

# **F345A xe-dynamic** **F345RA xe-dynamic**



DE

### F345A xe-dynamic

HEBEKLASSE:

Höchstes Moment 33,4 tm / 328 kNm

GRÖßTE HYDRAULISCHE AUSLADUNG:

bis 26,70 m mit jib

KRAN MAßE:

Aus: w 2,50 m , l 1,05 m , h 2,46 m

ELEKTRONISCHE/HYDRAULISCHE AUSRÜSTUNG:

Überlastabschalteneinrichtung FX500

digitaler Steuerblock D850

Funkfernsteuerung RCH/RCS

automatische Dynamik Kontrolle ADC

Flow Sharing

HAUPTMERKMAL:

dynamic Version (.2): mit Hebelsystem

System XP

ProLink System und Doppelkniehebel

Schwenkwerk 400° mit Zahnstange und Ritzel

### F345RA xe-dynamic

HEBEKLASSE:

Höchstes Moment 33,4 tm / 328 kNm

GRÖßTE HYDRAULISCHE AUSLADUNG:

bis 26,70 m mit jib

KRAN MAßE:

Aus: w 2,50 m , l 1,05 m , h 2,46 m

ELEKTRONISCHE/HYDRAULISCHE AUSRÜSTUNG:

Überlastabschalteneinrichtung FX500

digitaler Steuerblock D850

Funkfernsteuerung RCH/RCS

automatische Dynamik Kontrolle ADC

flow sharing

HAUPTMERKMAL:

dynamic Version (.2): mit Hebelsystem

System XP

ProLink System und Doppelkniehebel

Endlosschwenkwerk 360°

ES

### F345A xe-dynamic

CLASE DE LEVANTAMIENTO:

Momento máximo 33,4 tm / 328 kNm

MÁXIMO ALCANCE HIDRÁULICO:

hasta 26,70 m con jib

DIMENSIONES GRÚA:

desde: w 2,50 m , l 1,05 m , h 2,46 m

DOTACIÓN ELECTRÓNICA/HIDRÁULICA:

unidad de control FX500

distribuidor hidráulico digital D850

unidad de mando radio RCH/RCS

dispositivo control dinámico ADC

flow sharing

CARACTERÍSTICAS:

versión dynamic (.2): con sistema de bielas

dispositivo XP

sistema ProLink y doble mecanismo a biela

rotación 400° con cremallera y piñón

### F345RA xe-dynamic

CLASE DE LEVANTAMIENTO:

Momento máximo 33,4 tm / 328 kNm

MÁXIMO ALCANCE HIDRÁULICO:

hasta 26,70 m con jib

DIMENSIONES GRÚA:

desde: w 2,50 m , l 1,05 m , h 2,46 m

DOTACIÓN ELECTRÓNICA/HIDRÁULICA:

unidad de control FX500

distribuidor hidráulico digital D850

unidad de mando radio RCH/RCS

dispositivo control dinámico ADC

flow sharing

CARACTERÍSTICAS:

versión dynamic (.2): con sistema de bielas

dispositivo XP

sistema ProLink y doble mecanismo a biela

rotación continua sobre corona

NL

### F345A xe-dynamic

HIJSKLASSE:

Grootste hijsmoment: 33,4 tm / 328 kNm

MAX BEREIK:

tot 26,70 m met fly-jib

AFMETINGEN:

van: w 2,50 m , l 1,05 m , h 2,46 m

ELEKTRONISCHE/HYDRAULISCHE APPARATUUR:

FX500 besturingseenheid

D850 digitaal viertelblock

RCH/RCS radiografische afstandsbediening

ADC automatische dynamische controle

flow sharing

KARAKTERISTIEKEN:

Dynamische versie (.2) met kniehevelsysteem

XP - voorziening

Prolink system met dubbele kniehevels

Zwenkbereik 400° met tandheugel en pignoon

### F345RA xe-dynamic

HIJSKLASSE:

Grootste hijsmoment: 33,4 tm / 328 kNm

MAX BEREIK:

tot 26,70 m met fly-jib

AFMETINGEN:

van: w 2,50 m , l 1,05 m , h 2,46 m

ELEKTRONISCHE/HYDRAULISCHE APPARATUUR:

FX500 besturingseenheid

D850 digitaal viertelblock

RCH/RCS radiografische afstandsbediening

ADC automatische dynamische controle

flow sharing

KARAKTERISTIEKEN:

Dynamische versie (.2) met kniehevelsysteem

XP - voorziening

Prolink system met dubbele kniehevels

Endlos-Schwenkwerk 360°

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

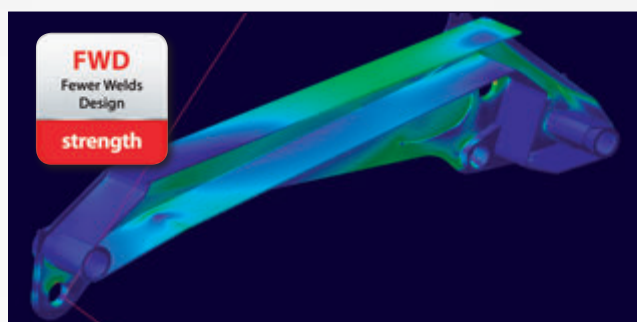
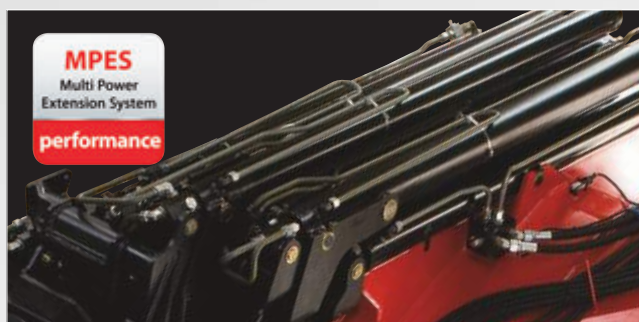
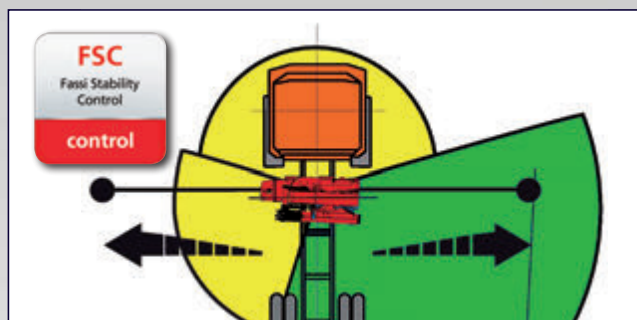
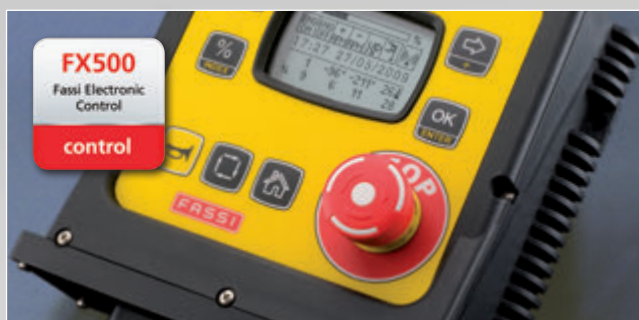




## OPTIONAL

|                                                               |                                                                            |                                                             |                                                                      |                                                             |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>ADC</b><br>Automatic<br>Dynamic Control<br><b>control</b>  | <b>D850</b><br>Digital Multifunction<br>Distributor Bank<br><b>control</b> | <b>RCH/RCS</b><br>Radio Remote<br>Control<br><b>control</b> | <b>FX500</b><br>Fassi Electronic<br>Control<br><b>control</b>        | <b>*FSC</b><br>Fassi Stability<br>Control<br><b>control</b> |
| <b>*CPM</b><br>Crane Position<br>Monitoring<br><b>control</b> | <b>FS</b><br>Flow Sharing<br><b>performance</b>                            | <b>XF</b><br>Extra Fast<br><b>performance</b>               | <b>MPES</b><br>Multi Power<br>Extension System<br><b>performance</b> | <b>XP</b><br>Extra Power<br><b>performance</b>              |
| <b>PROLINK</b><br>Progressive<br>Link<br><b>performance</b>   | <b>UHSS</b><br>Ultra High<br>Strength Steel<br><b>strength</b>             | <b>FWD</b><br>Fewer Welds<br>Design<br><b>strength</b>      | <b>CQ</b><br>Cast Quality<br><b>strength</b>                         | <b>RPS</b><br>Rack and Pinion<br>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>FL</b><br>Full Lift<br><b>performance</b>    | <b>OHT</b><br>Outrigger<br>Hydraulic Tilt<br><b>performance</b> |
| <b>FSA</b><br>Fassi Smart App<br><b>performance</b>                        |                                                 |                                                                 |



Crane belonging to the HC1 HD5 S2 class (if installed on truck) according to EN 12999:2011 - Gru appartenente alla classe HC1 HD5 S2 (se allestita su camion) secondo la norma EN12999:2011 - Grue appartenant à la classe HC1 HD5 S2 (s'il est installé sur le camion) selon la norme EN 12999: 2011 - Crane aus der HC1S2 Klasse (wenn sie auf Lastwagen montiert) nach EN 12999:2011 - Grúa que pertenece a la clase HC1 HD5 S2 (si está instalado en el camión), de acuerdo con la norma EN 12999:2011 - Kraan die behoren tot de HC1 HD5 S2 klasse (indien geïnstalleerd op de vrachtwagen) volgens EN 12999:2011



#### GB ROTATION

Rack rotation with self-centring cast iron wear pad: it ensures the correct and constant coupling between the pinion and the rack, avoiding the wear and tear of the teeth.

#### IT ROTAZIONE

Rotazione a cremagliera con pattini in ghisa autocentranti: garantiscono un corretto e costante accoppiamento tra il pignone e la cremagliera, evitando l'usura dei denti.

#### FR ROTATION

Rotation à crémaillère avec patins en fonte autocentrants: ils garantissent un couplage correct et constant entre le pignon et la crémaillère permettant ainsi d'éviter l'usure des dents.

#### DE ZAHNSTANGENSCHWENKWERK

Leistungsstarkes Zahnstangenschwenkwerk mit selbstzentrierender Führung aus Gusseisen gewährleisten ein permanentes und gleichmäßiges ineinandergreifen von Ritzel und Zahnstange und verhindern den Verschleiß der Verzahnung.

#### ES ROTACIÓN

Rotación de cremallera con patines de fundición autocentrados: garantizan un acoplamiento constante y correcto entre el piñón y la cremallera, evitando el desgaste de los dientes.

#### NL OPZWENKING

Tandheugelzwenksysteem met zelfcenterende gietijzeren glijblokken: ze garanderen een correcte en constante koppeling van het pignion en de tandheugel en voorkomen de slijtage en beschadiging van de tanden.

## DE

### Merkmale

**KRANSOCKEL** - Kransockel und Ritzel der Kransäule in Stahlguss für eine ideale Verteilung der Beanspruchung und eine erhöhte Widerstandsfähigkeit. Fehlende Schweißnähte verleihen dem Kran ausgezeichnete Eigenschaften was die Lebensdauer betrifft.

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

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

**SCHMIERLEISTE** - Zentrale Schmierleiste, um einen einfacheren Zugang für Wartungs- und Kontrollarbeiten zu gewährleisten.

**ABSTÜTZUNGEN** - Hydraulisch ausfahrbare Abstützung mit beweglichen und gegossenen Abstützteilern. Die Leitungen sind im Inneren des Abstützträgers verlegt. Spezielles Hydraulikventil für Steuerung der Abstützungen, über die Funkfernbedienung bedienbar. Optional mechanisch oder hydraulisch hohlschwenkbare Abstützzyylinder lieferbar.

**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 um die Ladung beispielsweise horizontal zu bewegen, ohne andere Kranfunktionen zu betätigen. Das Exklusive Fassi Prolink - System erlaubt ein Überstrecken des Jibs von 10° über der Horizontalen.

**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. In welchen die hochwertigen und UV - beständige Schläuche verlegt sind.

**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 fusión de acero para una distribución ideal de los esfuerzos y para una resistencia superior. La ausencia de soldaduras confiere a la grúa excepcionales características 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.

**SISTEMA DE LUBRICACIÓN** - Sistema de lubricación centralizada de la base para garantizar un acceso más fácil en las operaciones de mantenimiento y control.

**ESTABILIZADORES** - Estabilizadores con extensión hidráulica también en versión "Extra extensible" y "Super Extra extensible" y tuberías al interior del soporte estabilizadores (estandar solo sobre Dynamic versión). Control con distribuidor hidráulico independiente, también por vía radio (option). Disponibilidad opcional de estabilizadores rotantes manual o hidráulico.

**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). Sistema exclusivo Prolink Fassi para aumentar el ángulo de trabajo de las prolongas hidráulicas por encima de la línea horizontal de 10 grados.

**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 materiaalmoetheid.

**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.

**SMEERSYSTEEM** - Gecentraliseerd smeersysteem van de kraanvoet om een gemakkelijkere toegang tijdens de onderhouds- en controlewerkzaamheden te garanderen.

**STEMPELPOTEN** - Hydraulisch uitschuifbare afstempelpotcilinders ook in "Extra Breed" en "Super Extra Breed" uitvoering met de slangen inwendig in de steunpootbalken (standaard alleen op de dynamische kraanuitvoering). Onafhankelijk hydraulisch ventielblok voor de bediening van de afstempelpotcilinders; welke overigens ook radiografisch bediend kunnen worden (optioneel). Handmatig of hydraulisch opzwenkbare afstempelpotcilinders optioneel verkrijgbaar.

**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). Exclusief Fassi Prolink systeem, welke toestaat om de werkhoeke van de jib te vergroten tot 10 graden boven de horizontale lijn.

**HOOGZIT** - Ergonomische beschermde bedieningsplaats, om de bediener meer controle toe te staan tijdens het uitvoeren 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 goten gecombineerd met nylon hogeweerstandseleidekettingen. Slangen van hoge kwaliteit met verhoogde weerstand tegen ozon - invloeden.

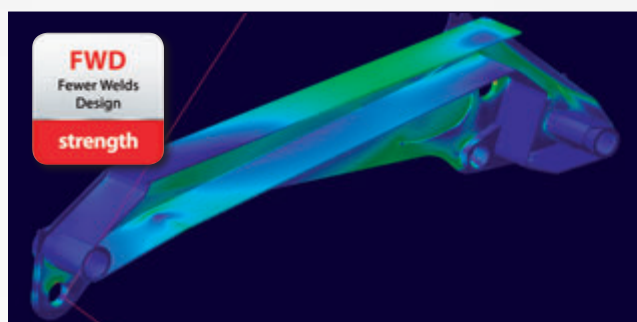
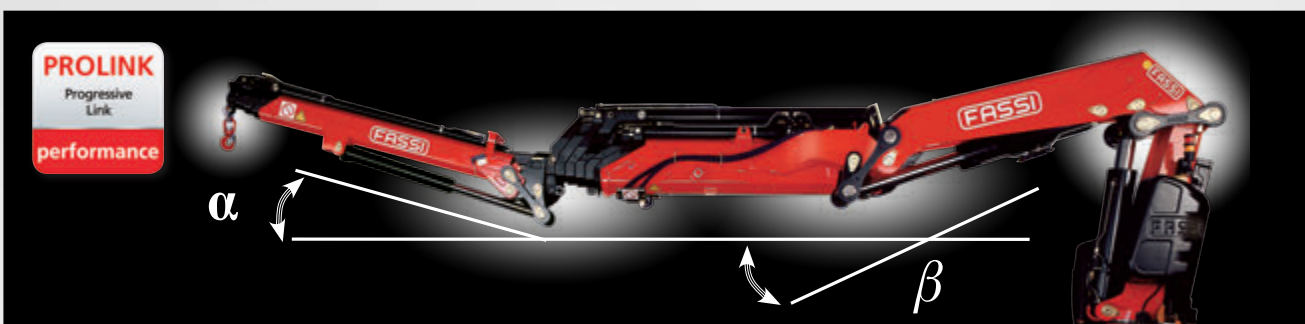
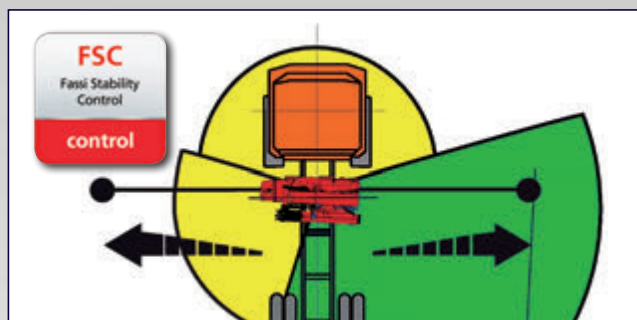
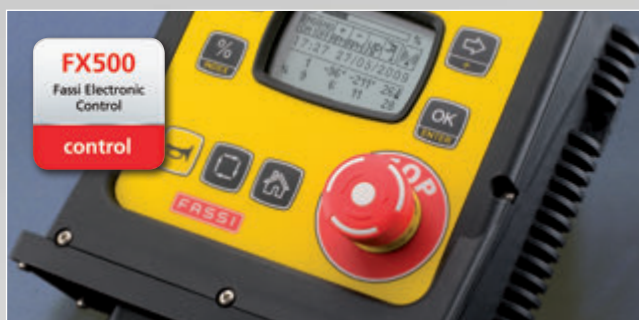
**LIER** - Hijsinrichting met een lierkabel uitgevoerd met een exclusief, gepatenteerd mechanisch, koppelbegrenzings- en eindafslagsysteem, dat de risico's voorkomt, die veroorzaakt worden door directe en indirecte overbelasting op de lier zelf. Draaivrije lierkabel en lierkabel geleidingskatrol om het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



## OPTIONAL

|                                                                |                                                                            |                                                             |                                                                      |                                                              |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>ADC</b><br>Automatic<br>Dynamic Control<br><b>control</b>   | <b>D850</b><br>Digital Multifunction<br>Distributor Bank<br><b>control</b> | <b>RCH/RCS</b><br>Radio Remote<br>Control<br><b>control</b> | <b>FX500</b><br>Fassi Electronic<br>Control<br><b>control</b>        | <b>* FSC</b><br>Fassi Stability<br>Control<br><b>control</b> |
| <b>* CPM</b><br>Crane Position<br>Monitoring<br><b>control</b> | <b>FS</b><br>Flow Sharing<br><b>performance</b>                            | <b>XF</b><br>Extra Fast<br><b>performance</b>               | <b>MPES</b><br>Multi Power<br>Extension System<br><b>performance</b> | <b>XP</b><br>Extra Power<br><b>performance</b>               |
| <b>PROLINK</b><br>Progressive<br>Link<br><b>performance</b>    | <b>UHSS</b><br>Ultra High<br>Strength Steel<br><b>strength</b>             | <b>FWD</b><br>Fewer Welds<br>Design<br><b>strength</b>      | <b>CQ</b><br>Cast Quality<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>FL</b><br>Full Lift<br><b>performance</b>    | <b>OHT</b><br>Outrigger<br>Hydraulic Tilt<br><b>performance</b> |
| <b>FSA</b><br>Fassi Smart App<br><b>performance</b>                        |                                                 |                                                                 |



Crane belonging to the HC1 HD5 S2 class (if installed on truck) according to EN 12999:2011 - Gru appartenente alla classe HC1 HD5 S2 (se allestita su camion) secondo la norma EN12999:2011 - Grue appartenant à la classe HC1 HD5 S2 (s'il est installé sur le camion) selon la norme EN 12999: 2011 - Crane aus der HC1S2 Klasse (wenn sie auf Lastwagen montiert) nach EN 12999:2011 - Grúa que pertenezca a la clase HC1 HD5 S2 (si está instalado en el camión), de acuerdo con la norma EN 12999:2011 - Kraan die behoren tot de HC1 HD5 S2 klasse (indien geïnstalleerd op de vrachtwagen) volgens EN 12999:2011



#### GB CONTINUOUS ROTATION

Continuous rotation with double roller and ball guide turntable and motoreducer.

#### IT ROTAZIONE CONTINUA

Rotazione continua su ralla a doppia circolazione di sfere con motoriduttore.

#### FR ROTATION CONTINUE

Rotation continue sur couronne dentée à double guidage par roulements avec motoréducteur.

#### DE 360°-ENDLOS SCHWENKBEREICH

360°-Endlos Schwenkbereich, Drehkranz doppelt Kugellagert mit Getriebemotor.

#### ES ROTACIÓN CONTINUA

Rotación continua en chumacera de doble circulación de bolas con motorreductor.

#### NL VOORTDURENDE OPZWENKING

Voortdurende opzwenking over wagensmeer met dubbele rollagers en bewegingsreducerklep.

## DE

### Merkmale

**KRANSOCKEL** - Unterbau mit Langlöchern zum Befestigen mit Zugstangen oder für integrierten Gegenrahmen zum Beschränken der Installationshöhe.

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

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

**ABSTÜTZUNGEN** - Hydraulisch ausfahrbare Abstützung mit beweglichen und gegossenen Abstützteilern. Die Leitungen sind im Inneren des Abstützträgers verlegt. Spezielles Hydraulikventil für Steuerung der Abstützungen, über die Funkfernbedienung bedienbar. Optional mechanisch oder hydraulisch hohlschwenkbare Abstützzyliner lieferbar.

**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 um die Ladung beispielsweise horizontal zu bewegen, ohne andere Kranfunktionen zu betätigen. Das Exklusive Fassi Prolink – System erlaubt ein Überstrecken des Jibs von 10° über der Horizontalen.

**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. In welchen die hochwertigen und UV - beständige Schläuche verlegt sind.

**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 con oiales para la fijación con tirantes o para contra bastidor integrado que permite la limitación de la altura de instalación.

**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 con extensión hidráulica también en versión "Extra extensible" y "Super Extra extensible" y tuberías al interior del soporte estabilizadores (estandar solo sobre Dynamic versión). Control con distribuidor hidráulico independiente, también por vía radio (option). Disponibilidad opcional de estabilizadores rotantes manual o hidráulico.

**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). Sistema exclusivo Prolink Fassi para aumentar el ángulo de trabajo de las prolongas hidráulicas por encima de la línea horizontal de 10 grados.

**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 middels draadeindmontage of voor geïntegreerde montage in het hulpchassis, om zo de montagehoogte te beperken.

**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** - Hydraulisch uitschuifbare afstempelpotcilinders ook in "Extra Breed" en "Super Extra Breed" uitvoering met de slangen inwendig in de steunpootbalken (standaard alleen op de dynamische kraanuitvoering). Onafhankelijk hydraulisch ventielblok voor de bediening van de afstempelpotcilinders; welke overigens ook radiografisch bediend kunnen worden (optioneel). Handmatig of hydraulisch opzwenkbare afstempelpotcilinders optioneel verkrijgbaar.

**C VERSIE** - Kraanuitvoering met een kortere knikarm, zodat de hijs hoogte 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.

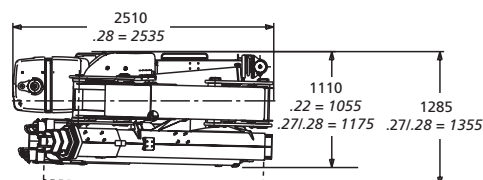
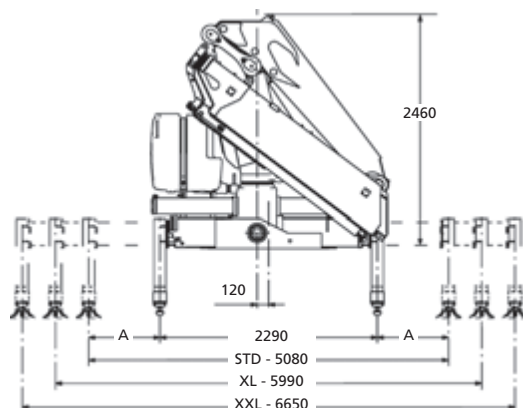
**JIB** - Extra knikbare hydraulische verlenging om de reikwijdte van de kraan te vergroten en om de last horizontaal te verplaatsen ten opzichte van de grond wanneer de gewenste hoogte bereikt is (zonder de voorziene configuratie van de kraan in de ruststand te beïnvloeden). Exclusief Fassi Prolink systeem, welke toestaat om de werkhoeke van de jib te vergroten tot 10 graden boven de horizontale lijn.

**HOOGZIT** - Ergonomische beschermde bedieningsplaats, om de bediener meer controle toe te staan tijdens het uitvoeren 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 goten gecombineerd met nylon hogeweerstandsgeleidekettingen. Slangen van hoge kwaliteit met verhoogde weerstand tegen ozon – invloeden.

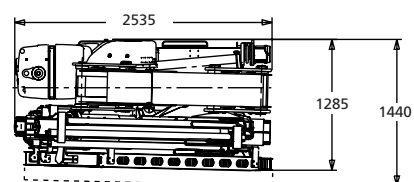
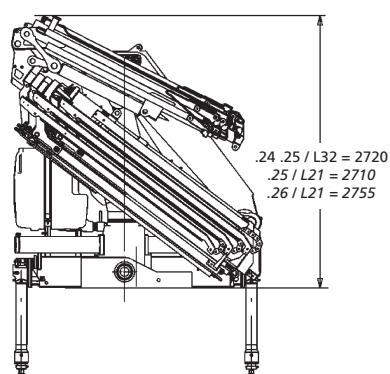
**LIER** - Hijsinrichting met een lierkabel uitgevoerd met een exclusief, gepatenteerd mechanisch, koppelbegrenzings- en eindafslagsysteem, dat de risico's voorkomt, die veroorzaakt worden door directe en indirecte overbelasting op de lier zelf. Draaivrije lierkabel en lierkabel geleidingskatrol om het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

## F345A xe-dynamic



|   | STD  | XL   | XXL  |
|---|------|------|------|
| A | 1395 | 1850 | 2180 |

## L SERIE



|      |        |
|------|--------|
| L212 | 500 kg |
| ML   | 44 kg  |
| NL   | 29 kg  |
| PL   | 21 kg  |

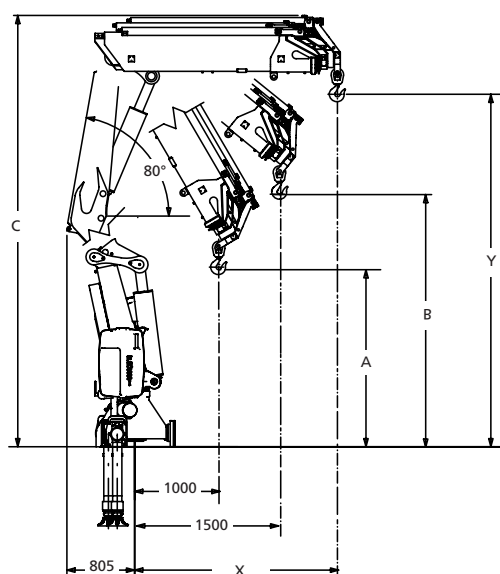
|      |        |
|------|--------|
| L213 | 580 kg |
| NL   | 29 kg  |
| PL   | 21 kg  |

|      |        |
|------|--------|
| L214 | 650 kg |
| PL   | 21 kg  |

|      |        |
|------|--------|
| L323 | 680 kg |
| NL   | 50 kg  |
| PL   | 32 kg  |
| QL   | 22 kg  |

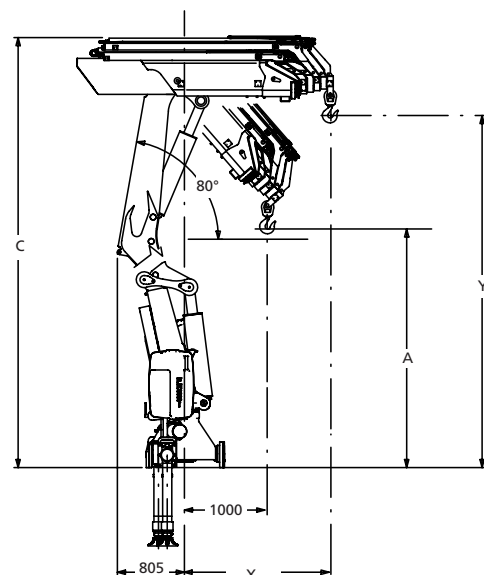
|      |        |
|------|--------|
| L324 | 780 kg |
| PL   | 32 kg  |
| QL   | 22 kg  |

## F345A xe-dynamic



|            | A    | B    | C    | X    | Y    |
|------------|------|------|------|------|------|
| F345A.2.22 | 2280 | 2625 | 5065 | 2250 | 4105 |
| F345A.2.23 | 2190 | 2525 | 5065 | 2330 | 4140 |
| F345A.2.24 | 2105 | 2420 | 5125 | 2410 | 4160 |
| F345A.2.25 | 2015 | 2320 | 5180 | 2490 | 4175 |
| F345A.2.26 | 1930 | 2225 | 5185 | 2570 | 4195 |
| F345A.2.27 | 1805 | 2085 | 5185 | 2685 | 4245 |
| F345A.2.28 | 1800 | 2080 | 5185 | 2690 | 4235 |

## F345AC xe-dynamic



|             | A    | C    | X    | Y    |
|-------------|------|------|------|------|
| F345AC.2.24 | 3065 | 5125 | 1595 | 4160 |
| F345AC.2.25 | 2965 | 5180 | 1675 | 4175 |
| F345AC.2.26 | 2870 | 5185 | 1755 | 4195 |

# F345RA xe-dynamic

## Technical data

| kg/m              |             |       |       |       |                   |     |      |         |     |      |      |      |      |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------------------|-----|------|---------|-----|------|------|------|------|
|                   | kNm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | tm    | m     | m     | °                 | kNm | MPa  | l/min   | oil | kg   | mm   | mm   | mm   |
| F345RA.2.22*      | 321                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 32,72 | 8,15  | 3,80  | 360<br>CONTINUOUS | 25  | 33,5 | 60 / 80 | 190 | 3460 | 2520 | 1070 | 2460 |
| F345RA.2.23*      | 314                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 32,01 | 10,20 | 5,80  | 360<br>CONTINUOUS | 25  | 33,5 | 60 / 80 | 190 | 3630 | 2520 | 1125 | 2460 |
| F345RA.2.24*      | 308                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 31,40 | 12,30 | 7,80  | 360<br>CONTINUOUS | 25  | 33,5 | 60 / 80 | 190 | 3885 | 2520 | 1125 | 2460 |
| F345RA.2.25*      | 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30,58 | 14,60 | 10,00 | 360<br>CONTINUOUS | 25  | 33,5 | 60 / 80 | 190 | 4105 | 2520 | 1125 | 2460 |
| F345RA.2.26*      | 296                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30,17 | 16,70 | 12,00 | 360<br>CONTINUOUS | 25  | 33,5 | 60 / 80 | 190 | 4290 | 2520 | 1125 | 2460 |
| F345RA.2.27*      | 291                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 29,66 | 18,85 | 14,10 | 360<br>CONTINUOUS | 25  | 33,5 | 60 / 80 | 190 | 4460 | 2520 | 1190 | 2460 |
| F345RA.2.28*      | 286                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 29,15 | 20,50 | 16,15 | 360<br>CONTINUOUS | 25  | 33,5 | 60 / 80 | 190 | 4591 | 2535 | 1190 | 2460 |
| F345RAC.2.24      | 310                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 31,60 | 10,65 | 7,00  | 360<br>CONTINUOUS | 25  | 33,5 | 60 / 80 | 190 | 3795 | 2520 | 1125 | 2460 |
| F345RAC.2.25      | 307                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 31,29 | 12,95 | 9,15  | 360<br>CONTINUOUS | 25  | 33,5 | 60 / 80 | 190 | 4015 | 2520 | 1125 | 2460 |
| F345RAC.2.26      | 305                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 31,09 | 15,20 | 11,20 | 360<br>CONTINUOUS | 25  | 33,5 | 60 / 80 | 190 | 4200 | 2520 | 1125 | 2460 |
| F345RA.2.24/L323  | 308                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 31,40 | 20,00 | 12,60 | 360<br>CONTINUOUS | 25  | 33,5 | 60 / 80 | 190 | 4640 | 2535 | 1300 | 2720 |
| F345RA.2.24/L324  | 308                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 31,40 | 22,00 | 14,50 | 360<br>CONTINUOUS | 25  | 33,5 | 60 / 80 | 190 | 4740 | 2535 | 1300 | 2720 |
| F345RA.2.25/L213  | 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30,58 | 22,70 | 13,85 | 360<br>CONTINUOUS | 25  | 33,5 | 60 / 80 | 190 | 4685 | 2535 | 1300 | 2710 |
| F345RA.2.25/L214  | 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30,58 | 24,60 | 17,25 | 360<br>CONTINUOUS | 25  | 33,5 | 60 / 80 | 190 | 4755 | 2535 | 1300 | 2710 |
| F345RA.2.25/L323  | 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30,58 | 22,25 | 14,80 | 360<br>CONTINUOUS | 25  | 33,5 | 60 / 80 | 190 | 4865 | 2535 | 1300 | 2720 |
| F345RA.2.25/L324  | 300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30,58 | 24,15 | 16,60 | 360<br>CONTINUOUS | 25  | 33,5 | 60 / 80 | 190 | 4965 | 2535 | 1300 | 2720 |
| F345RA.2.26/L212  | 296                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30,17 | 22,80 | 15,55 | 360<br>CONTINUOUS | 25  | 33,5 | 60 / 80 | 190 | 4750 | 2535 | 1300 | 2755 |
| F345RA.2.26/L213  | 296                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30,17 | 24,80 | 17,50 | 360<br>CONTINUOUS | 25  | 33,5 | 60 / 80 | 190 | 4835 | 2535 | 1300 | 2755 |
| F345RA.2.26/L214* | 296                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30,17 | 26,70 | 19,30 | 360<br>CONTINUOUS | 25  | 33,5 | 60 / 80 | 190 | 4905 | 2535 | 1300 | 2755 |
| F345RAC.2.24/L323 | 310                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 31,60 | 18,45 | 11,80 | 360<br>CONTINUOUS | 25  | 33,5 | 60 / 80 | 190 | 4550 | 2535 | 1300 | 2720 |
| F345RAC.2.24/L324 | 310                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 31,60 | 20,35 | 13,60 | 360<br>CONTINUOUS | 25  | 33,5 | 60 / 80 | 190 | 4650 | 2535 | 1300 | 2720 |

\* 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                                                                      | Capaciteit van de olietank                                                          | Eigen gewicht                                                                         | Kraanbreedte                                                                          | inbouwbreedte                                                                         | Kraanhoogte                                                                           |

# Lifting Tomorrow



**LEADER IN INNOVATION**



[www.fassi.com](http://www.fassi.com)

Data and descriptions are approximate and not binding  
Realized by Fassi Gru S.p.A. @ 2017 - 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

F 345