

Gru a bandiera Jib cranes



The jib crane is the most practical and economical solution to make independent a workplace otherwise requiring the use of a bridge crane or forklift. In addition, a jib crane solves the issue of load handling in tight spaces where different lifting equipment would not be able to operate.

SPECIFICATION

Column

Manufactured with bent and reinforced steel sheets, column is provided with a drilled plate at one end and with two plates suitable to support the jib at the opposite side.

Bracket

Two plates connected rigidly each other to support the jib, tightened to the pillar with counter supports and tie rods.

Jib

The jib is always mounted on bearings and can be manufactured with T or H beam, with or without support tie rod, or press-formed Ω shaped profile.

Brake system

A clutch system with adjustable screw pressure system to allow adjusting the rotation effort of the jib and ensure its positioning stability.

Hoist

Kito electric chain hoist, safe and reliable, with one or two lifting speeds, with electric or manual trolley.

La gru a bandiera è la soluzione più pratica ed economica per rendere autonomo un posto di lavoro che, altrimenti, richiederebbe l'impiego del carro ponte o del carrello elevatore.

Inoltre, la gru a bandiera risolve il problema della movimentazione dei carichi negli spazi limitati dove altri mezzi di sollevamento non potrebbero operare.

CARATTERISTICHE

Colonna

Realizzata in lamiera di acciaio rinforzata con, ad una estremità, una piastra di base forata per il fissaggio al basamento mediante tirafondi o tasselli e dall'altra due piastre per sostenere il braccio.

Mensola

Composta da due piastre piegate e nervate collegate rigidamente tra loro. Le piastre sono forate per il fissaggio al pilastro con barre filettate e controstaffe.

Braccio

Il braccio è sempre montato su cuscinetti e può essere realizzato con trave a doppio T, con o senza tirante di sostegno, o in profilo pressopiegato a forma di Ω .

Dispositivo frenante

È costituito da una frizione regolabile a vite che permette la regolazione dello sforzo di rotazione del braccio e ne assicura la stabilità di posizionamento.

Paranco

Paranco elettrico a catena Kito, sicuro e affidabile, a una o due velocità di sollevamento, con carrello manuale o elettrico.



Power supply

Fire proof festoon cable, sliding in a channel profile or under the jib through small trolleys, and junction box for connection to the power supply.

Anchor and chemical bolts

Depending on the type of floor, capacity and jib length, the column-mounted jib cranes are fastened to the floor through a foundation cage inserted in a plinth and buried in concrete, or with the use of special chemical bolts.

Steel rods and supports

In order to anchor the wall-mounted jib cranes to the pillar, steel rods and supports are sized depending on capacity and jib length.

Painting

For indoor application (standard climate, indoor and dry) the following painting cycle takes place:

Mechanical brushing of the surface, cleaning and degreasing;

Painting with anticorrosive, ecological alkyd enamel, weather and abrasion resistant.

Total dry film thickness: 70-80 µm.

COMPLIANCE WITH DIRECTIVES AND STANDARDS

The design of the crane complies with fem 1001 standard for steel structures and lifting equipment.

Fas jib cranes comply with 2006/42/EC Machine Directive, and they are supplied with CE mark, Certification of Compliance and use and maintenance manual.

Linea di alimentazione

Con cavo a festone di tipo antifiama, scorrevole in una canalina o sotto il braccio stesso mediante carrellini, e scatola di derivazione per collegamento alla linea.

Tirafondi e tasselli

In funzione del tipo di basamento, della portata e della lunghezza del braccio, le gru a colonna vengono fissate al pavimento mediante una gabbia di fondazione inserita in un plinto e annegata con il calcestruzzo, oppure con l'utilizzo di appositi tasselli chimici.

Barre filettate e controstaffe

Per imbragare al pilastro le gru a mensola, dimensionate in funzione della portata e della lunghezza del braccio.

Verniciatura

Per impianti installati all'interno (clima normale, interno ed asciutto) è previsto un ciclo di verniciatura così composto:

Spazzolatura meccanica della superficie, sgrassaggio e pulizia accurata;

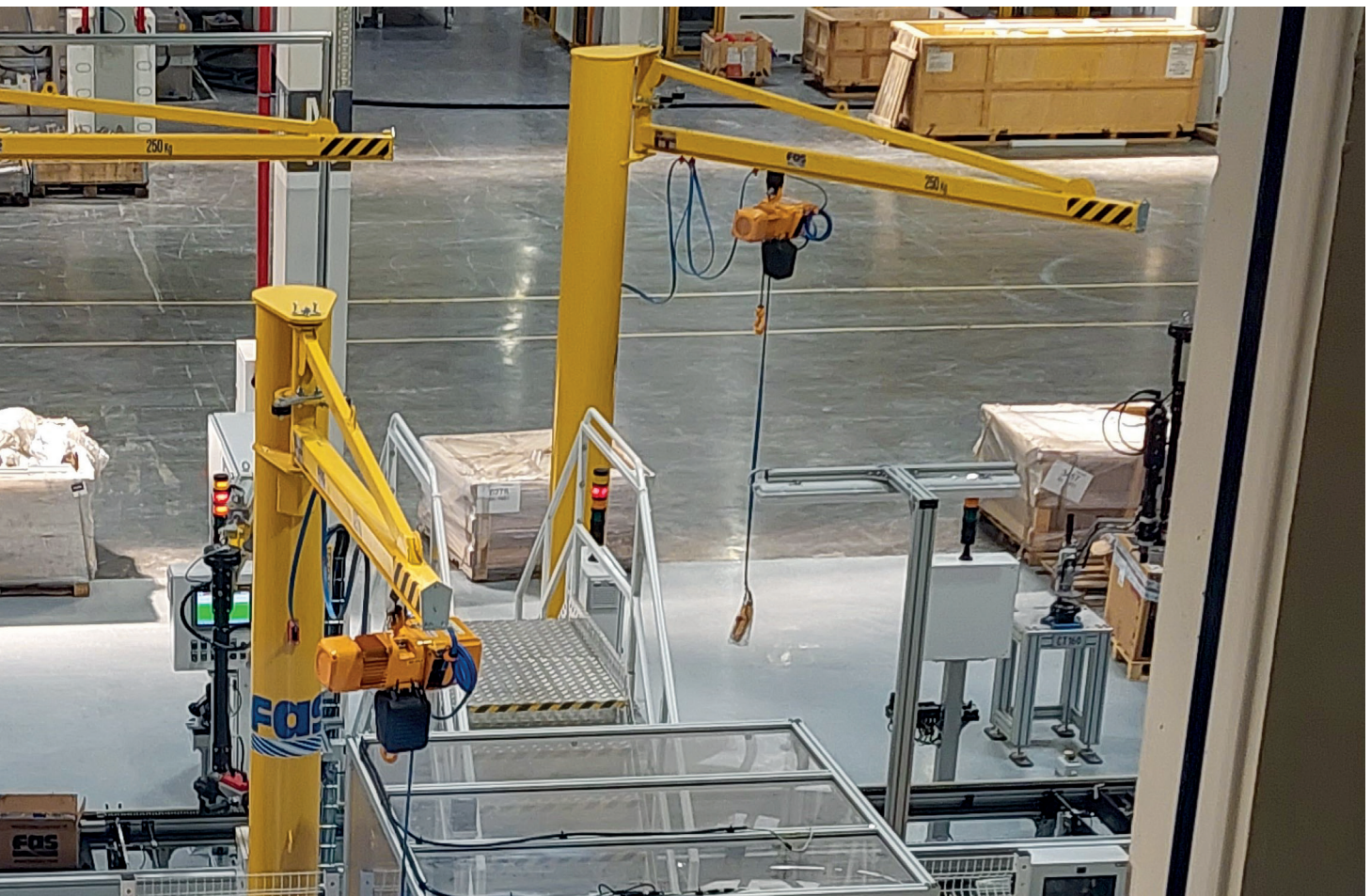
Verniciatura con smalto anticorrosivo alchilico ecologico resistente agli agenti atmosferici ed all'abrasione.

Spessore totale del film secco: 70-80 µm.

CONFORMITÀ A DIRETTIVE E NORME

La progettazione delle gru è conforme alla normativa FEM 1001 relativa alle strutture di acciaio e agli apparecchi di sollevamento.

Le gru a bandiera FAS sono conformi alla Direttiva Macchine 2006/42/CE e vengono consegnate con marcatura CE, Dichiarazione di Conformità e Manuale d'uso e manutenzione.



Gru a bandiera a colonna

Column mounted jib cranes

TIPO C
con braccio in profilato a canalina

C TYPE
with channel profile jib

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

The jib crane is the most practical and economical solution for making a workstation independent that would otherwise require the use of an overhead crane or forklift. It also solves the problem of moving loads in confined spaces where other lifting equipment would be ineffective.

The column crane with channel profile jib is characterized by its extremely lightweight handling. The bearings mounted on the slewing unit allow for smooth rotation. The rigid column structure ensures the stability of the trolley in all jib positions. The jib rotation occurs by manually pushing the load along the rotation radius. The crane is supplied complete with a power line.

La gru a bandiera rappresenta la soluzione più pratica ed economica per rendere autonomo un posto di lavoro che altrimenti richiederebbe l'impiego del carroponte o del carrello elevatore e inoltre risolve il problema della movimentazione dei carichi in spazi limitati dove altri mezzi di sollevamento non potrebbero operare.

La gru a colonna con braccio in canalina si caratterizza per l'estrema leggerezza di movimentazione. I cuscinetti montati sul gruppo di rotazione permettono una rotazione senza strappi. La struttura rigida della colonna assicura la stabilità del carrello in tutte le posizioni del braccio. La rotazione del braccio avviene mediante spinta manuale del carico lungo il raggio di rotazione. La gru viene fornita completa di linea di alimentazione.



Gru a bandiera a colonna

Column mounted jib cranes

TIPO C

con braccio in profilato a canalina

C TYPE

with channel profile jib

Load capacity: 125 kg to 1000 kg

Column: steel with a circular cross-section, with a drilled base plate at one end for fastening with chemical anchors or log bolts and two plates at the other to support the jib

Height: standard FAS or upon request

Jib: press-bent omega-shaped profile

Length: 2 m to 8 m depending on load capacity

Rotation: manual 270° with rotation stop device adjustable on site

Trolley: manual push

Portata: da 125 kg a 1000 kg

Colonna: in acciaio con sezione circolare, con a una estremità una piastra di base forata per il fissaggio mediante tasselli chimici o tirafondi e, dall'altra, due piastre per sostenere il braccio

Altezza: standard FAS o a richiesta

Braccio: in profilo pressopiegato a omega

Lunghezza: da 2 m a 8 m in base alla portata

Rotazione: manuale 270° con dispositivo di fermo di rotazione regolabile in opera

Carrello: manuale a spinta



Gru a bandiera a mensola

Wall mounted jib cranes

TIPO M
con braccio in profilato a canalina

M TYPE
with channel profile jib

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

The jib crane is the most practical and economical solution for making a workstation independent, which would otherwise require the use of an overhead crane or forklift. It also solves the problem of moving loads in limited spaces where other lifting equipment would be ineffective.

The wall mounted crane can be fixed to a supporting pillar using a system of brackets and tie rods, avoiding the use of a column and increasing the usable space underneath.

The wall mounted crane with a channel jib is characterized by its extremely light handling. The bearings mounted on the slewing unit allow for smooth rotation.

The jib rotation occurs by manually pushing the load along the rotation radius. The crane is supplied complete with a power supply line.

La gru a bandiera rappresenta la soluzione più pratica ed economica per rendere autonomo un posto di lavoro che altrimenti richiederebbe l'impiego del carroponte o del carrello elevatore e inoltre risolve il problema della movimentazione dei carichi in spazi limitati dove altri mezzi di sollevamento non potrebbero operare.

La gru a mensola può essere fissata ad un pilastro portante mediante un sistema di staffe e tiranti, evitando l'impiego della colonna e aumentando lo spazio utile sottostante.

La gru a mensola con braccio in canalina si caratterizza per l'estrema leggerezza di movimentazione. I cuscinetti montati sul gruppo di rotazione permettono una rotazione senza strappi.

La rotazione del braccio avviene mediante spinta manuale del carico lungo il raggio di rotazione. La gru viene fornita completa di linea di alimentazione.



Gru a bandiera a mensola

Wall mounted jib cranes

TIPO M

con braccio in profilato a canalina

M TYPE

with channel profile jib

Load capacity: 125 kg to 1000 kg

Bracket: built to match the dimensions of the pillar made of press-bent omega-shaped profile

Jib: 2 m to 8 m depending on the load capacity

Length: manual 180°-270° depending on the pillar support, with a rotation stop device that can be adjusted on site

Rotation: manual 180°-270° depending on the pillar support, with a rotation stop device that can be adjusted on site

Trolley: manual push

Portata: da 125 kg a 1000 kg

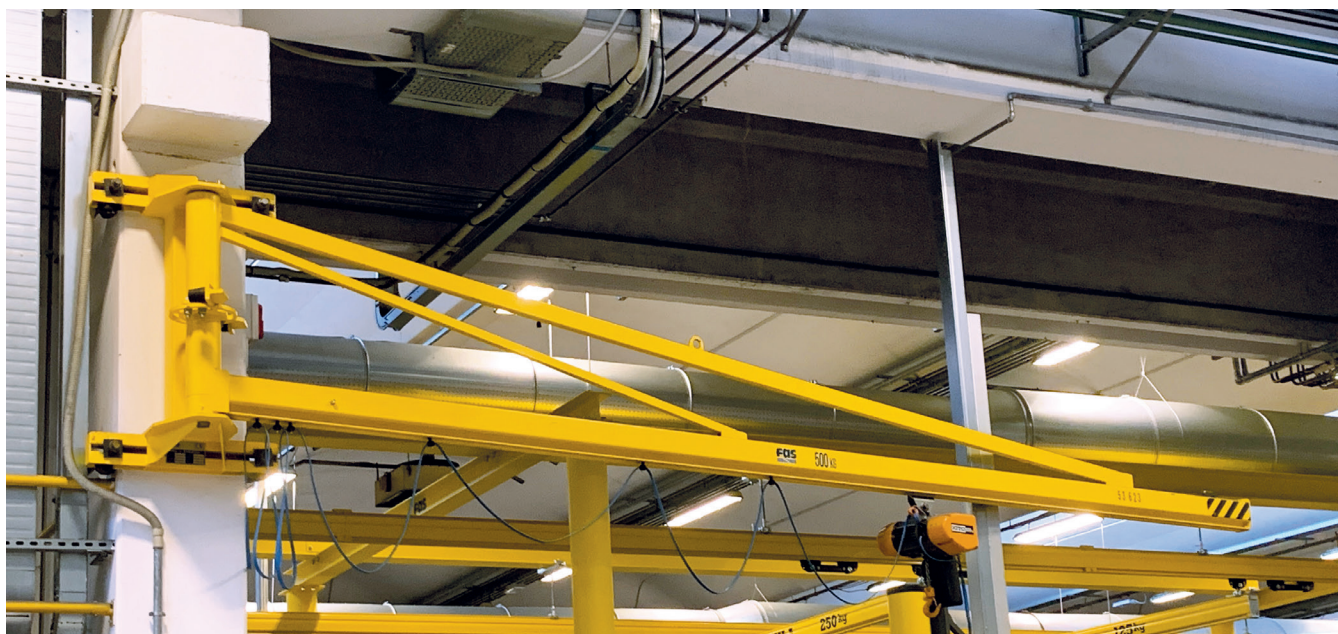
Mensola: costruita in base alle dimensioni del pilastro

Braccio: in profilo pressopiegato a omega

Lunghezza: da 2 m a 8 m in base alla portata

Rotazione: manuale 180°- 270° in funzione dell'appoggio del pilastro, con dispositivo di fermo di rotazione regolabile in opera

Carrello: manuale a spinta



Gru a bandiera a colonna

Column mounted jib cranes

TIPO CT

con braccio in trave a sbalzo

CT TYPE
with underbraced jib

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

The jib crane is the most practical and economical solution for making a workstation independent that would otherwise require the use of an overhead crane or forklift. It also solves the problem of moving loads in limited spaces where other lifting equipment would be ineffective.

The underbraced column crane is the ideal solution when maximum use of available overhead space is required, resulting in increased hook travel. The bearings mounted on the slewing assembly allow for smooth rotation. The rigid column structure ensures the stability of the trolley in all jib positions.

The jib rotation occurs by manually pushing the load along the slewing radius. The crane is supplied complete with a power supply line.

La gru a bandiera rappresenta la soluzione più pratica ed economica per rendere autonomo un posto di lavoro che altrimenti richiederebbe l'impiego del carroponte o del carrello elevatore e inoltre risolve il problema della movimentazione dei carichi in spazi limitati dove altri mezzi di sollevamento non potrebbero operare.

La gru a colonna con braccio in trave a sbalzo rappresenta la soluzione ottimale ove si renda necessario il massimo sfruttamento dello spazio disponibile in altezza con conseguente aumento della corsa gancio. I cuscinetti montati sul gruppo di rotazione permettono una rotazione senza strappi. La struttura rigida della colonna assicura la stabilità del carrello in tutte le posizioni del braccio.

La rotazione del braccio avviene mediante spinta manuale del carico lungo il raggio di rotazione. La gru viene fornita completa di linea di alimentazione.



Gru a bandiera a colonna

Column mounted jib cranes

TIPO CT
con braccio in trave a sbalzo

CT TYPE
with underbraced jib

Load capacity: 125 kg to 2000 kg

Column: steel with a circular cross-section, with a drilled base plate at one end for fastening with chemical anchors or log bolts and two plates at the other to support the jib

Height: standard FAS or upon request

Jib: double T beam without support rods

Length: 2 m to 8 m depending on load capacity

Rotation: manual 270° with rotation stop device adjustable on site

Trolley: manual push, geared or electric

Portata: da 125 kg a 2000 kg

Colonna: in acciaio con sezione circolare, con a una estremità una piastra di base forata per il fissaggio mediante tasselli chimici o tirafondi e, dall'altra, due piastre per sostenere il braccio

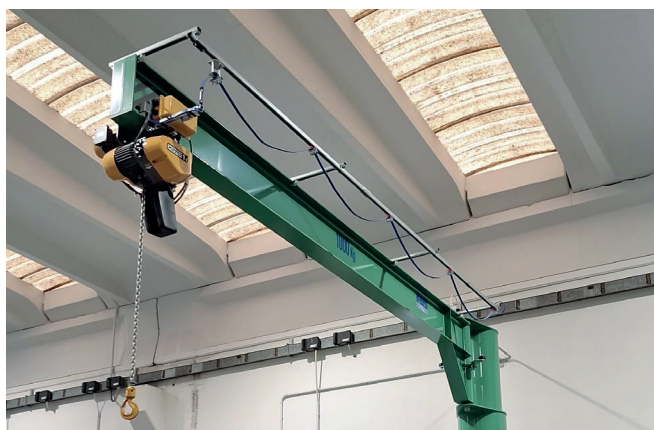
Altezza: standard FAS o a richiesta

Braccio: in trave a doppio T senza tiranti di sostegno

Lunghezza: da 2 m a 8 m in base alla portata

Rotazione: manuale 270° con dispositivo di fermo di rotazione regolabile in opera

Carrello: manuale a spinta, meccanico a catena o elettrico



Gru a bandiera a mensola

Wall mounted jib cranes

TIPO MT
con braccio in trave a sbalzo

MT TYPE
with underbraced jib

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

The jib crane is the most practical and economical solution for making a workstation independent, which would otherwise require the use of an overhead crane or forklift. It also solves the problem of moving loads in limited spaces where other lifting equipment would be ineffective.

The underbraced jib crane can be fixed to a supporting pillar using a system of brackets and tie rods, avoiding the use of a column and increasing the usable space underneath.

The underbraced jib crane is the optimal solution when maximum use of available overhead space is required, resulting in increased hook travel. The bearings mounted on the slewing unit allow for smooth rotation.

The jib rotation occurs by manually pushing the load along the slewing radius. The crane is supplied complete with a power supply line.

La gru a bandiera rappresenta la soluzione più pratica ed economica per rendere autonomo un posto di lavoro che altrimenti richiederebbe l'impiego del carroponte o del carrello elevatore e inoltre risolve il problema della movimentazione dei carichi in spazi limitati dove altri mezzi di sollevamento non potrebbero operare.

La gru a mensola può essere fissata ad un pilastro portante mediante un sistema di staffe e tiranti, evitando l'impiego della colonna e aumentando lo spazio utile sottostante.

La gru a mensola con braccio in trave a sbalzo rappresenta la soluzione ottimale ove si renda necessario il massimo sfruttamento dello spazio disponibile in altezza con conseguente aumento della corsa gancio. I cuscinetti montati sul gruppo di rotazione permettono una rotazione senza strappi.

La rotazione del braccio avviene mediante spinta manuale del carico lungo il raggio di rotazione. La gru viene fornita completa di linea di alimentazione.



Gru a bandiera a mensola

Wall mounted jib cranes

TIPO MT
con braccio in trave a sbalzo

MT TYPE
with underbraced jib

Load capacity: 125 kg to 2000 kg
Bracket: built to match the column dimensions
Jib: double T beam without tie rods
Length: 2 m to 8 m depending on the load capacity
Rotation: manual 180°-270° depending on the column support, with a rotation stop device that can be adjusted on site
Trolley: manual push, geared or electric

Portata: da 125 kg a 2000 kg
Mensola: costruita in base alle dimensioni del pilastro
Braccio: in trave a doppio T senza tiranti di sostegno
Lunghezza: da 2 m a 8 m in base alla portata
Rotazione: manuale 180°- 270° in funzione dell'appoggio del pilastro, con dispositivo di fermo di rotazione regolabile in opera
Carrello: manuale a spinta, meccanico a catena o elettrico



Gru a bandiera a colonna

Column mounted jib cranes

TIPO C2T
con braccio in trave con tiranti

C2T TYPE
with overbraced jib

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

The jib crane is the most practical and economical solution for making a workstation independent that would otherwise require the use of an overhead crane or forklift. It also solves the problem of moving loads in limited spaces where other lifting equipment would be ineffective.

The jib crane with beam jib and one or two tie rods allows for easy slewing and stability of the trolley, even with heavy loads and significant jibs. The bearings mounted on the slewing assembly allow for smooth rotation. The rigid column structure ensures trolley stability in all jib positions.

The crane is supplied complete with a power line. The jib rotation occurs by manually pushing the load along the rotation radius.

La gru a bandiera rappresenta la soluzione più pratica ed economica per rendere autonomo un posto di lavoro che altrimenti richiederebbe l'impiego del carroponte o del carrello elevatore e inoltre risolve il problema della movimentazione dei carichi in spazi limitati dove altri mezzi di sollevamento non potrebbero operare.

La gru a bandiera con braccio in trave con uno due tiranti di supporto permettono facilità di brandeggio e stabilità del carrello anche in presenza di portate e bracci notevoli. I cuscinetti montati sul gruppo di rotazione permettono una rotazione senza strappi. La struttura rigida della colonna assicura la stabilità del carrello in tutte le posizioni del braccio.

La gru viene fornita completa di linea di alimentazione.

La rotazione del braccio avviene mediante spinta manuale del carico lungo il raggio di rotazione.



Gru a bandiera a colonna

Column mounted jib cranes

TIPO C2T
con braccio in trave con tiranti

C2T TYPE
with overbraced jib

Load capacity: 250 kg to 2000 kg

Column: steel column with a circular cross-section, with a drilled base plate at one end for fastening with chemical anchors or tie rods and two plates at the other to support the jib

Height: standard FAS or upon request

Jib: double T beam with tie rods

Length: 2 m to 8 m depending on load capacity

Rotation: manual 270° with rotation stop device adjustable on site

Trolley: manual push, geared or electric

Portata: da 250 kg a 2000 kg

Colonna: di acciaio con sezione circolare, con a una estremità una piastra di base forata per il fissaggio mediante tasselli chimici o tirafondi e, dall'altra, due piastre per sostenere il braccio

Altezza: standard FAS o a richiesta

Braccio: in trave a doppio T con tiranti di sostegno

Lunghezza: da 2 m a 8 m in base alla portata

Rotazione: manuale 270° con dispositivo di fermo di rotazione regolabile in opera

Carrello: manuale a spinta, meccanico a catena o elettrico



Gru a bandiera a mensola

Wall mounted jib cranes

TIPO M2T

con braccio in trave con tiranti

M2T TYPE

with overbraced jib

CARATTERISTICHE

SPECIFICATION

The jib crane is the most practical and economical solution for making a workstation independent that would otherwise require the use of an overhead crane or forklift. It also solves the problem of moving loads in limited spaces where other lifting equipment would be ineffective.

The wall-mounted crane can be attached to a supporting column using a system of brackets and tie rods, avoiding the use of a column and increasing the usable space underneath.

The wall-mounted crane with one or two tie rods allows for easy slewing and stability of the trolley, even with heavy loads and significant jibs. The bearings mounted on the slewing unit ensure smooth rotation. The jib rotation occurs by manually pushing the load along the rotation radius. The crane is supplied complete with a power supply line.

La gru a bandiera rappresenta la soluzione più pratica ed economica per rendere autonomo un posto di lavoro che altrimenti richiederebbe l'impiego del carroponte o del carrello elevatore e inoltre risolve il problema della movimentazione dei carichi in spazi limitati dove altri mezzi di sollevamento non potrebbero operare.

La gru a mensola può essere fissata ad un pilastro portante mediante un sistema di staffe e tiranti, evitando l'impiego della colonna e aumentando lo spazio utile sottostante.

La gru a mensola con braccio in trave con uno due tiranti di supporto permettono facilità di brandeggio e stabilità del carrello anche in presenza di portate e bracci notevoli. I cuscinetti montati sul gruppo di rotazione permettono una rotazione senza strappi.

La rotazione del braccio avviene mediante spinta manuale del carico lungo il raggio di rotazione. La gru viene fornita completa di linea di alimentazione.



Gru a bandiera a mensola

Wall mounted jib cranes

TIPO M2T
con braccio in trave con tiranti

M2T TYPE
with overbraced jib

Load capacity: 250 kg to 2000 kg
Bracket: built to match the column dimensions
Jib: double-T beam with tie rods
Length: 2 m to 8 m depending on the load capacity
Rotation: manual 180°-270° depending on the column support, with a rotation stop device that can be adjusted on site
Trolley: manual push, geared or electric

Portata: da 250 kg a 2000 kg
Mensola: costruita in base alle dimensioni del pilastro
Braccio: in trave a doppio T con tiranti di sostegno
Lunghezza: da 2 m a 8 m in base alla portata
Rotazione: manuale 180°- 270° in funzione dell'appoggio del pilastro, con dispositivo di fermo di rotazione regolabile in opera
Carrello: manuale a spinta, meccanico a catena o elettrico



Gru a bandiera a colonna con rotazione elettrica 360°

Column mounted jib cranes
with 360° electric rotation

TIPO RE
rotazione elettrica 360°

RE TYPE
electric rotation 360°

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

The jib cranes with 360° electric rotation are the solution to handle very heavy loads for the full range of the crane, when the standard cranes with 270° rotation are insufficient.

The column is made of folded and ribbed sheet metal with flange drilled for fastening to a bearing wheel in the upper section and with drilled frame at the bottom for fastening to the floor using anchor bolts.

The jib is manufactured with beams or hollow box, depending on its length and capacity and it is mounted on a revolving wheel through a self braking gear-motor with soft start and braking.

The cranes are supplied with a single electrical panel containing contactors controlling all movements, or with two separate control panels, one for operating the hoist trolley and the other for the rotation of the jib.

The power supply runs through a conduit while the push-button can be supplied hanged to the hoist or sliding independently.

Capacities from 1000 kg to 10 ton.

Le gru a bandiera con rotazione elettrica 360° rappresentano la soluzione per movimentare carichi, in genere molto pesanti, per tutto il raggio di azione della gru, quando le classiche gru con rotazione 270° non sono sufficienti.

La colonna portante è realizzata in lamiera d'acciaio piegata e nervata, con flangia forata per il fissaggio della ralla nella parte superiore e con piastra forata nella parte inferiore per il fissaggio al basamento tramite tirafondi.

Il braccio viene realizzato in trave o in cassone in funzione della lunghezza e della portata ed è montato su una ralla girevole mediante motoriduttore autofrenante con avviamento e frenata progressivi.

Le gru vengono fornite con un unico quadro elettrico contenente i teleruttori per tutti i movimenti o con due quadri elettrici separati, uno per il comando del paranco carrello e l'altro per la rotazione del braccio.

Il cavo di alimentazione scorre in una canalina mentre la pulsantiera può essere fornita pendente dal paranco o indipendente dallo stesso.

Portate da 1000 kg a 10 ton.



Gru a bandiera a colonna con rotazione elettrica 360°

Column mounted jib cranes
with 360° electric rotation

TIPO RE
rotazione elettrica 360°

RE TYPE
electric rotation 360°

Load capacity: 500 kg to 10000 kg

Column: steel with a circular cross-section, with a drilled base plate at one end for fastening with chemical anchors or log bolts and two plates at the other to support the jib

Height: FAS standard or custom height

Jib: double-I beam or box beam

Length: up to 10 m depending on load capacity

Rotation: electric 360° continuous

Hoist: chain or wire rope electric hoist

Portata: da 500 kg a 10000 kg

Colonna: in acciaio con sezione circolare, con a una estremità una piastra di base forata per il fissaggio mediante tasselli chimici o tirafondi e, dall'altra, due piastre per sostenere il braccio

Altezza: standard FAS o a richiesta

Braccio: in trave a doppio T o a cassone

Lunghezza: fino a 10 m in base alla portata

Rotazione: elettrica 360° continua su ralla

Paranco: elettrico a catena o a fune



Gru a bandiera con rotazione elettrica 270°

Jib cranes with 270° electric rotation

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

The jib crane is the most practical and economical solution for independently operating a workstation that would otherwise require the use of an overhead crane or forklift. It also solves the problem of moving loads in confined spaces where other lifting equipment would be ineffective.

When the weight of the load and the intensity of use are too heavy for a traditional crane with manual rotation, a crane with 270° electric rotation is often the solution.

The jib rotation is achieved by a gearmotor coupled directly to the rotation shaft and is regulated by an inverter. The planetary gear reducer is driven by a self-braking electric motor with progressive start-up.

The underbraced jib version is the optimal solution when maximum use of available overhead space is required, resulting in increased hook travel.

The control panel is supplied either suspended from the hoist or sliding in a conduit, depending on your needs.

The power supply to the hoist consists of flexible cables suspended on trolleys sliding under the jib or in a conduit.

La gru a bandiera rappresenta la soluzione più pratica ed economica per rendere autonomo un posto di lavoro che altrimenti richiederebbe l'impiego del carroponte o del carrello elevatore e inoltre risolve il problema della movimentazione dei carichi in spazi limitati dove altri mezzi di sollevamento non potrebbero operare.

Quando il peso del carico e l'intensità di utilizzo risultano gravosi per una gru classica con rotazione manuale, la soluzione è spesso rappresentata da una gru con rotazione elettrica 270°.

La rotazione del braccio avviene mediante un motoriduttore accoppiato direttamente al perno di rotazione ed è regolata mediante inverter. Il riduttore è di tipo epicicloidale e viene azionato da un motore elettrico autofrenante con avviamento progressivo.

La versione con braccio in trave a sbalzo rappresenta la soluzione ottimale ove si renda necessario il massimo sfruttamento dello spazio disponibile in altezza con conseguente aumento della corsa gancio.

La pulsantiera viene fornita pendente dal paranco o scorrevole in una canalina in base alle necessità.

La linea elettrica per alimentare il paranco è costituita da cavi flessibili sospesi su carrelli scorrevoli sotto il braccio o in una canalina.

TIPO CTE a colonna
TIPO MTE a mensola
con braccio in trave a sbalzo

CTE TYPE column mounted
MTE TYPE wall mounted
with underbraced jib



Gru a bandiera con rotazione elettrica 270°

Jib cranes with 270° electric rotation

TIPO CTE a colonna
TIPO MTE a mensola
con braccio in trave a sbalzo

CTE TYPE column mounted
MTE TYPE wall mounted
with underbraced jib

CTE TYPE 270° ELECTRIC ROTATION COLUMN MOUNTED CRANE WITH UNDERBRACED JIB

Load capacity: 250 kg to 2000 kg

Column: steel with a circular cross-section, with a drilled base plate at one end for fastening with chemical anchors or log bolts and two plates at the other to support the arm

Height: standard FAS or custom height

Jib: double T beam without tie rods

Length: 2 m to 8 m depending on load capacity

Rotation: electric 270° with rotation stop device adjustable on site

Trolley: manual push, geared or electric

MTE TYPE 270° ELECTRIC ROTATION WALL MOUNTED CRANE WITH UNDERBRACED JIB

Load capacity: 250 kg to 2000 kg

Bracket: built based on the dimensions of the pillar

Boom: double T beam without tie rods

Length: 2 m to 8 m depending on load capacity

Rotation: electric 180°-270° depending on the pillar dimensions, with rotation stop device adjustable on site

Trolley: manual push, geared or electric

GRU A COLONNA A ROTAZIONE ELETTRICA 270° CON BRACCIO IN TRAVE A SBALZO TIPO CTE

Portata: da 250 kg a 2000 kg

Colonna: in acciaio con sezione circolare, con a una estremità una piastra di base forata per il fissaggio mediante tasselli chimici o tirafondi e, dall'altra, due piastre per sostenere il braccio

Altezza: standard FAS o a richiesta

Braccio: in trave a doppio T senza tiranti di sostegno

Lunghezza: da 2 m a 8 m in base alla portata

Rotazione: elettrica 270° con dispositivo di fermo di rotazione regolabile in opera

Carrello: manuale a spinta, meccanico a catena o elettrico

GRU A MENSOLA A ROTAZIONE ELETTRICA 270° CON BRACCIO IN TRAVE A SBALZO TIPO MTE

Portata: da 250 kg a 2000 kg

Mensola: costruita in base alle dimensioni del pilastro

Braccio: in trave a doppio T senza tiranti di sostegno

Lunghezza: da 2 m a 8 m in base alla portata

Rotazione: elettrica 180°- 270° in funzione dell'appoggio del pilastro, con dispositivo di fermo di rotazione regolabile in opera

Carrello: manuale a spinta, meccanico a catena o elettrico



Gru a bandiera con rotazione elettrica 270°

Jib cranes with 270° electric rotation

TIPO C2TE a colonna
TIPO M2TE a mensola
con braccio in trave a sbalzo

C2TE TYPE column mounted
M2TE TYPE wall mounted
with underbraced jib

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

The jib crane is the most practical and economical solution for independently operating a workstation that would otherwise require the use of an overhead crane or forklift. It also solves the problem of moving loads in confined spaces where other lifting equipment would be ineffective.

When the weight of the load and the intensity of use are too heavy for a traditional manually operated crane, a crane with 270° electric rotation is often the solution. The jib rotation is achieved by a gearmotor coupled directly to the rotation pin and is regulated by an inverter. The planetary gearbox is powered by a self-braking electric motor with progressive start-up. The jib crane with a beam boom and two support tie rods allow for easy slewing and trolley stability, even with heavy loads and significant booms. The control panel is supplied either suspended from the hoist or sliding in a conduit, depending on your needs. The power supply to the hoist consists of flexible cables suspended on trolleys sliding under the jib or in a conduit.

La gru a bandiera rappresenta la soluzione più pratica ed economica per rendere autonomo un posto di lavoro che altrimenti richiederebbe l'impiego del carroponte o del carrello elevatore e inoltre risolve il problema della movimentazione dei carichi in spazi limitati dove altri mezzi di sollevamento non potrebbero operare.

Quando il peso del carico e l'intensità di utilizzo risultano gravosi per una gru classica con rotazione manuale, la soluzione è spesso rappresentata da una gru con rotazione 270° elettrica.

La rotazione del braccio avviene mediante un motoriduttore accoppiato direttamente al perno di rotazione ed è regolata mediante inverter. Il riduttore è di tipo epicicloidale e viene azionato da un motore elettrico autofrenante con avviamento progressivo.

La gru a bandiera con braccio in trave con uno due tiranti di supporto permettono facilità di brandeggio e stabilità del carrello anche in presenza di portate e bracci notevoli.

La pulsantiera viene fornita pendente dal paranco o scorrevole in una canalina in base alle necessità.

La linea elettrica per alimentare il paranco è costituita da cavi flessibili sospesi su carrelli scorrevoli sotto il braccio o in una canalina.



Gru a bandiera con rotazione elettrica 270°

Jib cranes with 270° electric rotation

TIPO C2TE a colonna TIPO M2TE a mensola con braccio in trave a sbalzo

C2TE TYPE column mounted
M2TE TYPE wall mounted
with underbraced jib

C2TE TYPE ELECTRIC 270° ROTATION COLUMN MOUNTED CRANE WITH OVERBRACED JIB AND TIE RODS

Load capacity: 250 kg to 2000 kg

Column: steel with a circular cross-section, with a drilled base plate at one end for fastening with chemical anchors or log bolts and two plates at the other to support the jib

Height: FAS standard or custom height

Jib: double-I beam without tie rods

Length: 2 m to 8 m depending on load capacity

Rotation: electric 270° with rotation stop device adjustable on site

Trolley: manual push, geared or electric

M2TE TYPE ELECTRIC 270° ROTATION WALL MOUNTED CRANE WITH OVERBRACED JIB AND TIE RODS

Load capacity: 250 kg to 2000 kg

Bracket: built based on the dimensions of the pillar

Jib: double T beam without tie rods

Length: 2 m to 8 m depending on load capacity

Rotation: electric 180°-270° depending on the pillar dimensions, with rotation stop device adjustable on site

Trolley: manual push, geared or electric

GRU A COLONNA A ROTAZIONE ELETTRICA 270° CON BRACCIO IN TRAVE CON TIRANTI TIPO C2TE

Portata: da 250 kg a 2000 kg

Colonna: in acciaio con sezione circolare, con a una estremità una piastra di base forata per il fissaggio mediante tasselli chimici o tirafondi e, dall'altra, due piastre per sostenere il braccio

Altezza: standard FAS o a richiesta

Braccio: in trave a doppio T senza tiranti di sostegno

Lunghezza: da 2 m a 8 m in base alla portata

Rotazione: elettrica 270° con dispositivo di fermo di rotazione regolabile in opera

Carrello: manuale a spinta, meccanico a catena o elettrico

GRU A MENSOLA A ROTAZIONE ELETTRICA 270° CON BRACCIO IN TRAVE CON TIRANTI TIPO M2TE

Portata: da 250 kg a 2000 kg

Mensola: costruita in base alle dimensioni del pilastro

Braccio: in trave a doppio T senza tiranti di sostegno

Lunghezza: da 2 m a 8 m in base alla portata

Rotazione: elettrica 180°- 270° in funzione dell'appoggio del pilastro, con dispositivo di fermo di rotazione regolabile in opera

Carrello: manuale a spinta, meccanico a catena o elettrico



Gru a bandiera con braccio snodato

Jib cranes with articulated jib

TIPO CS a colonna
TIPO MS a mensola
con braccio snodato

CS TYPE column mounted
MS TYPE wall mounted
with articulated jib

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Jib cranes with articulated jibs allow to reach work areas where, due to obstacles, a standard rigid jib would be impossible to reach.

The jib is composed of two segments that rotate independently of each other on bearings.

The first segment of the jib, close to the column, is generally made of a box, the second of a double T beam.

There are no tie rods above the jib to allow full use of the available height.

The hoist is usually supplied fixed at the jib tip; upon request, it can be supplied sliding on a trolley.

Le gru a bandiera con braccio snodato permettono di raggiungere quei punti dell'area di lavoro dove, a causa di ostacoli, sarebbe impossibile arrivare con il normale braccio rigido

Il braccio è composto da due segmenti girevoli su cuscinetti in grado di ruotare in maniera indipendente uno dall'altro.

Il primo segmento del braccio, a ridosso della colonna, viene generalmente realizzato in cassone, il secondo in trave a doppio T.

Non sono previsti tiranti sopra il braccio per permettere di sfruttare tutta l'altezza possibile.

Il paranco viene solitamente fornito fisso in punta al braccio, su richiesta può essere fornito scorrevole su carrello.



Gru speciale con un braccio motorizzato
Special crane with a motorized jib

Gru a bandiera con braccio snodato

Jib cranes with articulated jib

TIPO CS a colonna TIPO MS a mensola con braccio snodato

CS TYPE column mounted
MS TYPE wall mounted
with articulated jib

CS TYPE COLUMN MOUNTED CRANE WITH ARTICULATED JIB

Load capacity: 125 kg to 1000 kg

Column: steel with a circular cross-section, with a drilled base plate at one end for fastening with chemical anchors or log bolts and two plates at the other to support the arm

Height: standard FAS or on request

Jib: close to the column in tubular profile, the other in double-T beam

Length: up to 4+4 m depending on the load capacity

Rotation: manual 240° for the jib close to the column, 300° for the second jib

MS TYPE WALL MOUNTED CRANE WITH ARTICULATED JIB

Load capacity: 125 kg to 1000 kg

Bracket: built based on the dimensions of the pillar close to the column in tubular profile, the other in double-T beam

Length: up to 4+4 m depending on the load capacity

Rotation: manual 240° for the jib close to the column, 300° for the second jib

GRU A COLONNA CON BRACCIO SNODATO TIPO CS

Portata: da 125 kg a 1000 kg

Colonna: in acciaio con sezione circolare, con a una estremità una piastra di base forata per il fissaggio mediante tasselli chimici o tirafondi e, dall'altra, due piastre per sostenere il braccio

Altezza: standard FAS o a richiesta

Braccio: il primo a ridosso della colonna in profilo tubolare, il secondo in trave a doppio T

Lunghezza: fino a 4+4 m in base alla portata

Rotazione: manuale 240° il braccio a ridosso della colonna, 300° il secondo

GRU A MENSOLA CON BRACCIO SNODATO TIPO MS

Portata: da 125 kg a 1000 kg

Mensola: costruita in base alle dimensioni del pilastro

Braccio: il primo a ridosso del pilastro in profilo tubolare, il secondo in trave a doppio T

Lunghezza: fino a 4+4 m in base alla portata

Rotazione: manuale 240° il braccio a ridosso della colonna, 300° il secondo



Gru a bandiera a colonna con rotazione manuale 360°

Column mounted jib cranes
with 360° manual rotation

TIPO RM
con braccio in trave a sbalzo
rotazione manuale 360°

RM TYPE
with underbraced jib
manual rotation 360°

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

The jib crane is the most practical and economical solution for independently operating a workstation that would otherwise require the use of an overhead crane or forklift. It also solves the problem of moving loads in confined spaces where other lifting equipment would be ineffective.

The crane with 360° continuous manual rotation allows coverage of the entire area around the column when the 270° rotation of traditional cranes is insufficient for the workload.

The underbraced jib construction is the optimal solution for maximizing the use of available overhead space, resulting in increased hook travel. Bearings mounted on the slewing assembly allow for smooth rotation. The rigid structure of the column ensures the stability of the trolley in all jib positions.

The jib rotation occurs by manually pushing the load along the rotation radius.

La gru a bandiera rappresenta la soluzione più pratica ed economica per rendere autonomo un posto di lavoro che altrimenti richiederebbe l'impiego del carroponte o del carrello elevatore e inoltre risolve il problema della movimentazione dei carichi in spazi limitati dove altri mezzi di sollevamento non potrebbero operare.

La gru con rotazione continua manuale 360° consente di coprire tutta l'area intorno alla colonna quando la rotazione di 270° delle gru classiche non fosse sufficiente per le necessità di lavoro.

La costruzione con braccio in trave a sbalzo rappresenta la soluzione ottimale per il massimo sfruttamento dello spazio disponibile in altezza con conseguente aumento della corsa gancio. I cuscinetti montati sul gruppo di rotazione permettono una rotazione senza strappi. La struttura rigida della colonna assicura la stabilità del carrello in tutte le posizioni del braccio.

La rotazione del braccio avviene mediante spinta manuale del carico lungo il raggio di rotazione.

Load capacity: 125 kg to 2000 kg

Column: steel with a circular cross-section, with a drilled base plate at one end for fastening with chemical anchors or lag bolts and two plates at the other to support the jib

Height: standard FAS or upon request

Jib: double T beam without support rods

Length: 2 m to 8 m depending on capacity

Rotation: manual 360° continuous

Trolley: manual push, geared or electric

Portata: da 125 kg a 2000 kg

Colonna: in acciaio con sezione circolare, con a una estremità una piastra di base forata per il fissaggio mediante tasselli chimici o tirafondi e, dall'altra, due piastre per sostenere il braccio

Altezza: standard FAS o a richiesta

Braccio: in trave a doppio T senza tiranti di sostegno

Lunghezza: da 2 m a 8 m in base alla portata

Rotazione: manuale 360° continua

Carrello: manuale a spinta, meccanico a catena o elettrico



Gru a bandiera mobili

Mobile jib cranes

TIPO CZ / CTZ / C2TZ

con plinto mobile

CZ / CTZ / C2TZ TYPE

with mobile plinth

CARATTERISTICHE

SPECIFICATION

Mobile jib cranes, suitable for movement throughout the work area by forklift or overhead crane thanks to the movable plinth without the need for floor anchoring.

Available in versions with a jib in a channel profile, a underbraced and a overbraced jib.

Load capacity: from 125 kg to 500 kg

Column: standard FAS height or upon request

Jib: up to 6 m depending on the load capacity

Rotation: manual 270° with a rotation stop device adjustable on site

Gru a bandiera mobili, idonee per essere movimentate in tutta l'area di lavoro tramite muletto o carro ponte grazie al plinto spostabile senza il vincolo di un ancoraggio nel pavimento.

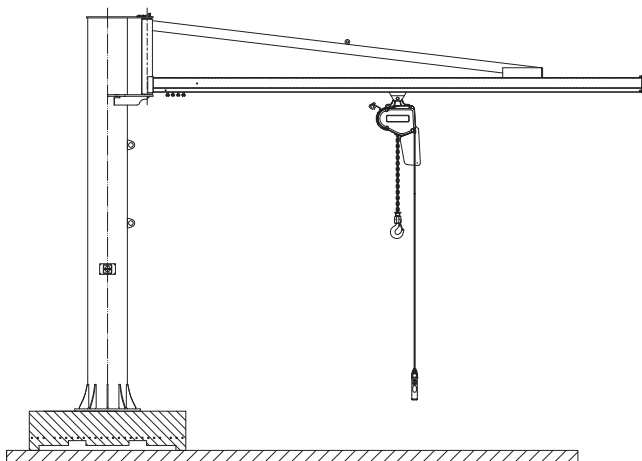
Disponibili nelle versioni con braccio in canalina, in trave a sbalzo e in trave con tirante di sostegno.

Portata: da 125 kg a 500 kg

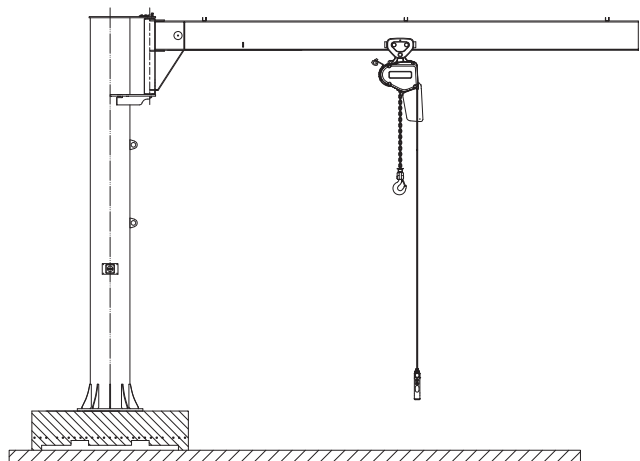
Colonna: altezza standard FAS o a richiesta

Braccio: fino a 6 m in base alla portata

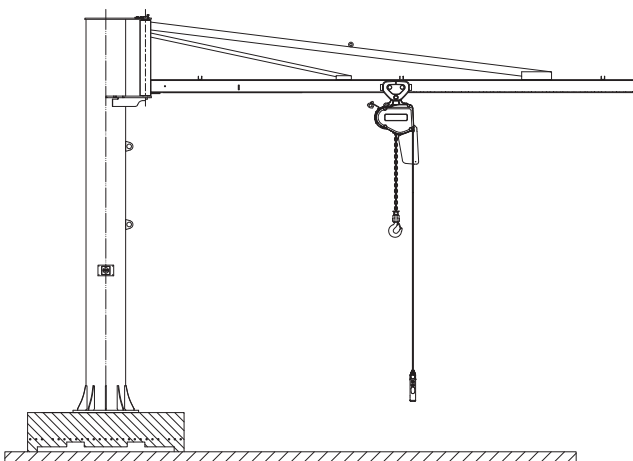
Rotazione: manuale 270° con dispositivo di fermo di rotazione regolabile in opera



Gru con braccio in canalina e plinto mobile tipo CZ
CZ type crane with channel profile jib and mobile plinth



Gru con braccio in trave a sbalzo e plinto mobile tipo CTZ
CTZ type crane with underbraced jib and mobile plinth



Gru a colonna con braccio in trave con tiranti e plinto mobile tipo C2TZ
C2TZ type crane with overbraced jib and mobile plinth

Gru a bandiera a colonna con doppio braccio

Column mounted jib cranes
with double jib

TIPO C2B / CT2B / C2T2B
con doppio braccio

C2B / CT2B / C2T2B TYPE
with double jib

GRU CON DOPPIO BRACCIO CRANES WITH TWO JIBS

The crane with two jibs crane is the most practical and economical solution for providing independent access to one or more workstations that would otherwise require the use of two standard jib cranes. It also solves the problem of moving loads in confined spaces where other lifting equipment would be ineffective.

The jibs are available with a press-bent omega profile, a underbraced beam to optimize lifting height, or an overbraced jib for significant load capacities and lengths.

The rigid column structure ensures the stability of the trolley in all jib positions. Bearings mounted on the slewing assembly allow for smooth rotation.

The jibs rotate by manually pushing the load along the slewing radius.

La gru a bandiera con doppio braccio rappresenta la soluzione più pratica ed economica per rendere autonomo uno o più posti di lavoro che altrimenti richiederebbe l'impiego di due gru a bandiera standard e inoltre risolve il problema della movimentazione dei carichi in spazi limitati dove altri mezzi di sollevamento non potrebbero operare.

I bracci sono disponibili in profilo pressopiegato a omega, in trave a sbalzo per ottimizzare l'altezza di sollevamento o in trave con tiranti di sostegno per portate e lunghezze notevoli.

La struttura rigida della colonna assicura la stabilità del carrello in tutte le posizioni del braccio. I cuscinetti montati sul gruppo di rotazione permettono una rotazione senza strappi.

La rotazione dei bracci avviene mediante spinta manuale del carico lungo il raggio di rotazione.



Gru a bandiera a colonna con doppio braccio

Column mounted jib cranes
with double jib

TIPO C2B / CT2B / C2T2B con doppio braccio

C2B / CT2B / C2T2B TYPE
with double jib

CARATTERISTICHE SPECIFICATION

Column made of steel with a circular cross-section, with a drilled base plate at one end for fastening with chemical anchors or log bolts and two plates at the other to support the jib.

C2B TYPE COLUMN-MOUNTED CRANE WITH TWO CHANNEL PROFILE JIBS

Load capacity: 125 kg to 1000 kg

Jibs: press-bent omega-shaped profile

Length: up to 8 m depending on the load capacity

Rotation: manual with a rotation stop device that can be adjusted on site

Trolley: manual push

CT2B COLUMN-MOUNTED CRANE WITH TWO UNDERBRACED JIBS

Load capacity: 125 kg to 2000 kg

Jibs: double T beam without support rods

Length: up to 8 m depending on load capacity

Rotation: manual with rotation stop device adjustable on site

Trolley: manual push, geared or electric

C2T2B TYPE COLUMN-MOUNTED CRANE WITH TWO OVERBRACED JIBS

Load capacity: 250 kg to 2000 kg

Jibs: double T beam with tie rods

Length: up to 8 m depending on load capacity

Rotation: manual with rotation stop device adjustable on site

Trolley: manual push, geared or electric

Colonna di acciaio con sezione circolare, con a una estremità una piastra di base forata per il fissaggio mediante tasselli chimici o tirafondi e, dall'altra, due piastre per sostenere il braccio.

GRU A COLONNA CON DOPPIO BRACCIO IN CANALINA TIPO C2B

Portata: da 125 kg a 1000 kg

Bracci: in profilo pressopiegato a omega

Lunghezza: fino a 8 m in base alla portata

Rotazione: manuale con dispositivo di fermo di rotazione regolabile in opera

Carrello: manuale a spinta

GRU A COLONNA CON DOPPIO BRACCIO IN TRAVE A SBALZO TIPO CT2B

Portata: da 125 kg a 2000 kg

Bracci: in trave a doppio T senza tiranti di sostegno

Lunghezza: fino a 8 m in base alla portata

Rotazione: manuale con dispositivo di fermo di rotazione regolabile in opera

Carrello: manuale a spinta, meccanico a catena o elettrico

GRU A COLONNA CON DOPPIO BRACCIO IN TRAVE CON TIRANTI TIPO C2T2B

Portata: da 250 kg a 2000 kg

Bracci: in trave a doppio T con tiranti di sostegno

Lunghezza: fino a 8 m in base alla portata

Rotazione: manuale con dispositivo di fermo di rotazione regolabile in opera

Carrello: manuale a spinta, meccanico a catena o elettrico



Gru a bandiera a mensola

Wall mounted jib cranes

SISTEMI DI FISSAGGIO

MOUNTING SYSTEMS

CARATTERISTICHE

SPECIFICATION

The wall-mounted cranes are anchored to the pillar by means of tie rods and counter supports.

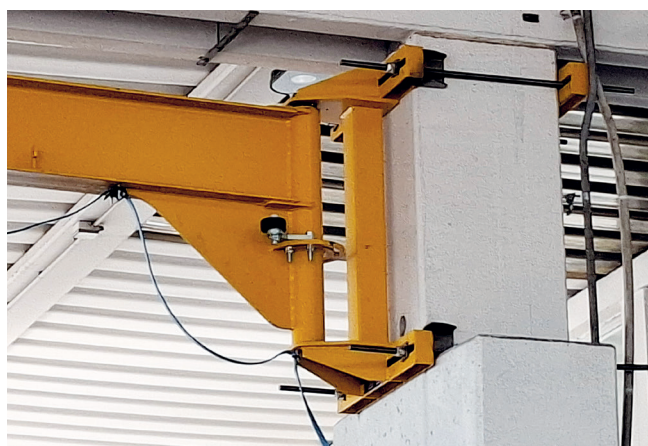
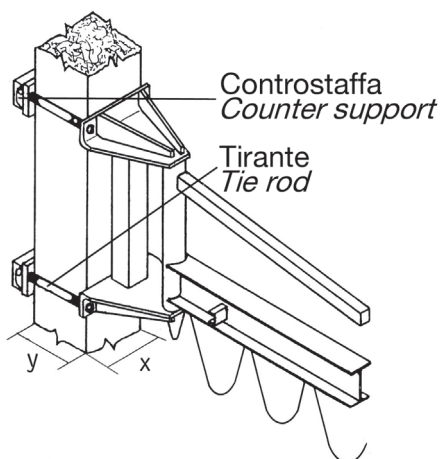
Upon request, FAS produces brackets for anchoring on the edge of the pillar or custom counter supports.

When ordering, always specify x and y dimensions.

Le gru a mensola vengono vincolate al pilastro mediante tiranti e controstaffe.

Su richiesta, FAS realizza mensole per imbragature sullo spigolo del pilastro o controstaffe particolari.

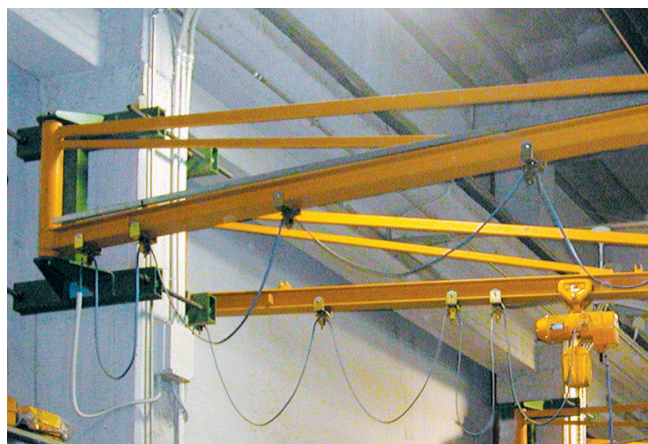
In fase di ordine, indicare sempre le misure x e y.



Imbragatura standard.
Standard anchoring.



Imbragatura su spigolo.
Edge anchoring.



2 gru imbragate contrapposte.
2 cranes harnessed together.



Imbragatura mediante tasselli chimici.
Chemical bolts anchoring.

Gru a bandiera a mensola

Wall mounted jib cranes

DISPOSITIVO REGOLABILE PER LIMITARE LA ROTAZIONE DEL BRACCIO

ADJUSTABLE DEVICE TO LIMIT THE ROTATION OF THE JIB

CARATTERISTICHE

SPECIFICATION

Adjustable device to easily limit the rotation of the arm according to needs.

Dispositivo regolabile per limitare facilmente la rotazione del braccio in base alle necessità.

