

MADE BY MONDOLFO FERRO

since 1997  
**RONDO**  
www.rondodoo.hr

# TITAN

## X 3000 - X 3500 - X4000

Sollevatori a doppia forbice a basso profilo.

*Low profile dual scissor lift.*

Doppelscherenhebevorrichtungen Niedrigprofil



since 1997  
**RONDO**  
www.rondodoo.hr



automotive service equipment

# TITAN

## X 3000 - X 3500 - X4000

### 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.



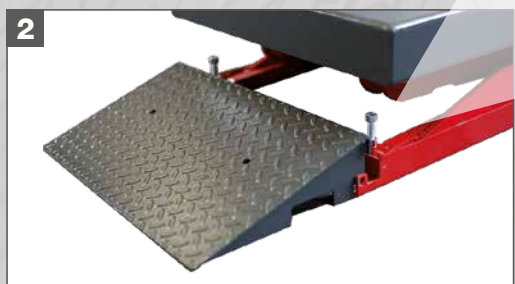
The TITAN X 3000/3500/4000 **low profile dual scissor lift** range has been developed to cater for all applications and needs.

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.**

**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.

6-7





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

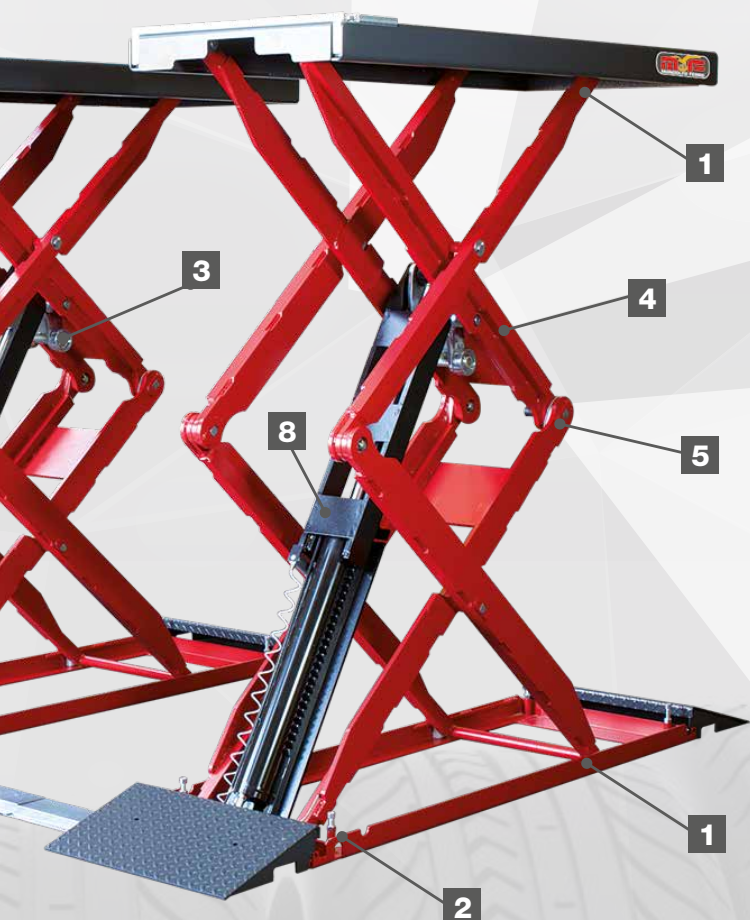
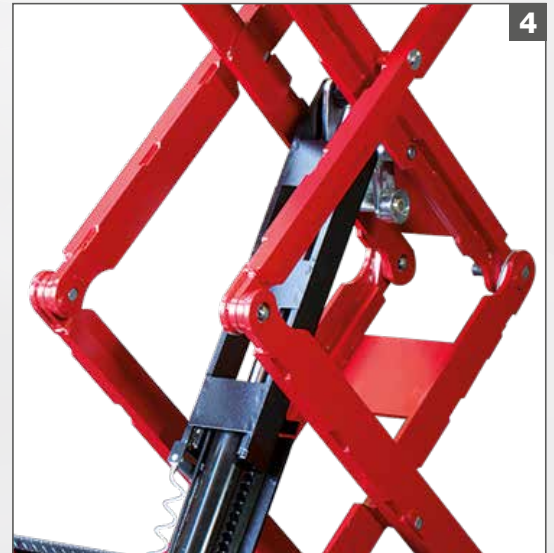
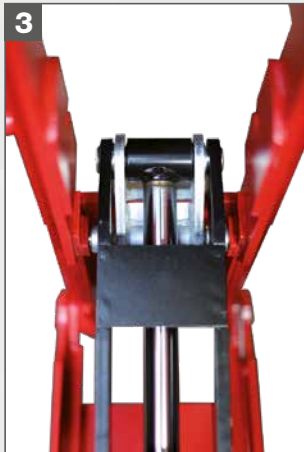
*Special lift linkage, for lifting loads even from the lowest lift height.*

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.***

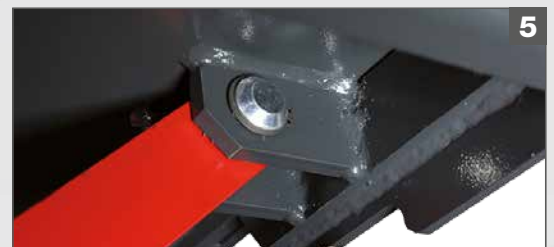
Spezielle Geometrie der Tragarme, durch die eine große **Steifigkeit und geringe Abmessungen erreicht werden können.**



**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](http://www.mondolfoferro.it)

*For technical data for built-in installation and floor anchoring, refer to the "Lifts" in the site [www.mondolfoferro.it](http://www.mondolfoferro.it)*

Die technischen Daten der integrierten Installation und Bodenverankerung, beziehen sich auf die "Lifts" in der Website [www.mondolfoferro.it](http://www.mondolfoferro.it)

### Versioni disponibili Available versions Verfügbare versiones

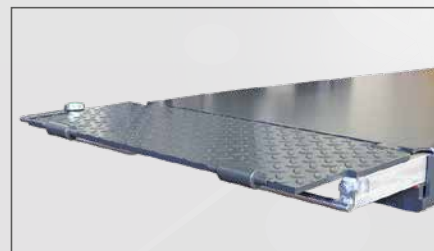
TITAN X	3000 FS	3000 F	3500 FS	3500 S	3500 F	3500	4000 S
Pedane con flaps <i>Runways with flaps</i> Schienen mit Flaps	✓	✓	✓		✓		
Pedane con estensione <i>Runways with extensions</i> Schienen mit Verlängerung				✓		✓	✓
Allineamento pedane con doppio circuito idraulico master/slave <i>Dual hydraulic circuit (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

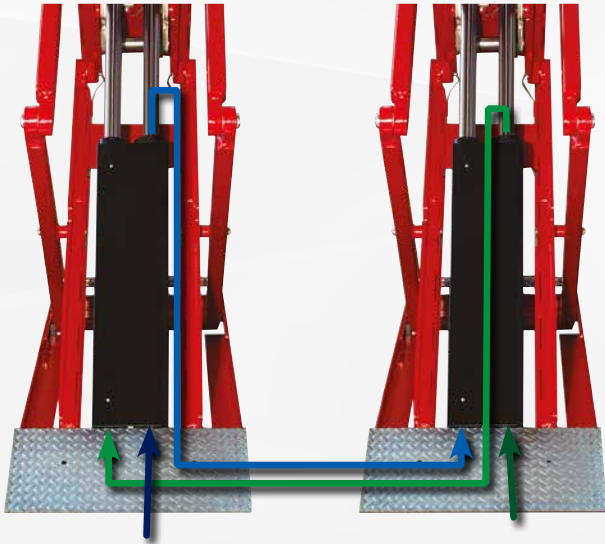


**8. Cremagliere meccaniche di sicurezza.**

**Mechanical safety racks.**

**Schereit mechanischen Zahnstangen.**

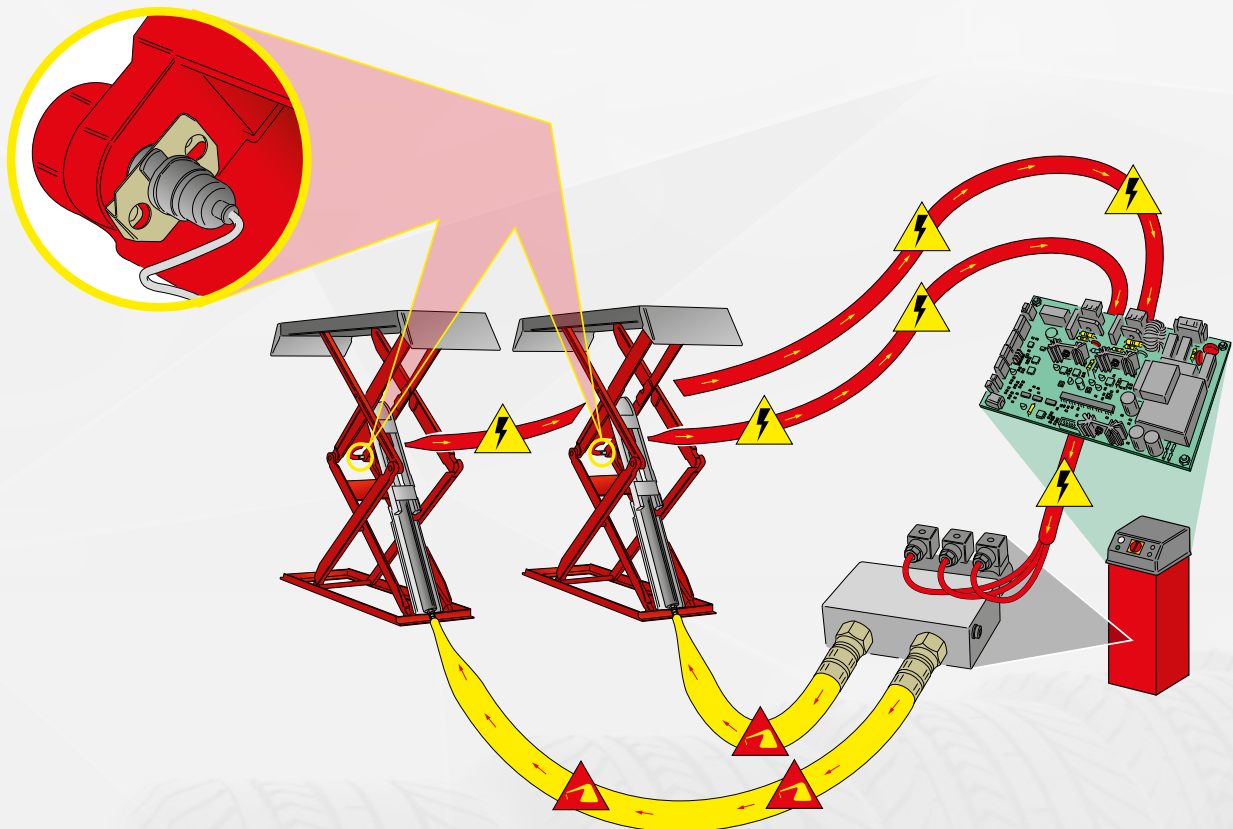
## TITAN X 3000 FS / 3500 FS / 3500 S / 4000 S



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**.*

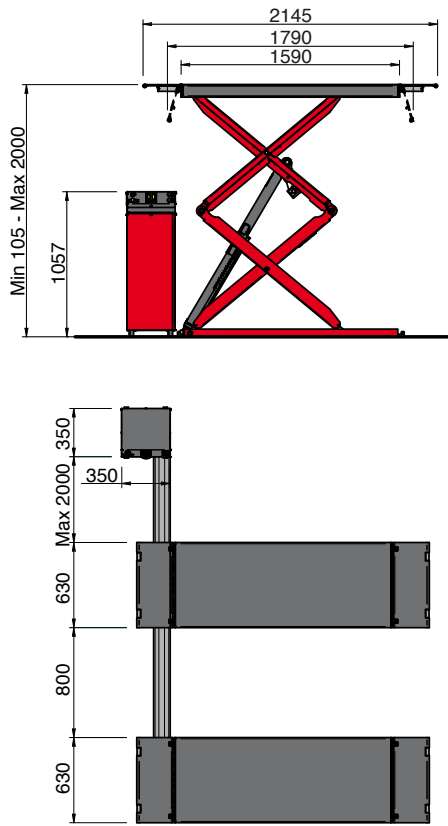
Hydraulisches Nivelliersystem mit hochpräziser, elektronischer Steuerung in geschlossenem Regelkreis für eine **perfekte Achsvermessung** der Schienen.



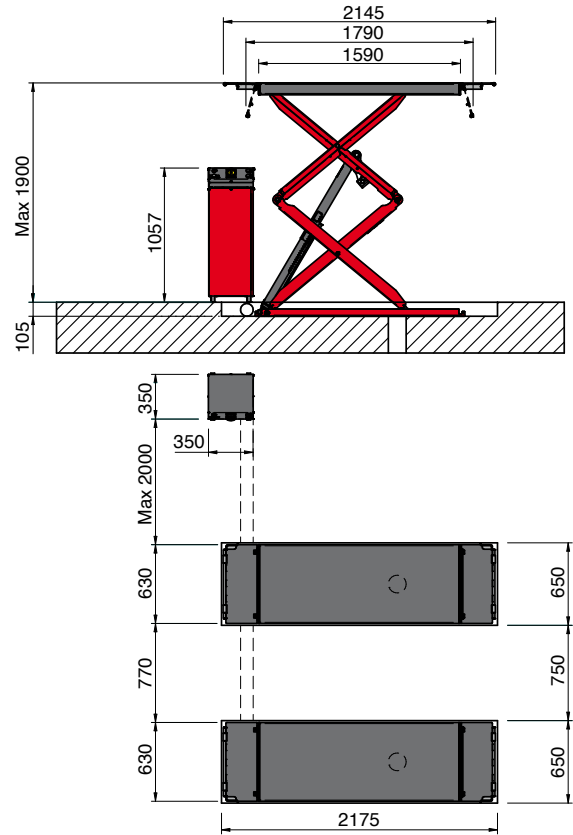
# TITAN

## X 3000 - X 3500 - X4000

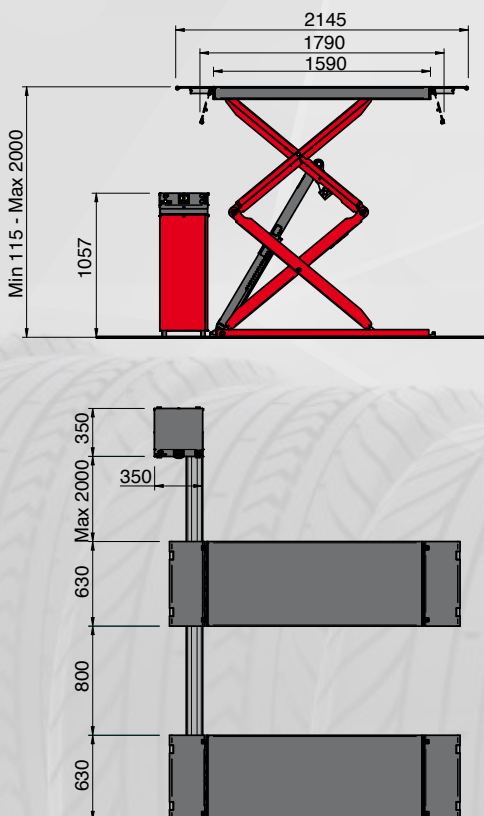
### TITAN X 3000 FS / 3000 F



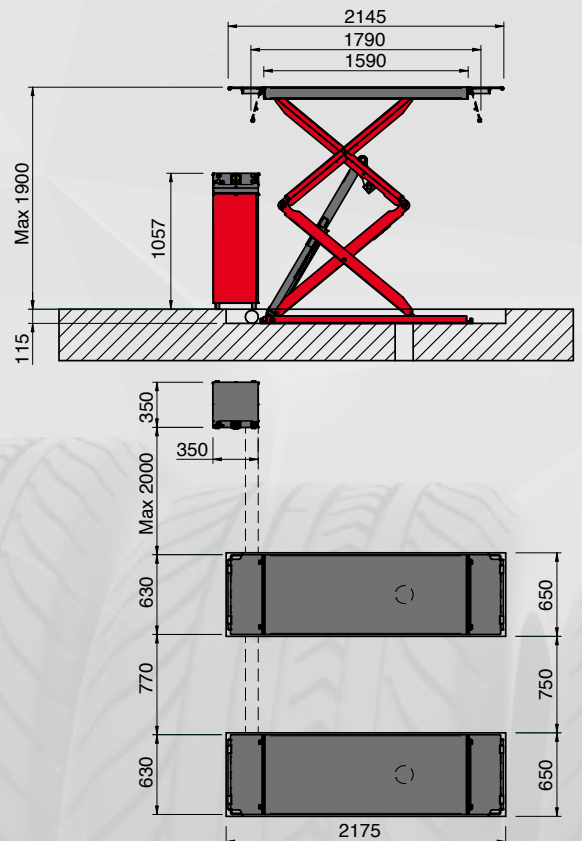
### TITAN X 3000 FSI / 3000 FI



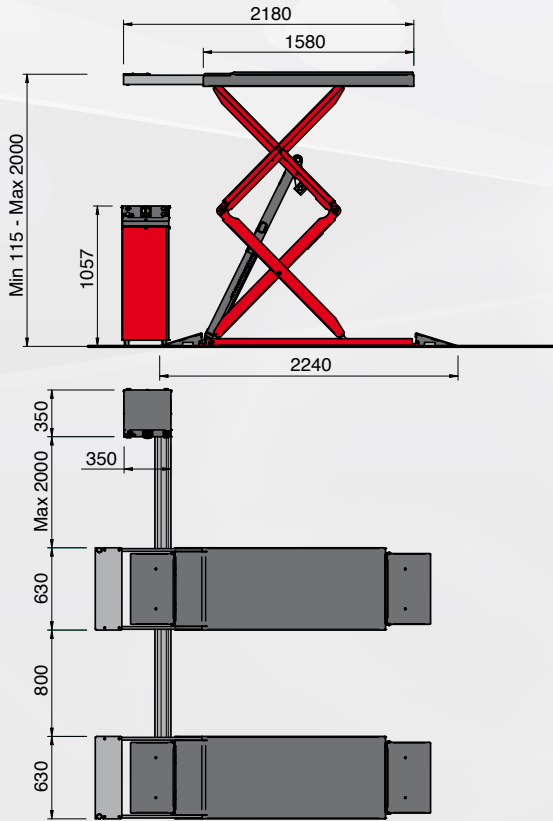
### TITAN X 3000 FS / 3000 F



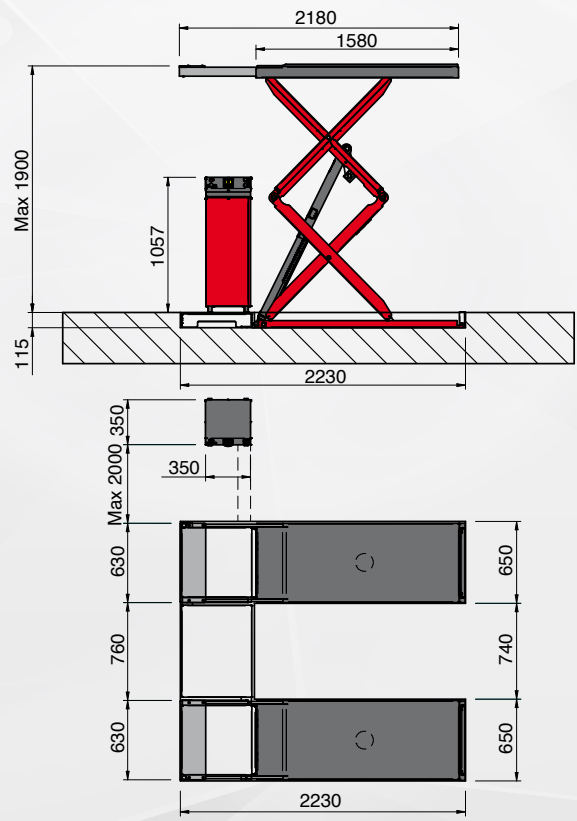
### TITAN X 3500 FSI / 3500 FI



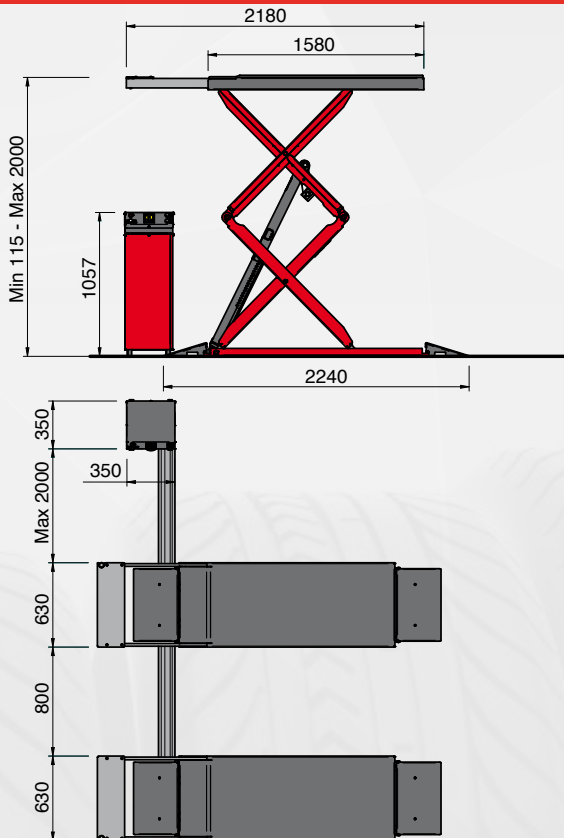
## TITAN X 3500 S / 3500



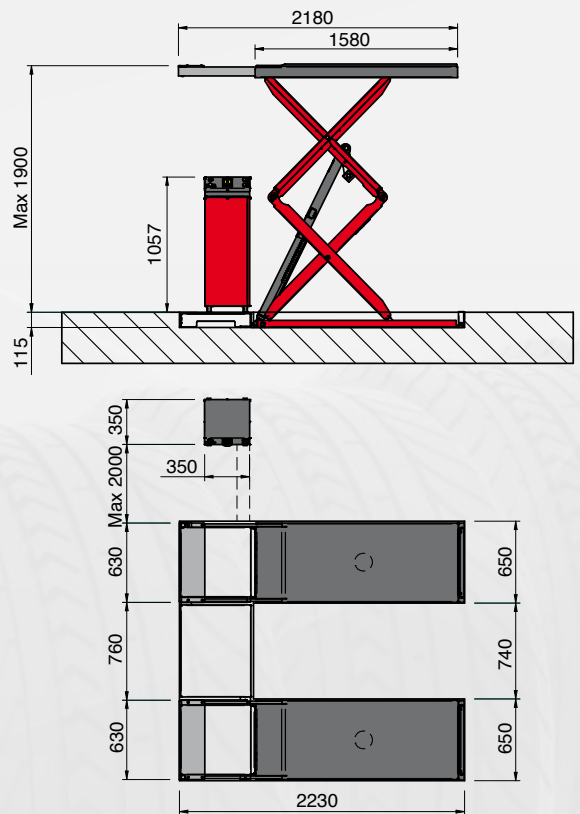
## TITAN X 3500 SI / 3500 I



## TITAN X 4000 S



## TITAN X 4000 SI



**TITAN X**

			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. 8-41100206** (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. 8-41100207** (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

