

F85B.0 active/e-active  
F85B.1 dynamic/e-dynamic  
F85B.2 dynamic/e-dynamic

**F85B.0 active/e-active**

**F85B.1 dynamic/e-dynamic**

**F85B.2 dynamic/e-dynamic**



**FASSI**

GB

### F85B.0 active

LIFTING CLASS:

Highest moment 8,50 tm / 84 kNm

MAX OUTREACH:

up to 12,60 m with jib

OVERALL DIMENSIONS:

from: w. 2,25 m, l. 0,70 m, h. 1,95 m

ELECTRONIC/HYDRAULIC EQUIPMENT:

control unit FX500

Hydrocontrol HC/D4 segmented

distributor bank

CHARACTERISTICS:

active version (.0): without linkage

rotation 400° with rack and pinion

### F85B.0 e-active

LIFTING CLASS:

Highest moment 8,50 tm / 84 kNm

MAX OUTREACH:

up to 12,60 m with jib

OVERALL DIMENSIONS:

from: w. 2,25 m, l. 0,70 m, h. 1,95 m

ELECTRONIC/HYDRAULIC EQUIPMENT:

control unit FX500

D850 digital distributor bank

RCH/RCS radio remote control unit

flow sharing

CHARACTERISTICS:

active version (.0): without linkage

rotation 400° with rack and pinion

IT

### F85B.0 active

CLASSE DI PORTATA:

Momento massimo 8,50 tm / 84 kNm

MAX SBRACCIO IDRAULICO:

fino a 12,60 m con jib

INGOMBRO GRU:

da: w. 2,25 m, l. 0,70 m, h. 1,95 m

DOTAZIONE ELETTRONICA/IDRAULICA:

unità di controllo FX500

distributore idraulico componibile

Hydrocontrol HC/D4

CARATTERISTICHE:

versione active (.0): senza biellismo

rotazione 400° con cremagliera e pignone

### F85B.0 e-active

CLASSE DI PORTATA:

Momento massimo 8,50 tm / 84 kNm

MAX SBRACCIO IDRAULICO:

fino a 12,60 m con jib

INGOMBRO GRU:

da: w. 2,25 m, l. 0,70 m, h. 1,95 m

DOTAZIONE ELETTRONICA/IDRAULICA:

unità di controllo FX500

distributore idraulico digitale D850

Radiocomando RCH/RCS

flow sharing

CARATTERISTICHE:

versione active (.0): senza biellismo

rotazione 400° con cremagliera e pignone

FR

### F85B.0 active

CLASSE DE LEVAGE:

Moment maximum 8,50 tm / 84 kNm

BRAS HYDRAULIQUE:

jusqu'à 12,60 m avec jib

ENCOMBREMENT GRUE:

à partir de: w. 2,25 m, l. 0,70 m, h. 1,95 m

ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE/HYDRAULIQUE:

unité de contrôle FX500

distributeur à éléments

Hydrocontrol HCD4

CARACTÉRISTIQUES:

version active (.0): sans bielle

rotation 400° avec crémaillère et pignon

### F85B.0 e-active

CLASSE DE LEVAGE:

Moment maximum 8,50 tm / 84 kNm

BRAS HYDRAULIQUE:

jusqu'à 12,60 m avec jib

ENCOMBREMENT GRUE:

à partir de: w. 2,25 m, l. 0,70 m, h. 1,95 m

ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE/HYDRAULIQUE:

unité de contrôle FX500

distributeur hydraulique digital D850

unité de commande radio RCH/RCS

flow sharing

CARACTÉRISTIQUES:

version active (.0): sans bielle

rotation 400° avec crémaillère et pignon

Images are exclusively for product presentation - Le immagini hanno solo scopo di presentazione del prodotto - Les images sont à seule fin de la présentation du produit



## DE

### F85B.0 active

#### HEBEKLASSE:

Höchstes Moment 8,50 tm / 84 kNm

#### GRÖSSTE HYDRAULISCHE AUSLADUNG:

bis 12,60m mit jib

#### KRANAUSMÄßE:

Aus: w. 2,25 m, l. 0,70 m, h. 1,95 m

#### ELEKTRONISCHE/HYDRAULISCHE AUSRÜSTUNG:

Überlastabschalteinrichtung FX500

Hebelsteuerblock

Hydrocontrol HC/D4

#### HAUPTMERKMALE:

active Version (.0): ohne Kniehebelsystem

Schwenkbereich 400° mit Zahnstange

### F85B.0 e-active

#### HEBEKLASSE:

Höchstes Moment 8,50 tm / 84 kNm

#### GRÖSSTE HYDRAULISCHE AUSLADUNG:

bis 12,60m mit jib

#### KRANAUSMÄßE:

Aus: w. 2,25 m, l. 0,70 m, h. 1,95 m

#### ELEKTRONISCHE/HYDRAULISCHE AUSRÜSTUNG:

Überlastabschalteinrichtung FX500

digitaler Steuerblock D850

Funkfernsteuerung RCH/RCS

flow sharing

#### HAUPTMERKMALE:

active Version (.0): ohne Kniehebelsystem

Schwenkbereich 400° mit Zahnstange

## ES

### F85B.0 active

#### CLASE DE LEVANTAMIENTO:

Momento máximo 8,50 tm / 84 kNm

#### MÁXIMO ALCANCE HIDRÁULICO:

hasta 12,60 m con jib

#### DIMENSIONES GRÚA:

desde: w. 2,25 m, l. 0,70 m, h. 1,95 m

#### DOTACIÓN ELECTRÓNICA/HIDRÁULICA:

unidad de control FX500

distribuidor hidráulico componible

Hydrocontrol HC/D4

#### CARACTERÍSTICAS:

versión active (.0): sin sistema de bielas

rotación 400° con cremallera y piñón

### F85B.0 e-active

#### CLASE DE LEVANTAMIENTO:

Momento máximo 8,50 tm / 84 kNm

#### MÁXIMO ALCANCE HIDRÁULICO:

hasta 12,60 m con jib

#### DIMENSIONES GRÚA:

desde: w. 2,25 m, l. 0,70 m, h. 1,95 m

#### DOTACIÓN ELECTRÓNICA/HIDRÁULICA:

unidad de control FX500

distribuidor hidráulico digital D850

unidad de mando radio RCH/RCS

flow sharing

#### CARACTERÍSTICAS:

versión active (.0): sin sistema de bielas

rotación 400° con cremallera y piñón

## NL

### F85B.0 active

#### HIJSKLASSE:

Grootste hijsmoment: 8,50 tm / 84 kNm

#### MAX. BEREIK:

tot 12,60 m met fly-jib

#### AFMETINGEN:

van: w. 2,25 m, l. 0,70 m, h. 1,95 m

#### ELEKTRONISCHE/HYDRAULISCHE

APPARATUUR:

FX500 besturingseenheid

Hydrocontrol HC/D4 gesegmenteerd ventielblok

#### KARAKTERISTIEKEN:

actieve versie (.0): zonder kniehevelsysteem

Zwenkbereik 400° met tandheugel en pignion

### F85B.0 e-active

#### HIJSKLASSE:

Grootste hijsmoment: 8,50 tm / 84 kNm

#### MAX. BEREIK:

tot 12,60 m met fly-jib

#### AFMETINGEN:

van: w. 2,25 m, l. 0,70 m, h. 1,95 m

#### ELEKTRONISCHE/HYDRAULISCHE

APPARATUUR:

FX500 besturingseenheid

D850 digitaal ventielblok

RCH/RCS radiografische afstandsbediening

flow sharing

#### KARAKTERISTIEKEN:

actieve versie (.0): zonder kniehevelsysteem

Zwenkbereik 400° met tandheugel en pignion

Die Bilder sind ausschließlich zur Präsentation des Produktes - Las imágenes son solo propósito de la presentación del producto - De beelden zijn enige doel van de presentatie van het product



GB

### F85B.1 dynamic

LIFTING CLASS:

Highest moment 8,20 tm / 80 kNm

MAX OUTREACH:

up to 16,55 m with jib

OVERALL DIMENSIONS:

from: w. 2,35 m, l. 0,75 m, h. 2,15 m

ELECTRONIC/HYDRAULIC EQUIPMENT:

control unit FX500

Hydrocontrol HC/D4 segmented

distributor bank

CHARACTERISTICS:

dynamic version (.1): with linkage

ProLink system

rotation 410° with rack and pinion

### F85B.1 e-dynamic

LIFTING CLASS:

Highest moment 8,20 tm / 80 kNm

MAX OUTREACH:

up to 16,55 m with jib

OVERALL DIMENSIONS:

from: w. 2,35 m, l. 0,75 m, h. 2,15 m

ELECTRONIC/HYDRAULIC EQUIPMENT:

control unit FX500

D850 digital distributor bank

RCH/RCS radio remote control unit

flow sharing

CHARACTERISTICS:

dynamic version (.1): with linkage

ProLink system

rotation 410° with rack and pinion

IT

### F85B.1 dynamic

CLASSE DI PORTATA:

Momento massimo 8,20 tm / 80 kNm

MAX SBRACCIO IDRAULICO:

fino a 16,55 m con jib

INGOMBRO GRU:

da: w. 2,35 m, l. 0,75 m, h. 2,15 m

DOTAZIONE ELETTRONICA/IDRAULICA:

unità di controllo FX500

distributore idraulico componibile

Hydrocontrol HC/D4

CARATTERISTICHE:

versione dynamic (.1): con biellismo

Sistema ProLink

rotazione 410° con cremagliera e pignone

### F85B.1 e-dynamic

CLASSE DI PORTATA:

Momento massimo 8,20 tm / 80 kNm

MAX SBRACCIO IDRAULICO:

fino a 16,55 m con jib

INGOMBRO GRU SUL CASSONE:

da: w. 2,35 m, l. 0,75 m, h. 2,15 m

DOTAZIONE ELETTRONICA/IDRAULICA:

unità di controllo FX500

distributore idraulico digitale D850

Radiocomando RCH/RCS

flow sharing

CARATTERISTICHE:

versione dynamic (.1): con biellismo

Sistema ProLink

rotazione 410° con cremagliera e pignone

FR

### F85B.1 dynamic

CLASSE DE LEVAGE:

Moment maximum 8,20 tm / 80 kNm

BRAS HYDRAULIQUE:

jusqu'à 16,55 m avec jib

ENCOMBREMENT GRUE:

à partir de: w. 2,35 m, l. 0,75 m, h. 2,15 m

ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE/HYDRAULIQUE:

unité de contrôle FX500

distributeur à éléments

Hydrocontrol HCD4

CARACTÉRISTIQUES:

version dynamic (.1): avec bielle

Système ProLink

rotation 410° avec crémaillère et pignon

### F85B.1 e-dynamic

CLASSE DE LEVAGE:

Moment maximum 8,20 tm / 80 kNm

BRAS HYDRAULIQUE:

jusqu'à 16,55 m avec jib

ENCOMBREMENT GRUE:

à partir de: w. 2,35 m, l. 0,75 m, h. 2,15 m

ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE/HYDRAULIQUE:

unité de contrôle FX500

distributeur hydraulique digital D850

unité de commande radio RCH/RCS

flow sharing

CARACTÉRISTIQUES:

version dynamic (.1): avec bielle

Système ProLink

rotation 410° avec crémaillère et pignon

Images are exclusively for product presentation - Le immagini hanno solo scopo di presentazione del prodotto - Les images sont à seule fin de la présentation du produit



DE

### F85B.1 dynamic

HEBEKLASSE:

Höchstes Moment 8,20 tm / 80 kNm

GRÖSSTE HYDRAULISCHE AUSLADUNG:

bis 16,55 m mit jib

KRANAUSMÄßE:

Aus: w. 2,35 m, l. 0,75 m, h. 2,15 m

ELEKTRONISCHE/HYDRAULISCHE AUSRÜSTUNG:

Überlastabschalteneinrichtung FX500

Hebelsteuerblock

Hydrocontrol HC/D4

HAUPTMERKMALE:

dynamic Version (.1): mit Kniehebelsystem

ProLink System

Schwenkbereich 410° mit Zahnstange

### F85B.1 e-dynamic

HEBEKLASSE:

Höchstes Moment 8,20 tm / 80 kNm

GRÖSSTE HYDRAULISCHE AUSLADUNG:

bis 16,55 m mit jib

KRANAUSMÄßE:

Aus: w. 2,35 m, l. 0,75 m, h. 2,15 m

ELEKTRONISCHE/HYDRAULISCHE AUSRÜSTUNG:

Überlastabschalteneinrichtung FX500

digitaler Steuerblock D850

Funkfernsteuerung RCH/RCS

flow sharing

HAUPTMERKMALE:

dynamic Version (.1): mit Kniehebelsystem

ProLink System

Schwenkbereich 410° mit Zahnstange

ES

### F85B.1 dynamic

CLASE DE LEVANTAMIENTO:

Momento máximo 8,20 tm / 80 kNm

MÁXIMO ALCANCE HIDRÁULICO:

hasta 16,55 m con jib

DIMENSIONES GRÚA:

desde: w. 2,35 m, l. 0,75 m, h. 2,15 m

DOTACIÓN ELECTRÓNICA/HIDRÁULICA:

unidad de control FX500

distribuidor hidráulico componible

Hydrocontrol HC/D4

CARACTERÍSTICAS:

versión dynamic (.1): con sistema de bielas

Sistema ProLink

rotación 410° con cremallera y piñón

### F85B.1 e-dynamic

CLASE DE LEVANTAMIENTO:

Momento máximo 8,20 tm / 80 kNm

MÁXIMO ALCANCE HIDRÁULICO:

hasta 16,55 m con jib

DIMENSIONES GRÚA:

desde: w. 2,35 m, l. 0,75 m, h. 2,15 m

DOTACIÓN ELECTRÓNICA/HIDRÁULICA:

unidad de control FX500

distribuidor hidráulico digital D850

unidad de mando radio RCH/RCS

flow sharing

CARACTERÍSTICAS:

versión dynamic (.1): con sistema de bielas

Sistema ProLink

rotación 410° con cremallera y piñón

NL

### F85B.1 dynamic

HIJSKLASSE:

Grootste hijsmoment: 8,20 tm / 80 kNm

MAX. BEREIK:

tot 16,55 m met fly-jib

AFMETINGEN:

van: w. 2,35 m, l. 0,75 m, h. 2,15 m

ELEKTRONISCHE/HYDRAULISCHE

APPARATUUR:

FX500 besturingseenheid

Hydrocontrol HC/D4 gesegmenteerd ventielblok

KARAKTERISTIEKEN:

Dynamische versie (.1) met kniehevelsysteem

ProLink system

Zwenkbereik 410° met tandheugel en pignion

### F85B.1 e-dynamic

HIJSKLASSE:

Grootste hijsmoment: 8,20 tm / 80 kNm

MAX. BEREIK:

tot 16,55 m met fly-jib

AFMETINGEN:

van: w. 2,35 m, l. 0,75 m, h. 2,15 m

ELEKTRONISCHE/HYDRAULISCHE APPARATUUR:

FX500 besturingseenheid

D850 digitaal ventielblok

RCH/RCS radiografische afstandsbediening

flow sharing

KARAKTERISTIEKEN:

Dynamische versie (.1) met kniehevelsysteem

ProLink system

Zwenkbereik 410° met tandheugel en pignion

Die Bilder sind ausschließlich zur Präsentation des Produktes - Las imágenes son solo propósito de la presentación del producto - De beelden zijn enige doel van de presentatie van het product



GB

### F85B.2 dynamic

LIFTING CLASS:

Highest moment 8,20 tm / 80 kNm

MAX OUTREACH:

up to 16,55 m with jib

OVERALL DIMENSIONS:

from: w. 2,35 m, l. 0,75 m, h. 2,15 m

ELECTRONIC/HYDRAULIC EQUIPMENT:

control unit FX500

Hydrocontrol HC/D4 segmented

distributor bank

CHARACTERISTICS:

dynamic version (.2): with double linkage

ProLink system

rotation 410° with rack and pinion

### F85B.2 e-dynamic

LIFTING CLASS:

Highest moment 8,20 tm / 80 kNm

MAX OUTREACH:

up to 16,55 m with jib

OVERALL DIMENSIONS:

from: w. 2,35 m, l. 0,75 m, h. 2,15 m

ELECTRONIC/HYDRAULIC EQUIPMENT:

control unit FX500

D850 digital distributor bank

RCH/RCS radio remote control unit

flow sharing

CHARACTERISTICS:

dynamic version (.2): with double linkage

ProLink system

rotation 410° with rack and pinion

IT

### F85B.2 dynamic

CLASSE DI PORTATA:

Momento massimo 8,20 tm / 80 kNm

MAX SBRACCIO IDRAULICO:

fino a 16,55 m con jib

INGOMBRO GRU:

da: w. 2,35 m, l. 0,75 m, h. 2,15 m

DOTAZIONE ELETTRONICA/IDRAULICA:

unità di controllo FX500

distributore idraulico componibile

Hydrocontrol HC/D4

CARATTERISTICHE:

versione dynamic (.2): con doppio biellismo

Sistema ProLink

rotazione 410° con cremagliera e pignone

### F85B.2 e-dynamic

CLASSE DI PORTATA:

Momento massimo 8,20 tm / 80 kNm

MAX SBRACCIO IDRAULICO:

fino a 16,55 m con jib

INGOMBRO GRU:

da: w. 2,35 m, l. 0,75 m, h. 2,15 m

DOTAZIONE ELETTRONICA/IDRAULICA:

unità di controllo FX500

distributore idraulico digitale D850

Radiocomando RCH/RCS

flow sharing

CARATTERISTICHE:

versione dynamic (.2): con doppio biellismo

Sistema ProLink

rotazione 410° con cremagliera e pignone

FR

### F85B.2 dynamic

CLASSE DE LEVAGE:

Moment maximum 8,20 tm / 80 kNm

BRAS HYDRAULIQUE:

jusqu'à 16,55 m avec jib

ENCOMBREMENT GRUE:

à partir de: w. 2,35 m, l. 0,75 m, h. 2,15 m

ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE/HYDRAULIQUE:

unité de contrôle FX500

distributeur à éléments

Hydrocontrol HCD4

CARACTÉRISTIQUES:

version dynamic (.2): avec double bielle

Système ProLink

rotation 410° avec crémaillère et pignon

### F85B.2 e-dynamic

CLASSE DE LEVAGE:

Moment maximum 8,20 tm / 80 kNm

BRAS HYDRAULIQUE:

jusqu'à 16,55 m avec jib

ENCOMBREMENT GRUE:

à partir de: w. 2,35 m, l. 0,75 m, h. 2,15 m

ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE/HYDRAULIQUE:

unité de contrôle FX500

distributeur hydraulique digital D850

unité de commande radio RCH/RCS

flow sharing

CARACTÉRISTIQUES:

version dynamic (.2): avec double bielle

Système ProLink

rotation 410° avec crémaillère et pignon

Images are exclusively for product presentation - Le immagini hanno solo scopo di presentazione del prodotto - Les images sont à seule fin de la présentation du produit



DE

### F85B.2 dynamic

HEBEKLASSE:

Höchstes Moment 8,20 tm / 80 kNm

GRÖSSTE HYDRAULISCHE AUSLADUNG:

bis 16,55 m mit jib

KRANAUSMÄßE:

Aus: w. 2,35 m, l. 0,75 m, h. 2,15 m

ELEKTRONISCHE/HYDRAULISCHE AUSRÜSTUNG:

Überlastabschalteneinrichtung FX500

Hebelsteuerblock

Hydrocontrol HC/D4

HAUPTMERKMALE:

dynamic Version (.2): mit Doppelkniehebelsystem

ProLink System

Schwenkbereich 410° mit Zahnstange

### F85B.2 e-dynamic

HEBEKLASSE:

Höchstes Moment 8,20 tm / 80 kNm

GRÖSSTE HYDRAULISCHE AUSLADUNG:

bis 16,55 m mit jib

KRANAUSMÄßE:

Aus: w. 2,35 m, l. 0,75 m, h. 2,15 m

ELEKTRONISCHE/HYDRAULISCHE AUSRÜSTUNG:

Überlastabschalteneinrichtung FX500

digitaler Steuerblock D850

Funkfernsteuerung RCH/RCS

flow sharing

HAUPTMERKMALE:

dynamic Version (.2): mit Doppelkniehebelsystem

ProLink System

Schwenkbereich 410° mit Zahnstange

ES

### F85B.2 dynamic

CLASE DE LEVANTAMIENTO:

Momento máximo 8,20 tm / 80 kNm

MÁXIMO ALCANCE HIDRÁULICO:

hasta 16,55 m con jib

DIMENSIONES GRÚA:

desde: w. 2,35 m, l. 0,75 m, h. 2,15 m

DOTACIÓN ELECTRÓNICA/HIDRÁULICA:

unidad de control FX500

distribuidor hidráulico componible

Hydrocontrol HC/D4

CARACTERÍSTICAS:

versión dynamic (.2): con sistema de doble bielas

Sistema ProLink

rotación 410° con cremallera y piñón

### F85B.2 e-dynamic

CLASE DE LEVANTAMIENTO:

Momento máximo 8,20 tm / 80 kNm

MÁXIMO ALCANCE HIDRÁULICO:

hasta 16,55 m con jib

DIMENSIONES GRÚA:

desde: w. 2,35 m, l. 0,75 m, h. 2,15 m

DOTACIÓN ELECTRÓNICA/HIDRÁULICA:

unidad de control FX500

distribuidor hidráulico digital D850

unidad de mando radio RCH/RCS

flow sharing

CARACTERÍSTICAS:

versión dynamic (.2): con sistema de doble bielas

Sistema ProLink

rotación 410° con cremallera y piñón

NL

### F85B.2 dynamic

HIJSKLASSE:

Grootste hijsmoment: 8,20 tm / 80 kNm

MAX. BEREIK:

tot 16,55 m met fly-jib

AFMETINGEN:

van: w. 2,35 m, l. 0,75 m, h. 2,15 m

ELEKTRONISCHE/HYDRAULISCHE

APPARATUUR:

FX500 besturingseenheid

Hydrocontrol HC/D4 gesegmenteerd ventielblok

KARAKTERISTIEKEN:

Dynamische versie (.2) met dubbele kniehevelsysteem

ProLink system

Zwenkbereik 410° met tandheugel en pignion

### F85B.2 e-dynamic

HIJSKLASSE:

Grootste hijsmoment: 8,20 tm / 80 kNm

MAX. BEREIK:

tot 16,55 m met fly-jib

AFMETINGEN:

van: w. 2,35 m, l. 0,75 m, h. 2,15 m

ELEKTRONISCHE/HYDRAULISCHE APPARATUUR:

FX500 besturingseenheid

D850 digitaal ventielblok

RCH/RCS radiografische afstandsbediening

flow sharing

KARAKTERISTIEKEN:

Dynamische versie (.2) met dubbele kniehevelsysteem

ProLink system

Zwenkbereik 410° met tandheugel en pignion

Die Bilder sind ausschließlich zur Präsentation des Produktes - Las imágenes son solo propósito de la presentación del producto - De beelden zijn enige doel van de presentatie van het product





**FX500**  
Fassi Electronic  
Control  
**control**

\* **FSC**  
Fassi Stability  
Control  
**control**

\* **MOL**  
Manual  
Outriggers Lock  
**control**

\* **CPM**  
Crane Position  
Monitoring  
**control**

**MPES**  
Multi Power  
Extension System  
**performance**

**UHSS**  
Ultra High  
Strength Steel  
**strength**

**FWD**  
Fewer Welds  
Design  
**strength**

**CQ**  
Cast Quality  
**strength**

**RPS**  
Rack and Pinion  
System  
**strength**

## OPTIONAL

**S800**  
Multifunction  
Distributor Bank  
**control**

**S900**  
Multifunction  
Distributor Bank  
**control**

**ME**  
Manual Extension  
**control**

**OTC**  
Oil Temperature  
Control  
**control**

**GAS**  
Grab Automatic  
Shake  
**control**

**OET**  
Outrigger  
Easy Tilt  
**performance**

**IOC**  
Internet of  
Cranes  
**service**



## OPTIONAL

**D850**  
Digital Multifunction  
Distributor Bank  
**control**

**RCH/RCS**  
Radio Remote  
Control  
**control**

**FX500**  
Fassi Electronic  
Control  
**control**

\* **FSC**  
Fassi Stability  
Control  
**control**

\* **MOL**  
Manual  
Outriggers Lock  
**control**

\* **CPM**  
Crane Position  
Monitoring  
**control**

**FS**  
Flow Sharing  
**performance**

**MPES**  
Multi Power  
Extension System  
**performance**

**D900**  
Digital Multifunction  
Distributor Bank  
**control**

**ME**  
Manual Extension  
**control**

**OTC**  
Oil Temperature  
Control  
**control**

**GAS**  
Grab Automatic  
Shake  
**control**

**UHSS**  
Ultra High  
Strength Steel  
**strength**

**FWD**  
Fewer Welds  
Design  
**strength**

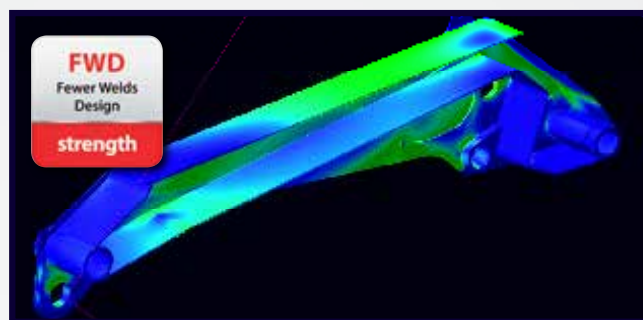
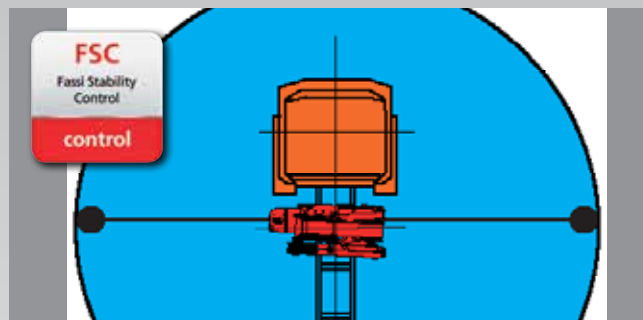
**CQ**  
Cast Quality  
**strength**

**RPS**  
Rack and Pinion  
System  
**strength**

**OET**  
Outrigger  
Easy Tilt  
**performance**

**IOC**  
Internet of  
Cranes  
**service**





Crane belonging to the HC1 HD4 S2 class (if installed on truck) according to EN 12999:2011 - Gru appartenente alla classe HC1 HD4 S2 (se allestita su camion) secondo la norma EN12999:2011 - Grue appartenant à la classe HC1 HD4 S2 (si monté sur camion) selon la norme EN 12999:2011 - Kran der HC1 HD4 S2 Klasse (wenn er auf Lastwagen aufgebaut ist) nach EN 12999:2011 - Grúa que pertenezca a la clase HC1 HD4 S2 (si está instalado en el camión), de acuerdo con la norma EN 12999:2011 - Kraan die behoren tot de HC1 HD4 S2 klasse (indien geïnstalleerd op de vrachtwagen) volgens EN 12999:2011



#### GB RADIO REMOTE CONTROLS

Radio remote controls of digital generation, to have an absolute operational control of the crane and able to communicate with the operator.

#### IT RADIOCOMANDI

Radiocomandi di generazione digitale per un assoluto controllo operativo della gru ed in grado di comunicare con l'operatore.

#### FR RADIOCOMMANDES

Radiocommandes de génération digitale pour un contrôle absolu opérationnel de la grue et capables de communiquer avec l'opérateur.

#### DE FUNKFERNBEDIENUNG

Die Funkfernbedienung, mit digitaler Datenübertragung, gewährleistet dem Fahrer eine absolute Kontrolle des Kranes und ermöglicht eine Kommunikation mit dem Bediener.

#### ES RADIOCOMANDO DIGITAL

Radiocomando digital para un absoluto control operativo de la grúa y en comunicación con el operario.

#### NL RADIOGRAFISCHE AFSTANDSBEDIENINGEN

Radiografische afstandsbedieningen van de digitale generatie, om een absolute operationele controle te hebben over de kraan en in staat om te communiceren met de kraanmachinist.

## F85B.0 active - F85B.0 e-active

[more info>>www.fassi.com](http://www.fassi.com)

### GB

#### Features

**BASE** - Cast iron base and lower column section for ideal stress distribution and greater resistance. The absence of welds provides the crane with characteristics of exceptional resistance to fatigue.

**BOOMS GUIDE** - Extension booms guide shoes, with "forced" assembly to reduce vertical and horizontal clearance, ensuring greater durability. Special guide shoes material with high sliding degree and low greasing request.

**TANK** - Plastic tank, particularly resistant to shocks and the corrosive action of any external element.

**OUTRIGGER** - Manual extendable tilttable outrigger also in "Extra wide", "Super Extra wide" and "Iper Extra wide" execution.

**VERSION C** - Crane version with a shorter secondary arm, to allow a greater height of under-hook lifting. Offers the possibility to lift especially bulky and heavy loads vertically, near the column of the crane. Automatic hooking system for the positioning of the extension booms in transport position when crane is folded behind cab.

#### Optional

**LED WORK LIGHT** - the powerful and versatile led work light with adjustable direction helps you to work safely, even in conditions of poor natural light. It can be activated by radio remote control or by the user panel.

**JIB** - Additional hydraulic articulation that allows you to increase the outreach of the crane and, once the required height has been reached, to move the load horizontally in relation to the ground (without jeopardising the correct resting configuration of the crane).

**SEAT** - Ergonomic, protected position to allow the operator greater control when carrying out specific movement and lifting operations. There are many possibilities of adjustments to find out the most comfortable working and control position and heated top seat as option.

**SUPPLEMENTARY FUNCTIONS** - Supplementary functions for the use of hydraulic accessories on the crane and the jib, protected by an exclusive Fassi system consisting of metal trays paired with highly resistant nylon guide-chains. High quality hoses resistant to the ozone action.

**WINCH** - Cable-operated lifting device equipped with an exclusive, patented mechanical, torque and end stop limiter system which avoids the risks resulting from direct and indirect overload applied to the winch itself. Anti-revolving cable and cable guide pulley to make easy the aligned winding of the cable on the winch drum.

### IT

#### Caratteristiche

**BASAMENTO** - Basamento e parte inferiore della colonna in fusione di ghisa per un'ideale distribuzione delle sollecitazioni e per una resistenza superiore. L'assenza di saldatura conferisce alla gru eccezionali caratteristiche di resistenza alla fatica.

**PATTINI DI GUIDA** - Pattini di guida dei bracci sfilabili, a montaggio "forzato" per ridurre giochi verticali e laterali garantendo prolungamento durata. Materiale pattino speciale con elevato grado di scorrimento e richiesta di basso ingrassaggio.

**SERBATOIO** - Serbatoio in materiale plastico particolarmente resistente ai colpi e all'azione corrosiva di qualsiasi elemento esterno.

**STABILIZZATORI** - Stabilizzatori rotanti e ad estensione manuale, disponibili anche in versione "XL, XXL o XXXL".

**VERSIONE C** - Versione di gru con un braccio secondario più corto, in modo da consentire una maggiore altezza di sollevamento sottogancio. Offre la possibilità di sollevare in verticale, vicino alla colonna della gru, carichi particolarmente ingombranti e pesanti. Sistema di aggancio automatico per il posizionamento dei bracci sfilabili in posizione di trasporto con gru ripiegata dietro cabina.

#### Optional

**FARO A LED DA LAVORO** - Potente e versatile faro a led a direzione variabile, attivabile dal pannello principale o dalla pulsantiera radiocomando, aiuta a lavorare con sicurezza anche in condizioni di scarsa luminosità ambientale.

**JIB** - Articolazione idraulica supplementare che permette di aumentare lo sbraccio della gru e, raggiunta l'altezza desiderata, spostare il carico orizzontalmente rispetto al terreno (senza pregiudicare la prevista configurazione a riposo della gru).

**SEGGIOLINO** - Postazione ergonomica e protetta per consentire all'operatore un maggiore controllo nel caso di specifiche operazioni di movimentazione e sollevamento. Posizione di lavoro e dei comandi regolabile ed opzione sedile riscaldato.

**TUBAZIONI SUPPLEMENTARI** - Tubazioni supplementari per l'utilizzo di accessori idraulici, su gru e su prolunghe idrauliche, protette da un esclusivo sistema Fassi composto da canaline in metallo abbinata a catene-guida in nylon ad alta resistenza. Tubi flessibili di alta qualità resistenti all'azione dell'ozono.

**VERRICELLO** - Dispositivo di sollevamento a fune dotato di esclusivo sistema brevettato di limitatore di coppia e di fine corsa meccanico, che evita i rischi derivati da sovraccarico diretto e indiretto applicato al verricello stesso. Fune antigirevole e carrucola guida per riavvolgimento allineato facilitato della fune sul tamburo.

### FR

#### Caractéristiques

**EMBASE** - Embase et partie inférieure de la colonne en fusion de fonte pour avoir une répartition optimum des sollicitations et une résistance plus importante. L'absence de soudures concède à la grue une résistance exceptionnelle à la fatigue.

**PATINS DE GUIDAGE** - Patins de guidage sur les bras d'extension, à montage "forcé" afin de réduire les jeux verticaux et latéraux prolongeant ainsi la durée de vie de l'ensemble. Patins en matériel spécial avec un degré de glissement élevé et demande réduite d'engrassage.

**RÉSERVOIR** - Réservoir en matière plastique très résistant aux chocs et à l'action corrosive de tout élément extérieur.

**STABILISATEURS** - Stabilisateurs pivotants à extension manuel, disponible aussi en version "Extra large", "Super Extra large" et "Iper Extra Large".

**VERSION C** - Version de la grue avec un bras secondaire plus court, de manière à obtenir une hauteur sous crochet plus importante. Elle donne la possibilité de soulever verticalement, au plus près de la colonne de la grue, des charges très encombrantes et lourdes. Système d'accrochage automatique pour le positionnement des bras d'extension en position de transport avec grue repliée derrière cabine.

#### En option

**PHARE DE TRAVAIL LED** - Phare de travail led puissant et versatile à direction variable, qui permet de travailler en toute sécurité même avec une mauvaise visibilité. Peut être activé également avec les boutons de la radiocommande ou du panneau utilisateur.

**JIB** - Articulation hydraulique supplémentaire permettant d'augmenter l'extension de la grue et, une fois la hauteur désirée atteinte, de déplacer la charge horizontalement par rapport au sol (sans intervenir sur la configuration initiale de la grue au repos).

**SIÈGE** - Poste ergonomique et protégé qui permet à l'opérateur un contrôle optimal lors d'opérations de déplacement et de levage spécifiques. Position de travail et des commandes réglable et option siège réchauffé.

**TUYAUTERIES SUPPLÉMENTAIRES** - Tuyauteries supplémentaires pour l'utilisation d'accessoires hydrauliques, sur grues et sur rallonges hydrauliques, protégées par un système exclusif Fassi se composant de supports en métal couplés à des chaînes de guidage en nylon à haute résistance. Tuyauteries flexibles de grande qualité résistantes à l'ozone.

**TREUIL** - Dispositif de levage par câble équipé du système exclusif breveté de limiteur de couple et de fin de course mécanique, évitant les risques de toute surcharge directe ou indirecte infligée au treuil. Câble anti-giratoire et poulie de guidage pour enroulement aligné et facilité du câble sur le tambour.



## DE

### Merkmale

**KRANSOCKEL** - Kransockel und unterer Teil der Säule aus Gusseisen dienen der idealen Spannungsverteilung und bieten eine sehr gute Widerstandsfähigkeit. Da keine Schweißnähte vorhanden sind, ist der Kran ungewöhnlich beständig gegen Ermüdungserscheinungen.

**GLEITSTÜCKE** - Gleitstücke in den Ausschüben, unter Druck montiert, um senkrechtes und seitliches Spiel zu verringern, gewährleisten eine längere Lebensdauer. Spezielles Material für die Gleitstücke gewährleisten hohe Gleiteigenschaften bei geringen Schmierstoffeinsatz.

**TANKS** - Kunststofftanks, besonders stoßfest und korrosionsbeständig.

**ABSTÜTZUNGEN** - Manuell ausfahrbare Schwenkabstützungen, in unterschiedlichen Abstützweiten verfügbar, „XL“, „XXL“, und „XXXL“

**VERSION C** - Kranversion mit verkürztem Knickarm, um eine größere Hakenhöhe zu ermöglichen. Dies bietet die Möglichkeit, besonders sperrige Ladungen nahe an der Kransäule anzuheben. Automatisches Sicherungssystem, um die Ausschübe in der richtigen Transportstellung zu verriegeln, wenn der Kran hinter dem Fahrerhaus zusammengelegt wird.

### Optional

**LED ARBEITSSCHEINWERFER** - Der Starke und vielseitige Arbeitsscheinwerfer Led mit einstellbaren Richtung hilft, auch unter schlechten Lichtbedingungen, sicher zu arbeiten. Von der Funkfernbedienung aus- und einschaltbar oder am Display.

**JIB** - Hydraulisch bewegter Zusatzknickarm, der die hydraulische Reichweite des Krans erhöht und wenn die gewünschte Höhe erreicht ist, die Ladung horizontal bewegt, ohne andere Kranfunktionen zu betätigen.

**HOCHSITZ** - Ergonomische und geschützte Position, um dem Bediener eine bessere Kontrolle beim Ausfahren und Heben von Lasten zu gestatten. Der Hochsitz besitzt viele Einstellmöglichkeiten, um die bequemste Arbeitsposition zu finden. Optional ist eine beheizbare Sitzschale möglich.

**ZUSÄTZLICHE STEUERLEITUNGEN** - Zusätzliche Steuerleitungen für den Gebrauch von Hydraulikzubehör am Kran und am Jib, geschützt durch ein exklusives Gliederkettensystem von Fassi, das aus Metallführungsschienen kombiniert mit hochwiderstandsfähigen Nylon-Führungsketten besteht. Hochwertigen und UV - beständige Schläuche.

**SEILWINDE** - Sie verfügt über ein exklusives System mit patentierter Lastzelle und mechanischem Endanschlag, das Risiken durch direkte und indirekte Überlastung, die auf die Seilwinde ausgeübt wird, vermeidet. Verdreharmes Seil und Seilführungsrolle, sorgen für einwandfreies Aufrollen des Seiles auf der Windentrommel.

## ES

### Características

**BASE** - Base y parte inferior de la columna de fundición de hierro colado para una distribución ideal de los esfuerzos de carga y resistencia superior. La ausencia de soldaduras confiere a la grúa características excepcionales de resistencia a la fatiga.

**PATINES DE GUÍA** - Patines de guía de los brazos extensibles, con montaje "forzado" para reducir las holguras verticales y laterales, garantizando una vida útil más larga. Patines especiales con elevado grado de deslizamiento y baja necesidad de engrase.

**DEPÓSITO** - Depósito de material plástico especialmente resistente a los golpes y a la acción corrosiva de cualquier elemento externo.

**ESTABILIZADORES** - Estabilizadores rotantes a extensión manual también en versión "Extra extensible", "Super Extra extensible" y "Iper Extra extensible".

**VERSIÓN C** - Versión de grúa con un brazo secundario más corto, con el fin de permitir una mayor altura de elevación debajo del gancho. Ofrece la posibilidad de levantar en vertical, cerca de la columna de la grúa, cargas especialmente grandes y pesadas. Sistema de enganche automático para el posicionamiento de los brazos extensibles en posición de transporte con la grúa plegada detrás de la cabina.

### Opcional

**LUZ del TRABAJO LED** - Luz de trabajo led potente y versátil con dirección variable, ayuda a trabajar en seguridad, también en condiciones de iluminación escasa del ambiente. Se puede activar también mediante el cuadro de pulsadores del radiocomando o del panel de usuario.

**JIB** - Articulación hidráulica adicional que permite aumentar el alcance de la grúa y, después de haberse alcanzado la altura deseada, desplazar la carga horizontalmente con respecto al terreno (sin perjudicar la prevista configuración en reposo de la grúa).

**ASIENTO** - Puesto ergonómico protegido para permitir al operario un mayor control en caso de operaciones específicas de manipulación y elevación. Posición de trabajo y de los mandos regulables y opción de asiento calefactado.

**TUBERÍAS ADICIONALES** - Tuberías adicionales para el uso de accesorios hidráulicos, en grúas y en extensiones hidráulicas, protegidas por un sistema Fassi exclusivo constituido por canaletas metálicas combinadas con cadenas de guía de nylon de alta resistencia. Tubos flexibles de alta calidad y resistentes a la acción del ozono.

**CABRESTANTE** - Dispositivo de elevación por cable equipado con un exclusivo sistema patentado de doble limitador final de carrera mecánico, que evita los riesgos que derivan de las sobrecargas directas e indirectas aplicadas sobre el propio cabrestante. Cable anti giro y polea guiada para rebobinado alineado al tambor.

## NL

### Functies

**BASIS** - Kraanvoet en onderzijde kolom uit gietstaal voor ideale spanningsverdeling en grotere weerstand. Door de afwezigheid van lasnaden is de kraan uitzonderlijk bestendig tegen materiaalmoeheid.

**GLIJPLATEN** - Glijplaten van de uitschuifbare mastdelen, met "geforceerde" montage, om de verticale en horizontale speling te reduceren en een langere levensduur te garanderen. Speciaal glijplaatmateriaal met een hoge glijfactor en een lage smeringsvraag.

**OLIETANK** - Kunststof olietank, bijzonder slagbestendig en corrosiebestendig tegen werking van externe invloeden.

**STEMPELPOTEN** - Handmatig uitschuifbare, opzwenkbare, afstempelpilinders, tevens verkrijgbaar in "Extra Breed", "Super Extra Breed" en "Iper Extra Breed".

**C VERSIE** - Kraanuitvoering met een kortere knikarm, zodat de hijshoogte onder de lasthaak groter is. Biedt de mogelijkheid om bijzonder omvangrijke en zware lasten verticaal te heffen, dicht bij de kolom van de kraan. Automatisch haaksysteem voor de positionering van de uitschuifbare mastdelen in de vervoerspositie, indien de kraan is opgevouwen achter de cabine.

### Optionele

**LED WERKLAMP** - de krachtige en veelzijdige werklamp, alle richtingen instelbaar, helpt u om veilig te werken, zelfs bij slecht natuurlijk daglicht. Deze kan geactiveerd worden door middel van de radiografische afstandsbediening of door middel van het gebruikersbedieningspaneel.

**JIB** - Extra knikbare hydraulische verlenging om de reikwijdte van de kraan te vergroten en om de last horizontaal te verplaatsen ten opzichte van de grond wanneer de gewenste hoogte bereikt is (zonder de voorziene configuratie van de kraan in de ruststand te beïnvloeden).

**HOOGZIT** - Ergonomische beschermde bedieningsplaats, om de bediener meer controle toe te staan tijdens het uitoefenen van specifieke verplaatsings- en hijswerkzaamheden. Er zijn vele mogelijkheden tot afstellen voor de meest comfortabele werkhouding en bedieningspositie en optioneel een verwarmde hoogzitstoel.

**EXTRA FUNCTIES** - Extra functies voor het gebruik van hydraulische accessoires op de kraan en op de jib, beschermd door een exclusief systeem van Fassi, bestaande uit metalen gaten gecombineerd met nylon hogeweerstandsgeleidekettingen. Slangen van hoge kwaliteit met verhoogde weerstand tegen ozon - invloeden.

**LIER** - Hijsinrichting met een lierkabel uitgevoerd met een exclusief, gepatenteerd mechanisch, koppelbegrenzings- en eindafslagsysteem, dat de risico's voorkomt, die veroorzaakt worden door directe en indirecte overbelasting op de lier zelf. Draaivrije lierkabel en lierkabel geleidingskatrol om het uitgelijnd op- en afrollen van de lierkabel op de liertrommel makkelijk te maken.



|                                                                   |                                                           |                                                          |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>FX500</b><br>Fassi Electronic Control<br><b>control</b>        | * <b>FSC</b><br>Fassi Stability Control<br><b>control</b> | * <b>MOL</b><br>Manual Outriggers Lock<br><b>control</b> | * <b>CPM</b><br>Crane Position Monitoring<br><b>control</b> |
| <b>MPES</b><br>Multi Power Extension System<br><b>performance</b> | <b>PROLINK</b><br>Progressive Link<br><b>performance</b>  |                                                          |                                                             |
| <b>UHSS</b><br>Ultra High Strength Steel<br><b>strength</b>       | <b>FWD</b><br>Fewer Welds Design<br><b>strength</b>       | <b>CQ</b><br>Cast Quality<br><b>strength</b>             | <b>RPS</b><br>Rack and Pinion System<br><b>strength</b>     |

## OPTIONAL

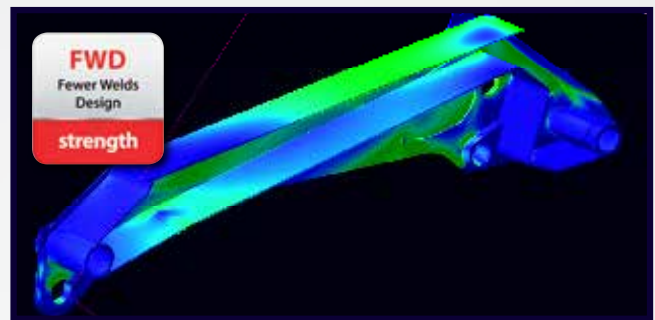
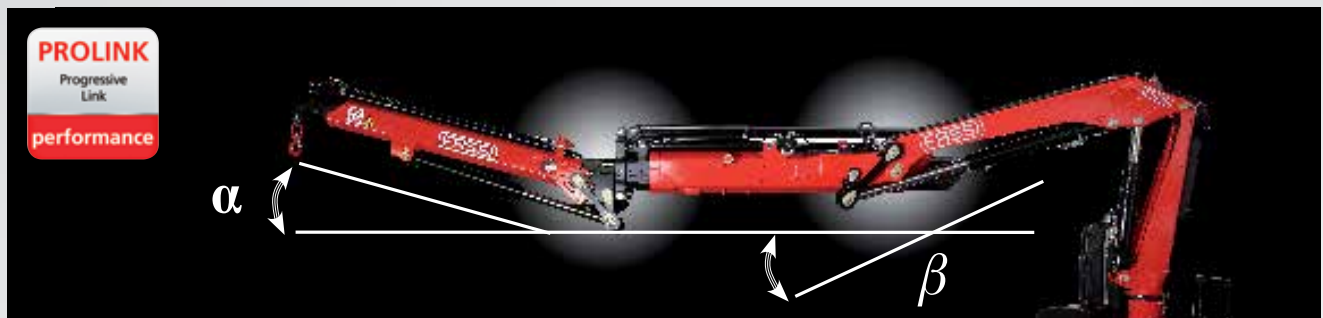
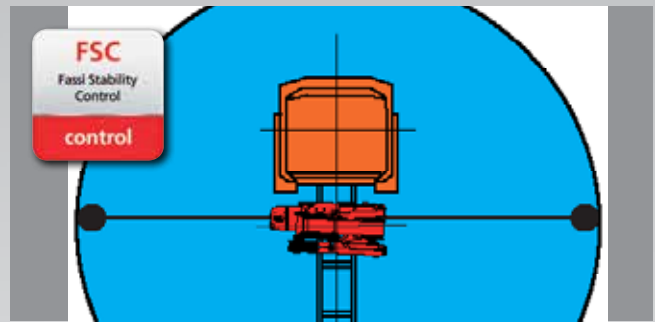
|                                                                 |                                                                 |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>S800</b><br>Multifunction Distributor Bank<br><b>control</b> | <b>S900</b><br>Multifunction Distributor Bank<br><b>control</b> | <b>ME</b><br>Manual Extension<br><b>control</b>         |
| <b>GAS</b><br>Grab Automatic Shake<br><b>control</b>            | <b>OTC</b><br>Oil Temperature Control<br><b>control</b>         | <b>OET</b><br>Outrigger Easy Tilt<br><b>performance</b> |
|                                                                 | <b>OHT</b><br>Outrigger Hydraulic Tilt<br><b>performance</b>    | <b>IOC</b><br>Internet of Cranes<br><b>service</b>      |



## OPTIONAL

|                                                                         |                                                          |                                                                   |                                                           |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>D850</b><br>Digital Multifunction Distributor Bank<br><b>control</b> | <b>RCH/RCS</b><br>Radio Remote Control<br><b>control</b> | <b>FX500</b><br>Fassi Electronic Control<br><b>control</b>        | * <b>FSC</b><br>Fassi Stability Control<br><b>control</b> | * <b>MOL</b><br>Manual Outriggers Lock<br><b>control</b> |
| * <b>CPM</b><br>Crane Position Monitoring<br><b>control</b>             | <b>FS</b><br>Flow Sharing<br><b>performance</b>          | <b>MPES</b><br>Multi Power Extension System<br><b>performance</b> | <b>PROLINK</b><br>Progressive Link<br><b>performance</b>  |                                                          |
| <b>UHSS</b><br>Ultra High Strength Steel<br><b>strength</b>             | <b>FWD</b><br>Fewer Welds Design<br><b>strength</b>      | <b>CQ</b><br>Cast Quality<br><b>strength</b>                      | <b>RPS</b><br>Rack and Pinion System<br><b>strength</b>   |                                                          |

|                                                                            |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>D900</b><br>Digital Multifunction<br>Distributor Bank<br><b>control</b> | <b>ME</b><br>Manual Extension<br><b>control</b>         |
| <b>OTC</b><br>Oil Temperature<br>Control<br><b>control</b>                 | <b>GAS</b><br>Grab Automatic<br>Shake<br><b>control</b> |
| <b>OHT</b><br>Outrigger<br>Hydraulic Tilt<br><b>performance</b>            | <b>IOC</b><br>Internet of<br>Cranes<br><b>service</b>   |



Crane belonging to the HC1 HD4 S2 class (if installed on truck) according to EN 12999:2011 - Gru appartenente alla classe HC1 HD4 S2 (se allestita su camion) secondo la norma EN12999:2011 - Grue appartenant à la classe HC1 HD4 S2 (si monté sur camion) selon la norme EN 12999:2011 - Kran der HC1 HD4 S2 Klasse (wenn er auf Lastwagen aufgebaut ist) nach EN 12999:2011 - Grúa que pertenece a la clase HC1 HD4 S2 (si está instalado en el camión), de acuerdo con la norma EN 12999:2011 - Kraan die behoren tot de HC1 HD4 S2 klasse (indien geïnstalleerd op de vrachtwagen) volgens EN 12999:2011



#### GB LINKAGE

Linkage on crane articulations, maintaining a constant lifting moment and better crane performances in terms of both dynamic lifting and static capacity.

#### IT BIELLISMO

Biellismo sulle articolazioni della gru, che consente di mantenere costante il momento di sollevamento ed ottenere prestazioni superiori di sollevamento dinamico e capacità statiche.

#### FR BIELLETTE

Système de biellette sur articulations de la grue, permettant de maintenir un moment de levage constant et performances supérieures en termes tant de levage dynamique que de capacités statiques.

#### DE KNIEHEBELSYSTEM

Kníehelensystem auf Krangelenken, um ein ständiges Lastmoment und die Hochleistungen des Krans zu halten, sowohl bei dynamischen als auch bei statischen Hubvorgängen

#### ES MECANISMO A BIELA

Mecanismo a biela de las articulaciones de la grúa, que permite obtener un momento de levantamiento constante y mayor capacidad en términos sea de levantamiento dinámico que de capacidad estática.

#### NL KNIEHEVELSYSTEMEN

Kníehelensystemen op de kraanscharnierpunten, hiermee een constant hefmoment handhavende en betere kraanprestaties in termen van dynamisch hefvermogen en statische capaciteit.

## **F85B.1 dynamic - F85B.1 e-dynamic**

**more info>>>[www.fassi.com](http://www.fassi.com)**

### **GB**

#### **Features**

**BASE** - Cast iron base and lower column section for ideal stress distribution and greater resistance. The absence of welds provides the crane with characteristics of exceptional resistance to fatigue.

**BOOMS GUIDE** - Extension booms guide shoes, with "forced" assembly to reduce vertical and horizontal clearance, ensuring greater durability. Special guide shoes material with high sliding degree and low greasing request.

**TANK** - Plastic tank, particularly resistant to shocks and the corrosive action of any external element.

**OUTRIGGER** - Manual extendable tilttable outriggers also in "Extra wide" and "Super Extra wide" execution. Hydraulic extendable outriggers available in standard, "Extra wide" and "Super Extra wide" execution.

**VERSION C** - Crane version with a shorter secondary arm, to allow a greater height of under-hook lifting. Offers the possibility to lift especially bulky and heavy loads vertically, near the column of the crane. Automatic hooking system for the positioning of the extension booms in transport position when crane is folded behind cab.

#### **Optional**

**LED WORK LIGHT** - the powerful and versatile led work light with adjustable direction helps you to work safely, even in conditions of poor natural light. It can be activated by radio remote control or by the user panel.

**JIB** - Additional hydraulic articulation that allows you to increase the outreach of the crane and, once the required height has been reached, to move the load horizontally in relation to the ground (without jeopardising the correct resting configuration of the crane).

**SEAT** - Ergonomic, protected position to allow the operator greater control when carrying out specific movement and lifting operations. There are many possibilities of adjustments to find out the most comfortable working and control position and heated top seat as option.

**SUPPLEMENTARY FUNCTIONS** - Supplementary functions for the use of hydraulic accessories on the crane and the jib, protected by an exclusive Fassi system consisting of metal trays paired with highly resistant nylon guide-chains. High quality hoses resistant to the ozone action.

**WINCH** - Cable-operated lifting device equipped with an exclusive, patented mechanical, torque and end stop limiter system which avoids the risks resulting from direct and indirect overload applied to the winch itself. Anti-revolving cable and cable guide pulley to make easy the aligned winding of the cable on the winch drum.

### **IT**

#### **Caratteristiche**

**BASAMENTO** - Basamento e parte inferiore della colonna in fusione di ghisa per un'ideale distribuzione delle sollecitazioni e per una resistenza superiore. L'assenza di saldatura conferisce alla gru eccezionali caratteristiche di resistenza alla fatica.

**PATTINI DI GUIDA** - Pattini di guida dei bracci sfilabili, a montaggio "forzato" per ridurre giochi verticali e laterali garantendo prolungamento durata. Materiale pattino speciale con elevato grado di scorrimento e richiesta di basso ingrassaggio.

**SERBATOIO** - Serbatoio in materiale plastico particolarmente resistente ai colpi e all'azione corrosiva di qualsiasi elemento esterno.

**STABILIZZATORI** - Stabilizzatori rotanti e ad estensione manuale, disponibili anche in versione "XL o XXL". Disponibile anche estensione idraulica per versione standard XL e XXL

**VERSIONE C** - Versione di gru con un braccio secondario più corto, in modo da consentire una maggiore altezza di sollevamento sottogancio. Offre la possibilità di sollevare in verticale, vicino alla colonna della gru, carichi particolarmente ingombranti e pesanti. Sistema di aggancio automatico per il posizionamento dei bracci sfilabili in posizione di trasporto con gru ripiegata dietro cabina.

#### **Optional**

**FARO A LED DA LAVORO** - Potente e versatile faro a led a direzione variabile, attivabile dal pannello principale o dalla pulsantiera radiocomando, aiuta a lavorare con sicurezza anche in condizioni di scarsa luminosità ambientale.

**JIB** - Articolazione idraulica supplementare che permette di aumentare lo sbraccio della gru e, raggiunta l'altezza desiderata, spostare il carico orizzontalmente rispetto al terreno (senza pregiudicare la prevista configurazione a riposo della gru).

**SEGGIOLINO** - Postazione ergonomica e protetta per consentire all'operatore un maggiore controllo nel caso di specifiche operazioni di movimentazione e sollevamento. Posizione di lavoro e dei comandi regolabile ed opzione sedile riscaldato.

**TUBAZIONI SUPPLEMENTARI** - Tubazioni supplementari per l'utilizzo di accessori idraulici, su gru e su prolunghe idrauliche, protette da un esclusivo sistema Fassi composto da canaline in metallo abbinata a catene-guida in nylon ad alta resistenza. Tubi flessibili di alta qualità resistenti all'azione dell'ozono.

**VERRICELLO** - Dispositivo di sollevamento a fune dotato di esclusivo sistema brevettato di limitatore di coppia e di fine corsa meccanico, che evita i rischi derivati da sovraccarico diretto e indiretto applicato al verricello stesso. Fune antigirevole e carrucola guida per riavvolgimento allineato facilitato della fune sul tamburo.

### **FR**

#### **Caractéristiques**

**EMBASE** - Embase et partie inférieure de la colonne en fusion de fonte pour avoir une répartition optimum des sollicitations et une résistance plus importante. L'absence de soudures concède à la grue une résistance exceptionnelle à la fatigue.

**PATINS DE GUIDAGE** - Patins de guidage sur les bras d'extension, à montage "forcé" afin de réduire les jeux verticaux et latéraux prolongeant ainsi la durée de vie de l'ensemble. Patins en matériel spécial avec un degré de glissement élevé et demande réduite d'engrassage.

**RÉSERVOIR** - Réservoir en matière plastique très résistant aux chocs et à l'action corrosive de tout élément extérieur.

**STABILISATEURS** - Stabilisateurs pivotants à extension manuel, disponibles aussi en version "Extra large" et "Super Extra large". Disponible aussi extension hydraulique en version standard, "Extra large" et "Super Extra large"

**VERSION C** - Version de la grue avec un bras secondaire plus court, de manière à obtenir une hauteur sous crochet plus importante. Elle donne la possibilité de soulever verticalement, au plus près de la colonne de la grue, des charges très encombrantes et lourdes. Système d'accrochage automatique pour le positionnement des bras d'extension en position de transport avec grue repliée derrière cabine.

#### **En option**

**PHARE DE TRAVAIL LED** - Phare de travail led puissant et versatile à direction variable, qui permet de travailler en toute sécurité même avec une mauvaise visibilité. Peut être activé également avec les boutons de la radiocommande ou du panneau utilisateur.

**JIB** - Articulation hydraulique supplémentaire permettant d'augmenter l'extension de la grue et, une fois la hauteur désirée atteinte, de déplacer la charge horizontalement par rapport au sol (sans intervenir sur la configuration initiale de la grue au repos).

**SIÈGE** - Poste ergonomique et protégé qui permet à l'opérateur un contrôle optimal lors d'opérations de déplacement et de levage spécifiques. Position de travail et des commandes réglable et option siège réchauffé.

**TUYAUTERIES SUPPLÉMENTAIRES** - Tuyauteries supplémentaires pour l'utilisation d'accessoires hydrauliques, sur grues et sur rallonges hydrauliques, protégées par un système exclusif Fassi se composant de supports en métal couplés à des chaînes de guidage en nylon à haute résistance. Tuyauteries flexibles de grande qualité résistantes à l'ozone.

**TREUIL** - Dispositif de levage par câble équipé du système exclusif breveté de limiteur de couple et de fin de course mécanique, évitant les risques de toute surcharge directe ou indirecte infligée au treuil. Câble anti-giratoire et poulie de guidage pour enroulement aligné et facilité du câble sur le tambour.





## DE

### Merkmale

**KRANSOCKEL** - Kransockel und unterer Teil der Säule aus Gusseisen dienen der idealen Spannungsverteilung und bieten eine sehr gute Widerstandsfähigkeit. Da keine Schweißnähte vorhanden sind, ist der Kran ungewöhnlich beständig gegen Ermüdungserscheinungen.

**GLEITSTÜCKE** - Gleitstücke in den Ausschüben, unter Druck montiert, um senkrechtes und seitliches Spiel zu verringern, gewährleisten eine längere Lebensdauer. Spezielles Material für die Gleitstücke gewährleisten hohe Gleiteigenschaften bei geringen Schmierstoffeinsatz.

**TANKS** - Kunststofftanks, besonders stoßfest und korrosionsbeständig.

**ABSTÜTZUNGEN** - Manuell ausfahrbare Schwenkabstützungen optional verfügbar in unterschiedlichen Sonderabstützweiten. Hydraulische Abstützungen auch in unterschiedlichen Abstützweiten verfügbar, Standard, „extra weit“ und „super-extra weit“.

**VERSION C** - Kranversion mit verkürztem Knickarm, um eine größere Hakenhöhe zu ermöglichen. Dies bietet die Möglichkeit, besonders sperrige Ladungen nahe an der Kransäule anzuheben. Automatisches Sicherungssystem, um die Ausschübe in der richtigen Transportstellung zu verriegeln, wenn der Kran hinter dem Fahrerhaus zusammengelegt wird.

### Optional

**LED ARBEITSSCHEINWERFER** - Der Starke und vielseitige Arbeitsscheinwerfer Led mit einstellbaren Richtung hilft, auch unter schlechten Lichtbedingungen, sicher zu arbeiten. Von der Funkfernbedienung aus- und einschaltbar oder am Display.

**JIB** - Hydraulisch bewegter Zusatzknickarm, der die hydraulische Reichweite des Krans erhöht und wenn die gewünschte Höhe erreicht ist, die Ladung horizontal bewegt, ohne andere Kranfunktionen zu betätigen.

**HOCHSITZ** - Ergonomische und geschützte Position, um dem Bediener eine bessere Kontrolle beim Ausfahren und Heben von Lasten zu gestatten. Der Hochsitz besitzt viele Einstellmöglichkeiten, um die bequemste Arbeitsposition zu finden. Optional ist eine beheizbare Sitzschale möglich.

**ZUSÄTZLICHE STEUERLEITUNGEN** - Zusätzliche Steuerleitungen für den Gebrauch von Hydraulikzubehör am Kran und am Jib, geschützt durch ein exklusives Gliederkettensystem von Fassi, das aus Metallführungsschienen kombiniert mit hochwiderstandsfähigen Nylon-Führungsketten besteht. Hochwertigen und UV - beständige Schläuche.

**SEILWINDE** - Sie verfügt über ein exklusives System mit patentierter Lastzelle und mechanischem Endanschlag, das Risiken durch direkte und indirekte Überlastung, die auf die Seilwinde ausgeübt wird, vermeidet. Verdreiharmes Seil und Seilführungsrolle, sorgen für einwandfreies Aufrollen des Seiles auf der Windentrommel.

## ES

### Características

**BASE** - Base y parte inferior de la columna de fundición de hierro colado para una distribución ideal de los esfuerzos de carga y resistencia superior. La ausencia de soldaduras confiere a la grúa características excepcionales de resistencia a la fatiga.

**PATINES DE GUÍA** - Patines de guía de los brazos extensibles, con montaje "forzado" para reducir las holguras verticales y laterales, garantizando una vida útil más larga. Patines especiales con elevado grado de deslizamiento y baja necesidad de engrase.

**DEPÓSITO** - Depósito de material plástico especialmente resistente a los golpes y a la acción corrosiva de cualquier elemento externo.

**ESTABILIZADORES** - Estabilizadores rotantes a extensión manual también en versión "Extra extensible" y "Super Extra extensible". Disponibilidad de los estabilizadores a extensión hidráulica en versión estándar, "Extra extensible" y "Super Extra extensible".

**VERSIÓN C** - Versión de grúa con un brazo secundario más corto, con el fin de permitir una mayor altura de elevación debajo del gancho. Ofrece la posibilidad de levantar en vertical, cerca de la columna de la grúa, cargas especialmente grandes y pesadas. Sistema de enganche automático para el posicionamiento de los brazos extensibles en posición de transporte con la grúa plegada detrás de la cabina.

### Opcional

**LUZ DEL TRABAJO LED** - Luz de trabajo led potente y versátil con dirección variable, ayuda a trabajar en seguridad, también en condiciones de iluminación escasa del ambiente. Se puede activar también mediante el cuadro de pulsadores del radiocomando o del panel de usuario.

**JIB** - Articulación hidráulica adicional que permite aumentar el alcance de la grúa y, después de haberse alcanzado la altura deseada, desplazar la carga horizontalmente con respecto al terreno (sin perjudicar la prevista configuración en reposo de la grúa).

**ASIENTO** - Puesto ergonómico protegido para permitir al operario un mayor control en caso de operaciones específicas de manipulación y elevación. Posición de trabajo y de los mandos regulables y opción de asiento calefactado.

**TUBERÍAS ADICIONALES** - Tuberías adicionales para el uso de accesorios hidráulicos, en grúas y en extensiones hidráulicas, protegidas por un sistema Fassi exclusivo constituido por canaletas metálicas combinadas con cadenas de guía de nylon de alta resistencia. Tubos flexibles de alta calidad y resistentes a la acción del ozono.

**CABRESTANTE** - Dispositivo de elevación por cable equipado con un exclusivo sistema patentado de doble limitador final de carrera mecánico, que evita los riesgos que derivan de las sobrecargas directas e indirectas aplicadas sobre el propio cabrestante. Cable anti giro y polea guiada para rebobinado alineado al tambor.

## NL

### Functies

**BASIS** - Kraanvoet en onderzijde kolom uit gietstaal voor ideale spanningsverdeling en grotere weerstand. Door de afwezigheid van lasnaden is de kraan uitzonderlijk bestendig tegen materiaalmoeheid.

**GLIJPLATEN** - Glijplaten van de uitschuifbare mastdelen, met "geforceerde" montage, om de verticale en horizontale speling te reduceren en een langere levensduur te garanderen. Speciaal glijplaatmateriaal met een hoge glijfactor en een lage smeringsvraag.

**OLIETANK** - Kunststof olietank, bijzonder slagbestendig en corrosiebestendig tegen werking van externe invloeden.

**STEMPELPOTEN** - Handmatig uitschuifbare, opzwenkbare, afstempelpotens, tevens verkrijgbaar in "Extra Breed" en "Super Extra Breed". Hydraulisch uitschuifbare afstempelpotens verkrijgbaar in standaard, "Extra Breed" en "Super Extra Breed" uitvoering.

**C VERSIE** - Kraanuitvoering met een kortere knikarm, zodat de hijshoogte onder de lasthaak groter is. Biedt de mogelijkheid om bijzonder omvangrijke en zware lasten verticaal te heffen, dicht bij de kolom van de kraan. Automatisch haaksysteem voor de positionering van de uitschuifbare mastdelen in de vervoerspositie, indien de kraan is opgevouwen achter de cabine

### Optionele

**LED WERKLAMP** - de krachtige en veelzijdige werklamp, alle richtingen instelbaar, helpt u om veilig te werken, zelfs bij slecht natuurlijk daglicht. Deze kan geactiveerd worden door middel van de radiografische afstandsbediening of door middel van het gebruikersbedieningspaneel.

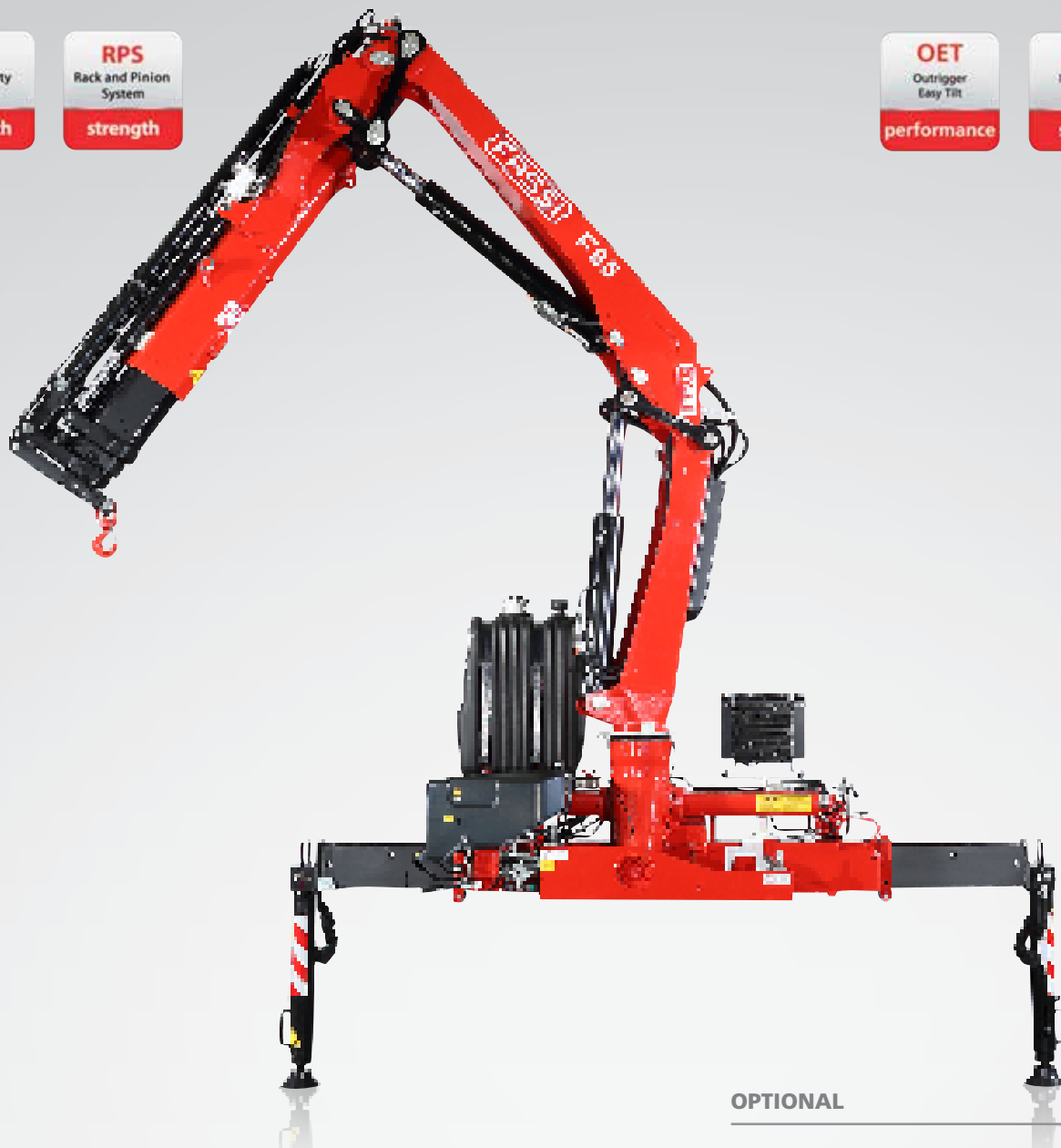
**JIB** - Extra knikbare hydraulische verlenging om de reikwijdte van de kraan te vergroten en om de last horizontaal te verplaatsen ten opzichte van de grond wanneer de gewenste hoogte bereikt is (zonder de voorziene configuratie van de kraan in de ruststand te beïnvloeden).

**HOOGZIT** - Ergonomische beschermde bedieningsplaats, om de bediener meer controle toe te staan tijdens het uitoefenen van specifieke verplaatsings- en hijswerkzaamheden. Er zijn vele mogelijkheden tot afstellen voor de meest comfortabele werkhouding en bedieningspositie en optioneel een verwarmde hoogzitstoel.

**EXTRA FUNCTIES** - Extra functies voor het gebruik van hydraulische accessoires op de kraan en op de jib, beschermd door een exclusief systeem van Fassi, bestaande uit metalen gaten gecombineerd met nylon hogeweerstandseleidekettingen. Slangen van hoge kwaliteit met verhoogde weerstand tegen ozon – invloeden.

**LIER** - Hijsinrichting met een lierkabel uitgevoerd met een exclusief, gepatenteerd mechanisch, koppelbegrenzings- en eindafslagsysteem, dat de risico's voorkomt, die veroorzaakt worden door directe en indirecte overbelasting op de lier zelf. Draaivrije lierkabel en lierkabel geleidingskatrol om het uitgelijnd op- en afrollen van de lierkabel op de liertrommel makkelijk te maken.

|                                                                   |                                                           |                                                             |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>FX500</b><br>Fassi Electronic Control<br><b>control</b>        | <b>* FSC</b><br>Fassi Stability Control<br><b>control</b> | <b>* MOL</b><br>Manual Outriggers Lock<br><b>control</b>    | <b>* CPM</b><br>Crane Position Monitoring<br><b>control</b> |
| <b>MPES</b><br>Multi Power Extension System<br><b>performance</b> | <b>PROLINK</b><br>Progressive Link<br><b>performance</b>  | <b>UHSS</b><br>Ultra High Strength Steel<br><b>strength</b> | <b>FWD</b><br>Fewer Welds Design<br><b>strength</b>         |
| <b>CQ</b><br>Cast Quality<br><b>strength</b>                      | <b>RPS</b><br>Rack and Pinion System<br><b>strength</b>   |                                                             |                                                             |



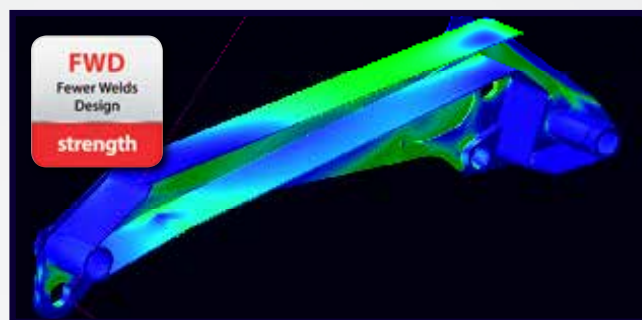
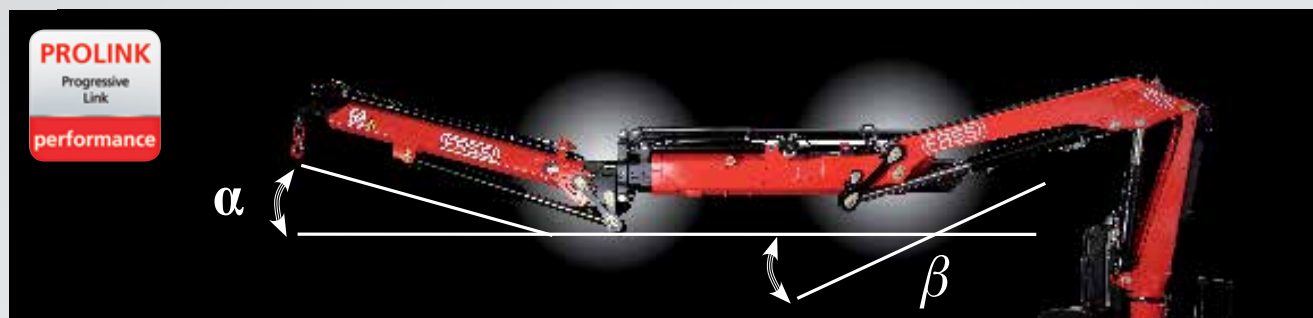
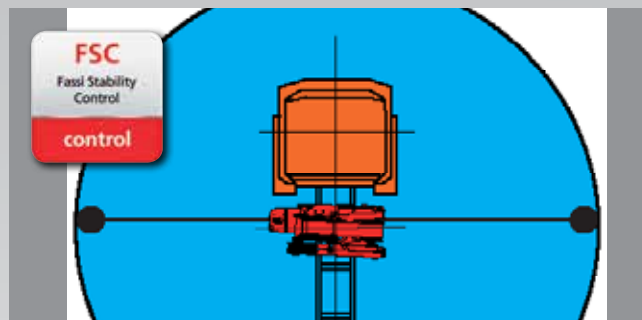
## OPTIONAL

|                                                                 |                                                                 |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>S800</b><br>Multifunction Distributor Bank<br><b>control</b> | <b>S900</b><br>Multifunction Distributor Bank<br><b>control</b> | <b>ME</b><br>Manual Extension<br><b>control</b>              |
| <b>GAS</b><br>Grab Automatic Shake<br><b>control</b>            | <b>OTC</b><br>Oil Temperature Control<br><b>control</b>         | <b>OHT</b><br>Outrigger Hydraulic Tilt<br><b>performance</b> |
| <b>OET</b><br>Outrigger Easy Tilt<br><b>performance</b>         | <b>IOC</b><br>Internet of Cranes<br><b>service</b>              |                                                              |

|                                                                         |                                                          |                                                                   |                                                           |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>D850</b><br>Digital Multifunction Distributor Bank<br><b>control</b> | <b>RCH/RCS</b><br>Radio Remote Control<br><b>control</b> | <b>FX500</b><br>Fassi Electronic Control<br><b>control</b>        | <b>* FSC</b><br>Fassi Stability Control<br><b>control</b> | <b>* MOL</b><br>Manual Outriggers Lock<br><b>control</b> |
| <b>* CPM</b><br>Crane Position Monitoring<br><b>control</b>             | <b>FS</b><br>Flow Sharing<br><b>performance</b>          | <b>MPES</b><br>Multi Power Extension System<br><b>performance</b> | <b>PROLINK</b><br>Progressive Link<br><b>performance</b>  |                                                          |
| <b>UHSS</b><br>Ultra High Strength Steel<br><b>strength</b>             | <b>FWD</b><br>Fewer Welds Design<br><b>strength</b>      | <b>CQ</b><br>Cast Quality<br><b>strength</b>                      | <b>RPS</b><br>Rack and Pinion System<br><b>strength</b>   |                                                          |

## OPTIONAL

|                                                                         |                                                              |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>D900</b><br>Digital Multifunction Distributor Bank<br><b>control</b> | <b>ME</b><br>Manual Extension<br><b>control</b>              |                                                    |
| <b>OTC</b><br>Oil Temperature Control<br><b>control</b>                 | <b>GAS</b><br>Grab Automatic Shake<br><b>control</b>         |                                                    |
| <b>OET</b><br>Outrigger Easy Tilt<br><b>performance</b>                 | <b>OHT</b><br>Outrigger Hydraulic Tilt<br><b>performance</b> | <b>IOC</b><br>Internet of Cranes<br><b>service</b> |



Crane belonging to the HC1 HD4 S2 class (if installed on truck) according to EN 12999:2011 - Gru appartenente alla classe HC1 HD4 S2 (se allestita su camion) secondo la norma EN12999:2011 - Grue appartenant à la classe HC1 HD4 S2 (si monté sur camion) selon la norme EN 12999: 2011 - Kran der HC1 HD4 S2 Klasse (wenn er auf Lastwagen aufgebaut ist) nach EN 12999:2011 - Grúa que pertenece a la clase HC1 HD4 S2 (si está instalado en el camión), de acuerdo con la norma EN 12999:2011 - Kraan die behoren tot de HC1 HD4 S2 klasse (indien geïnstalleerd op de vrachtwagen) volgens EN 12999:2011



#### GB LINKAGE

Linkage on crane articulations, maintaining a constant lifting moment and better crane performances in terms of both dynamic lifting and static capacity.

#### IT BIELLISMO

Biellismo sulle articolazioni della gru, che consente di mantenere costante il momento di sollevamento ed ottenere prestazioni superiori di sollevamento dinamico e capacità statiche.

#### FR BIELLETTE

Système de biellette sur articulations de la grue, permettant de maintenir un moment de levage constant et performances supérieures en termes tant de levage dynamique que de capacités statiques.

#### DE KNIEHEBELSYSTEM

Kníehelensystem auf Krangelenken, um ein ständiges Lastmoment und die Hochleistungen des Krans zu halten, sowohl bei dynamischen als auch bei statischen Hubvorgängen

#### ES MECANISMO A BIELA

Mecanismo a biela de las articulaciones de la grúa, que permite obtener un momento de levantamiento constante y mayor capacidad en términos sea de levantamiento dinámico que de capacidad estática.

#### NL KNIEHEVELSYSTEMEN

Kníehelensystemen op de kraanscharnierpunten, hiermee een constant hefmoment handhavende en betere kraanprestaties in termen van dynamisch hefvermogen en statische capaciteit.



## F85B.2 dynamic - F85B.2 e-dynamic

[more info>>www.fassi.com](http://www.fassi.com)

### GB

#### Features

**BASE** - Cast iron base and lower column section for ideal stress distribution and greater resistance. The absence of welds provides the crane with characteristics of exceptional resistance to fatigue.

**BOOMS GUIDE** - Extension booms guide shoes, with "forced" assembly to reduce vertical and horizontal clearance, ensuring greater durability. Special guide shoes material with high sliding degree and low greasing request.

**TANK** - Plastic tank, particularly resistant to shocks and the corrosive action of any external element.

**OUTRIGGER** - Manual extendable tilttable outriggers also in "Extra wide" and "Super Extra wide" execution. Hydraulic extendable outriggers available in standard, "Extra wide" and "Super Extra wide" execution.

**VERSION C** - Crane version with a shorter secondary arm, to allow a greater height of under-hook lifting. Offers the possibility to lift especially bulky and heavy loads vertically, near the column of the crane. Automatic hooking system for the positioning of the extension booms in transport position when crane is folded behind cab.

#### Optional

**LED WORK LIGHT** - the powerful and versatile led work light with adjustable direction helps you to work safely, even in conditions of poor natural light. It can be activated by radio remote control or by the user panel.

**JIB** - Additional hydraulic articulation that allows you to increase the outreach of the crane and, once the required height has been reached, to move the load horizontally in relation to the ground (without jeopardising the correct resting configuration of the crane).

**SEAT** - Ergonomic, protected position to allow the operator greater control when carrying out specific movement and lifting operations. There are many possibilities of adjustments to find out the most comfortable working and control position and heated top seat as option.

**SUPPLEMENTARY FUNCTIONS** - Supplementary functions for the use of hydraulic accessories on the crane and the jib, protected by an exclusive Fassi system consisting of metal trays paired with highly resistant nylon guide-chains. High quality hoses resistant to the ozone action.

**WINCH** - Cable-operated lifting device equipped with an exclusive, patented mechanical, torque and end stop limiter system which avoids the risks resulting from direct and indirect overload applied to the winch itself. Anti-revolving cable and cable guide pulley to make easy the aligned winding of the cable on the winch drum.

### IT

#### Caratteristiche

**BASAMENTO** - Basamento e parte inferiore della colonna in fusione di ghisa per un'ideale distribuzione delle sollecitazioni e per una resistenza superiore. L'assenza di saldatura conferisce alla gru eccezionali caratteristiche di resistenza alla fatica.

**PATTINI DI GUIDA** - Pattini di guida dei bracci sfilabili, a montaggio "forzato" per ridurre giochi verticali e laterali garantendo prolungamento durata. Materiale pattino speciale con elevato grado di scorrimento e richiesta di basso ingrassaggio.

**SERBATOIO** - Serbatoio in materiale plastico particolarmente resistente ai colpi e all'azione corrosiva di qualsiasi elemento esterno.

**STABILIZZATORI** - Stabilizzatori rotanti e ad estensione manuale, disponibili anche in versione "XL o XXL". Disponibile anche estensione idraulica per versione standard XL e XXL

**VERSIONE C** - Versione di gru con un braccio secondario più corto, in modo da consentire una maggiore altezza di sollevamento sottogancio. Offre la possibilità di sollevare in verticale, vicino alla colonna della gru, carichi particolarmente ingombranti e pesanti. Sistema di aggancio automatico per il posizionamento dei bracci sfilabili in posizione di trasporto con gru ripiegata dietro cabina.

#### Optional

**FARO A LED DA LAVORO** - Potente e versatile faro a led a direzione variabile, attivabile dal pannello principale o dalla pulsantiera radiocomando, aiuta a lavorare con sicurezza anche in condizioni di scarsa luminosità ambientale.

**JIB** - Articolazione idraulica supplementare che permette di aumentare lo sbraccio della gru e, raggiunta l'altezza desiderata, spostare il carico orizzontalmente rispetto al terreno (senza pregiudicare la prevista configurazione a riposo della gru).

**SEGGIOLINO** - Postazione ergonomica e protetta per consentire all'operatore un maggiore controllo nel caso di specifiche operazioni di movimentazione e sollevamento. Posizione di lavoro e dei comandi regolabile ed opzione sedile riscaldato.

**TUBAZIONI SUPPLEMENTARI** - Tubazioni supplementari per l'utilizzo di accessori idraulici, su gru e su prolunghe idrauliche, protette da un esclusivo sistema Fassi composto da canaline in metallo abbinata a catene-guida in nylon ad alta resistenza. Tubi flessibili di alta qualità resistenti all'azione dell'ozono.

**VERRICELLO** - Dispositivo di sollevamento a fune dotato di esclusivo sistema brevettato di limitatore di coppia e di fine corsa meccanico, che evita i rischi derivati da sovraccarico diretto e indiretto applicato al verricello stesso. Fune antigirevole e carrucola guida per riavvolgimento allineato facilitato della fune sul tamburo.

### FR

#### Caractéristiques

**EMBASE** - Embase et partie inférieure de la colonne en fusion de fonte pour avoir une répartition optimum des sollicitations et une résistance plus importante. L'absence de soudures concède à la grue une résistance exceptionnelle à la fatigue.

**PATINS DE GUIDAGE** - Patins de guidage sur les bras d'extension, à montage "forcé" afin de réduire les jeux verticaux et latéraux prolongeant ainsi la durée de vie de l'ensemble. Patins en matériel spécial avec un degré de glissement élevé et demande réduite d'engrassage.

**RÉSERVOIR** - Réservoir en matière plastique très résistant aux chocs et à l'action corrosive de tout élément extérieur.

**STABILISATEURS** - Stabilisateurs pivotants à extension manuel, disponibles aussi en version "Extra large" et "Super Extra large". Disponible aussi extension hydraulique en version standard, "Extra large" et "Super Extra large"

**VERSION C** - Version de la grue avec un bras secondaire plus court, de manière à obtenir une hauteur sous crochet plus importante. Elle donne la possibilité de soulever verticalement, au plus près de la colonne de la grue, des charges très encombrantes et lourdes. Système d'accrochage automatique pour le positionnement des bras d'extension en position de transport avec grue repliée derrière cabine.

#### En option

**PHARE DE TRAVAIL LED** - Phare de travail led puissant et versatile à direction variable, qui permet de travailler en toute sécurité même avec une mauvaise visibilité. Peut être activé également avec les boutons de la radiocommande ou du panneau utilisateur.

**JIB** - Articulation hydraulique supplémentaire permettant d'augmenter l'extension de la grue et, une fois la hauteur désirée atteinte, de déplacer la charge horizontalement par rapport au sol (sans intervenir sur la configuration initiale de la grue au repos).

**SIÈGE** - Poste ergonomique et protégé qui permet à l'opérateur un contrôle optimal lors d'opérations de déplacement et de levage spécifiques. Position de travail et des commandes réglable et option siège réchauffé.

**TUYAUTERIES SUPPLÉMENTAIRES** - Tuyauteries supplémentaires pour l'utilisation d'accessoires hydrauliques, sur grues et sur rallonges hydrauliques, protégées par un système exclusif Fassi se composant de supports en métal couplés à des chaînes de guidage en nylon à haute résistance. Tuyauteries flexibles de grande qualité résistantes à l'ozone.

**TREUIL** - Dispositif de levage par câble équipé du système exclusif breveté de limiteur de couple et de fin de course mécanique, évitant les risques de toute surcharge directe ou indirecte infligée au treuil. Câble anti-giratoire et poulie de guidage pour enroulement aligné et facilité du câble sur le tambour.





## DE

### Merkmale

**KRANSOCKEL** - Kransockel und unterer Teil der Säule aus Gusseisen dienen der idealen Spannungsverteilung und bieten eine sehr gute Widerstandsfähigkeit. Da keine Schweißnähte vorhanden sind, ist der Kran ungewöhnlich beständig gegen Ermüdungserscheinungen.

**GLEITSTÜCKE** - Gleitstücke in den Ausschüben, unter Druck montiert, um senkrechtes und seitliches Spiel zu verringern, gewährleisten eine längere Lebensdauer. Spezielles Material für die Gleitstücke gewährleisten hohe Gleiteigenschaften bei geringen Schmierstoffeinsatz.

**TANKS** - Kunststofftanks, besonders stoßfest und korrosionsbeständig.

**ABSTÜTZUNGEN** - Manuell ausfahrbare Schwenkabstützungen optional verfügbar in unterschiedlichen Sonderabstützungen. Hydraulische Abstützungen auch in unterschiedlichen Abstützungen verfügbar, Standard, „extra weit“ und „super-extra weit“.

**VERSION C** - Kranversion mit verkürztem Knickarm, um eine größere Hakenhöhe zu ermöglichen. Dies bietet die Möglichkeit, besonders sperrige Ladungen nahe an der Kransäule anzuheben. Automatisches Sicherungssystem, um die Ausschübe in der richtigen Transportstellung zu verriegeln, wenn der Kran hinter dem Fahrerhaus zusammengelegt wird.

### Optional

**LED ARBEITSSCHEINWERFER** - Der Starke und vielseitige Arbeitsscheinwerfer Led mit einstellbaren Richtung hilft, auch unter schlechten Lichtbedingungen, sicher zu arbeiten. Von der Funkfernbedienung aus- und einschaltbar oder am Display.

**JIB** - Hydraulisch bewegter Zusatzknickarm, der die hydraulische Reichweite des Krans erhöht und wenn die gewünschte Höhe erreicht ist, die Ladung horizontal bewegt, ohne andere Kranfunktionen zu betätigen.

**HOCHSITZ** - Ergonomische und geschützte Position, um dem Bediener eine bessere Kontrolle beim Ausfahren und Heben von Lasten zu gestatten. Der Hochsitz besitzt viele Einstellmöglichkeiten, um die bequemste Arbeitsposition zu finden. Optional ist eine beheizbare Sitzschale möglich.

**ZUSÄTZLICHE STEUERLEITUNGEN** - Zusätzliche Steuerleitungen für den Gebrauch von Hydraulikzubehör am Kran und am Jib, geschützt durch ein exklusives Gliederkettensystem von Fassi, das aus Metallführungsschienen kombiniert mit hochwiderstandsfähigen Nylon-Führungsketten besteht. Hochwertigen und UV - beständige Schläuche.

**SEILWINDE** - Sie verfügt über ein exklusives System mit patentierter Lastzelle und mechanischem Endanschlag, das Risiken durch direkte und indirekte Überlastung, die auf die Seilwinde ausgeübt wird, vermeidet. Verdreiharmes Seil und Seilführungsrolle, sorgen für einwandfreies Aufrollen des Seiles auf der Windentrommel.

## ES

### Características

**BASE** - Base y parte inferior de la columna de fundición de hierro colado para una distribución ideal de los esfuerzos de carga y resistencia superior. La ausencia de soldaduras confiere a la grúa características excepcionales de resistencia a la fatiga.

**PATINES DE GUÍA** - Patines de guía de los brazos extensibles, con montaje "forzado" para reducir las holguras verticales y laterales, garantizando una vida útil más larga. Patines especiales con elevado grado de deslizamiento y baja necesidad de engrase.

**DEPÓSITO** - Depósito de material plástico especialmente resistente a los golpes y a la acción corrosiva de cualquier elemento externo.

**ESTABILIZADORES** - Estabilizadores rotantes a extensión manual también en versión "Extra extensible" y "Super Extra extensible". Disponibilidad de los estabilizadores a extensión hidráulica en versión estándar, "Extra extensible" y "Super Extra extensible".

**VERSIÓN C** - Versión de grúa con un brazo secundario más corto, con el fin de permitir una mayor altura de elevación debajo del gancho. Ofrece la posibilidad de levantar en vertical, cerca de la columna de la grúa, cargas especialmente grandes y pesadas. Sistema de enganche automático para el posicionamiento de los brazos extensibles en posición de transporte con la grúa plegada detrás de la cabina.

### Opcional

**LUZ DEL TRABAJO LED** - Luz de trabajo led potente y versátil con dirección variable, ayuda a trabajar en seguridad, también en condiciones de iluminación escasa del ambiente. Se puede activar también mediante el cuadro de pulsadores del radiocomando o del panel de usuario.

**JIB** - Articulación hidráulica adicional que permite aumentar el alcance de la grúa y, después de haberse alcanzado la altura deseada, desplazar la carga horizontalmente con respecto al terreno (sin perjudicar la prevista configuración en reposo de la grúa).

**ASIENTO** - Puesto ergonómico protegido para permitir al operario un mayor control en caso de operaciones específicas de manipulación y elevación. Posición de trabajo y de los mandos regulables y opción de asiento calefactado.

**TUBERÍAS ADICIONALES** - Tuberías adicionales para el uso de accesorios hidráulicos, en grúas y en extensiones hidráulicas, protegidas por un sistema Fassi exclusivo constituido por canaletas metálicas combinadas con cadenas de guía de nylon de alta resistencia. Tubos flexibles de alta calidad y resistentes a la acción del ozono.

**CABRESTANTE** - Dispositivo de elevación por cable equipado con un exclusivo sistema patentado de doble limitador final de carrera mecánico, que evita los riesgos que derivan de las sobrecargas directas e indirectas aplicadas sobre el propio cabrestante. Cable anti giro y polea guiada para rebobinado alineado al tambor.

## NL

### Functies

**BASIS** - Kraanvoet en onderzijde kolom uit gietstaal voor ideale spanningsverdeling en grotere weerstand. Door de afwezigheid van lasnaden is de kraan uitzonderlijk bestendig tegen materiaalmoeheid.

**GLIJPLATEN** - Glijplaten van de uitschuifbare mastdelen, met "geforceerde" montage, om de verticale en horizontale speling te reduceren en een langere levensduur te garanderen. Speciaal glijplaatmateriaal met een hoge glijfactor en een lage smeringsvraag.

**OLIETANK** - Kunststof olietank, bijzonder slagbestendig en corrosiebestendig tegen werking van externe invloeden.

**STEMPELPOTEN** - Handmatig uitschuifbare, opzwenkbare, afstempelpotens, tevens verkrijgbaar in "Extra Breed" en "Super Extra Breed". Hydraulisch uitschuifbare afstempelpotens verkrijgbaar in standaard, "Extra Breed" en "Super Extra Breed" uitvoering.

**C VERSIE** - Kraanuitvoering met een kortere knikarm, zodat de hijshoogte onder de lasthaak groter is. Biedt de mogelijkheid om bijzonder omvangrijke en zware lasten verticaal te heffen, dicht bij de kolom van de kraan. Automatisch haaksysteem voor de positionering van de uitschuifbare mastdelen in de vervoerspositie, indien de kraan is opgevouwen achter de cabine

### Optionele

**LED WERKLAMP** - de krachtige en veelzijdige werklamp, alle richtingen instelbaar, helpt u om veilig te werken, zelfs bij slecht natuurlijk daglicht. Deze kan geactiveerd worden door middel van de radiografische afstandsbediening of door middel van het gebruikersbedieningspaneel.

**JIB** - Extra knikbare hydraulische verlenging om de reikwijdte van de kraan te vergroten en om de last horizontaal te verplaatsen ten opzichte van de grond wanneer de gewenste hoogte bereikt is (zonder de voorziene configuratie van de kraan in de ruststand te beïnvloeden).

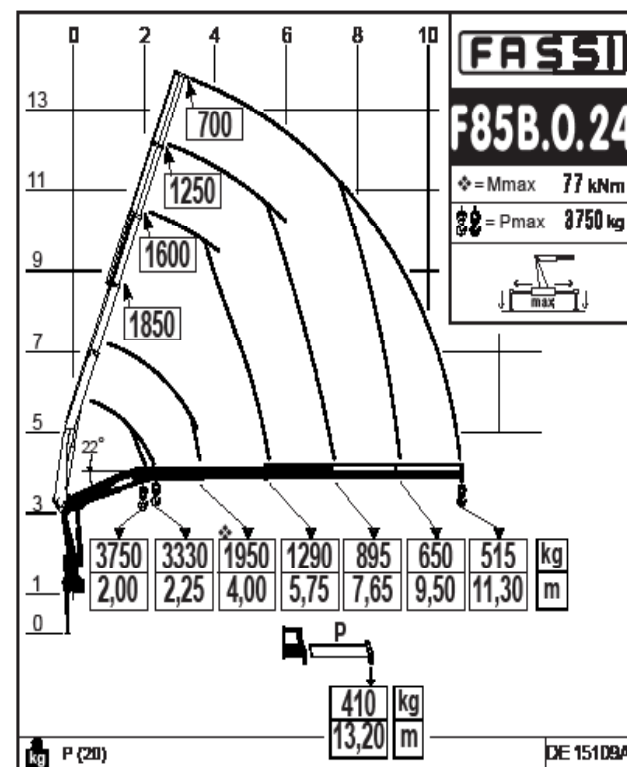
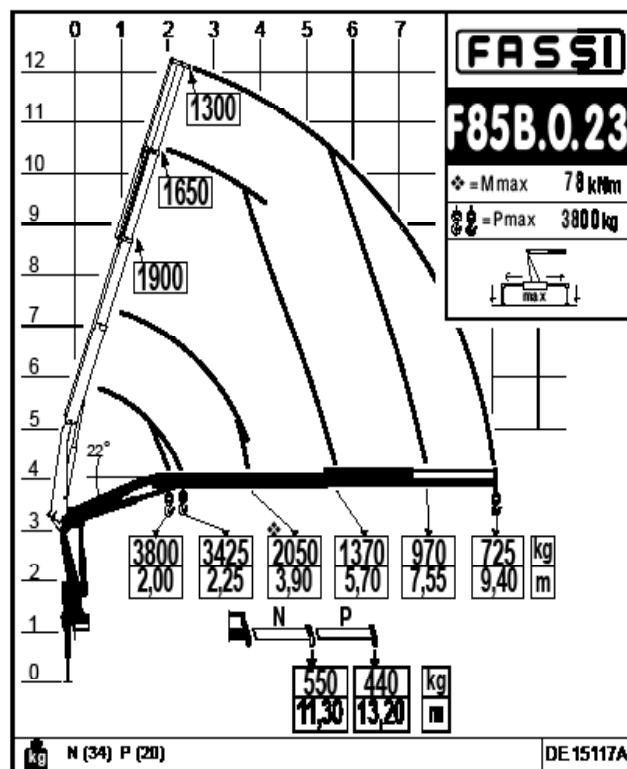
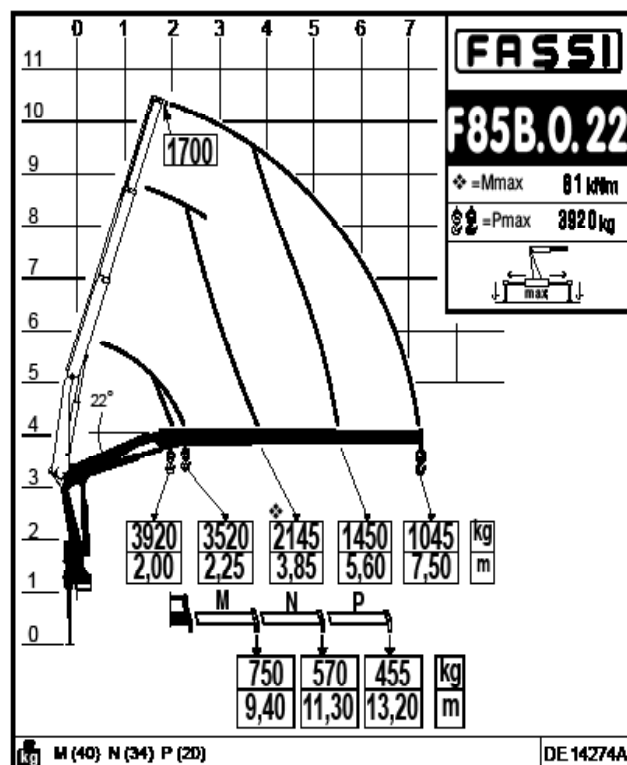
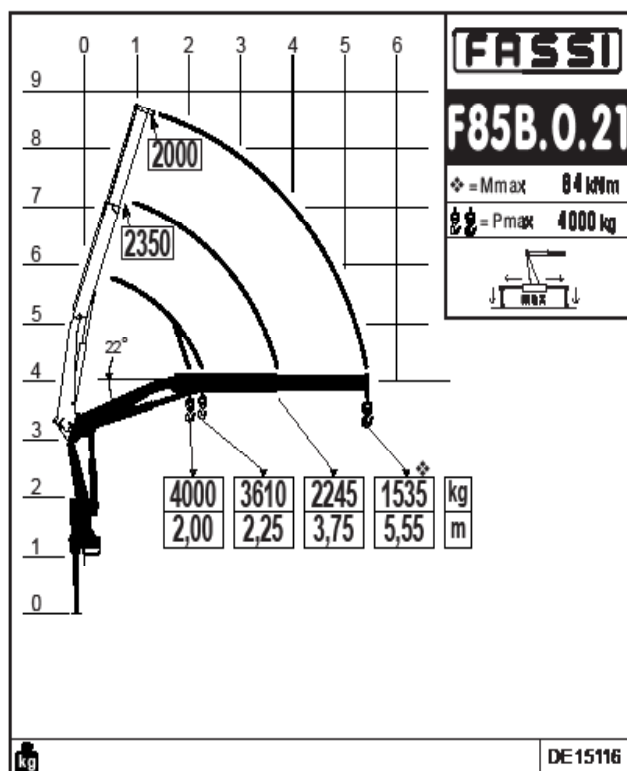
**HOOGZIT** - Ergonomische beschermde bedieningsplaats, om de bediener meer controle toe te staan tijdens het uitoefenen van specifieke verplaatsings- en hijswerkzaamheden. Er zijn vele mogelijkheden tot afstellen voor de meest comfortabele werkhouding en bedieningspositie en optioneel een verwarmde hoogzitstoel.

**EXTRA FUNCTIES** - Extra functies voor het gebruik van hydraulische accessoires op de kraan en op de jib, beschermd door een exclusief systeem van Fassi, bestaande uit metalen gaten gecombineerd met nylon hogeweerstandseleidekettingen. Slangen van hoge kwaliteit met verhoogde weerstand tegen ozon – invloeden.

**LIER** - Hijsinrichting met een lierkabel uitgevoerd met een exclusief, gepatenteerd mechanisch, koppelbegrenzings- en eindafslagsysteem, dat de risico's voorkomt, die veroorzaakt worden door directe en indirecte overbelasting op de lier zelf. Draaivrije lierkabel en lierkabel geleidingskatrol om het uitgelijnd op- en afrollen van de lierkabel op de liertrommel makkelijk te maken.







**CERTIFIED  
DYNAMIC  
PERFORMANCE**

**GB** Dynamic load diagrams calculated, tested and certified to lift the loads at the declared reaches

**IT** Diagrammi di portata dinamica calcolati, collaudati e certificati per sollevare i carichi agli sbracci dichiarati

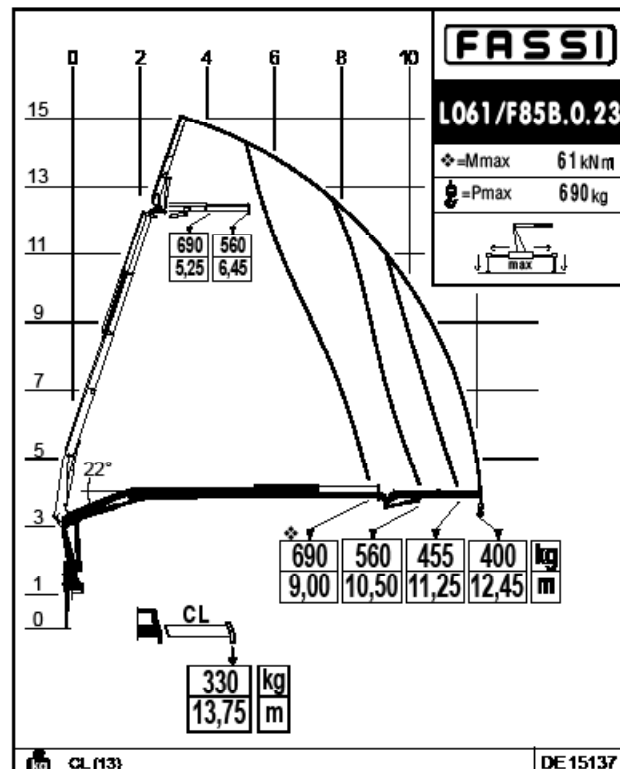
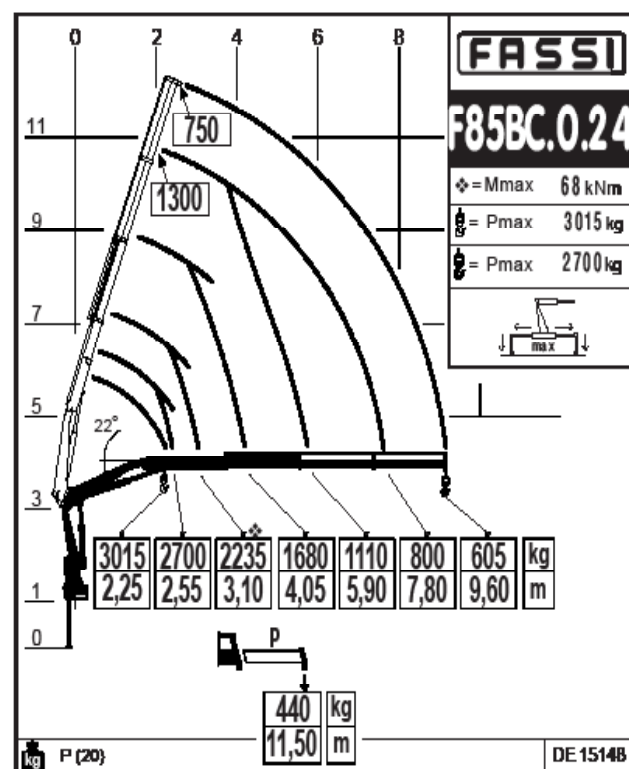
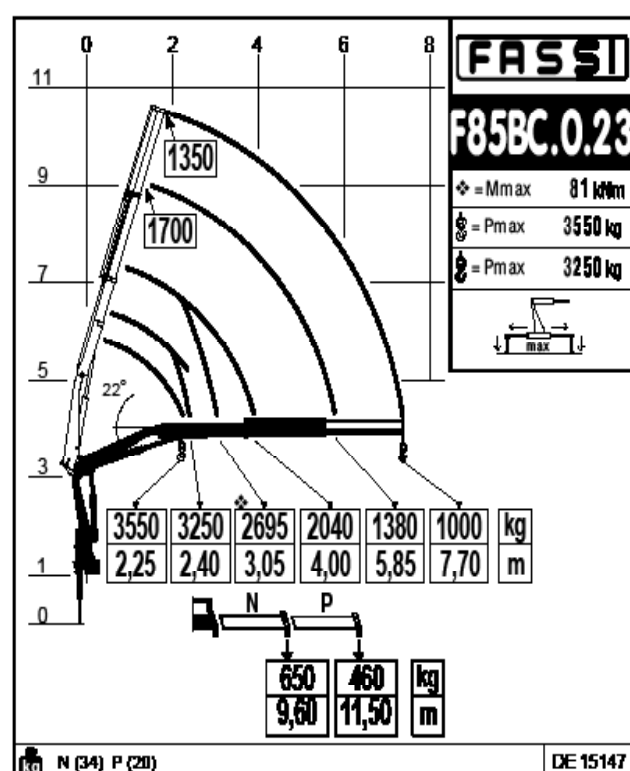
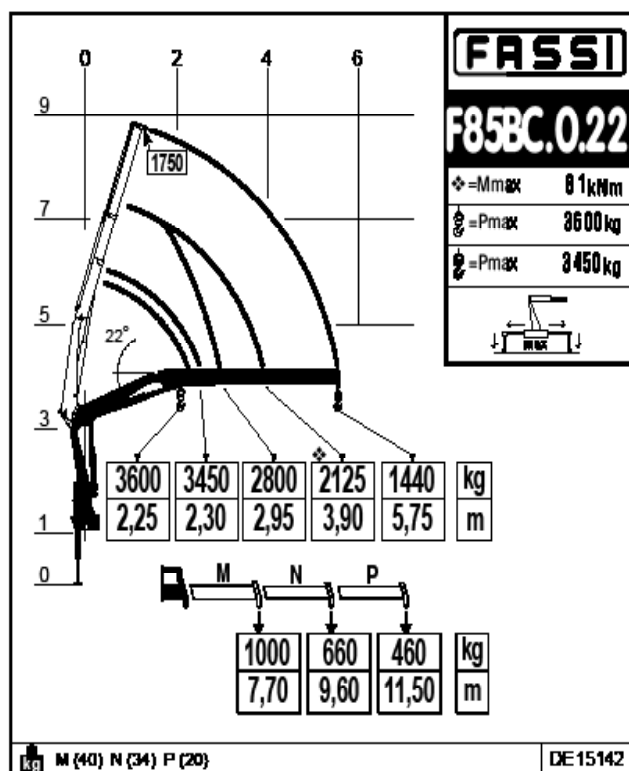
**FR** Diagrammes de charge dynamique calculés, testés et certifiés pour soulever les charges aux extensions déclarées

**DE** Dynamische Lastdiagramme sind berechnet, getestet und garantieren das Heben der Last bei angegebener Entfernung

**ES** Diagramas de carga dinámicos, calculados, probados y certificados para la elevación de las cargas a los alcances declarados

**NL** Dynamische last-vluchttabellen berekend, getest en gecertificeerd om de lasten te hijsen op de verklaarde bereiken





**CERTIFIED**  
**DYNAMIC**  
**PERFORMANCE**

GB Dynamic load diagrams calculated, tested and certified to lift the loads at the declared reaches

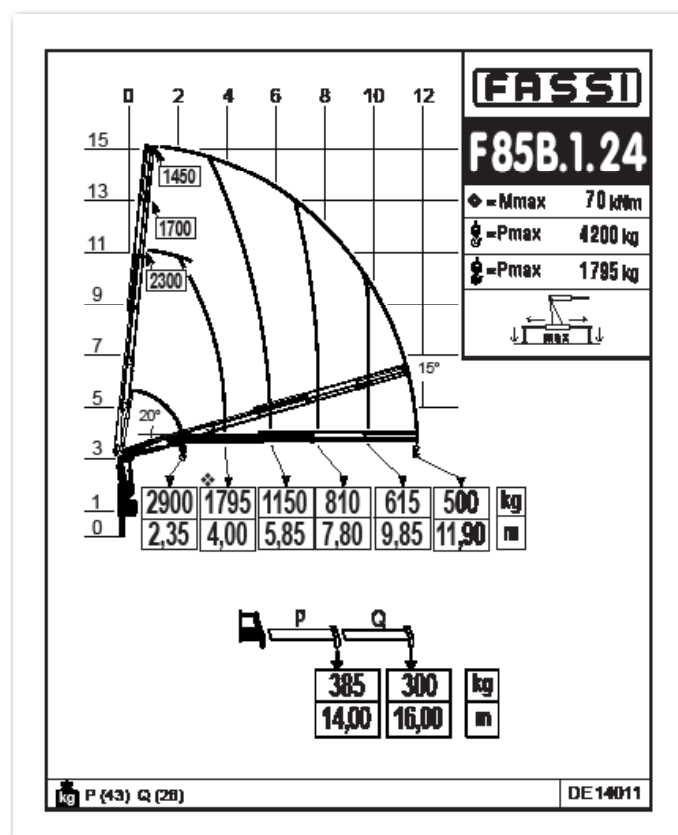
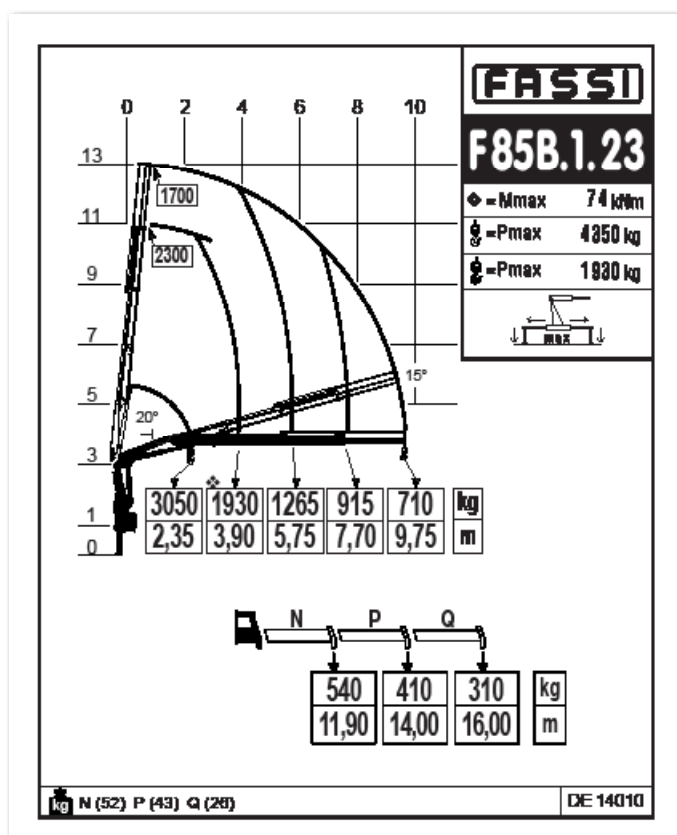
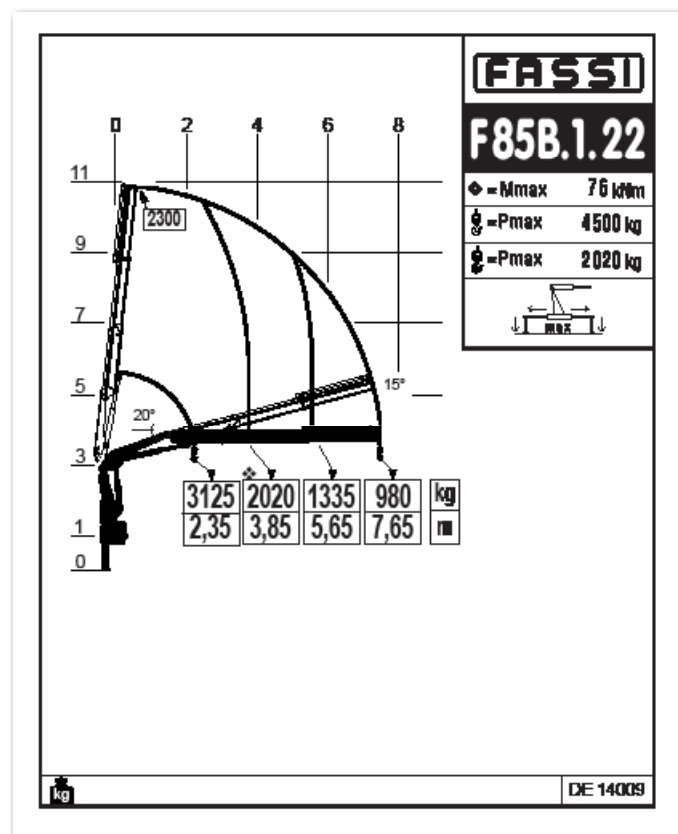
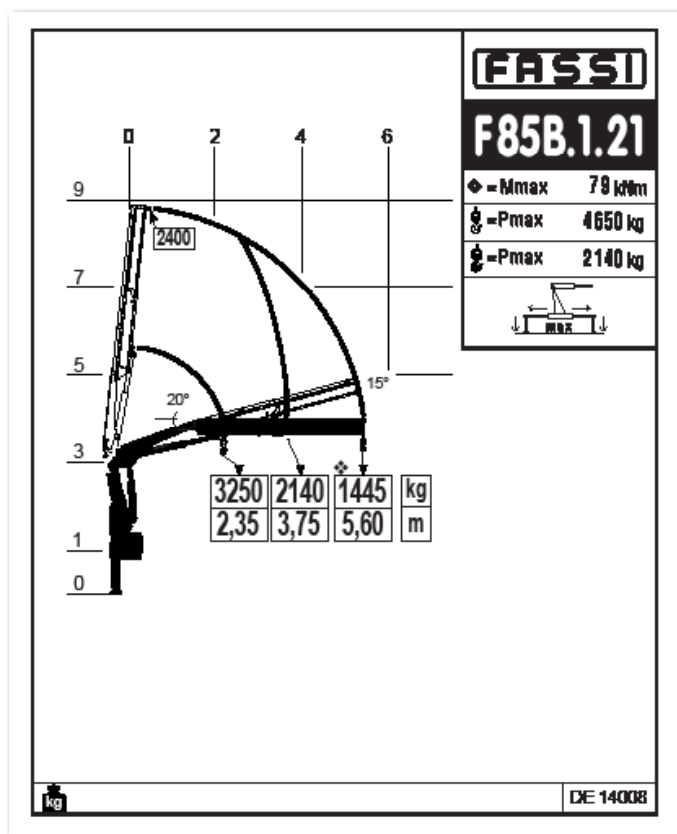
IT Diagrammi di portata dinamica calcolati, collaudati e certificati per sollevare i carichi agli sbracci dichiarati

FR Diagrammes de charge dynamique calculés, testés et certifiés pour soulever les charges aux extensions déclarées

DE Dynamische Lastdiagramme sind berechnet, getestet und garantieren das Heben der Last bei angegebener Entfernung

ES Diagramas de carga dinámicos, calculados, probados y certificados para la elevación de las cargas a los alcances declarados

NL Dynamische last-vluchttabellen berekend, getest en gecertificeerd om de lasten te hijsen op de verklaarde bereiken



**CERTIFIED  
DYNAMIC  
PERFORMANCE**

GB Dynamic load diagrams calculated, tested and certified to lift the loads at the declared reaches

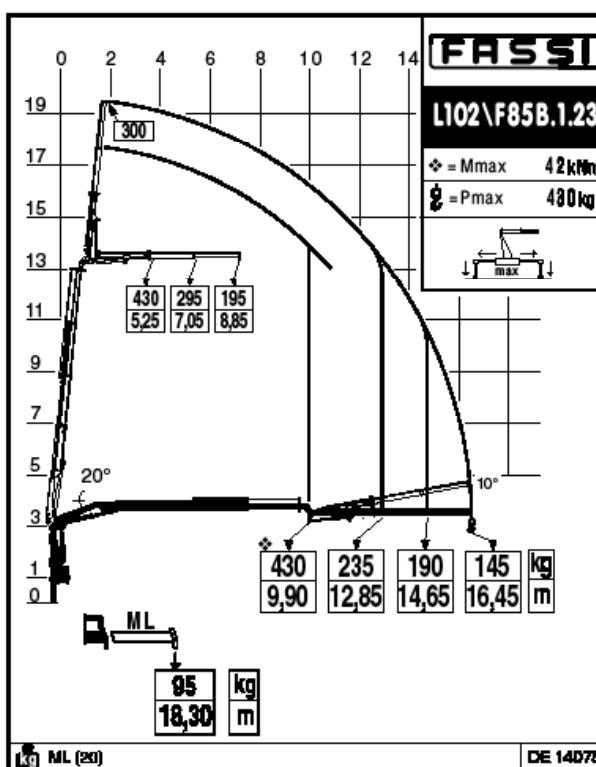
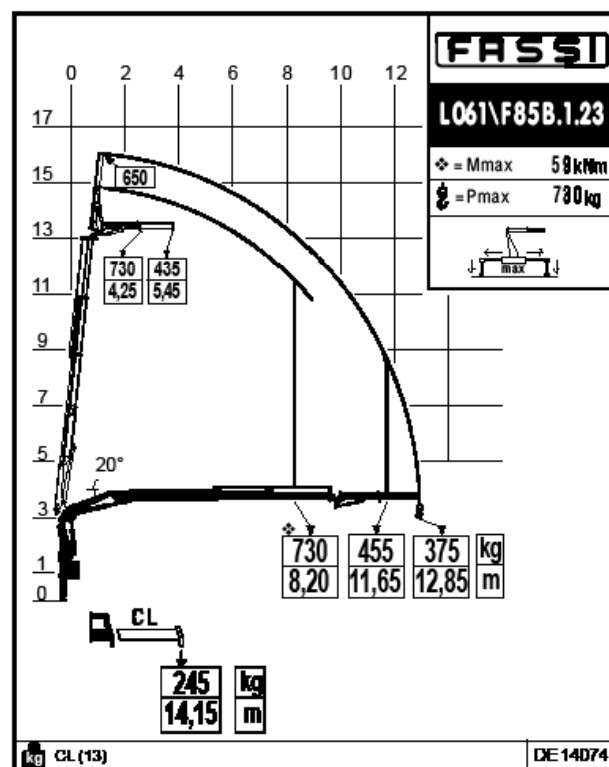
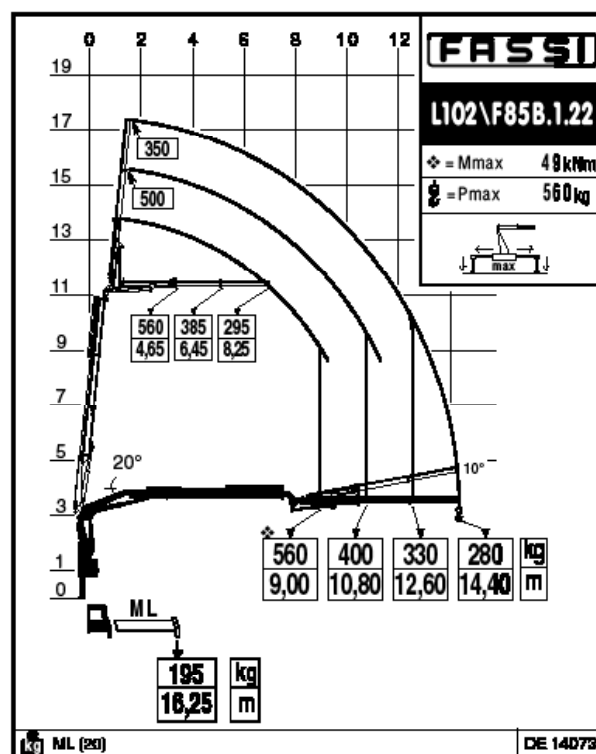
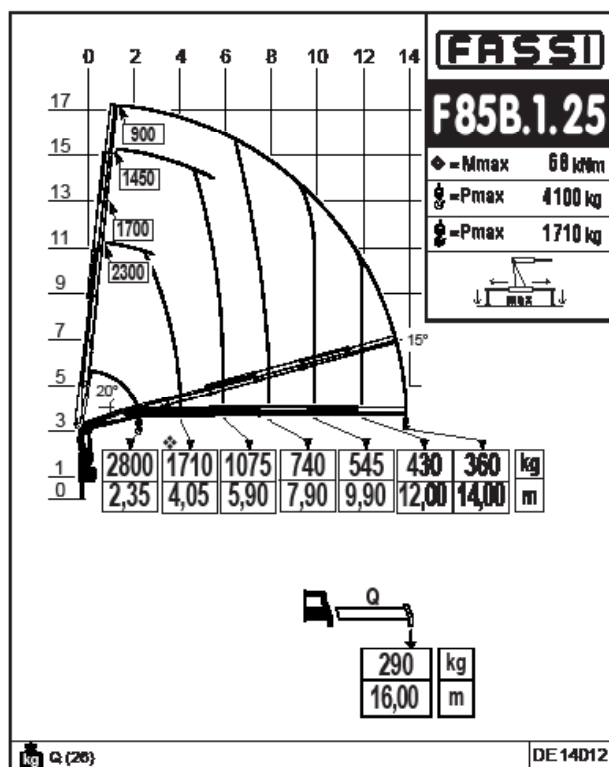
IT Diagrammi di portata dinamica calcolati, collaudati e certificati per sollevare i carichi agli sbracci dichiarati

FR Diagrammes de charge dynamique calculés, testés et certifiés pour soulever les charges aux extensions déclarées

DE Dynamische Lastdiagramme sind berechnet, getestet und garantieren das Heben der Last bei angegebener Entfernung

ES Diagramas de carga dinámicos, calculados, probados y certificados para a elevación de la cargas a los alcances declarados

NL Dynamische last-vluchttabellen berekend, getest en gecertificeerd om de lasten te hijsen op de verklaarde bereiken



**CERTIFIED**  
**DYNAMIC**  
**PERFORMANCE**

GB Dynamic load diagrams calculated, tested and certified to lift the loads at the declared reaches

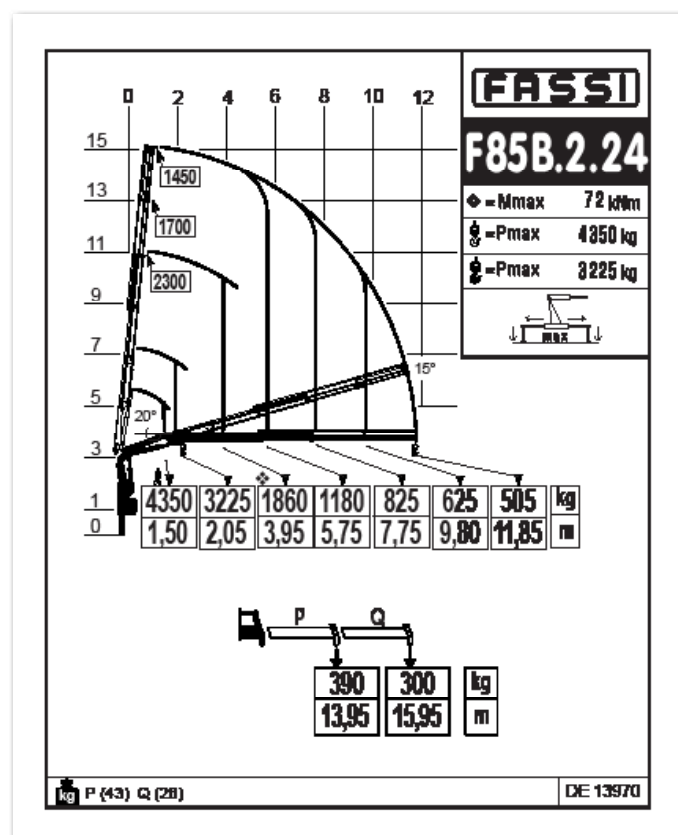
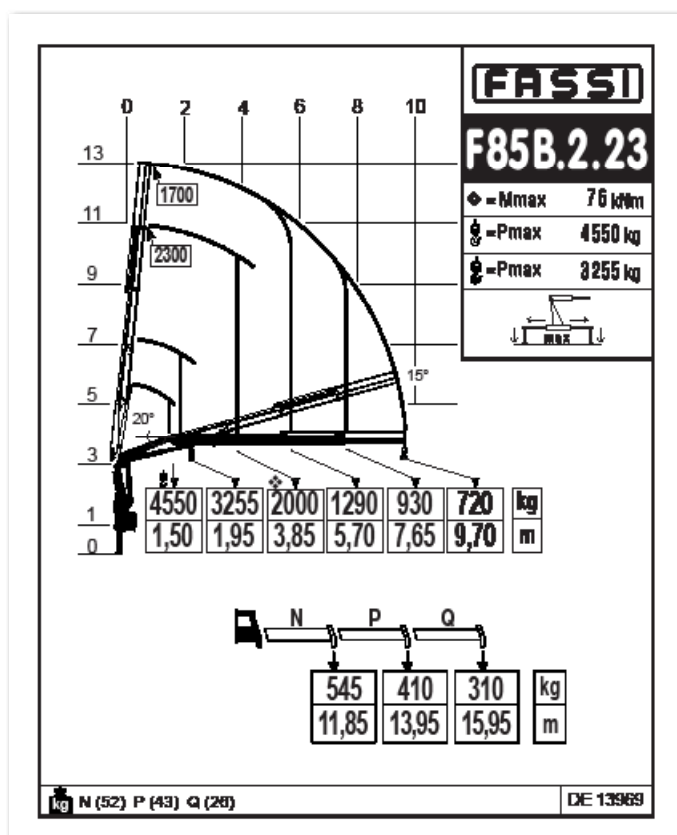
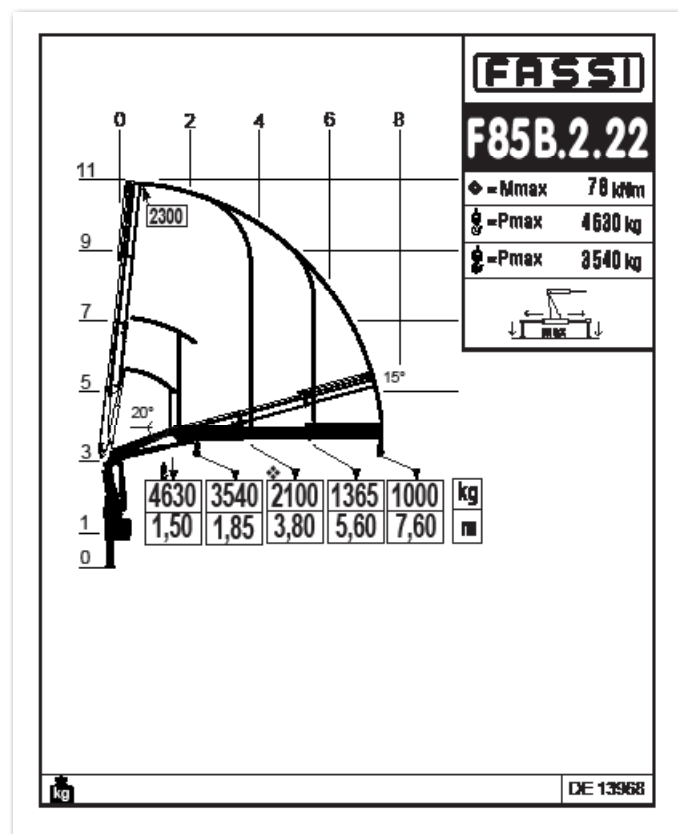
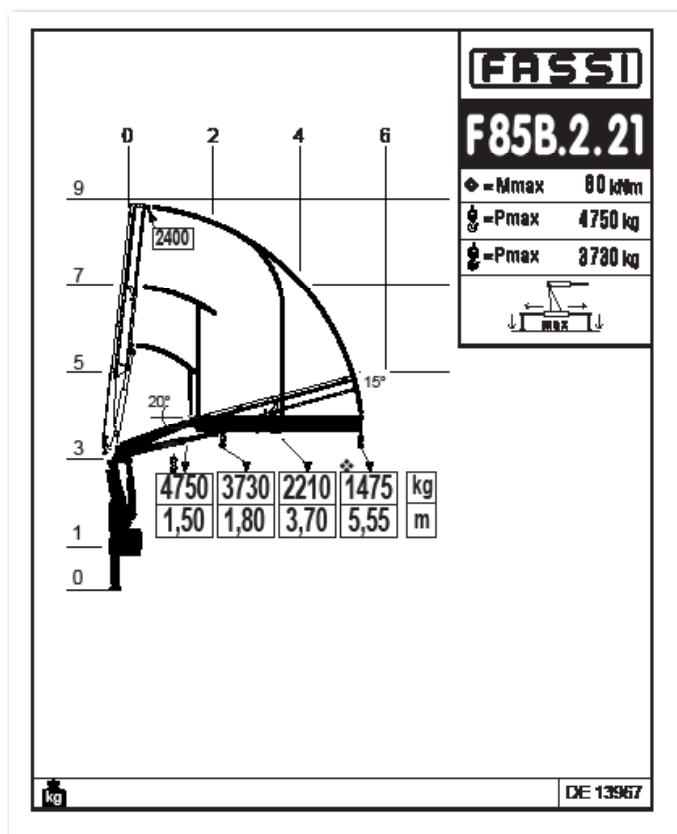
IT Diagrammi di portata dinamica calcolati, collaudati e certificati per sollevare i carichi agli sbracci dichiarati

FR Diagrammes de charge dynamiques calculés, testés et certifiés pour soulever les charges aux extensions déclarées

DE Dynamische Lastdiagramme sind berechnet, getestet und garantieren das Heben der Last bei angegebener Entfernung

ES Diagramas de carga dinámicos, calculados, probados y certificados para la elevación de las cargas a los alcances declarados

NL Dynamische last-vluchttabellen berekend, getest en gecertificeerd om de lasten te hijsen op de verklaarde bereiken



**CERTIFIED  
DYNAMIC  
PERFORMANCE**

GB Dynamic load diagrams calculated, tested and certified to lift the loads at the declared reaches

IT Diagrammi di portata dinamica calcolati, collaudati e certificati per sollevare i carichi agli sbracci dichiarati

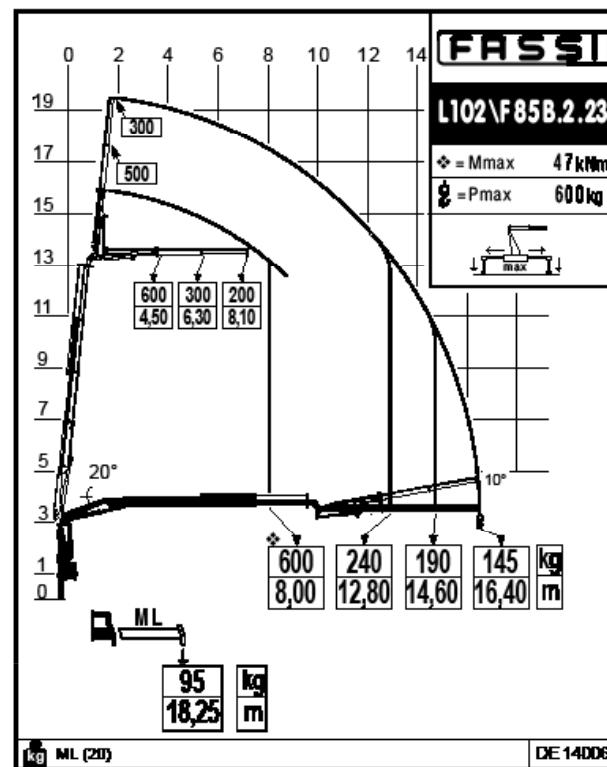
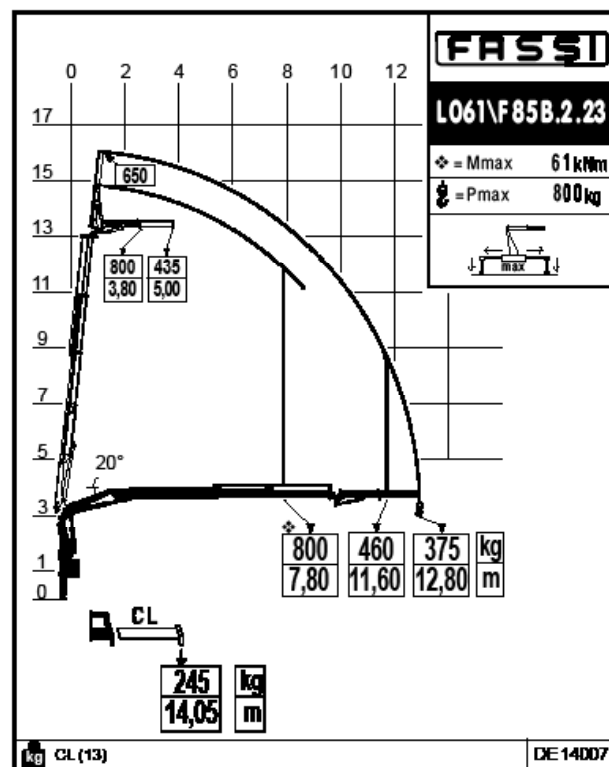
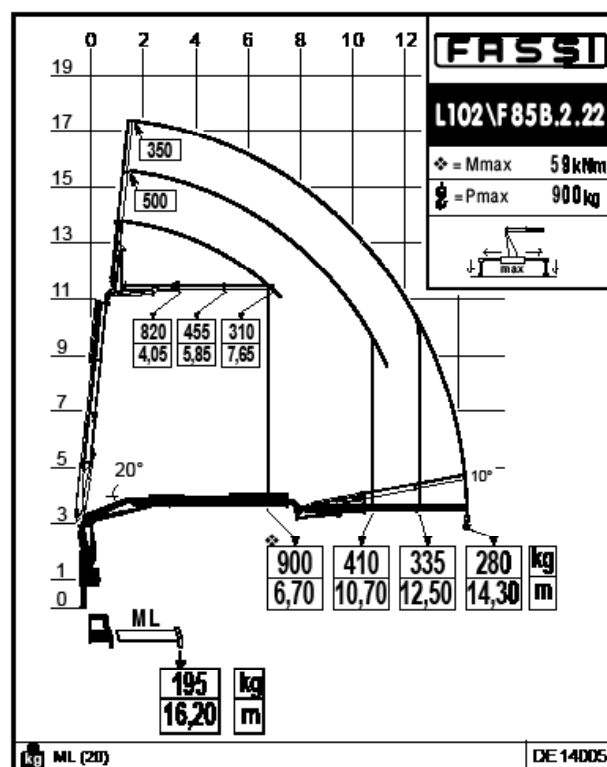
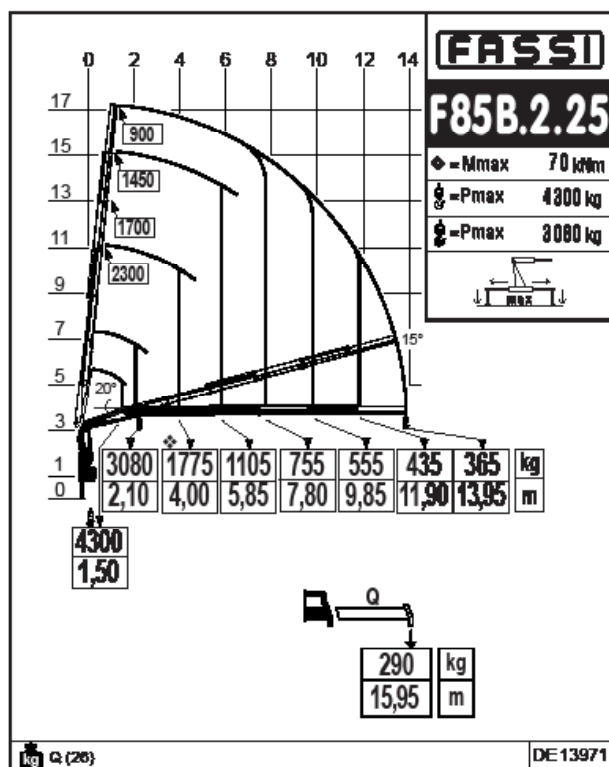
FR Diagrammes de charge dynamique calculés, testés et certifiés pour soulever les charges aux extensions déclarées

DE Dynamische Lastdiagramme sind berechnet, getestet und garantieren das Heben der Last bei angegebener Entfernung

ES Diagramas de carga dinámicos, calculados, probados y certificados para a elevación de la cargas a los alcances declarados

NL Dynamische last-vluchttabellen berekend, getest en gecertificeerd om de lasten te hijsen op de verklaarde bereiken





**CERTIFIED  
DYNAMIC  
PERFORMANCE**

GB Dynamic load diagrams calculated, tested and certified to lift the loads at the declared reaches

IT Diagrammi di portata dinamica calcolati, collaudati e certificati per sollevare i carichi agli sbracci dichiarati

FR Diagrammes de charge dynamiques calculés, testés et certifiés pour soulever les charges aux extensions déclarées

DE Dynamische Lastdiagramme sind berechnet, getestet und garantieren das Heben der Last bei angegebener Entfernung

ES Diagramas de carga dinámicos, calculados, probados y certificados para a elevación de la cargas a los alcances declarados

NL Dynamische last-vluchttabellen berekend, getest en gecertificeerd om de lasten te hijsen op de verklaarde bereiken





F85B.0 active - F85B.0 e-active

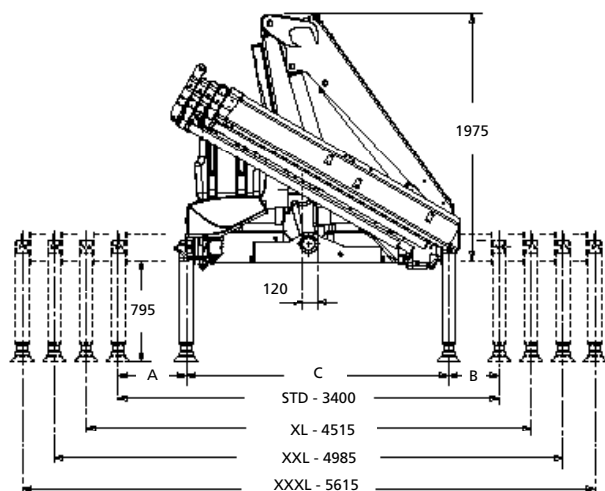
Technical data

| kg/m             |     |      |       |      |      |      |      |       |    |      |      |     |      |
|------------------|-----|------|-------|------|------|------|------|-------|----|------|------|-----|------|
|                  | kNm | tm   | m     | m    | °    | kNm  | MPa  | l/min | l  | kg   | mm   | mm  | mm   |
| F85B.0.21*       | 84  | 8,56 | 5,70  | 1,80 | 400° | 11.7 | 31,0 | 30-40 | 90 | 890  | 2250 | 690 | 1975 |
| F85B.0.22*       | 81  | 8,26 | 7,65  | 3,65 | 400° | 11.7 | 31,0 | 30-40 | 90 | 970  | 2250 | 690 | 1975 |
| F85B.0.23*       | 78  | 7,95 | 9,60  | 5,50 | 400° | 11.7 | 31,0 | 30-40 | 90 | 1045 | 2250 | 690 | 1975 |
| F85B.0.24*       | 77  | 7,85 | 11,50 | 7,35 | 400° | 11.7 | 31,0 | 30-40 | 90 | 1120 | 2280 | 690 | 1975 |
| F85BC.0.22*      | 81  | 8,56 | 5,95  | 2,80 | 400° | 11.7 | 31,0 | 30-40 | 90 | 955  | 2270 | 690 | 1975 |
| F85BC.0.23*      | 81  | 8,56 | 7,90  | 4,70 | 400° | 11.7 | 31,0 | 30-40 | 90 | 1010 | 2270 | 690 | 1975 |
| F85BC.0.24*      | 68  | 6,93 | 9,80  | 6,50 | 400° | 11.7 | 31,0 | 30-40 | 90 | 1085 | 2300 | 690 | 1975 |
| F85B.0.23 L061 * | 78  | 7,95 | 12,65 | 6,70 | 400° | 11.7 | 31,0 | 30-40 | 90 | 1195 | 2250 | 860 | 2020 |

\* GB / Load diagram into the brochure - IT / Diagramma di carico nel depliant - FR / Abaque de charge dans le dépliant - DE / Lastdiagramm im Prospekt - ES / Diagrama de carga en el catálogo - NL / Draagvermogen grafiek in het prospectus

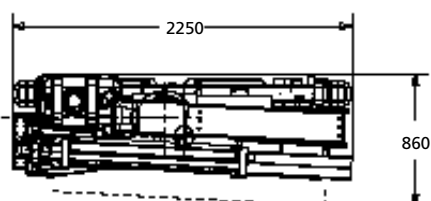
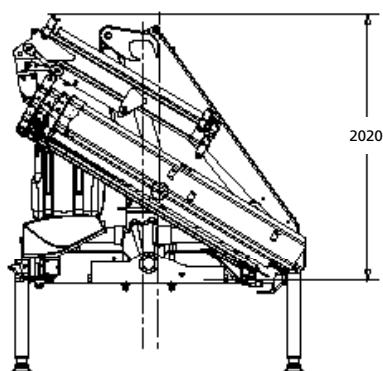
|  | Lifting capacity         | Standard reach    | Hydraulic extension     | Rotation            | Rotation torque      | Working pressure       | Pump capacity         | Oil tank capacity             | Crane weight                | Crane width        | Installation width     | Crane height       |
|--|--------------------------|-------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
|  | Capacità di sollevamento | Sbraccio standard | Estensione idraulica    | Angolo di rotazione | Coppia di rotazione  | Pressione d'esercizio  | Portata della pompa   | Capacità serbatoio olio       | Peso gru                    | Larghezza gru      | Larghezza di montaggio | Altezza gru        |
|  | Capacité de levage       | Bras standard     | Extension hydraulique   | Rotation            | Couple de rotation   | Pression d'utilisation | Débit de la pompe     | Capacité du réservoir d'huile | Poids de la grue            | Largeur de la grue | Largeur de montage     | Hauteur de la grue |
|  | Hubmoment                | Standardausladung | Hydraulische Ausladung  | Schwenkbereich      | Schwenkmoment        | Arbeitsdruck           | Ölfördermenge         | Öltankgröße                   | Eigengewicht des Std. krane | Kranbreite         | Einbaubreite           | Kranhöhe           |
|  | Capacidad de elevación   | Brazo standard    | Extensión hidráulica    | Ángulo de rotación  | Potencia de rotación | Presión de trabajo     | Capacidad de la bomba | Capacidad depósito aceite     | Peso de la grúa             | Anchura de la grúa | Anchura de montaje     | Altura de la grúa  |
|  | Hefvermogen              | Standaardarm      | Hydraulische verlenging | Zwenkbereik         | Draaimoment          | Werkdruk               | Pomp-opbrengst        | Capacitet van de olietank     | Eigen gewicht               | Kraanbreedte       | inbouwbreedte          | Kraanhoogte        |

## F85B.0 active - F85B.0 e-active



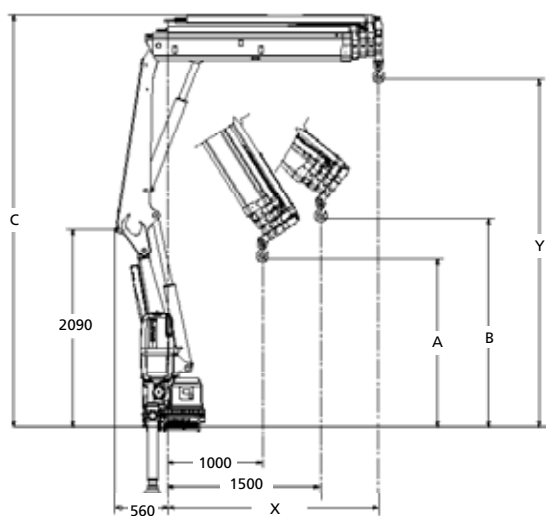
|   | STD  | XL   | XXL  | XXXL |
|---|------|------|------|------|
| A | 785  | 1190 | 1370 | 1790 |
| B | 545  | 1190 | 1370 | 1580 |
| C | 2070 | 2130 | 2245 | 2245 |

## L SERIE



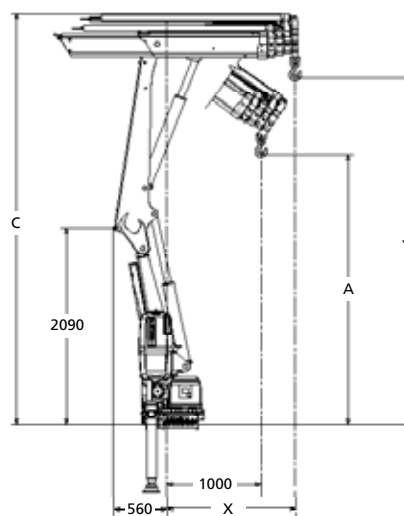
|      |        |
|------|--------|
| L061 | 125 kg |
| CL   | 13 kg  |

## F85B.0 active - F85B.0 e-active



|           | A    | B    | C    | X    | Y    |
|-----------|------|------|------|------|------|
| F85B.0.21 | 2060 | 2495 | 4195 | 1975 | 3975 |
| F85B.0.22 | 1965 | 2370 | 4215 | 2060 | 3990 |
| F85B.0.23 | 1870 | 2245 | 4300 | 2145 | 4005 |
| F85B.0.24 | 1775 | 2140 | 4350 | 2225 | 3675 |

## F85BC.0 active - F85BC.0 e-active



|            | A    | C    | X    | Y    |
|------------|------|------|------|------|
| F85BC.0.22 | 3130 | 4215 | 1190 | 3990 |
| F85BC.0.23 | 2990 | 4300 | 1275 | 4005 |
| F85BC.0.24 | 2865 | 4350 | 1355 | 3675 |



F85B.1 dynamic - F85B.1 e-dynamic

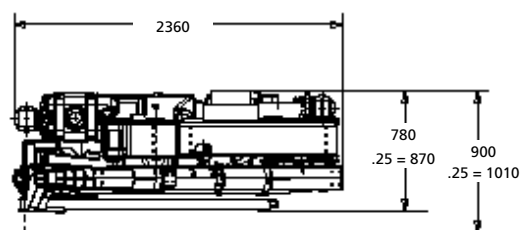
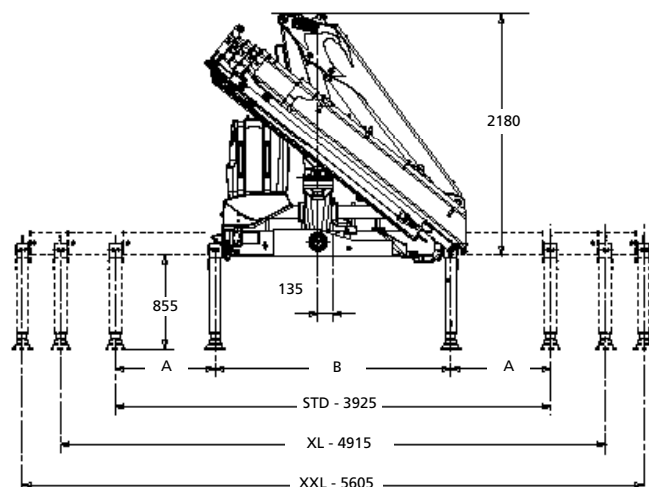
Technical data

| kg/m            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
|                 | kNm                                                                               | tm                                                                                | m                                                                                 | m                                                                                 | °                                                                                 | kNm                                                                               | MPa                                                                                | l/min                                                                               | l                                                                                   | kg                                                                                  | mm                                                                                  | mm  | mm   |
| F85B.1.21*      | 79                                                                                | 8,05                                                                              | 5,65                                                                              | 1,85                                                                              | 410°                                                                              | 17,7                                                                              | 30,5                                                                               | 30 - 40                                                                             | 90                                                                                  | 1070                                                                                | 2360                                                                                | 780 | 2180 |
| F85B.1.22*      | 76                                                                                | 7,75                                                                              | 7,70                                                                              | 3,80                                                                              | 410°                                                                              | 17,7                                                                              | 30,5                                                                               | 30 - 40                                                                             | 90                                                                                  | 1185                                                                                | 2360                                                                                | 780 | 2180 |
| F85B.1.23*      | 74                                                                                | 7,54                                                                              | 9,85                                                                              | 5,85                                                                              | 410°                                                                              | 17,7                                                                              | 30,5                                                                               | 30 - 40                                                                             | 90                                                                                  | 1255                                                                                | 2360                                                                                | 780 | 2180 |
| F85B.1.24*      | 70                                                                                | 7,14                                                                              | 11,95                                                                             | 7,90                                                                              | 410°                                                                              | 17,7                                                                              | 30,5                                                                               | 30 - 40                                                                             | 90                                                                                  | 1340                                                                                | 2360                                                                                | 780 | 2180 |
| F85B.1.25*      | 68                                                                                | 6,93                                                                              | 14,10                                                                             | 9,95                                                                              | 410°                                                                              | 17,7                                                                              | 30,5                                                                               | 30 - 40                                                                             | 90                                                                                  | 1430                                                                                | 2360                                                                                | 870 | 2180 |
| F85BC.1.22      | 78                                                                                | 7,95                                                                              | 6,35                                                                              | 2,95                                                                              | 410°                                                                              | 17,7                                                                              | 30,5                                                                               | 30 - 40                                                                             | 90                                                                                  | 1160                                                                                | 2360                                                                                | 780 | 2180 |
| F85BC.1.23      | 75                                                                                | 7,65                                                                              | 8,50                                                                              | 5,10                                                                              | 410°                                                                              | 17,7                                                                              | 30,5                                                                               | 30 - 40                                                                             | 90                                                                                  | 1230                                                                                | 2360                                                                                | 780 | 2180 |
| F85BC.1.24      | 72                                                                                | 7,34                                                                              | 10,60                                                                             | 6,70                                                                              | 410°                                                                              | 17,7                                                                              | 30,5                                                                               | 30 - 40                                                                             | 90                                                                                  | 1315                                                                                | 2360                                                                                | 780 | 2180 |
| F85B.1.22/L102* | 76                                                                                | 7,75                                                                              | 14,45                                                                             | 7,40                                                                              | 410°                                                                              | 17,7                                                                              | 30,5                                                                               | 30 - 40                                                                             | 90                                                                                  | 1565                                                                                | 2390                                                                                | 900 | 2495 |
| F85B.1.23/L061* | 74                                                                                | 7,54                                                                              | 12,95                                                                             | 7,05                                                                              | 410°                                                                              | 17,7                                                                              | 30,5                                                                               | 30 - 40                                                                             | 90                                                                                  | 1460                                                                                | 2360                                                                                | 900 | 2470 |
| F85B.1.23/L102* | 74                                                                                | 7,54                                                                              | 16,53                                                                             | 9,45                                                                              | 410°                                                                              | 17,7                                                                              | 30,5                                                                               | 30 - 40                                                                             | 90                                                                                  | 1635                                                                                | 2360                                                                                | 900 | 2505 |

\* GB / Load diagram into the brochure - IT / Diagramma di carico nel depliant - FR / Abaque de charge dans le dépliant - DE / Lastdiagramm im Prospekt - ES / Diagrama de carga en el catálogo - NL / Draagvermogen grafiek in het prospectus

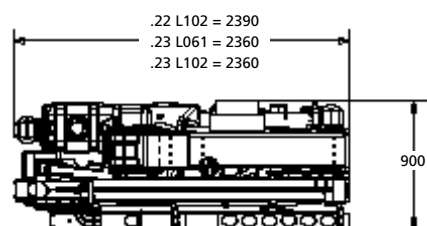
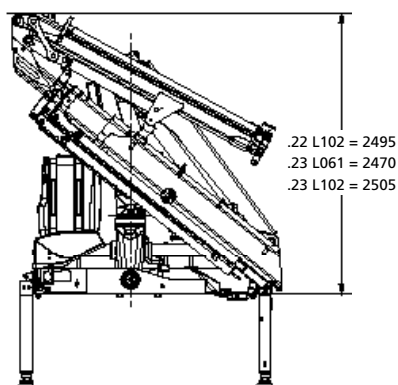
|             |                          |                   |                         |                     |                      |                        |                       |                               |                             |                    |                        |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Lifting capacity         | Standard reach    | Hydraulic extension     | Rotation            | Rotation torque      | Working pressure       | Pump capacity         | Oil tank capacity             | Crane weight                | Crane width        | Installation width     | Crane height       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Capacità di sollevamento | Sbraccio standard | Estensione idraulica    | Angolo di rotazione | Coppia di rotazione  | Pressione d'esercizio  | Portata della pompa   | Capacità serbatoio olio       | Peso gru                    | Larghezza gru      | Larghezza di montaggio | Altezza gru        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Capacité de levage       | Bras standard     | Extension hydraulique   | Rotation            | Couple de rotation   | Pression d'utilisation | Débit de la pompe     | Capacité du réservoir d'huile | Poids de la grue            | Largeur de la grue | Largeur de montage     | Hauteur de la grue |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hubmoment                | Standardausladung | Hydraulische Ausladung  | Schwenkbereich      | Schwenkmoment        | Arbeitsdruck           | Ölfördermenge         | Öltankgröße                   | Eigengewicht des Std. krane | Kranbreite         | Einbaubreite           | Kranhöhe           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Capacidad de elevación   | Brazo standard    | Extensión hidraulica    | Ángulo de rotación  | Potencia de rotación | Presión de trabajo     | Capacidad de la bomba | Capacidad depósito aceite     | Peso de la grúa             | Anchura de la grúa | Anchura de montaje     | Altura de la grúa  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hefvermogen              | Standaardarm      | Hydraulische verlenging | Zwenkbereik         | Draaimoment          | Werkdruk               | Pomp-opbrengst        | Capacitet van de olietank     | Eigen gewicht               | Kraanbreedte       | inbouwbreedte          | Kraanhoogte        |

## F85B.1 dynamic - F85B.1 e-dynamic



|   | STD  | XL   | XXL  |
|---|------|------|------|
| A | 900  | 1395 | 1640 |
| B | 2125 | 2125 | 2325 |

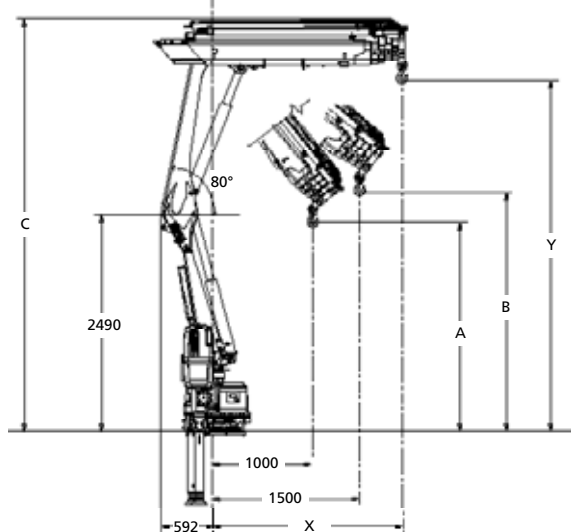
## L SERIE



|      |        |
|------|--------|
| L102 | 320 kg |
| ML   | 20 kg  |

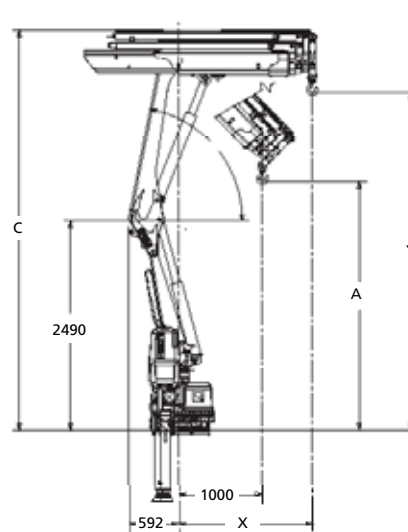
|      |        |
|------|--------|
| L061 | 125 kg |
| CL   | 13 kg  |

## F85B.1 dynamic - F85B.1 e-dynamic



|           | A    | B    | C    | X    | Y    |
|-----------|------|------|------|------|------|
| F85B.1.21 | 2615 | 3070 | 4610 | 1865 | 3970 |
| F85B.1.22 | 2525 | 2945 | 4630 | 1945 | 3985 |
| F85B.1.23 | 2435 | 2830 | 4730 | 2025 | 4000 |
| F85B.1.24 | 2345 | 2715 | 4750 | 2105 | 4015 |
| F85B.1.25 | 2260 | 2605 | 4750 | 2185 | 4030 |

## F85BC.1 dynamic - F85BC.1 e-dynamic



|            | A    | C    | X    | Y    |
|------------|------|------|------|------|
| F85BC.1.22 | 3160 | 4630 | 1430 | 3985 |
| F85BC.1.23 | 3055 | 4730 | 1510 | 4000 |
| F85BC.1.24 | 2955 | 4750 | 1590 | 4015 |

## F85B.2 dynamic - F85B.2 e-dynamic

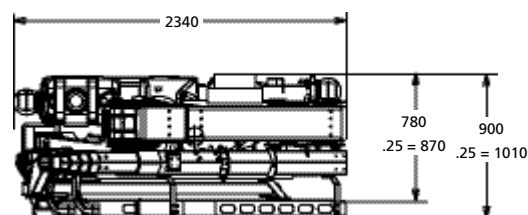
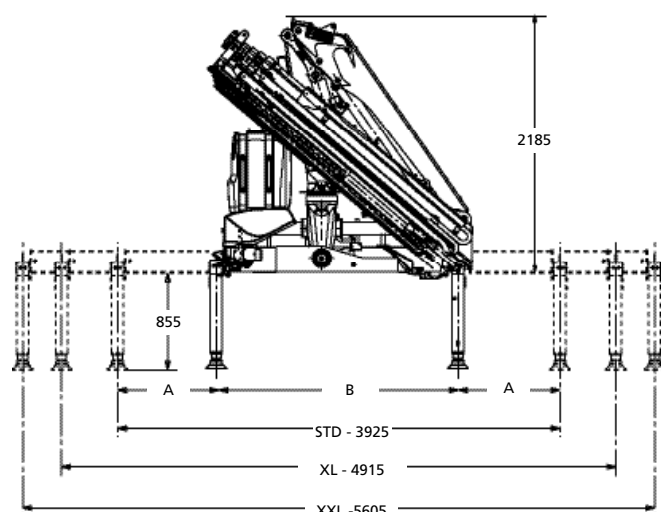
### Technical data

| kg/m            |  |      |  |      |  |      |  |         |  |      |  |     |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |  |    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                 | kNm                                                                               | tm   | m                                                                                 | m    | °                                                                                 | kNm  | MPa                                                                               | l/min   | l                                                                                 | kg   | mm                                                                                | mm  | mm                                                                                 | mm | mm                                                                                  | mm | mm                                                                                  | mm | mm                                                                                  | mm | mm                                                                                  | mm | mm                                                                                  | mm |
| F85B.2.21*      | 80                                                                                | 8,15 | 5,70                                                                              | 1,85 | 410°                                                                              | 17.7 | 30,5                                                                              | 30 - 40 | 90                                                                                | 1090 | 2340                                                                              | 780 | 2185                                                                               |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |
| F85B.2.22*      | 78                                                                                | 7,95 | 7,75                                                                              | 3,80 | 410°                                                                              | 17.7 | 30,5                                                                              | 30 - 40 | 90                                                                                | 1205 | 2340                                                                              | 780 | 2185                                                                               |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |
| F85B.2.23*      | 76                                                                                | 7,75 | 9,85                                                                              | 5,85 | 410°                                                                              | 17.7 | 30,5                                                                              | 30 - 40 | 90                                                                                | 1275 | 2340                                                                              | 780 | 2185                                                                               |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |
| F85B.2.24*      | 72                                                                                | 7,34 | 12,00                                                                             | 7,90 | 410°                                                                              | 17.7 | 30,5                                                                              | 30 - 40 | 90                                                                                | 1360 | 2340                                                                              | 780 | 2185                                                                               |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |
| F85B.2.25*      | 70                                                                                | 7,14 | 14,10                                                                             | 9,95 | 410°                                                                              | 17.7 | 30,5                                                                              | 30 - 40 | 90                                                                                | 1450 | 2340                                                                              | 870 | 2185                                                                               |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |
| F85BC.2.22      | 78                                                                                | 7,95 | 6,40                                                                              | 2,95 | 410°                                                                              | 17.7 | 30,5                                                                              | 30 - 40 | 90                                                                                | 1180 | 2340                                                                              | 780 | 2185                                                                               |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |
| F85BC.2.23      | 77                                                                                | 7,85 | 8,50                                                                              | 5,00 | 410°                                                                              | 17.7 | 30,5                                                                              | 30 - 40 | 90                                                                                | 1250 | 2340                                                                              | 780 | 2185                                                                               |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |
| F85BC.2.24      | 74                                                                                | 7,54 | 10,65                                                                             | 7,05 | 410°                                                                              | 17.7 | 30,5                                                                              | 30 - 40 | 90                                                                                | 1335 | 2340                                                                              | 780 | 2185                                                                               |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |
| F85B.2.22/L102* | 78                                                                                | 7,95 | 14,40                                                                             | 7,35 | 410°                                                                              | 17.7 | 30,5                                                                              | 30 - 40 | 90                                                                                | 1585 | 2370                                                                              | 900 | 2540                                                                               |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |
| F85B.2.23/L061* | 76                                                                                | 7,75 | 12,95                                                                             | 7,05 | 410°                                                                              | 17.7 | 30,5                                                                              | 30 - 40 | 90                                                                                | 1480 | 2340                                                                              | 900 | 2505                                                                               |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |
| F85B.2.23/L102* | 76                                                                                | 7,75 | 16,55                                                                             | 9,45 | 410°                                                                              | 17.7 | 30,5                                                                              | 30 - 40 | 90                                                                                | 1655 | 2340                                                                              | 900 | 2555                                                                               |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |                                                                                     |    |

\* GB / Load diagram into the brochure - IT / Diagramma di carico nel depliant - FR / Abaque de charge dans le dépliant - DE / Lastdiagramm im Prospekt - ES / Diagrama de carga en el catálogo - NL / Draagvermogen grafiek in het prospectus

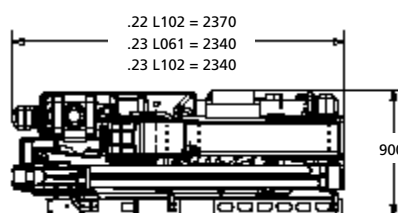
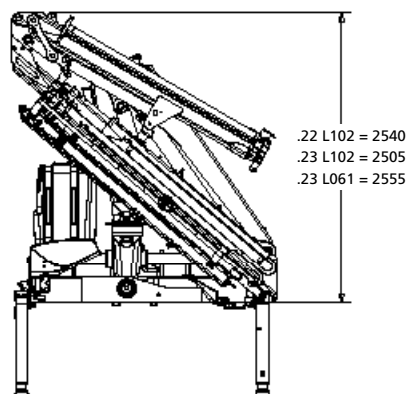
|                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Lifting capacity                                                                    | Standard reach                                                                      | Hydraulic extension                                                                 | Rotation                                                                            | Rotation torque                                                                     | Working pressure                                                                    | Pump capacity                                                                       | Oil tank capacity                                                                    | Crane weight                                                                          | Crane width                                                                           | Installation width                                                                    | Crane height                                                                          |                                                                                       |
|  | Capacità di sollevamento                                                            | Sbraccio standard                                                                   | Estensione idraulica                                                                | Angolo di rotazione                                                                 | Coppia di rotazione                                                                 | Pressione d'esercizio                                                               | Portata della pompa                                                                 | Capacità serbatoio olio                                                              | Peso gru                                                                              | Larghezza gru                                                                         | Larghezza di montaggio                                                                | Altezza gru                                                                           |                                                                                       |
|  | Capacité de levage                                                                  | Bras standard                                                                       | Extension hydraulique                                                               | Rotation                                                                            | Couple de rotation                                                                  | Pression d'utilisation                                                              | Débit de la pompe                                                                   | Capacité du réservoir d'huile                                                        | Poids de la grue                                                                      | Largeur de la grue                                                                    | Largeur de montage                                                                    | Hauteur de la grue                                                                    |                                                                                       |
|  | Hubmoment                                                                           | Standardausladung                                                                   | Hydraulische Ausladung                                                              | Schwenkbereich                                                                      | Schwenkmoment                                                                       | Arbeitsdruck                                                                        | Ölfördermenge                                                                       | Öltankgröße                                                                          | Eigengewicht des Std. krane                                                           | Kranbreite                                                                            | Einbaubreite                                                                          | Kranhöhe                                                                              |                                                                                       |
|  | Capacidad de elevación                                                              | Brazo standard                                                                      | Extensión hidráulica                                                                | Ángulo de rotación                                                                  | Potencia de rotación                                                                | Presión de trabajo                                                                  | Capacidad de la bomba                                                               | Capacidad depósito aceite                                                            | Peso de la grúa                                                                       | Anchura de la grúa                                                                    | Anchura de montaje                                                                    | Altura de la grúa                                                                     |                                                                                       |
|  | Hefvermogen                                                                         | Standaardarm                                                                        | Hydraulische verlenging                                                             | Zwenkbereik                                                                         | Draaimoment                                                                         | Werkdruk                                                                            | Pomp-opbrengst                                                                      | Capacitet van de olietank                                                            | Eigen gewicht                                                                         | Kraanbreedte                                                                          | inbouwbreedte                                                                         | Kraanhoogte                                                                           |                                                                                       |

## F85B.2 dynamic - F85B.2 e-dynamic



|   | STD  | XL   | XXL  |
|---|------|------|------|
| A | 900  | 1395 | 1640 |
| B | 2125 | 2125 | 2325 |

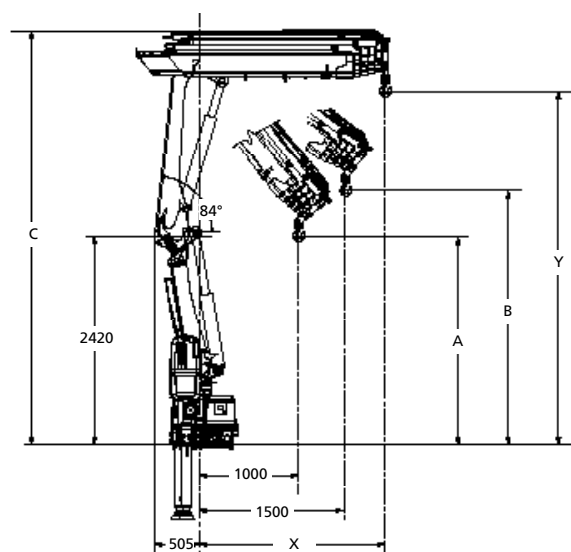
## L SERIE



|      |        |
|------|--------|
| L102 | 320 kg |
| ML   | 20 kg  |

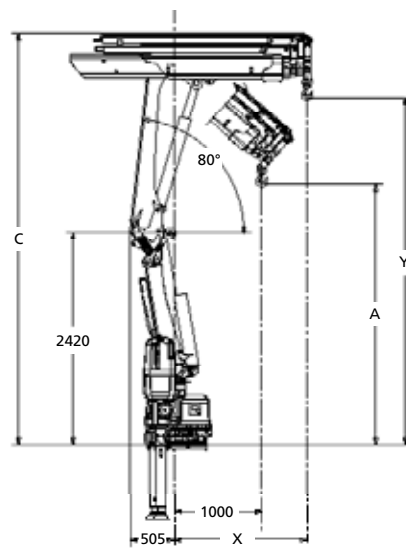
|      |        |
|------|--------|
| L061 | 125 kg |
| CL   | 13 kg  |

## F85B.2 dynamic - F85B.2 e-dynamic



|           | A    | B    | C    | X    | Y    |
|-----------|------|------|------|------|------|
| F85B.2.21 | 2625 | 3135 | 4580 | 1785 | 3925 |
| F85B.2.22 | 2530 | 3000 | 4580 | 1865 | 3940 |
| F85B.2.23 | 2440 | 2875 | 4700 | 1945 | 3955 |
| F85B.2.24 | 2350 | 2755 | 4700 | 2025 | 3970 |
| F85B.2.25 | 2260 | 2640 | 4700 | 2105 | 3985 |

## F85BC.2 dynamic - F85BC.2 e-dynamic



|            | A    | C    | X    | Y    |
|------------|------|------|------|------|
| F85BC.2.22 | 3185 | 4580 | 1355 | 3940 |
| F85BC.2.23 | 3075 | 4700 | 1435 | 3955 |
| F85BC.2.24 | 2970 | 4700 | 1515 | 3970 |

# Lifting Tomorrow



**LEADER IN INNOVATION**



COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =  
= ISO 14001 =

Data and descriptions are approximate and not binding  
Realized by Fassi Gru S.p.A. © 2020 - all right reserved - Reproduction in whole or in part of texts and pictures published on this site on magnetic storage media, digital storage media etc. is prohibited

F85

FASSI