

F135A

english

italiano

français

deutsch

español

nederlands



c r a n e s w i t h o u t c o m p r o m i s e

FASSI

CRANES WITHOUT COMPROMISE

F135A



GB The Fassi cranes are developed from a design undertaking aimed at creating products that are market leaders, in terms of both performance and safety. Fassi designers work with the most advanced computer science, virtually simulating what will actually happen when the crane is being used: strict exertion tests applied to the prototypes confirm the validity of the design expectations. The attention to quality begins with the choice of materials and is repeated in the structural details, from the steels to the ecological paintwork applied with procedures able to guarantee the highest levels of chemical and physical resistance and consistency over time.

Design according to European Regulation EN12999*. Fatigue-tested in class H1B3.

IT Le gru Fassi nascono da un impegno di progettazione finalizzato a realizzare prodotti ai massimi livelli di mercato, nelle prestazioni come nella sicurezza. I progettisti Fassi lavorano con l'informatica più avanzata simulando in modo virtuale quello che avverrà concretamente nell'impiego della gru: prototipazione con severe prove a fatica confermano la validità delle aspettative progettuali. Le attenzioni qualitative iniziano con la scelta dei materiali e si confermano nei particolari costruttivi, dagli acciai alla verniciatura ecologica eseguita con procedure capaci di assicurare le più elevate resistenze chimico-fisiche e inalterabilità nel tempo.

Progettazione conforme alla Normativa Europea EN12999*. Classe di collaudo a fatica H1B3.

FR Les grues FASSI sont développées depuis une étude de projet visant à la création de produits haut niveau sur le marché, tant sur le plan de la performance que celui de la sécurité. Les concepteurs FASSI travaillent avec un système informatique des plus avancé, capable de simuler de manière virtuelle ce qui se passe lors de l'utilisation de la grue : des prototypes sont soumis à des tests de résistance à fatigue afin de confirmer la validité des résultats en adéquation au projet. La qualité élevée des matériaux choisis est confirmée dans les détails de construction, du choix des aciers, jusqu'à celui de la peinture écologique réalisée avec des procédés garantissant les résistances chimiques et physiques les plus élevées et d'inaltérabilité dans le temps.

Etude de projet conforme à la norme européenne EN12999*. Essais en fatigue en classe H1B3.

ES Las grúas Fassi nacen de un compromiso de proyecto destinado a realizar productos que estén al máximo nivel del mercado, tanto por lo que se refiere a las prestaciones, como a la seguridad. Los proyectistas Fassi trabajan con los sistemas informáticos más avanzados simulando de forma virtual lo que ocurrirá concretamente durante el uso de la grúa: la producción de prototipos con severas pruebas de fatiga confirma la validez de las previsiones del proyecto. La alta exigencia de calidad empieza por la elección de los materiales y se confirman en los detalles de construcción, desde los aceros a la pintura ecológica realizada con procedimientos que pueden asegurar las más elevadas resistencias químico-físicas y la inalterabilidad en el tiempo.

Proyecto según Normativa Europea EN12999*. Comprobación de fatiga en la clase H1B3.

DE De Kräne von Fassi entstehen aus Engagement für die Konstruktion von Produkten auf höchstem Marktniveau sowohl was Leistung als auch Sicherheit betrifft. Die Konstrukteure von Fassi arbeiten mit den fortgeschrittensten Informatikprogrammen und simulieren auf virtuelle Weise was später beim Einsatz des Krans genau geschieht: Prototypentwicklung mit strengen Ermüdungstests bestätigen die Gültigkeit der Projekterwartungen. Die Qualitätskontrolle beginnt mit der Materialauswahl und geht weiter mit den Konstruktionsdetails, von den Stählen bis zur umweltfreundlicher Lackierung mit einer Prozedur, die höchste chemisch-physikalische Widerstandsfähigkeit und Haltbarkeit auf lange Zeit gewährleistet.

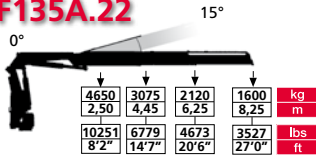
Berechnungsnorm EN12999*. Ermüdungstest nach Klasse H1B3.

NL De hijskranen van Fassi zijn het resultaat van inspanningen bij het ontwerpen die gericht zijn op het bouwen van producten op het maximumniveau dat op de markt bestaat, zowel wat de prestaties als de veiligheid betreft. De ontwerpers van Fassi maken gebruik van de meest geavanceerde informaticamiddelen om op virtuele wijze te simuleren wat er feitelijk gebeurt als de hijskraan gebruikt wordt: prototypes die strenge vermoeidheidstesten ondergaan bevestigen de geldigheid van de verwachtingen van het ontwerp. De aandacht voor de kwaliteit begint bij de keuze van de materialen en gaat verder met de constructiedetails, van het staal tot het milieuvriendelijke lakwerk dat aangebracht wordt met procedures die een hoge chemisch-fysische weerstand en de onaantastbaarheid door de tijd heen verzekeren.

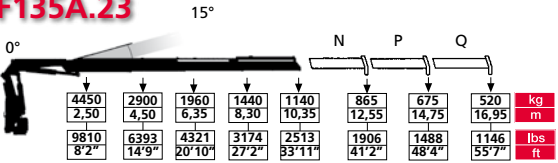
Het ontwerp van de kraan komt overeen met de Europese Norm EN12999*. Vermoeidheidscontrole in de klasse H1B3.

*For EC markets - Per mercati CE - Pour les marchés CE - Para los mercados CE - Für CE Märkte - Voor EG markten

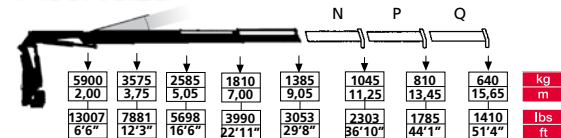
F135A.22



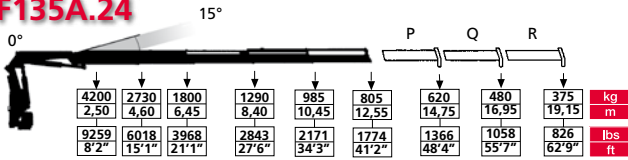
F135A.23



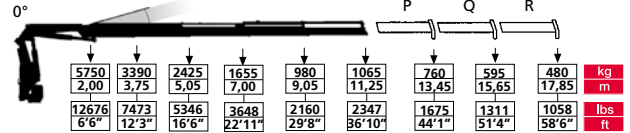
F135AC.23



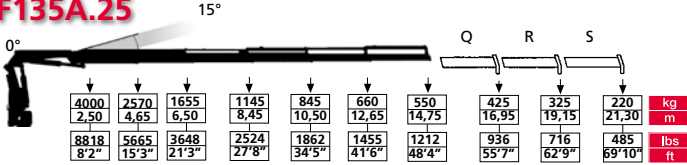
F135A.24



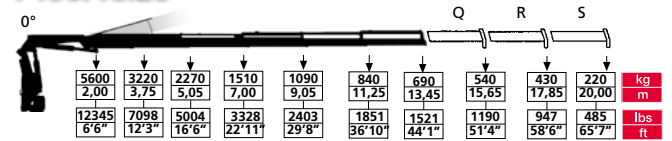
F135AC.24



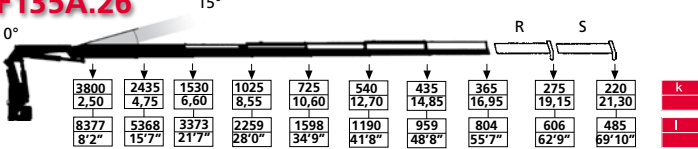
F135A.25



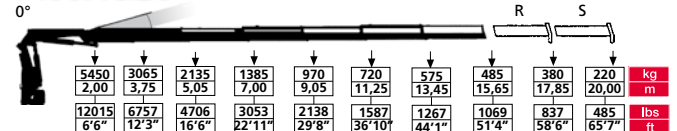
F135AC.25



F135A.26

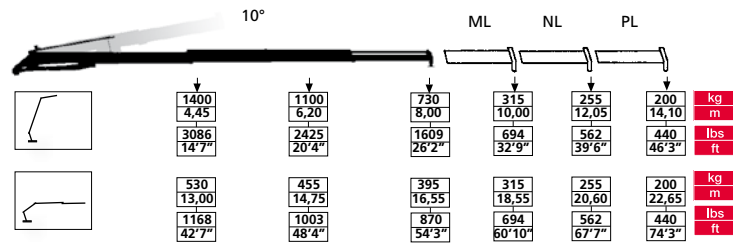


F135AC.26

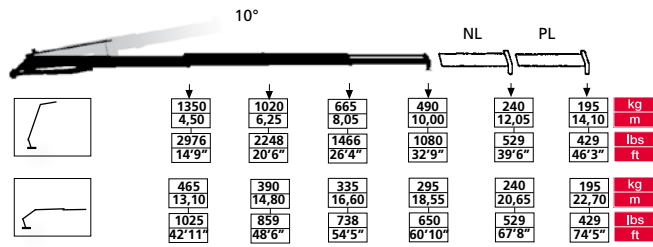


	tm	lbs.ft	m	ft		kNm	lbs.ft	MPa	psi	l/min	gal/min	l	gal	kg	lbs
F135A.22	13,70	99092	8,25	27'0"	416	21,5	15858	27,5	3990	40	11	90	24	1860	4100
F135A.23	13,05	94391	10,35	33'11"	416	21,5	15858	27,5	3990	40	11	90	24	2020	4453
F135AC.23	13,40	96922	9,05	29'8"	416	21,5	15858	27,5	3990	40	11	90	24	1970	4340
F135A.24	12,55	90774	12,55	41'2"	416	21,5	15858	27,5	3990	40	11	90	24	2200	4850
F135AC.24	12,70	91859	11,25	36'10"	416	21,5	15858	27,5	3990	40	11	90	24	2150	4740
F135A.25	11,95	86434	14,75	48'4"	416	21,5	15858	27,5	3990	40	11	90	24	2340	5160
F135AC.25	12,10	87519	13,45	44'1"	416	21,5	15858	27,5	3990	40	11	90	24	2290	5050
F135A.26	11,55	83541	16,95	55'7"	416	21,5	15858	27,5	3990	40	11	90	24	2460	5423
F135AC.26	11,50	83179	15,65	51'4"	416	21,5	15858	27,5	3990	40	11	90	24	2410	5310

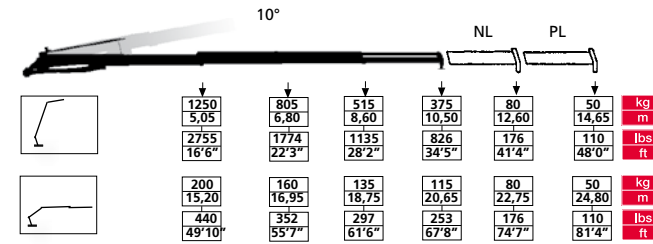
F135A.23 L152



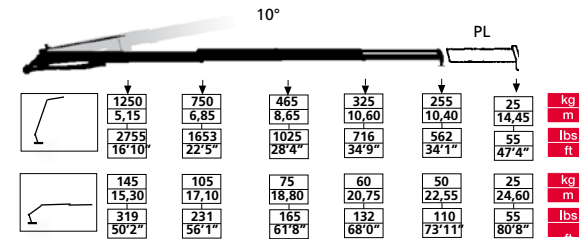
F135A.23 L153



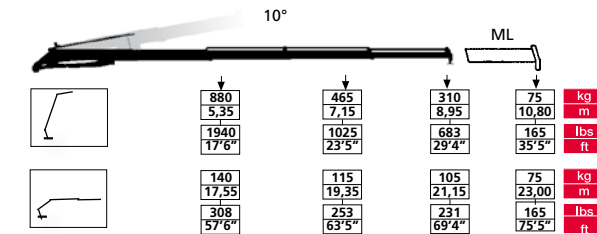
F135A.24 L153



F135A.24 L154



F135A.25 L102



	tm	lbs.ft	m	ft	°	kNm	lbs.ft	Mpa	psi	l/min	gal/min	oil	gal	kg	lbs
F135A.23 L152	13,05	94391	16,55	54'3"	416	21,5	15858	27,5	3990	40	11	90	24	2540	5599
F135A.23 L153	13,05	94391	18,55	60'10"	416	21,5	15858	27,5	3990	40	11	90	24	2610	5754
F135A.24 L153	12,55	90774	20,65	67'8"	416	21,5	15858	27,5	3990	40	11	90	24	2790	6150
F135A.24 L154	12,55	90774	22,55	73'11"	416	21,5	15858	27,5	3990	40	11	90	24	2850	6283
F135A.25 L102	11,95	86434	21,15	69'4"	416	21,5	15858	27,5	3990	40	11	90	24	2770	6106

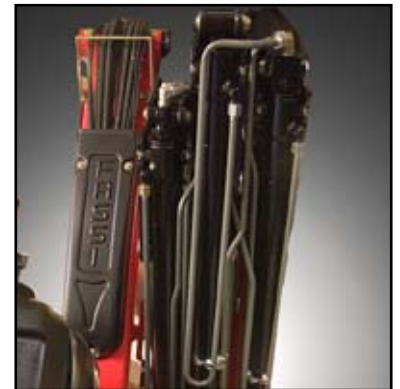
F135A



1

- GB**
- 1) "Load sensing" proportional hydraulic distributor. Bilateral positioning on the base. Fx electronic control system°
 - 2) Rack rotation
 - 3) Manual extendable tiltable outrigger "Extra wide"* and "Super Extra wide"* execution
 - 4) MPES system
 - 5) Linkages
 - 6) ProLink°

- IT**
- 1) Distributore idraulico proporzionale "load sensing" con comandi bilaterali. Sistema di controllo elettronico FX°
 - 2) Rotazione a cremagliera
 - 3) Stabilizzatori rotanti e ad estensione manuale, disponibili in versione "XL"* o "XXL"*
 - 4) Sistema MPES
 - 5) Bielle
 - 6) ProLink°



4

- FR**
- 1) Distributeur hydraulique proportionnel "load sensing" avec commande bilatérales. Système électronique de contrôle FX°
 - 2) Rotation à crémaillère
 - 3) Stabilisateurs pivotants à extension manuel, disponible en version "XL"* et "XXL"*
 - 4) MPES système
 - 5) Biellettes
 - 6) Système ProLink°

- ES**
- 1) Distribuidor hidráulico proporcional "load sensing". Posicionamiento en puesto bilateral en la base. Sistema electrónico de control FX°
 - 2) Rotación a cremallera
 - 3) Disponibles estabilizadores a extensión hidráulica en versión "XL"* y "XXL"*
 - 4) System MPES
 - 5) Bielas
 - 6) Sistema ProLink°

- DE**
- 1) Proportionaler hydraulische Steuerblock mit "load sensing". FX-System, die elektronische Lastmomentbegrenzung°
 - 2) Zahnstangen-Schenkwerk
 - 3) Handbuch ausfahrbare Abstützungen, optional verfügbar in unterschiedlichen Sonderabstützweiten
 - 4) Multi-Power Ausschubsystem
 - 5) Kniehebelsystem
 - 6) PROLINK°

- NL**
- 1) "Load sensing" gecompenseerde hydraulische ventielblok. Tweezijdig gepositioneerd op de kraanvoet. FX elektronisch beveiligingssysteem°
 - 2) Zwenken middels tandheugelsysteem
 - 3) Hand uitschuifbare afstempelpcilinders, verkrijgbaar als optie in de maten "XL"* en "XXL"*
 - 4) MPES-systeem
 - 5) Kniehevelsystemen
 - 6) ProLink°



1

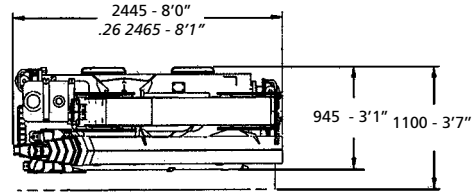
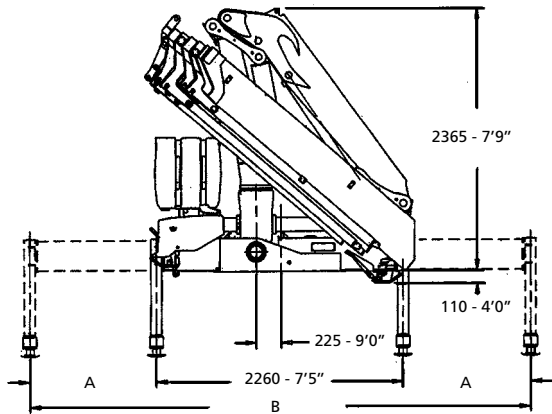
5

6

2



F135A

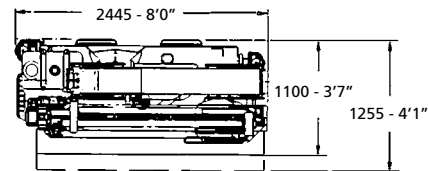
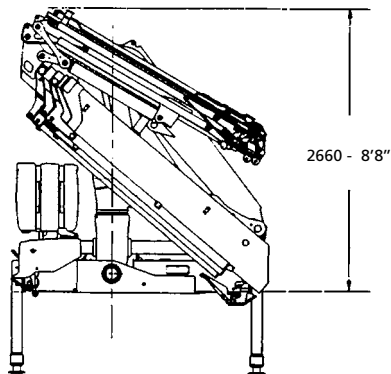


STANDARD	
A	1165 3'10"
B	4590 15'1"

EXTRA	
A	1780 5'10"
B	5820 19'1"

SUPEREXTRA	
A	2180 7'2"
B	6620 21'8"

L SERIE



L102	320 kg/ 705 lbs
ML	20 kg/ 44 lbs

L152	400 kg/ 881 lbs
ML	30 kg/ 66 lbs
NL	24 kg/ 52 lbs
PL	21 kg/ 46 lbs

L153	480 kg/ 1058 lbs
NL	24 kg/ 52 lbs
PL	21 kg/ 46 lbs

L154	550 kg/1212 lbs
PL	21 kg/ 46 lbs

Data and descriptions are approximate and not binding - Dati e dimensioni sono forniti a titolo indicativo e non impegnativo - Toutes les données et descriptions sont fournies à titre indicatif, sans engagement Unverbindliche Angaben, Konstruktionsänderungen vorbehalten - Datos y descripciones todos a título indicativo y no imperativo - Specificaties zijn niet bindend, wijzigingen derhalve voorbehouden



FASSI GRU S.p.A. - Via Roma, 110 - 24021 Albino (Bergamo) ITALY
 Tel- +39 035 776400 - Fax +39 035 755020
<http://www.fassigroup.com> E-mail: fass@fassigroup.com

