COBO

COLONNE STERZO
STEERING COLUMNS

2022/2023 Edition

Linea Meccanica | *Mechanical Line*

VERSION	ABILA	ATHENA SLIM	ATHENA FULL
250 *(short version)*	*COMING SOON*	*Page 20*	*Page 21*
250-C *(short version with cluster option)*	*COMING SOON*	*Page 25*	●
305 *(long version)*	*Page 5*	*Page 14*	*Page 16*
305-C *(long version with cluster option)*	*Page 8*	*Page 22*	●

VERSION	ATHENA TRACK	GLADHIO	VDS-AT
250 *(short version)*	Page 21	●	COMING SOON Page 38
250-C *(short version with cluster option)*	●	●	COMING SOON Page 36
305 *(long version)*	Page 18	Page 29	●
305-C *(long version with cluster option)*	●	Page 32	●

ABILA 305

COLONNE STERZO / *STEERING COLUMNS*

La pluriennale esperienza di Cobo nel settore delle macchine operatrici, ha permesso di massimizzare gli ingombri senza dover rinunciare a nessuna delle regolazioni meccaniche necessarie all'operatore per il comfort di lavoro ottimale, creando comunque un design accattivante.
Le dimensioni molto ridotte consentono all'operatore una maggiore visibilità esterna oltre che una maggiore libertà di movimento all'interno della cabina. Grazie all'utilizzo di nuove soluzioni di aggancio automotive delle coperture plastiche, è possibile intervenire all'interno della colonna in modo semplice e veloce.

Many years of experience of Cobo in the field of operating machines, has allowed to maximize the overall dimensions without having to give up any of the mechanical adjustments necessary for the operator for optimal working comfort, while creating an attractive design.
The very small size allows the operator greater external visibility as well as greater freedom of movement inside the cab. Thanks to the use of new automotive coupling solutions for plastic covers,it is possible to intervene inside the column in a simple and fast way.

Principali target del progetto:

Applicazioni dove è richiesta alta visibilità
Stile & modularità
Nuovi comandi d'azionamento
Applicazioni su pianale cabina

Main Targets Project:

High visibility application
Style & modularity
New adjustment controls
Cabin floor application

ABILA 305

DIMENSIONI / DIMENSIONS

Configurazioni

La serie Abila comprende diverse tipologie di equipaggiamento: da una versione minima senza componenti (molto compatta) ad una versione completa che può essere popolata con devioguida ed inversore sui lati destro e sinistro, un interruttore basculante posizionato sul pannello centrale ed il cluster option. Possibili su richiesta tutte le varianti intermedie alle configurazioni sopra descritte.

Regolazioni

Ampia gamma di regolazioni meccaniche:
- Regolazione telescopica 90 mm
- Inclinazione intermedia da 0° ÷ 30° (verso operatore)
- Inclinazione alla base da -8° ÷ 22° (dove -8° a 0° si intende l'inclinazione verso il parabrezza e da 0° ÷ 22° verso operatore)

Su richiesta l'inclinazione alla base può essere ridotta da un max di -8° ad un minimo di 0°.

Personalizzabile

- Allestimento componenti
- Colore coperture plastiche
- Posizionamento pedale sblocco inclinazione alla base
- Gradi d'inclinazione verso parabrezza

Configurations

The Abila series includes different types of equipment: from a minimum version without components (very compact) to a complete version that can be populated with steering column switch lever and reverse lever on the right and left sides, a rocker switch positioned on the central panel and the cluster option. Possible on request all intermediate variants to the configurations described above.

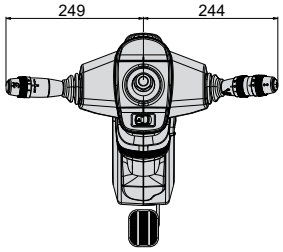
Adjustments

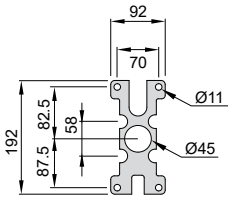
Wide range of mechanical adjustments:
- Telescopic adjustment 90 mm
- Intermediate inclination from 0° ÷ 30° (towards operator)
- Inclination at the base from -8° ÷ 22° (where -8° to 0° meansthe inclination towards the windshieldandto from 0° ÷ 22° towards operator)

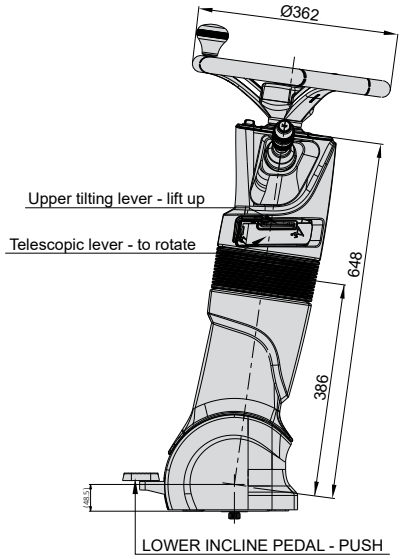
On request the inclination at the base can be reduced from a maximum of -8° to a minimum of 0°.

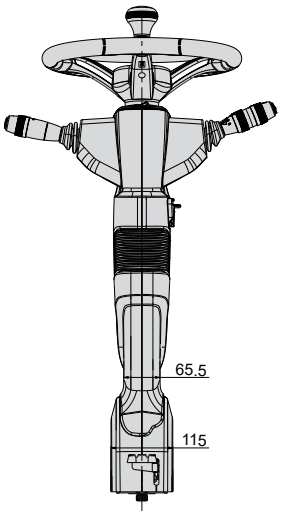
Custom

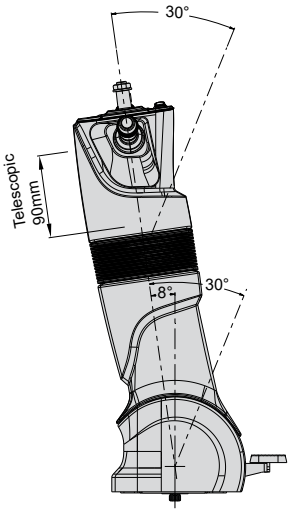
- Components equipment
- Color plastic covers
- Positioning pedal unlock inclination at the base
- Degrees of inclination towards windshield



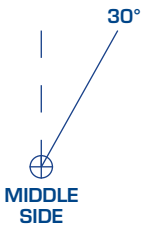


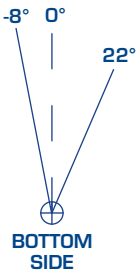






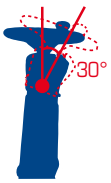
ABILA 305

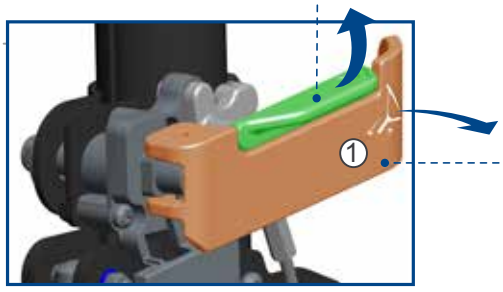




Maniglia indipendente
per inclinazione centrale
(sollevare)

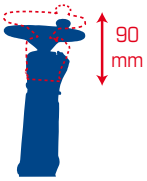
Indipendent handle for
central tilt (lift up)





Maniglia indipendente
per telescopico
(tirare lateralmente)

Indipendent handle for
telescopic (side pull)

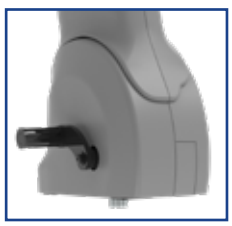


PLASTICHE
- Nero
- Grigio Scuro RAL7021
- Grigio Chiaro RAL7024

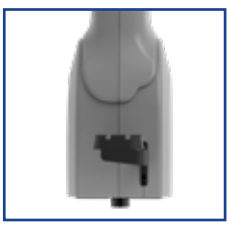
PLASTICS
- *Black RAL9005*
- *Dark Gray RAL7021*
- *Light Grey RAL7024*

CONFIGURAZIONE PEDALE
Per la regolazione dell'inclinazione alla base, sarà possibile scegliere la posizione del pedale di sblocco

PEDAL CONFIGURATION
For adjusting the inclination at the base, you can choose the position of the unlock pedal



Lato sinistro
Left side



Posizione centrale
Central location

Lato destro
Right side

ABILA *CLUSTER OPTION "XXX-C"*

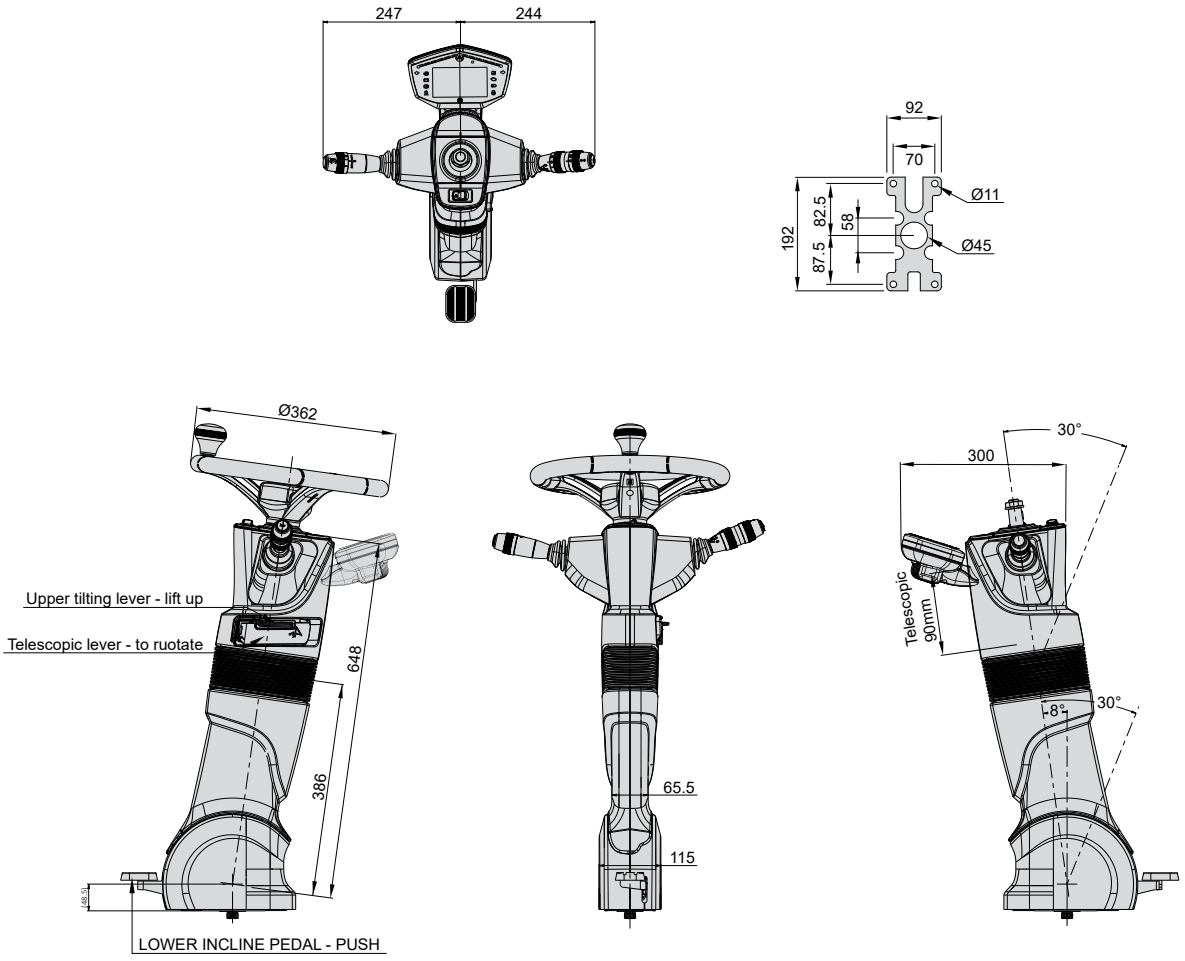
DIMENSIONI / DIMENSIONS

L'opzione Cluster può essere installata sulle versioni 305 e 250, e permette di aumentare la modularità dei prodotti della famiglia Athena.

Parti plastiche realizzate con stampi ad iniezione. Disponibile in versione Can Bus.

Cluster option can be installed on the Athena 305 and 250 versions, it allows to increase the modularity of Athena family products.

Can-bus versions available
Injection moulding



ABILA *CLUSTER OPTION "XXX-C"*

L'opzione Cluster consiste in:

1 supporto metallico
2 coperture plastiche
1 strumento Truckontrol
6 viti

The cluster option consists of:

1 metal bracket
2 plastic covers
1 Truckontrol cluster
6 screws

COPERTURE IN PLASTICA
- Nero
- Grigio RAL7024

PLASTIC COVERS
- Black
- Gray RAL7024

TRUCKONTROL®

GPS

Cruscotto universale per applicazioni industriali con GPS e Bluetooth integrato

Universal dashboard for industrial applications with integrated GPS and Bluetooth

1
2

ATHENA 305

COLONNE STERZO / *STEERING COLUMNS*

- Design moderno e accurato grazie all'esperienza COBO nella progettazione di colonnette sterzo
- Inclinazioni indipendenti e regolabili con molle a gas. Bloccaggio rigido fino a 30° di inclinazione

- Ampio range di regolazione telescopica di 90 mm tramite maniglia rettrattile ①
- Cover modulari (ottenute con stampi ad iniezione) personalizzabili in diversi colori con uno stile moderno per migliorare lo spazio di lavoro all'interno del veicolo
- Flessibilità e modularità per diverse esigenze: cambiando le cover superiori è possibile ottenere le diverse configurazioni non solo con i principali comandi ma anche con un design "slim" per una visibilità ottimale dell'area di lavoro.

- *Accurate and modern design combined with COBO's experience in the design of steering column system*
- *Tilt movements are independent and constant adjustable by direct actuation of gas springs. Rigid lock up to 30° of adjustment each one towards drivers*
- *Wide range of telescopic adjustment of 90 mm through side retractable handle ①*
- *Modular covers (obtained with injection molding) customizable in different colors and "surfaces studs free" style for a better integration in the increasingly attractive vehicle workplace*
- *Flexibility and modularity for different needs: just selecting different upper covers it is possible to arrange versions not only with the main controls on board but also with a "slim" design for optimal working area visibility.*

Principali target del progetto:

Applicazioni dove è richiesta alta visibilità
Stile & modularità
Nuovi comandi d'azionamento
Applicazioni su pianale cabina

Main Targets Project:

High visibility application
Style & modularity
New drive controls
Cabin floor application

ATHENA 305

COLONNE STERZO / *STEERING COLUMNS*

Tutte le colonne sterzo ATHENA possono essere personalizzate con una delle due seguenti versioni
All ATHENA steering columns can be customized with one of the two following versions

Azionamenti:

- Inclinazione alla base (0° fino a 30° max)
- Inclinazione al centro (0° fino a 30° max)
- Telescopico superiore (90 mm)

Gli azionamenti possono essere ottenuti con diversi comandi.

È possibile avere due opzioni di regolamento:

- **Versione due maniglie con pedale:** pedale per l'inclinazione alla base e due maniglie per l'inclinazione centrale e in altezza (telescopica) ①
- **Versione tre maniglie integrate in un unico design:** tre maniglie integrate in una per inclinazione alla base, inclinazione centrale e in altezza (telescopica) ①

Adjustments:

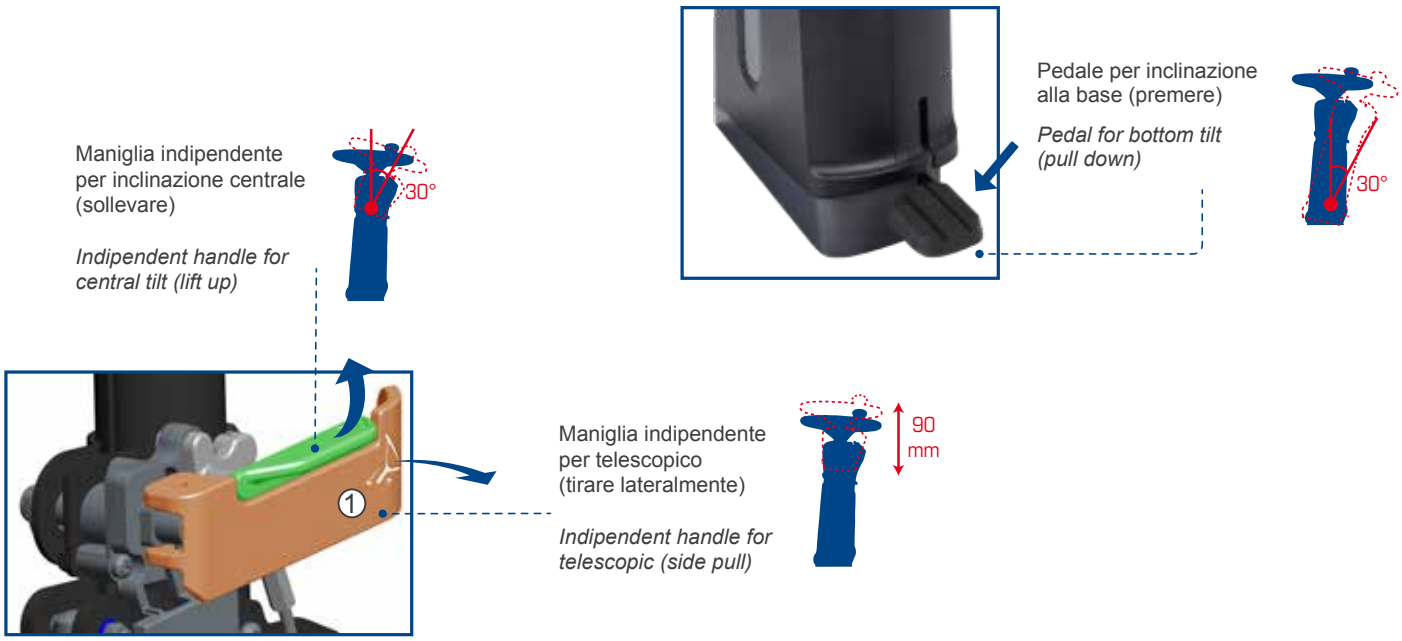
- *Bottom tilt (0° up to 30° max)*
- *Central tilt (0° up to 30° max)*
- *Upper telescopic (90 mm)*

The adjustments can be obtain with different commands.

It is possible to have two settlement options:

- ***Version two handles with pedal:*** *pedal for the bottom tilt and two side handles for central tilt and in height (telescopic)* ①
- ***Version three handles integrated in one design:*** *three handles integrated in one for bottom tilt, central tilt and heigh (telescopic)* ①

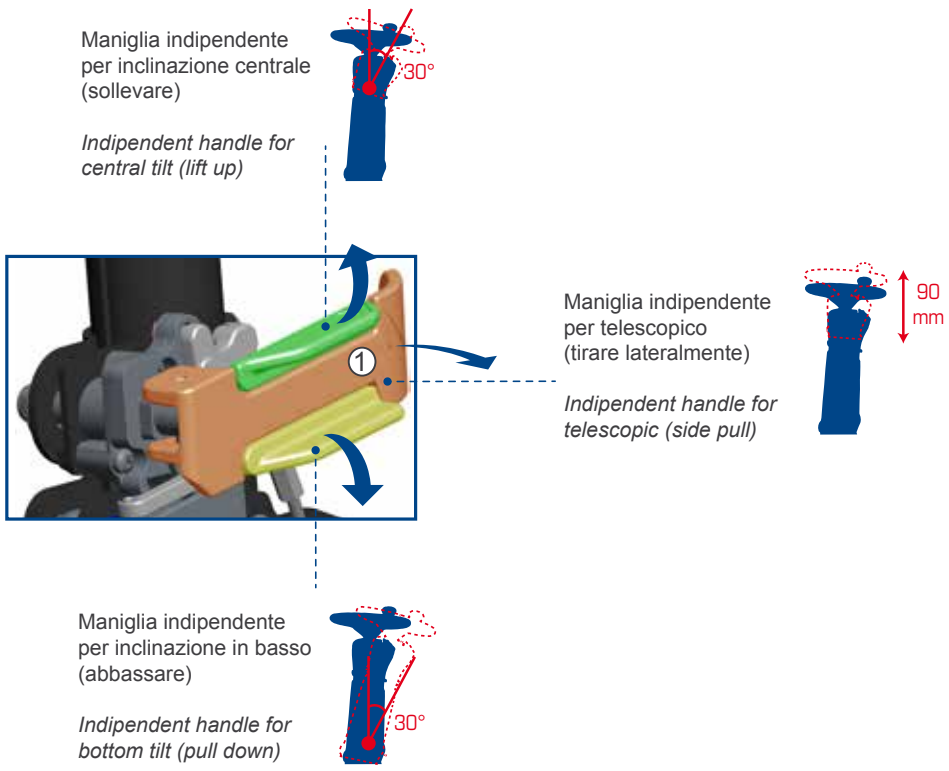
Versione due maniglie con pedale
Version two handles with pedal



ATHENA 305

COLONNE STERZO / *STEERING COLUMNS*

Versione tre maniglie integrate in un unico design
Version three handles integrated in one design



ATHENA 305 *"SLIM"*

DIMENSIONI / DIMENSIONS

- Particolarmente adatto per applicazioni su macchine da mietitura/raccolta e/o per tutte le applicazioni in cui è necessaria un'elevata visibilità frontale
- Pannello superiore personalizzabile
- Volante personalizzabile

- Particularly suitable for applications on harvesting machine and/or in all application on which it needs an high front visibility

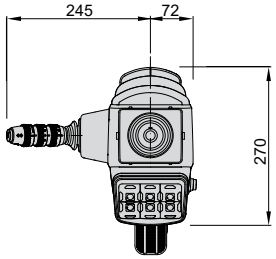
- Upper customizable panel
- Customizable steering wheel

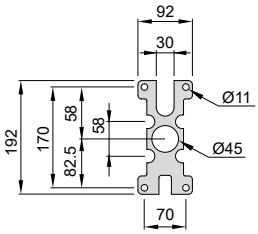
Possibili allestimenti

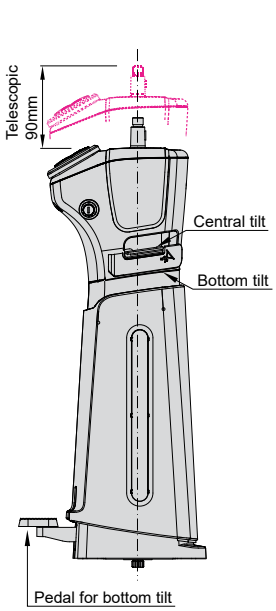
- 3 interruttori basculanti oppure una Keypad
- Devio/Inversore CAN BUS (serie OMNIA) o elettromeccanico/analogico (serie OMNIA) (serie 2000) a SX e/o DX
- Interruttori avviamento
- Interruttore hazard (al posto di un devio/inversore)

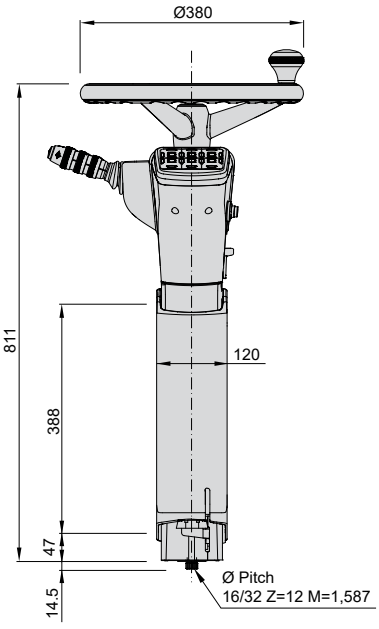
Possible installation

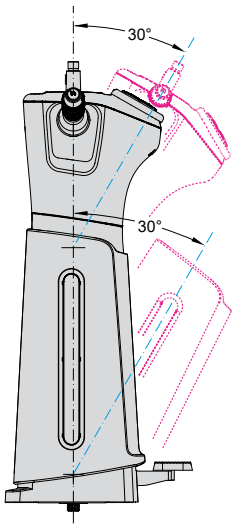
- *3 Rocker switches or Keypad*
- *CAN BUS lever switches (OMNIA series) or electromechanical/analogic lever switches (OMNIA series) (2000 series) at LH and /or RH*
- *Ignition switches*
- *Hazard push button (instead of one combi lever switch)*











ATHENA 305 *"SLIM"*

POSSIBILI ALLESTIMENTI / POSSIBLE INSTALLATIONS

Fino a 3 interruttori basculanti oppure una Keypad

Until 5 Rocker switches or keypad in alternative

Devio/Inversore CAN BUS (serie OMNIA) o elettromeccanico/analogico (serie OMNIA) (serie 2000) a SX e/o DX

CAN BUS lever switches (OMNIA series) or electromechanical/analogic lever switches (OMNIA series) (2000 series) at LH and /or RH

Interruttore hazard (al posto di un devio/inversore)

Hazard push button (instead of one combi lever switch)

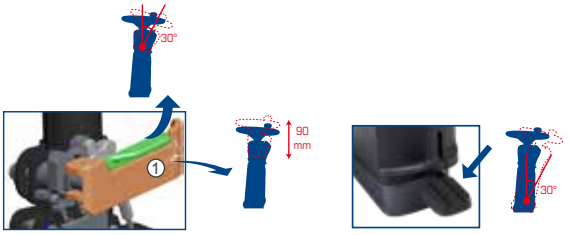
Interruttori di avviamento
Ignition switches

Esempio di un possibile allestimento
Example of a possible installation

Tutte le colonne ATHENA possono essere personalizzate con una delle due versioni sottostanti
All ATHENA columns can be customized with one of the two versions below

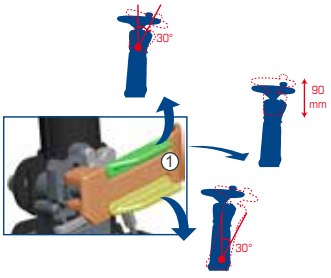
Versione due maniglie con pedale

Version two handles with pedal



Versione tre maniglie integrate in un unico design

Version three handles integrated in one design



ATHENA 305 *"FULL"*

DIMENSIONI / DIMENSIONS

- Ideata per applicazioni dove è richiesto un numero più elevato di funzioni
- Pannello superiore personalizzabile
- Volante personalizzabile

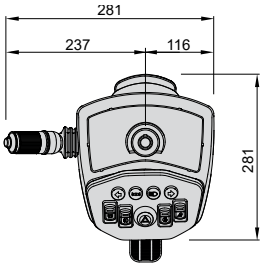
- *Designed for applications where a greater number of functions is required*
- *Upper customizable panel*
- *Customizable steering wheel*

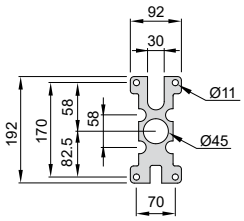
Possibili allestimenti

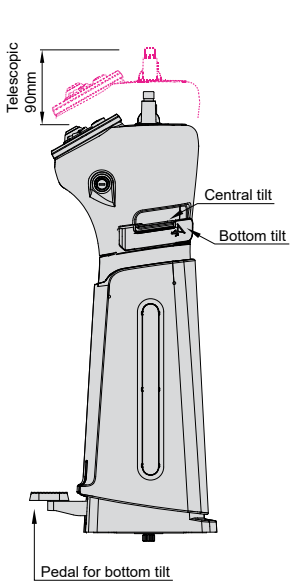
- Fino a 5 interruttori basculanti oppure una Keypad
- Fino a 5 spie luminose
- Display CANVIEW3+ o CANVIEW4 (invece degli interruttori basculanti e delle spie luminose)
- Devio/Inversore CAN BUS (serie OMNIA) o elettromeccanico/analogico (serie OMNIA) (serie 2000) a SX e/o DX
- Tutti gli interruttori avviamento
- Interruttore hazard

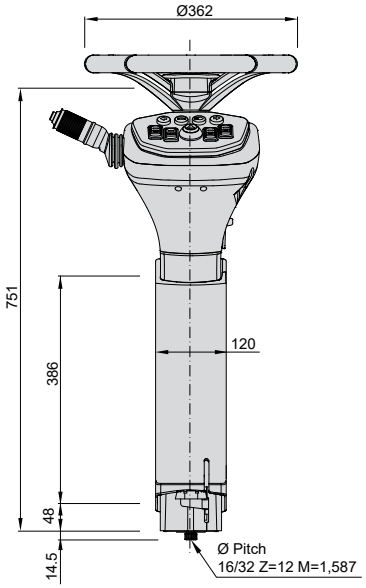
Possible installation

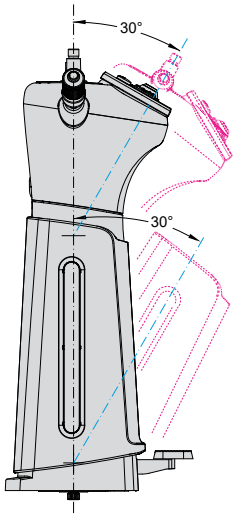
- *Until 5 Rocker switches or keypad in alternative*
- *Until 5 warning lights*
- *CANVIEW3+ or CANVIEW4 display predisposal (instead of rockers switches and warning lights)*
- *CAN BUS lever switches (OMNIA series) or electromechanical/analogic lever switches (OMNIA series) (2000 series) at LH and /or RH*
- *All ignition switches*
- *Hazard push button*











ATHENA 305 *"FULL"*

POSSIBILI ALLESTIMENTI / POSSIBLE INSTALLATIONS

Fino a 5 interruttori basculanti oppure una Keypad

Until 5 Rocker switches or keypad in alternative

Devio/Inversore CAN BUS (serie OMNIA) o elettromeccanico/analogico (serie OMNIA) (serie 2000) a SX e/o DX

CAN BUS lever switches (OMNIA series) or electromechanical/analogic lever switches (OMNIA series) (2000 series) at LH and /or RH

Interruttore hazard
Hazard push button

Interruttori di avviamento
Ignition switches

Fino a 5 spie luminose

Until 5 warning lights

Display CANVIEW3+ o CANVIEW4 (invece degli interruttori basculanti e delle spie luminose)

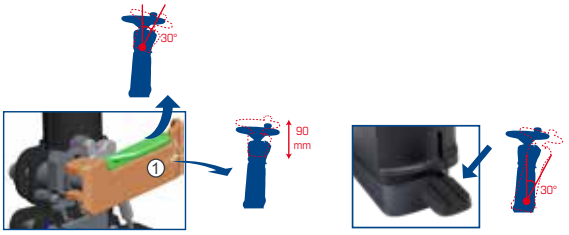
CANVIEW3+ or CANVIEW4 display predisposal (instead of rockers and warning light)

Esempio di un possibile allestimento
Example of a possible installation

Tutte le colonne ATHENA possono essere personalizzate con una delle due versioni sottostanti
All ATHENA columns can be customized with one of the two versions below

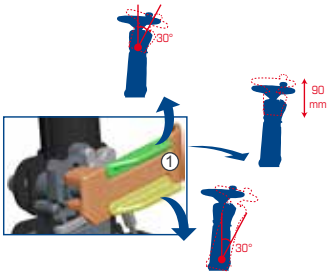
Versione due maniglie con pedale

Version two handles with pedal



Versione tre maniglie integrate in un unico design

Version three handles integrated in one design



ATHENA 305 *"TRACK"*

DIMENSIONI / DIMENSIONS

- Integrazione con l'innovativo cluster Truckontrol con possibilità di avere GPS e Bluetooth
- Pannello superiore personalizzabile
- Volante personalizzabile

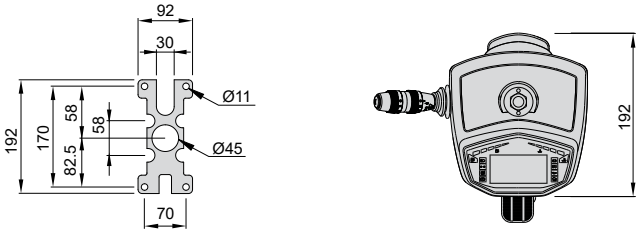
- *Integration with the innovative Truckontrol cluster with the possibility of having GPS and Bluetooth*
- *Customizable cluster*
- *Customizable steering wheel*

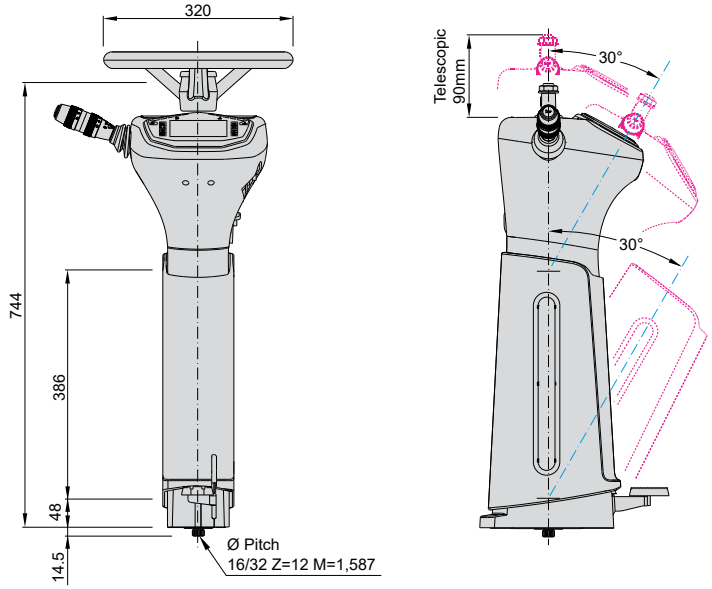
Possibili allestimenti

- Cluster Truckontrol
- Devio/Inversore CAN BUS (serie OMNIA) o elettromeccanico/analogico (serie OMNIA) (serie 2000) a SX e/o DX
- Tutti gli interruttori avviamento
- Interruttore hazard (al posto di un devio/inversore)

Possible installation

- *Truckontrol cluster*
- *CAN BUS lever switches (OMNIA series) or electromechanical/analogic lever switches (OMNIA series) (2000 series) at LH and /or RH*
- *All ignition switches*
- *Hazard push button (instead of one combi lever switch)*





ATHENA 305 *"TRACK"*

POSSIBILI ALLESTIMENTI / POSSIBLE INSTALLATIONS

Devio/Inversore CAN BUS (serie OMNIA) o elettromeccanico/analogico (serie OMNIA) (serie 2000) a SX e/o DX

CAN BUS lever switches (OMNIA series) or electromechanical/analogic lever switches (OMNIA series) (2000 series) at LH and /or RH

Interruttore hazard (al posto di un devio/inversore)

Hazard push button (instead of one combi lever switch)

TRUCKONTROL®

Cruscotto universale per applicazioni industriali con GPS e Bluetooth integrato

Universal dashboard for industrial applications with integrated GPS and Bluetooth

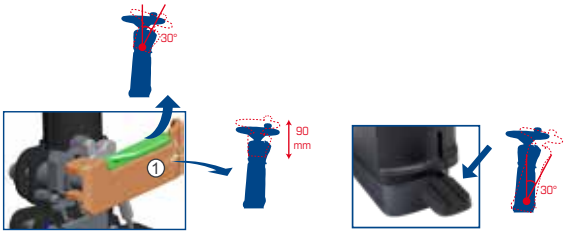
Interruttori di avviamento
Ignition switches

Esempio di un possibile allestimento
Example of a possible installation

Tutte le colonne ATHENA possono essere personalizzate con una delle due versioni sottostanti
All ATHENA columns can be customized with one of the two versions below

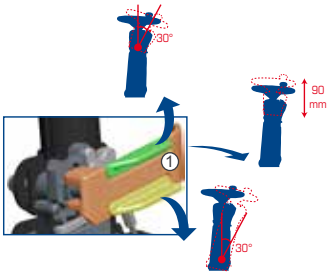
Versione due maniglie con pedale

Version two handles with pedal



Versione tre maniglie integrate in un unico design

Version three handles integrated in one design



ATHENA 250

Stessa configurazione componenti di ATHENA “SLIM”, ATHENA “FULL” e ATHENA “TRUCKCONTROL” ottenuta con una configurazione più corta per installazione su piattaforma rialzata.

Azionamenti:
- Inclinazione al centro (0° fino a 30° max)
- Telescopico superiore (90 mm)

Gli azionamenti possono essere ottenuti da differenti comandi con 2 maniglie laterali per l’inclinazione al centro ed il telescopico

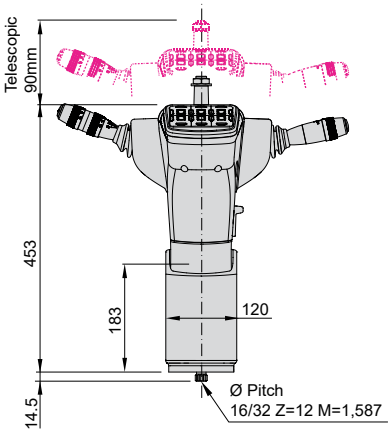
Target principali:
- Applicazioni su piattaforme rialzate
- Stile & modularità

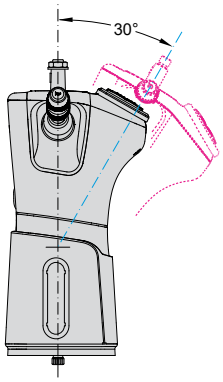
Same components configuration of ATHENA “SLIM”, ATHENA “FULL” and ATHENA “TRUCKCONTROL” obtained with a shorter configuration for installation on a cockpit application.

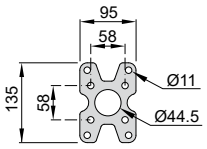
Adjustments:
- *Central tilt (0° up to 30° max)*
- *Upper telescopic (90 mm)*

The adjustments can be obtain by different commands with 2 side handles for central tilt and telescopic

Main targets:
- *Cockpit application*
- *Style & modularity*







ATHENA 250 *“SLIM”*

Devio/Inversore CAN BUS (serie OMNIA) o elettromeccanico/analogico (serie OMNIA) (serie 2000) a SX e/o DX

CAN BUS lever switches (OMNIA series) or electromechanical/analogic lever switches (OMNIA series) (2000 series) at LH and /or RH

Fino a 3 interruttori basculanti oppure una Keypad

Until 3 Rocker switches or keypad in alternative

Interruttore hazard (al posto di un devio/inversore)

Hazard push button (instead of one combi lever switch)

Interruttori di avviamento
Ignition switches

Esempio di un possibile allestimento
Example of a possible installation

ATHENA 250 *"FULL"*

Fino a 5 spie luminose

Until 5 warning lights

Devio/Inversore CAN BUS (serie OMNIA) o elettromeccanico/analogico (serie OMNIA) (serie 2000) a SX e/o DX

CAN BUS lever switches (OMNIA series) or electromechanical/analogic lever switches (OMNIA series) (2000 series) at LH and /or RH

Display CANVIEW3 o CANVIEW4 (invece degli interruttori basculanti e delle spie luminose)

CANVIEW3 or CANVIEW4 display predisposal (instead of rockers and warning light)

Fino a 5 interruttori basculanti oppure una Keypad

Until 5 Rocker switches or keypad in alternative

Interruttore hazard
Hazard push button

Interruttori di avviamento
Ignition switches

Esempio di un possibile allestimento
Example of a possible installation

ATHENA 250 *"TRACK"*

Devio/Inversore analogico CAN BUS (serie OMNIA) o elettromeccanico (serie 2000) a SX e/o DX

CAN BUS lever switches (OMNIA series) or electromechanical lever switches (2000 series) at LH and /or RH

TRUCKONTROL®

Cruscotto universale per applicazioni industriali con GPS e Bluetooth integrato

Universal dashboard for industrial applications with integrated GPS and Bluetooth

Interruttore hazard (al posto di un devio/inversore)

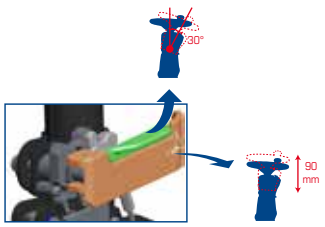
Hazard push button (instead of one combi lever switch)

Interruttori di avviamento
Ignition switches

Esempio di un possibile allestimento
Example of a possible installation

Versione due maniglie

Version two handles



ATHENA *CLUSTER OPTION "XXX-C"*

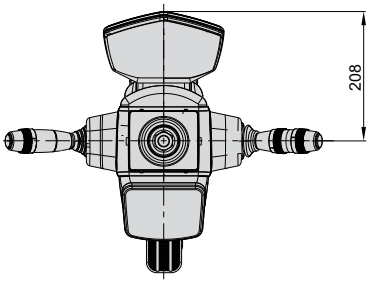
DIMENSIONI / DIMENSIONS

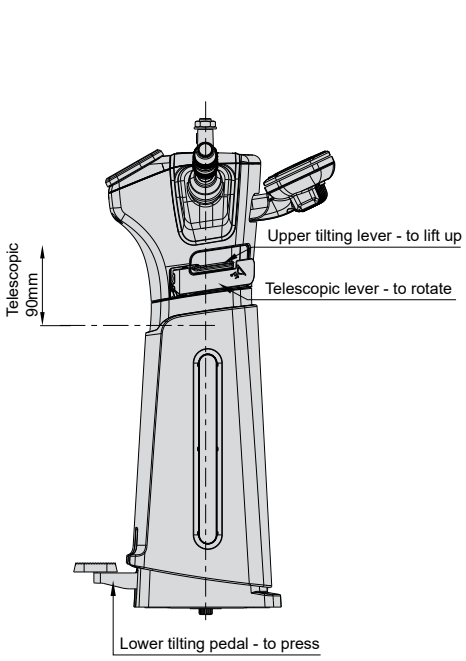
L'opzione Cluster può essere installata sulle versioni Slim e Full, e permette di aumentare la modularità dei prodotti della famiglia Athena.

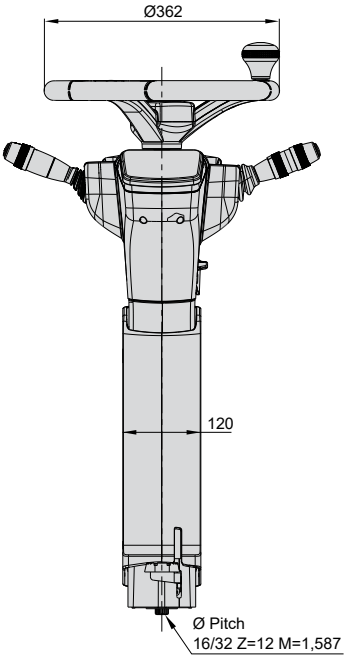
Parti plastiche realizzate con stampi ad iniezione. Disponibile in versione Can Bus.

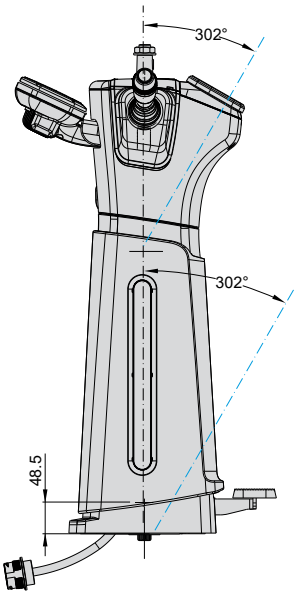
Cluster option can be installed on the Athena Slim and Full versions, it allows to increase the modularity of Athena family products.

Can-bus versions available
Injection moulding









ATHENA *CLUSTER OPTION "XXX-C"*

COLORI / COLORS

PANNELLO FRONTALE
- Nero
- Grigio RAL7024

FRONT PANEL
- *Black*
- *Gray RAL7024*

PLASTICA SUPERIORE
- Nero
- Grigio RAL7024

UPPER PLASTICS
- *Black*
- *Gray RAL7024*

TRUCKONTROL®

Cruscotto universale per applicazioni industriali con GPS e Bluetooth integrato

Universal dashboard for industrial applications with integrated GPS and Bluetooth

COPERTURA VITI
- Nero
- Grigio RAL7024
- Grigio RAL7040

COVER SCREWS
- *Black*
- *Gray RAL7024*
- *Gray RAL7040*

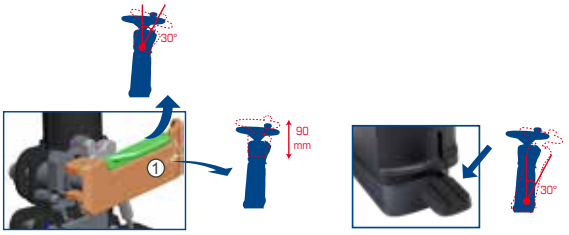
PLASTICA INFERIORE
- Nero
- Grigio RAL7024

LOWER PLASTIC
- *Black*
- *Gray RAL7024*

Tutte le colonne ATHENA possono essere personalizzate con una delle due versioni sottostanti
All ATHENA columns can be customized with one of the two versions below

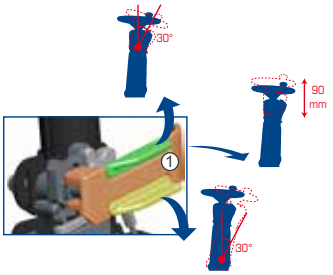
Versione due maniglie con pedale

Version two handles with pedal



Versione tre maniglie integrate in un unico design

Version three handles integrated in one design



ATHENA *CLUSTER OPTION "XXX-C"*

L'opzione Cluster consiste in:

1 supporto metallico
2 coperture plastiche
1 strumento Truckontrol
6 viti

The cluster option consists of:

1 metal bracket
2 plastic covers
1 Truckontrol cluster
6 screws

COPERTURE IN PLASTICA
- Nero
- Grigio RAL7024

PLASTIC COVERS
- Black
- Gray RAL7024

ATHENA *CLUSTER OPTION "XXX-C"*

AVAILABLE ON...

ATHENA 250-C *"SLIM"*

ATHENA 305-C *"SLIM"*

ATHENA 250-C *"FULL"*

ATHENA 305-C *"FULL"*

ATHENA

Riepilogo possibili allestimenti
Summary of possible installations

DASHBOARD

TRUCKONTROL®

KEYPADS CAN BUS

CANVIEW3+ *Display 3.1”*

CANVIEW4 *Display 4.3”*

Interruttore hazard
Hazard push button

EASYTOUCH Series

Spie luminose a lampada e/o a LED
Lamp and/or LED warning lights

ATHENA

Riepilogo possibili allestimenti
Summary of possible installations

Devio/Inversori
Lever switches

OMNIA Series

Devio/Inversori
Lever switches

2000 Series

Interruttori basculanti
Rocker switches

1400/1500/700/900/1000/1100/1200 Series

Interruttori di avviamento
Ignition switches

GLADHIO 305

COLONNE STERZO / STEERING COLUMNS

Nata per applicazioni su mercato movimento terra per macchine come Wheel Loader e Wheel Excavator, Gladhio è stata apprezzata anche per applicazioni sul mercato agricolo in quanto, grazie alle dimensioni compatte, permette una buona visibilità esterna all'operatore.
Inoltre il devioguida decentrato su parte anteriore, permette all'operatore di avvicinarsi la colonna a ridosso degli arti inferiori, ottimizzando altresì la visibilità senza inficiare l'ergonomia operativa.

Created for applications on the eartmoving market for machines such as Wheel Loader and Wheel Excavator, Gladhio has also been appreciated for apllications on the agricultural market because, thanks to its compact size, it allows a new visibility outside the operator.
In addiction, the decentralized lever switch on the front, allows the operator to approach the column close to the lower limbs, also optimizing visibility without affectiong the operational ergonomics.

Principali target del progetto:

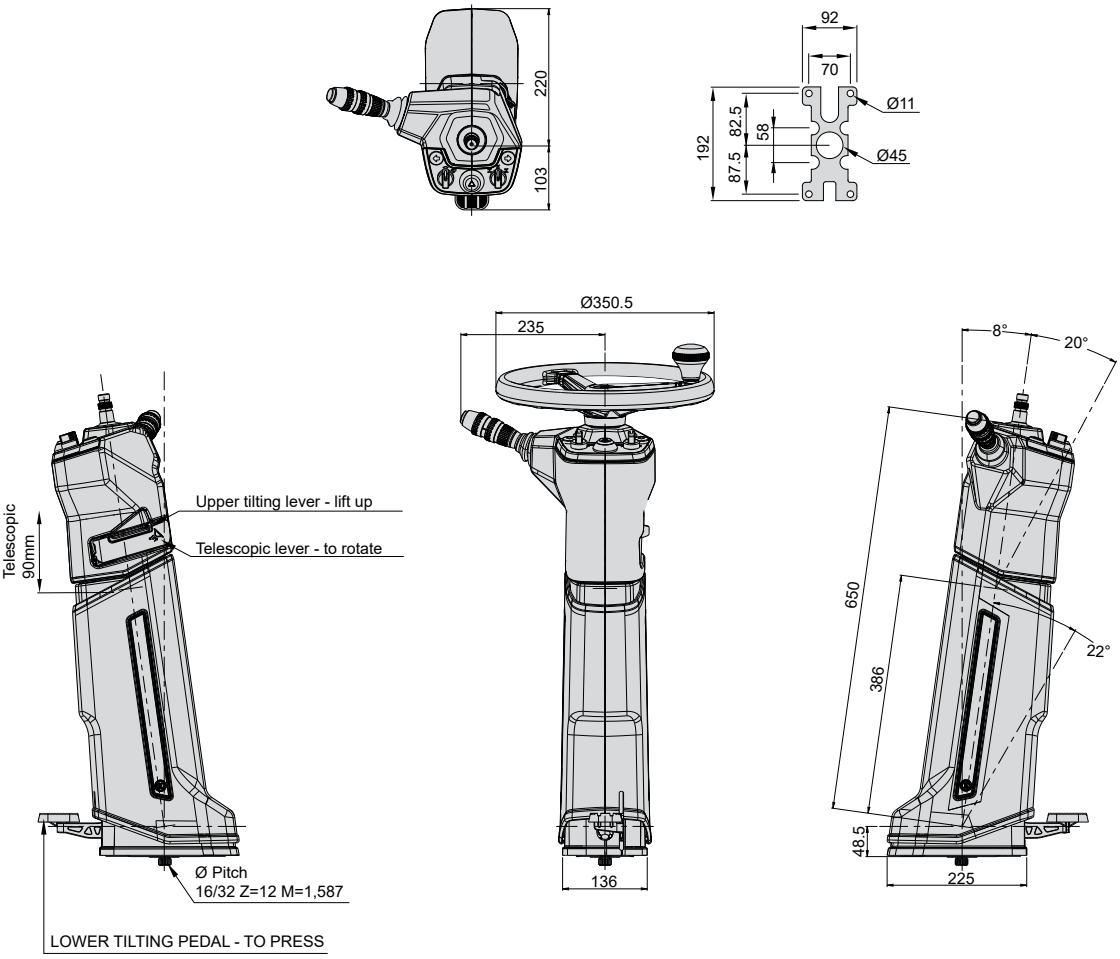
Applicazioni dove è richiesta alta visibilità
Stile & modularità
Devioguida / FNR solo lato sx
Devioguida / FNR decentrato su lato parabrezza
Applicazioni su pianale cabina

Main Targets Project:

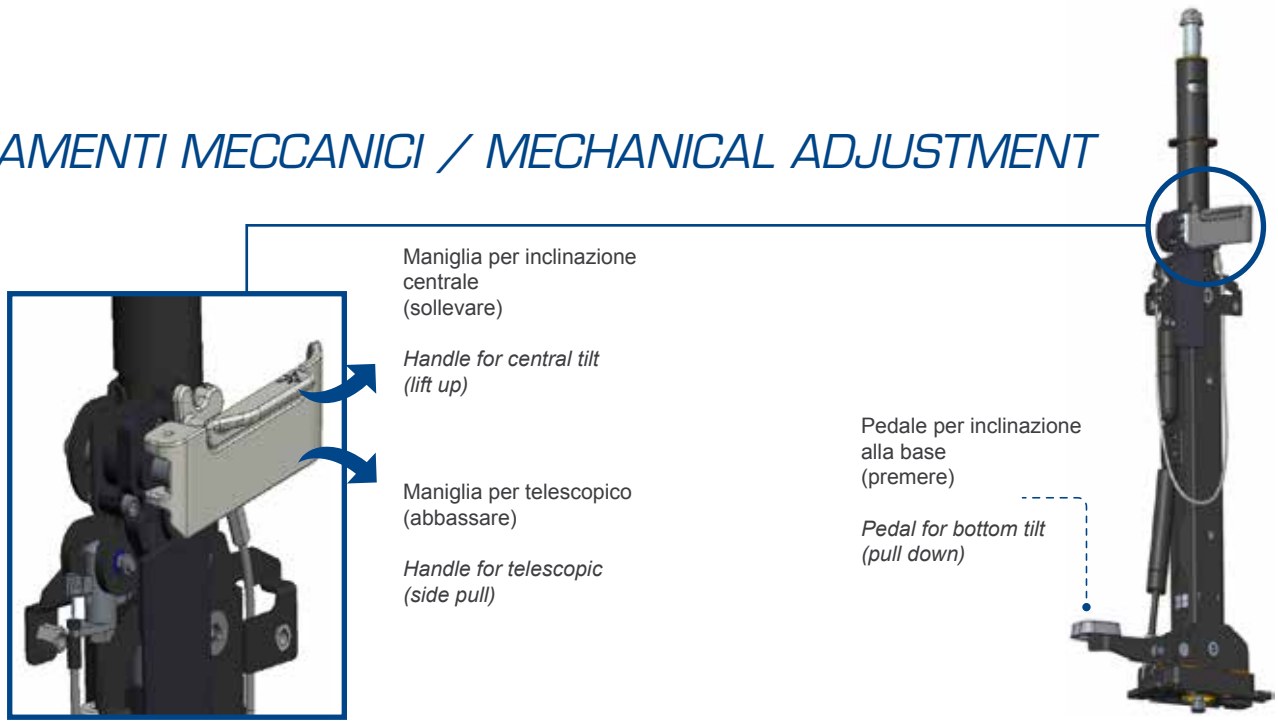
High visibility application
Style & modularity
Lever switch only left side
Lever switches decentralized on windshield side
Cabin floor application

GLADHIO 305

DIMENSIONI / DIMENSIONS



AZIONAMENTI MECCANICI / MECHANICAL ADJUSTMENT



Maniglia per inclinazione centrale (sollevare)

Handle for central tilt (lift up)

Maniglia per telescopico (abbassare)

Handle for telescopic (side pull)

Pedale per inclinazione alla base (premere)

Pedal for bottom tilt (pull down)

GLADHIO 305

COLORI / COLORS

PANNELLO GRAFICHE
- Personalizzabile

PANEL GRAPHICS
- Customisable

PANNELLO FRONTALE
- Nero
- Grigio RAL7024

FRONT PANEL
- Black
- Gray RAL7024

PLASTICA SUPERIORE
- Nero
- Grigio scuro RAL7024

UPPER PLASTICS
- Black
- Dark gray RAL7024

PLASTICA INFERIORE
- Nero
- Grigio scuro RAL7024

LOWER PLASTIC
- Black
- Dark gray RAL7024

COPERTURA VITI
- Nero
- Grigio scuro RAL7024
- Grigio chiaro RAL7040

COVER SCREWS
- Black
- Dark gray RAL7024
- Light gray RAL7040

GLADHIO 305

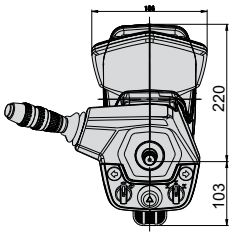
DIMENSIONI / DIMENSIONS

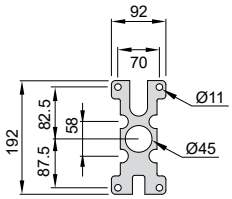
L'opzione Cluster può essere installata sulle versioni 305 e 250,
e permette di aumentare la modularità dei prodotti della famiglia Athena.

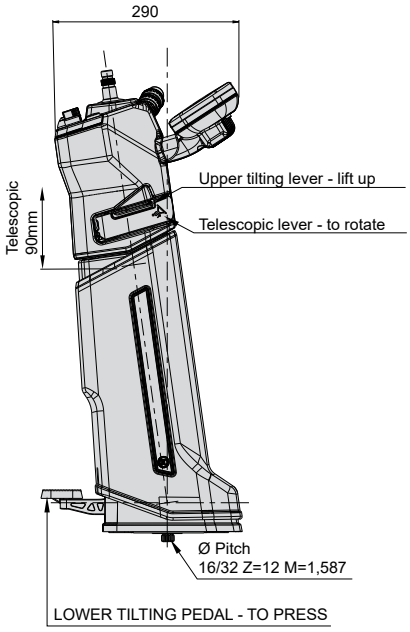
Parti plastiche realizzate con stampi ad iniezione
Disponibile in versione Can Bus

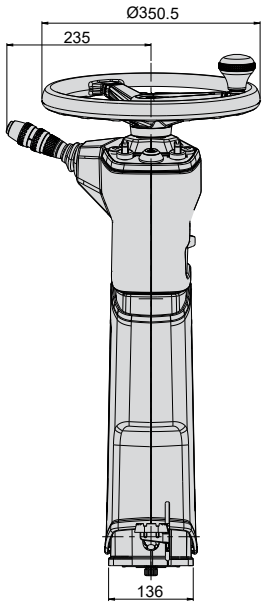
Cluster option can be installed on the Athena 305 and 250 versions,
it allows to increase the modularity of Athena family products.

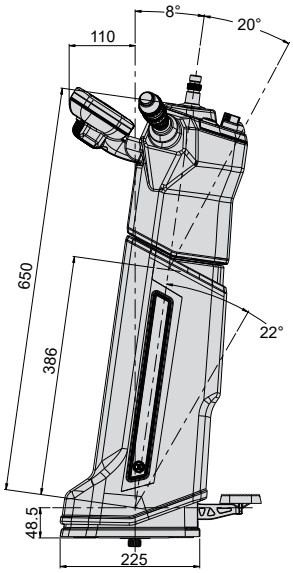
Plastic parts made with injection moulding
Can-bus versions available











GLADHIO *CLUSTER OPTION "XXX-C"*

L'opzione Cluster consiste in:

1 supporto metallico
2 coperture plastiche
1 strumento Truckontrol
6 viti

The cluster option consists of:

1 metal bracket
2 plastic covers
1 Truckontrol cluster
6 screws

COPERTURE IN PLASTICA
- Nero
- Grigio RAL7024

PLASTIC COVERS
- Black
- Gray RAL7024

TRUCKONTROL®

Cruscotto universale per applicazioni industriali con GPS e Bluetooth integrato

Universal dashboard for industrial applications with integrated GPS and Bluetooth

VDS-AT

COLONNE STERZO / STEERING COLUMNS

VDS-AT normalmente applicata su macchine industriali e municipalizzate come il precedetnte modello VDS, è stata rivista nella struttura per migliorare il comfort dell'operatore, ciò ha permesso una rivisitazione a livello di design.
Miglioramenti apportati rispetto al modello precedente:

1. La regolazione telescopica aumentata da 60 a 90mm consente un maggiore range di regolazione. Esempio: sul modello VDS-AT 205 si avrà un range 568÷658 mmm anzichè 580÷640 mm del modello precedente
2. Il fulcro più alto di 53mm, il più alto posizionamnteo della chiave di accensione e la larghezza ridotta di 40mm nella parte inferiore consentono all'operatore una maggiore libertà nel movimento delle ginocchia
3. Maniglie di regolazione metalliche anzichè plastiche, sono state riposizionate sul lato destro per una migliore ergonomia

VDS-AT usually applied on industrial and municipalized machines such as the previous VDS model, has been revised in the structure to improve the comfort of the operator, this has hallowed a revisitation at the design level.
Improvements made over the previous model:

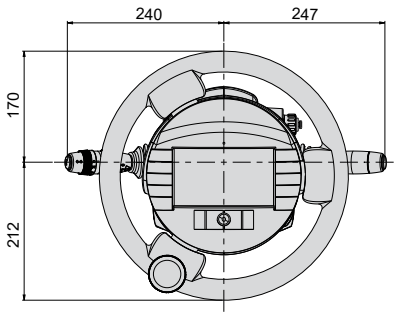
1. *Increased telescopic adjustment from 60 to 90mm allows for greater adjustment range. Example: on the VDS-AT 205 model you will have a range 568÷658 mm instead of 580÷640mm of the previous mode*
2. *The 53mm higher fulcrum, the highest positioning of the ignition wrench and the reduced width of 40mm at the bottom allow the operator greater freedom in the movementof the kness*
3. *Metal adjustment handles instead of plastic material, have been repositioned on the right side for better ergonomics*

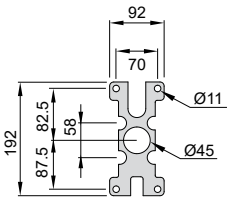
VDS-AT 305

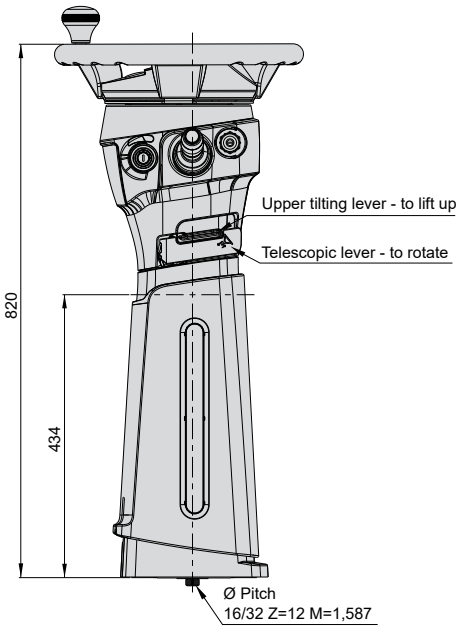
DIMENSIONI / DIMENSIONS

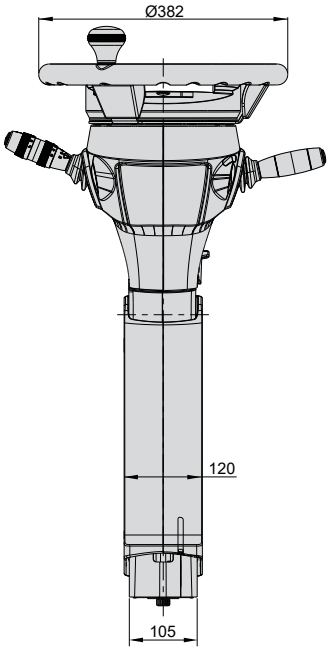
- Regolazione continua dell'inclinazione di 33° (3° direzione parabrezza + 30° direzione conducente) mediante molla a gas con blocco rigido azionata tramite leva.
- Regolazione telescopica (60mm) mediante leva a scomparsa.
- Allestimento standard con display da 7" TERA7 800x480 pxls.

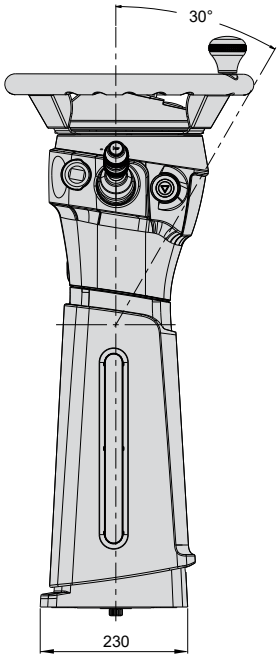
- *Constant tilt adjustment: 33° (3° towards windscreen + 30° towards driver) via a gas spring with rigid lock, actuated by means of a lever.*
- *Telescopic adjustment (60 mm) by means of a retractable lever.*
- *Standard installation with a TERA7 7" display, 800x480 pxls.*

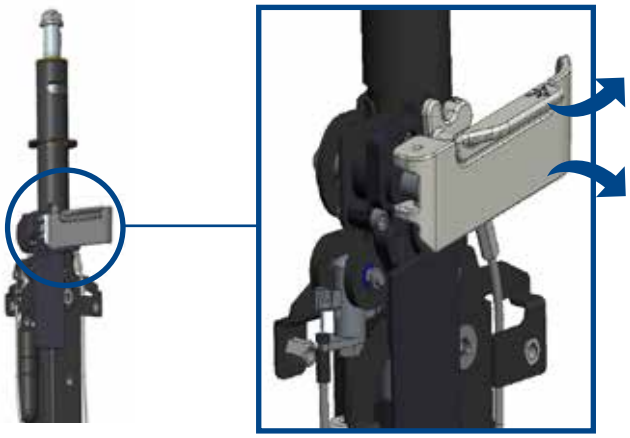












Maniglia per inclinazione centrale (sollevare)

Handle for central tilt (lift up)

Maniglia per telescopico (abbassare)

Handle for telescopic (side pull)

VDS-AT 305

COLORI E ALLESTIMENTO / COLORS AND INSTALLATION

Allestimento standard

- Quadro di bordo TERA 7 VDS
- Devioguida serie: 2000/OMNIA CAN-bus/ OMNIA ANALOGICI
- Commutatore avviamento serie: 14.0322
- Pulsante HAZARD
- Presa USB dati
- Presa USB ricarica

Standard installation

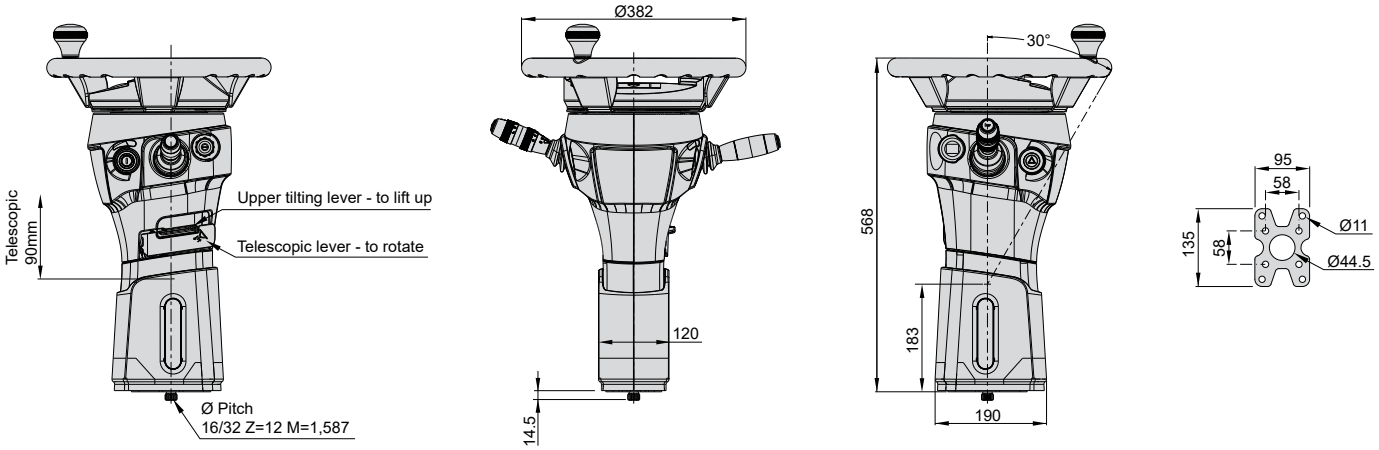
- *In-dash TERA 7 VDS display panel*
- *Stalk switch unit, series 2000/OMNIA CAN-bus/ OMNIA ANALOGUE*
- *Key ignition switch, serial number: 14.0322*
- *HAZARD push-button*
- *USB data*
- *USB charger*

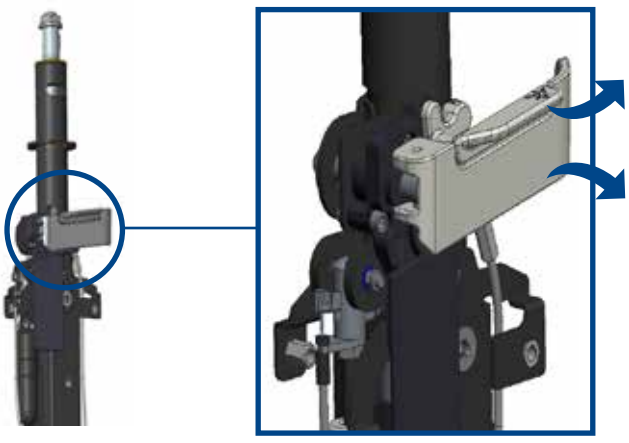
VDS-AT 250

DIMENSIONI / DIMENSIONS

- Regolazione continua dell'inclinazione di 30° mediante molla a gas con blocco rigido azionata tramite leva.
- Regolazione telescopica (90mm) mediante leva a scomparsa.
- Allestimento standard con display da 7" TERA7 800x480 pxls.

- *Constant tilt adjustment: 30° via a gas spring with rigid lock, actuated by means of a lever.*
- *Telescopic adjustment (90 mm) by means of a retractable lever.*
- *Standard installation with a TERA7 7" display, 800x480 pxls.*





Maniglia per inclinazione centrale (sollevare)

Handle for central tilt (lift up)

Maniglia per telescopico (abbassare)

Handle for telescopic (side pull)

VDS-AT 250

COLORI E ALLESTIMENTO / COLORS AND INSTALLATION

DISPLAY
- TERA7

DISPLAY
- TERA7

PLASTICA SUPERIORE
- Nero
- Grigio scuro RAL7024

UPPER PLASTICS
- Black
- Dark Gray RAL7024

PLASTICA INFERIORE
- Nero
- Grigio scuro RAL7024

LOWER PLASTIC
- Black
- Dark Gray RAL7024

COPERTURA VITI
- Grigio scuro RAL7024
- Grigio chiaro RAL7040

COVER SCREWS
- Dark Gray RAL7024
- Light Gray RAL7040

Allestimento standard

- Quadro di bordo TERA 7 VDS
- Devioguida serie: 2000/OMNIA CAN-bus/ OMNIA ANALOGICI
- Commutatore avviamento serie: 14.0322
- Pulsante HAZARD
- Presa USB dati
- Presa USB ricarica

Standard installation

- *In-dash TERA 7 VDS display panel*
- *Stalk switch unit, series 2000/OMNIA CAN-bus/ OMNIA ANALOGUE*
- *Key ignition switch, serial number: 14.0322*
- *HAZARD push-button*
- *USB data*
- *USB charger*

C.O.B.O. SpA
Via Tito Speri, 10
25024 Leno (Brescia) ITALY
Phone +39 030 90451
Fax +39 030 9045330

HEADQUARTERS

GERMANY

COBO DEUTSCHLAND GmbH
Zum Schürmannsgraben, 12E
D-47441 - Moers
Germany
Phone: +49 (0) 2841 88238 0
Fax: +49 (0) 2841 88238 23
E-mail: info@cobogroup.net
Web Site: www.cobo-deutschland.com

FRANCE

COBO FRANCE Sarl
Allée de l'Europe, 2 - Zone Coriolis
71210 - Ecuisses
France
Phone: +33 (0) 3 857 30560
Fax: +33 (0) 3 857 85606
E-mail: info@cobogroup.net
Web Site: www.cobofrance.com

NORTH AMERICA

COBO USA Ltd
West Division Street, 304
52655 - West Burlington
Iowa - Usa
Phone: +1 319 754 5585
Fax: +1 319 754 8724
E-mail: info@cobogroup.net
Web Site: www.cobointernational.com

LATIN AMERICA

COBO COMPONENTES AGR. E IND. Ltda
Rua Dona Francisca, 8300 - Bloco 2-M
89219-600 Zona Industrial - Joinville
Santa Catarina - Brasil
Phone: +55 47 3305 0095
E-mail: info@cobogroup.net
Web Site: www.cobogroup.net

OCEANIA

COBO OCEANIA Ltd
Maiella Street, 4/12
4207 Stapylton - Brisbane
Queensland - Australia
Phone: +61 (0) 7 3807 4866
Fax: +61 (0) 7 3807 6780
E-mail: info@cobogroup.net
Web Site: www.cobo.com.au

SOUTH-EAST ASIA

COBO ASIA Ltd
Wai Yip Street, 133
11/F, 12/F and Roof Floor - Kwun Tong
Hong Kong
Phone: +852 3511 6708 (6709)
E-mail: info@cobogroup.net
Web Site: www.cobogroup.net

CHINA

COBO GUANGZHOU Ltd
101/102 Building 7, Shi Dai Fang Zhou
30 Hua Zhou Road, Haizhu District
510220 - Guangzhou
People's Republic of China
Phone: +86 20 8922 5611
Fax: +86 20 8922 5635
E-mail: info@cobogroup.net
Web Site: www.cobogroup.net

INDIA

COBO INDIA Branch Office
Mathura Road, 13/6 - 4th floor, 403
121003 NH-2 - Faridabad
Haryana - India
Phone: +91 129 4871206
Email: info@cobogroup.net
Web Site: www.cobogroup.net

info@cobogroup.net | www.cobogroup.net

Le informazioni contenute nella presente informativa hanno scopo puramente indicativo.
L'Azienda si riserva senza preavviso il diritto di apportare qualsiasi modifica tecnica del prodotto.

The information published in this catalogue is purely indicative. The Company reserves the right to introduce all technological changes of the present product at any time and without prior notice.

Part Number 1104287 | Edition 2022