

# PIDC 35.2

**S** **SICE**  
AUTOMOTIVE EQUIPMENT



**EN** Electro-hydraulic twin-ram lift and superstructure with arms

**IT** Sollevatore elettroidraulico a doppio cilindro e sovrastruttura con bracci



EN

#### HYDRAULIC PUMP UNIT WITH IMMERSED MOTOR IN OIL

- **Motor immersed in oil**; i.e. protected against humidity / condensation in the cassette
- Lifting and lowering not depending on weight because of the **flow control valve**
- Two valves for **high degree of safety**

IT

#### GRUPPO POMPA IDRAULICA CON MOTORE IMMERSO IN OLIO

- **Motore immerso in olio**; protetto cioè da umidità / condensa nella cassetta
- Salita e discesa non dipendenti dal peso sollevato grazie alla **valvola di controllo del flusso**
- Due valvole per un **alto grado di sicurezza**



EN

#### INVERTED CYLINDERS

- **Internal sealings and guiding belts**, thus well **protected against outside influences**
- **Hard-chrome plated cylinder tube and gear piston** (min. 30 µm chrome covering) for a **maximum corrosion protection** and easy gliding
- **Long lifetime** of piston sealing

IT

#### CILINDRI INVERSI

- **Guarnizioni interne e anelli di guida**, ben **protette dagli agenti esterni**
- **Tubo del cilindro e pistone ingranaggi cromati a fondo** (copertura cromata min. 30 µm) per la **massima protezione dalla corrosione** e scorrimento facilitato
- **Lunga durata** della tenuta del pistone



EN

#### SYNCHRONIZATION AND SAFETY DEVICES

- **Synchronization system** by means of **connected levers**
- **Safe height control** system: sensor with impulse transmitter

IT

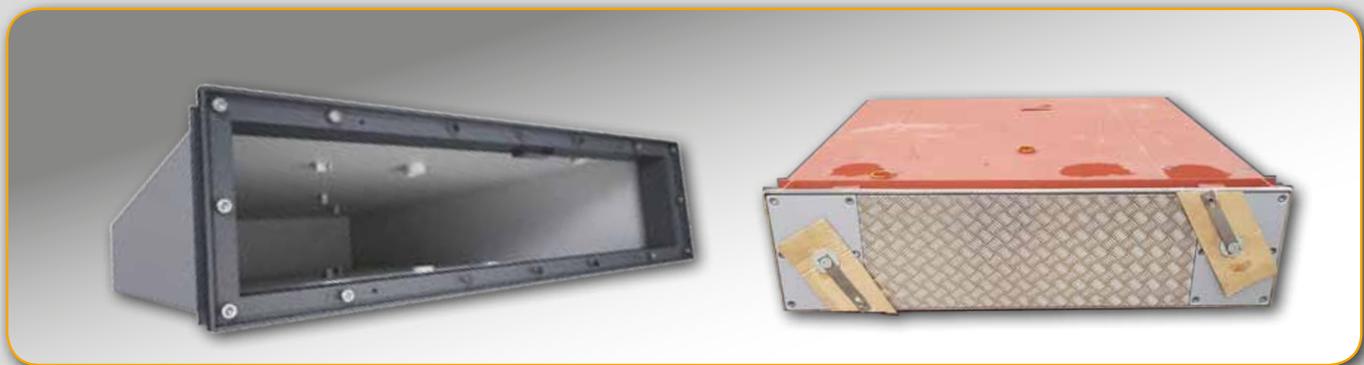
#### DISPOSITIVI DI SINCRONIZZAZIONE E SICUREZZA

- Sistema **sincronizzazione a leve collegate**
- Sistema di **controllo sicuro dell'altezza** con sensore a trasmettitore di impulsi

# PIDC 35.2



- EN** — **PROGRAMMABLE PUSH BUTTON CONTROL UNIT**
- Pneumatic emergency lowering for power-off lowering, as standard
  - Max. lifting height and alarm signal (CE-stop) freely programmable, for mechanical end stop
  - Error indication via alarm sequence in case of disfunction
- IT** — **UNITÀ DI CONTROLLO PROGRAMMABILE A PULSANTI**
- Discesa di emergenza pneumatica di serie
  - Max. altezza di sollevamento e segnale di allarme (arresto CE) liberamente programmabili, per finecorsa meccanico.
  - Indicazione di errore tramite sequenza di allarmi in caso di disfunzione

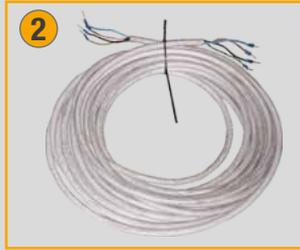


- EN** — **STEEL CASSETTES**
- Steel cassettes are delivered with **waterproof certification** • Pre-fitting of the hydraulic unit (optional)
- IT** — **CASSETTA IN ACCIAIO**
- Le cassette in acciaio vengono consegnate con **certificazione di impermeabilità** • Pre-montaggio dell'unità idraulica (a richiesta)



- EN** — **SUPERSCTURE**
- Double telescopic arms grey RAL 7016
  - Internal arm locking system
  - Low minimum height under 100 mm
- IT** — **SOVRASTRUTTURA**
- Bracci telescopici a tre stadi (due sfilii) grigio RAL 7016
  - Sistema interno di bloccaggio del braccio
  - Altezza minima inferiore a 100 mm

**EN** → Recommended accessories **IT** → Accessori consigliati



**EN** → •1 Oil filling 10 ltr •2 Set of cables 10 m. •3 Set of lifting pad extensions 50 mm (4 pcs) •4 Set of lifting pad extensions 100 mm (4 pcs)

**IT** → •1 Olio idraulico 10 l •2 Set di cavi 10 m •3 Set di estensioni tamponi 50 mm (4 pz) •4 Set di estensioni tamponi 100 mm (4 pz)



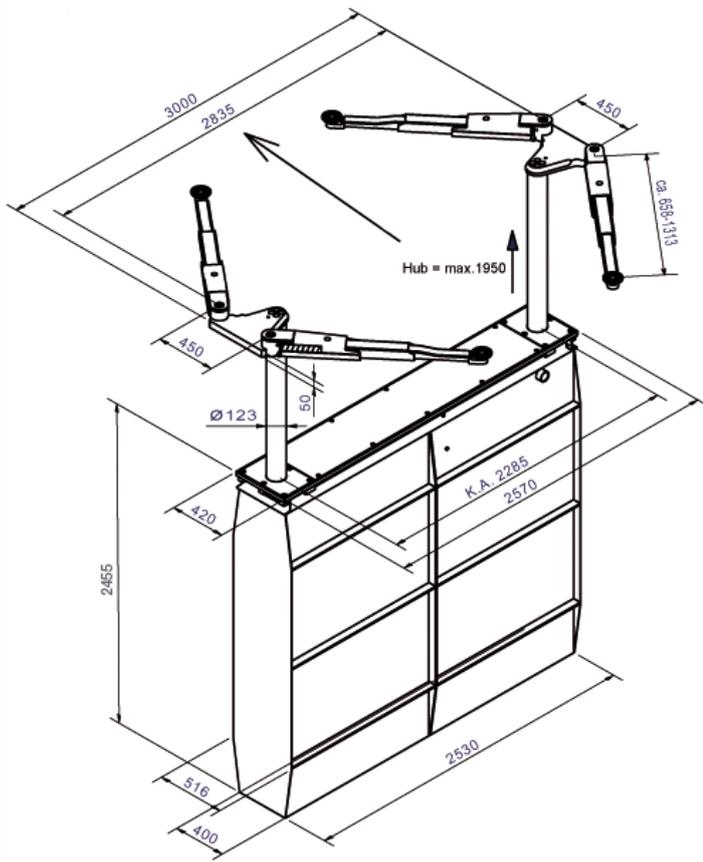
**Other optional accessories:**

- Large program of extra pads

**Altri accessori a richiesta:**

- Vasta scelta di tamponi opzionali

**PIDC 35.2**



**EN** → Technical Data **IT** → Dati Tecnici

Lifting capacity	Capacità di sollevamento	<b>3500 kg</b>
Stroke length	Lunghezza corsa	<b>1.950 mm</b>
Working height	Altezza di lavoro	<b>2.020 mm - 2085 mm</b>
Cylinder diameter	Diametro dei cilindri	<b>2 x 123 mm</b>
Lifting/lowering time	Tempo di salita/discesa	<b>~ 30 sec.</b>
Foundation depth	Profondità della fondazione	<b>2.625 mm</b>
Pump unit	Unità pompa	<b>3,0 kW</b>
Hydraulic oil	Olio idraulico	<b>10 l</b>
Supply voltage	Tensione di alimentazione	<b>230/400V - 50Hz - 16A</b>