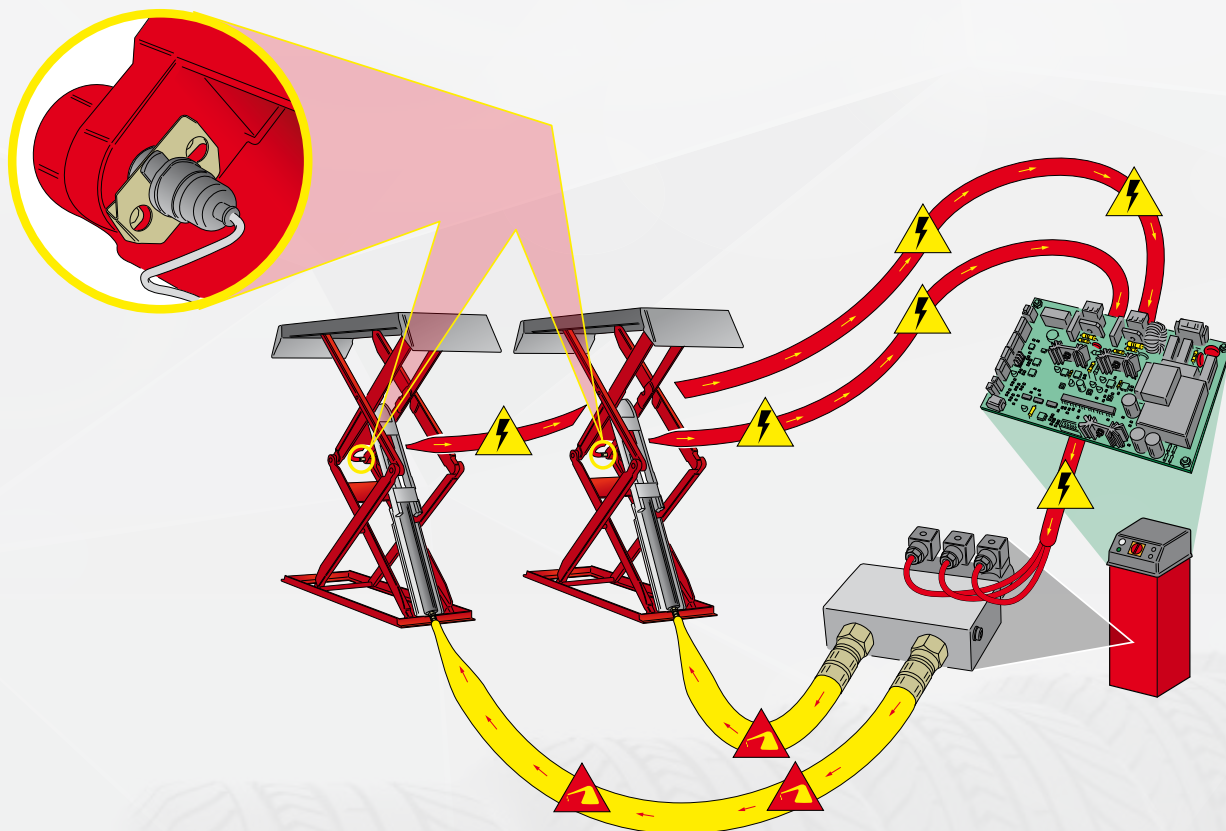
TITAN X 3000 FS / 3500 FS / 3500 S / 4000 S



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.

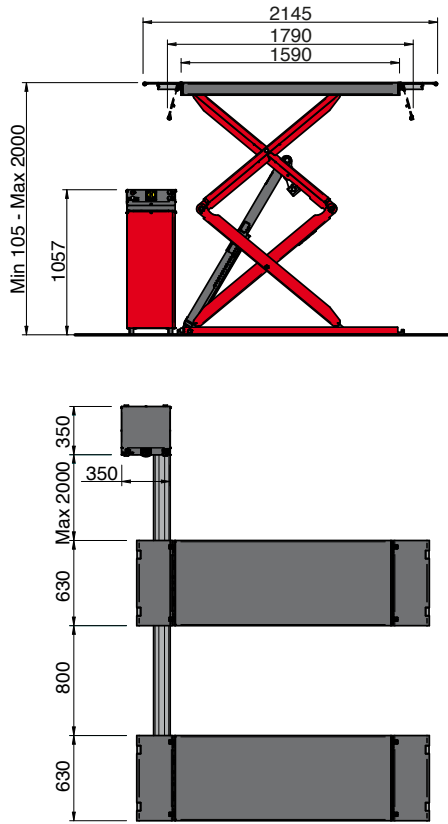


Sistema di livellamento idraulico a controllo elettronico in anello chiuso ad alta precisione, per un **perfetto allineamento** delle pedane.

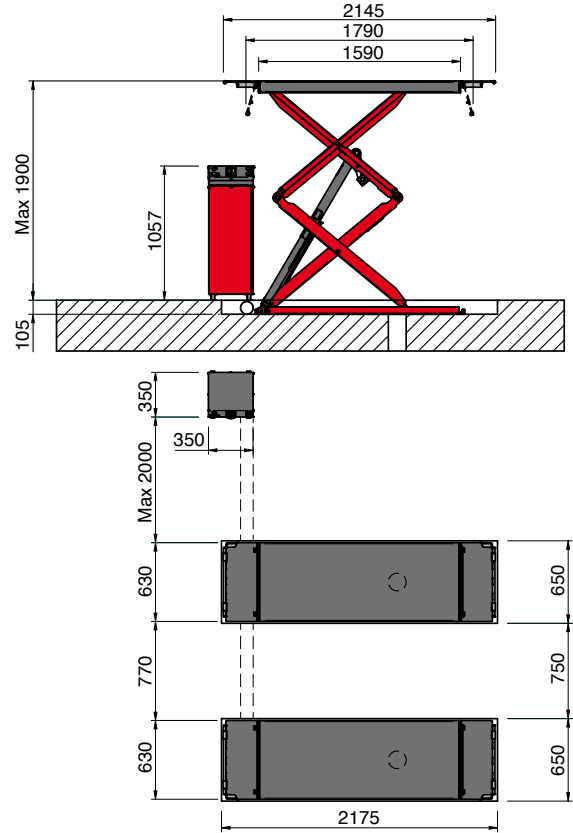
*High precision, electronically controlled closed loop hydraulic levelling system for **perfect runway alignment**.*

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

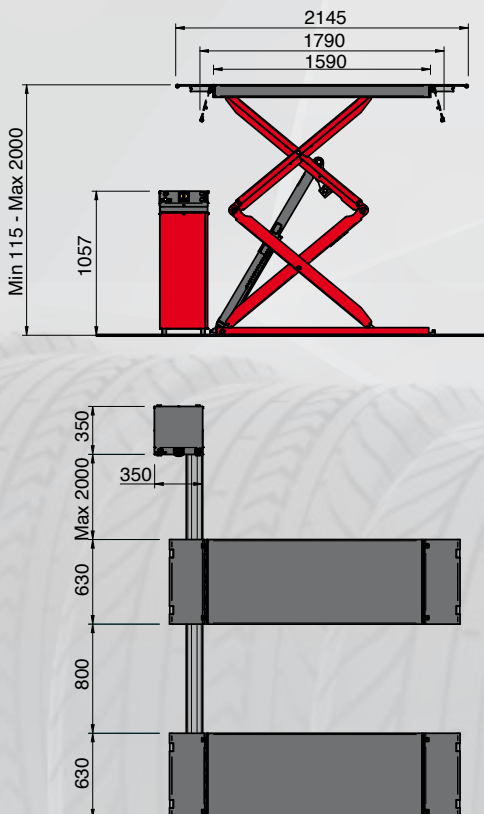
TITAN X 3000 FS / 3000 F



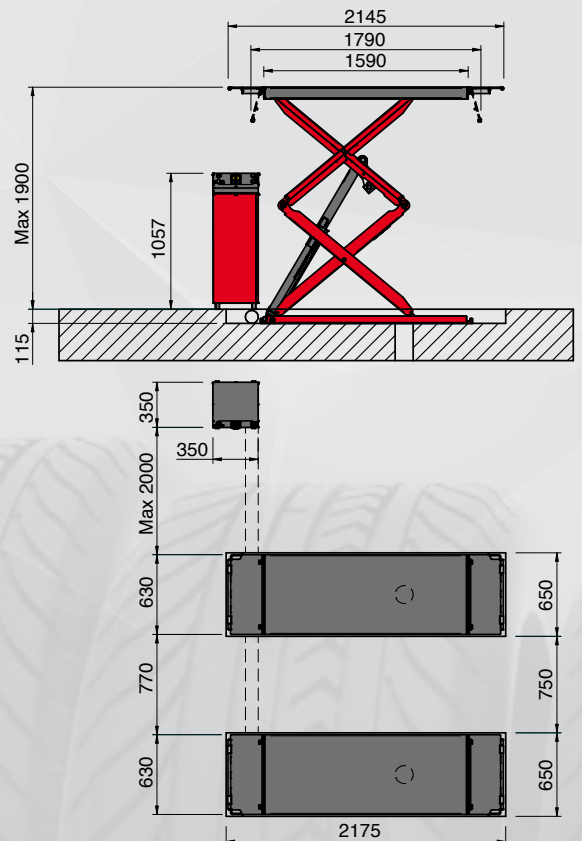
TITAN X 3000 FSI / 3000 FI



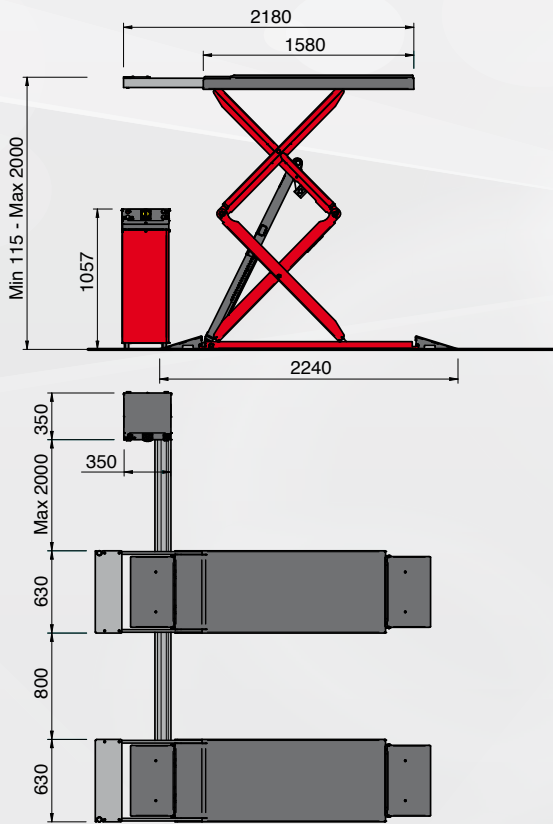
TITAN X 3000 FS / 3000 F



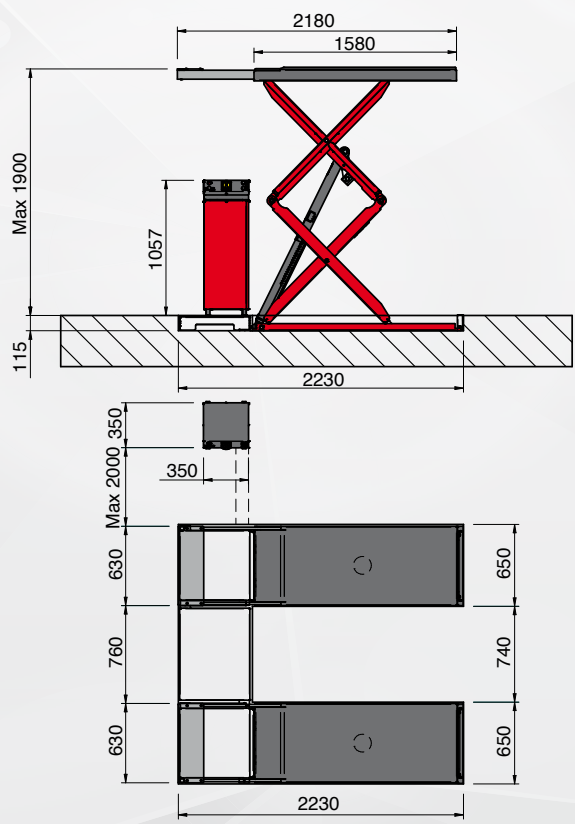
TITAN X 3500 FSI / 3500 FI



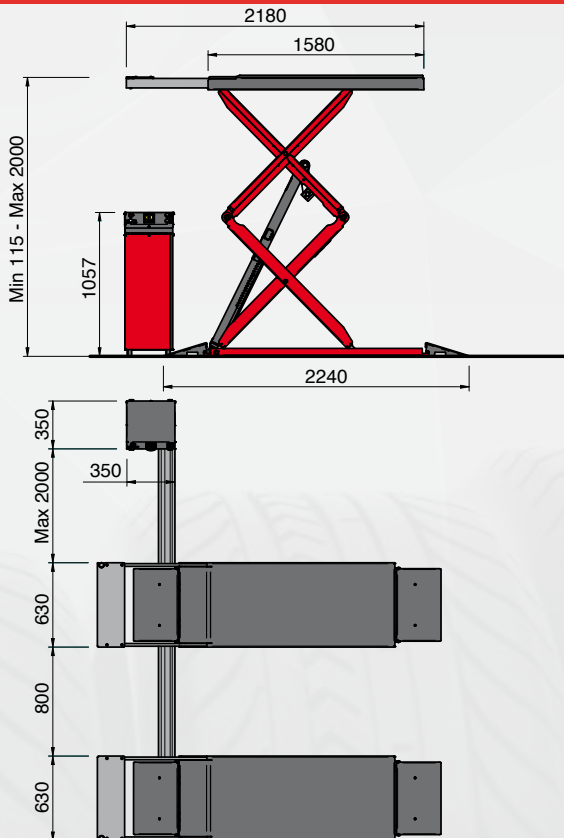
TITAN X 3500 S / 3500



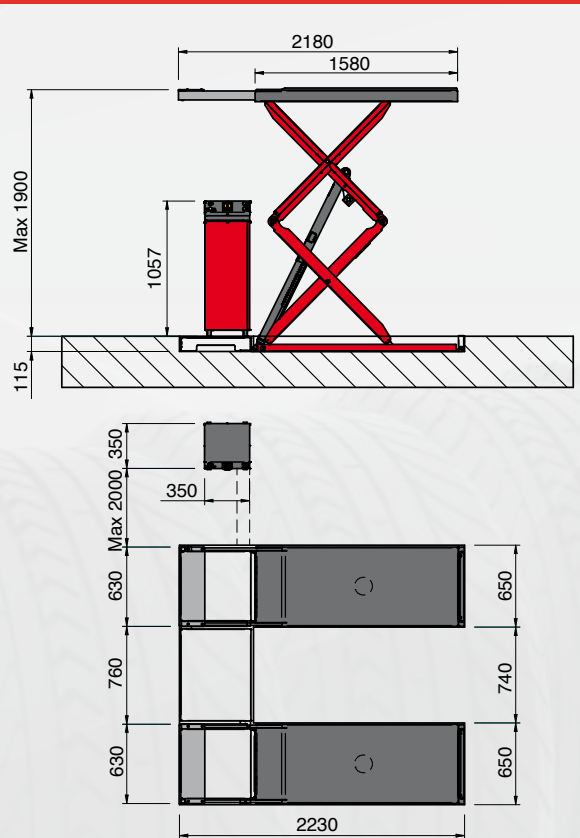
TITAN X 3500 SI / 3500 I



TITAN X 4000 S



TITAN X 4000 SI



TITAN X

			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		
Portata max	Maximum capacity	Maximale Tragkraft	3000 kg				3500 kg					4000 kg						
Tempo di salita	Raising time	Hubfahrdauer	40 s															
Tempo di discesa	Lowering time	Senkfahrdauer	40 s															
Alimentazione pneumatica	Pneumatic power supply	Druckluftversorgung	4-10 bar (version S)															
Altezza max di sollevamento	Max. lifting height	Max. Hubhöhe	1900 (version I) - 2000 mm															
Potenza motore	Motor power	Motorleistung	3 kW															
Alimentazione	Power supply	Stromversorgung	230-400V 3ph 50-60Hz 230V 1ph 50Hz															

Accessori optional Optional accessories **Zubehör**

A. COD. 8-41100125 (3500 S - 3500 - 4000 S)

- Set rampe lunghe per versione a pavimento
- *Set of long ramps for the floor version*
- Set Lange Rampen für Bodenversion
- L1 = 800 mm - L2 = 1300 mm

B. COD. 8-41800002 (3000 F - 3500 FS - 4000 S)

- Set rampe lunghe per versione a pavimento
- *Set of long ramps for the floor version*
- Set Lange Rampen für Bodenversion
- L = 1000 mm

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

- Prolunghe, tubi e cavi, ponte-centralina 1m
- *Extensions for pipes and cables, lift-control unit 1m*
- Erweiterung, Rohren und Kabeln, Brücke-Steuerinheit 1m

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

- Prolunghe, tubi e cavi, ponte-centralina 2m
- *Extensions for pipes and cables, lift-control unit 2m*
- Erweiterung, Rohren und Kabeln, Brücke-Steuerinheit 2m

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

- Coppia traverse per fuoristrada
- *Pair of beams for all-terrain vehicles*
- Paar kreuzt für SUVs

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

- Set di quattro tamponi da 80 mm
- *Kit of 4 rubber blocks height 80 mm*
- Set von vier Pads 80 mm

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

- Prolunghe, tubi e cavi, ponte centralina 1 m
- *Extensions for pipes and cables, lift-control unit 1 m*
- Erweiterung, Rohren und Kabeln, Brücke-Steuerinheit 1 m

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

- Prolunghe, tubi e cavi, ponte centralina 2 m
- *Extensions for pipes and cables, lift-control unit 2 m*
- Erweiterung, Rohren und Kabeln, Brücke-Steuerinheit 2m

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

- Kit installazione a pavimento, per macchina con estensione, in caso di acquisto macchina neutra
- *On-floor installation kit when ordering neutral version*
- On-Bodeneinbausatz bei der Bestellung neutrale Version

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

- Kit installazione ad incasso, per macchina con estensione, in caso di acquisto macchina neutra
- *In-pit installation kit when ordering neutral version*
- In-pit-Einbausatz bei der Bestellung neutrale Version

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

- Kit installazione a pavimento, per macchina con flap, in caso di acquisto macchina neutra
- *On-floor installation kit when ordering neutral version*
- On-Bodeneinbausatz bei der Bestellung neutral Version

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

- Kit installazione ad incasso, per macchina con flap, in caso di acquisto macchina neutra
- *In-pit installation kit when ordering neutral version*
- In-pit-Einbausatz bei der Bestellung neutrale Version

