

F1750R-HXP TECHNO

F1750R-HXP TECHNO



LEADER **IN** INNOVATION

US

F1750R-HXP TECHNO

LIFTING CLASS:

Highest moment 945434 lbs.ft

MAX OUTREACH:

up to 104'4" ft with jib

OVERALL DIMENSIONS:

w 8'6" ft , l 8'4" ft , h 8'7" ft

ELECTRONIC/HYDRAULIC EQUIPMENT

IMC integral machine control

FX990 control unit

D900 digital distributor bank

V7RRC radio remote control unit

ADC automatic dynamic control

FX991 - touch screen display

electronic flow sharing

XF system

CHARACTERISTICS:

double linkage

XP device

ProLink system

continuous rotation on a slew ring

FR

F1750R-HXP TECHNO

CLASSE DE LEVAGE:

Moment maximum 945434 lbs.ft

BRAS HYDRAULIQUE:

jusqu'à 104'4" ft avec jib

ENCOMBREMENT GRUE:

w 8'6" ft , l 8'4" ft , h 8'7" ft

ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE/HYDRAULIQUE:

système de contrôle intégral IMC

unité de contrôle FX990

distributeur hydraulique digital D900

unité de commande radio V7 RRC

contrôle de la dynamique ADC

FX991 - touch screen display

electronic flow sharing

XF system

CARACTÉRISTIQUES:

double bielle

dispositif XP

système ProLink

rotation continue sur couronne dentée

Images are exclusively for product presentation - Les images sont à seule fin de la présentation du produit



ES

F1750R-HXP TECHNO

CLASE DE LEVANTAMIENTO:
Momento máximo 945434 lbs.ft
MÁXIMO ALCANCE HIDRÁULICO:
hasta 104'4" ft con jib
DIMENSIONES GRÚA:
w 8'6" ft , l 8'4" ft , h 8'7" ft
DOTACIÓN ELECTRÓNICA/HIDRÁULICA:
sistema de control integral IMC
unidad de control FX990
distribuidor hidráulico digital D900
unidad de mando radio V7 RRC
dispositivo control dinámico ADC
FX991 - touch screen display
electronic flow sharing
XF system
CARACTERÍSTICAS:
doble mecanismo a biela
dispositivo XP
sistema ProLink
rotación continua sobre corona

DE

F1750R-HXP TECHNO

HUBKLASSE:
Max. Moment 945434 lbs.ft
MAX. HYDRAULISCHE AUSLADUNG:
bis 104'4" ft mit Jib
KRAN MABE:
w 8'6" ft , l 8'4" ft , h 8'7" ft
ELEKTRONISCHE/HYDRAULISCHE AUSRÜSTUNG:
integriertes Steuerungssystem IMC
Überlastabschalteneinrichtung FX990
digitaler Steuerblock D900
Funkfernsteuerung V7 RRC
automatische dynamische Kontrolle ADC
FX991 - touch screen display
electronic flow sharing
XF system
HAUPTMERKMAL:
Doppelkniehebel
System XP
ProLink System
Endlosschwenkwerk 360°

Las imágenes son solo propósito de la presentación del producto - Die Bilder sind ausschließlich zur Präsentation des Produktes





US CONTINUOUS ROTATION

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

FR ROTATION CONTINUE

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

ES ROTACIÓN CONTINUA

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

DE 360°-ENDLOS SCHWENKBEREICH

360°-Endlos Schwenkbereich, Drehkranz mit zwei Doppel-Getriebemotoren.



TECHNO

US The powerful new FX990 is the digital heart of the new electronic control system. This important Fassi innovation is based on intelligent functions and robotics logic for handling that make the cranes even safer and more efficient. To all this we can add, another absolute novelty, two Ethernet lines that further extend connectivity and processing power and an increased resources with CAN-BUS lines dedicated to sensors, to controls and one vehicle connection.

FR Le nouveau et puissant FX990 est le coeur numérique du nouveau système de contrôle électronique. Cette importante innovation Fassi se base sur des fonctions intelligentes et sur une logique robotique de manutention qui rendent les grues encore plus sûres et plus efficaces. À tout cela, nous pouvons ajouter, autre nouveauté absolue, deux lignes Ethernet qui étendent encore la connectivité et la puissance de traitement et ressources accrues avec lignes CAN-BUS dédiée aux capteurs, aux commandes et à la connexion du véhicule.

ES La nueva y potente unidad FX990 es el corazón digital del nuevo sistema de control electrónico. Esta importante innovación de Fassi se basa en funciones inteligentes y en la lógica robótica para la manipulación de cargas que hace que las grúas sean incluso más seguras y mucho más eficientes. A todo esto podemos añadir, otra novedad absoluta, dos líneas Ethernet que amplían aún más la conectividad y la potencia de procesamiento y los mayores recursos con líneas CAN-BUS dedicada a los sensores, a los controles y a la conexión con el vehículo.

DE Das digitale Herz des Systems ist FX990, die neue flexible und leistungsfähige CPU. Diese wichtige Innovation aus dem Hause Fassi basiert auf intelligenten Funktionen und Roboter-Bewegungssteuerung, was unsere Krane noch sicherer und leistungsstärker macht. Eine weitere absolute Neuheit sind: die zwei "Ethernet-Leitungen", die einerseits eine höhere Konnektivität ermöglichen und andererseits die Datenverarbeitungsleistung erhöhen und die Erhöhte Ressourcen mit CAN-BUS-Leitungen für Sensoren, für Steuerungen und für den Fahrzeuganschluss.



US Decagonal Section Of Telescopic Extension Booms

Thanks to this solution, which allows a better distribution of the forces between the guide shoe and the extension, it has been possible to reduce the thickness of the latter, with a weight reduction and an increase in vertical performance. This new solution also permits maintenance of the runners, without removing the extractable arms and adjusting the lateral guide shoes.

FR Section Décagonale Des Bras D'extension Télescopiques

Grâce à cette solution, qui permet une meilleure répartition des efforts entre patin et longeron, il a été possible de réduire l'épaisseur de ce dernier et ainsi d'alléger son poids et une augmentation de la performance verticale. Cette nouvelle solution permet également d'effectuer l'entretien des patins sans avoir à démonter les bras d'extension ni à régler les patins latéraux.

ES Sección Decagonal De Los Brazos Extensibles Telescópicos

Gracias a esta solución, que permite una mejor distribución de los esfuerzos entre el patin y el larguero, se ha podido reducir el espesor de este último, con una reducción de su peso y un aumento del rendimiento vertical. Esta nueva solución además permite llevar a cabo las operaciones de mantenimiento de los patines sin el desmontaje de los brazos extensibles y la regulación de los patines laterales.

DE Schubstücke des Auslegers in dekadogonaler Ausführung

Durch die neue X-Designausführung konnte man im Ausschubsystem Gewicht reduzieren, was mehr Nutzlast bedeutet und trotzdem die Steifigkeit erhöht hat und eine Steigerung der vertikalen Leistung. Ebenfalls ist die Wartung der Gleitstücke vereinfacht worden.



US Two Oil Coolers and Two Oil Tanks

FR Deux Refroidisseurs D'huile et Deux Réservoirs D'huile

ES Dos Enfriadores De Aceite y Dos Depósitos De Aceite

DE Zwei Ölkühler und zwei Öltanks

US

Features

BASE - Base version "LP" (Low profile) and integrated counterframe.

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

TANK - Two synthetic oil tanks made of cross linked polyethylene, particularly resistant to shocks and to the corrosive action of any external element.

OUTRIGGER - HHydraulically extendable outriggers with jointed outrigger rams plate in monocast material. Hoses fitted inside the stabiliser supports. Independent hydraulic distributor for the control of the outriggers; it is also activated by radio control. Available as option hydraulic tiltable outriggers.

CARTERIZATION AND NEW DISLOCATION - For greater protection and rationalisation of the installations, the components on the crane base are completely sheltered by covers.

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 to increase the reach and to move loads horizontally at different heights (without preventing to fold the crane in its natural rest position). Exclusive Fassi ProLink system allowing to increase the working angle of the jib by 20 degrees above the horizontal line.

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.

FR

Caractéristiques

EMBASE - Embase en version LP (Low Profile) et faux-châssis intégré.

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

RÉSERVOIR - Deux réservoirs d'huile en matière plastique (polyéthylène réticulé) très résistant aux chocs et à l'action corrosive de tout élément extérieur.

STABILISATEURS - Stabilisateurs à extension hydraulique avec plat vérin stabilisateurs pivotant et plaques d'appui en Monocast. Tuyauteries à l'intérieur du support des stabilisateurs. Distributeur hydraulique dédié pour commande radio des stabilisateurs. Disponibilité comme option des stabilisateurs pivotants hydrauliquement.

CARTERISATION ET NOUVELLE DISLOCATION - Pour une plus grande protection et une rationalisation des installations, les composants de la base de la grue sont complètement abrités par des couvercles.

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). Système ProLink Fassi exclusif augmentant l'angle de travail des rallonges hydrauliques de 20 degrés au-dessus de la ligne horizontale.

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

Features

“LOW BASE” FUNDAMENT – Kransockel zum Integrieren im Hilfsrahmen.

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

TANKS – Die zwei Kunststofftanks sind besonders stoßfest sowie korrosionsbeständig.

ABSTÜTZUNGEN – Die hydraulisch ausfahrbaren Abstützungen haben bewegliche und gegossene Abstützteller. Die Leitungen sind im Inneren des Abstützträgers verlegt. Ein spezielles Hydraulikventil für die Steuerung der Abstützungen ist über die Funkfernbedienung bedienbar. Es sind optional hydraulisch hochschwenkbare Abstützzyylinder möglich.

ABDECKUNGEN - Zum besseren Schutz der Krankomponenten sind überall Abdeckungen verbaut, welche im Servicefall schnell abnehmbar sind.

Optional

LED ARBEITSSCHEINWERFER – Der Starke und vielseitige Arbeitsscheinwerfer LED mit einstellbarer Richtung hilft, auch unter schlechten Lichtbedingungen, sicher zu arbeiten. Er ist von der Funkfernbedienung aus- und einschaltbar oder am Display.

JIB - Hydraulisch bewegter Zusatzknickarm, der die hydraulische Reichweite des Krans erhöht, 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 20° über der Horizontalen.

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 - beständigen Schläuche verlegt sind.

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

ES

Características

BASE - Base “LP” (Low Profile) y bastidor integrado.

PATINES DE GUÍA - Patines de guía de los brazos que se pueden sacar, de montaje “forzado” para reducir las holguras verticales y laterales, garantizando una vida útil más larga y patines laterales regulados. Patines especiales con elevado grado de deslizamiento y baja necesidad de engrase.

DEPÓSITO - n° 2 Depósitos de aceite de material plástico (polietileno trenzado) especialmente resistente a los golpes y a la acción corrosiva de cualquier elemento externo.

ESTABILIZADORES - Estabilizadores con extensión hidráulica y cilindro estabilizador con soporte articulado y piastra de apoyo en monocast. Tuberías al interior del soporte estabilizadores. Control con distribuidor hidráulico independiente por estabilizadores via radio. Disponibilidad opcional de rotación hidráulica de los estabilizadores.

CARTERIZACIÓN Y NUEVA DISLOCACIÓN - Para una mayor protección y racionalización de las instalaciones, los componentes de la base de la grúa están completamente protegidos por cubiertas.

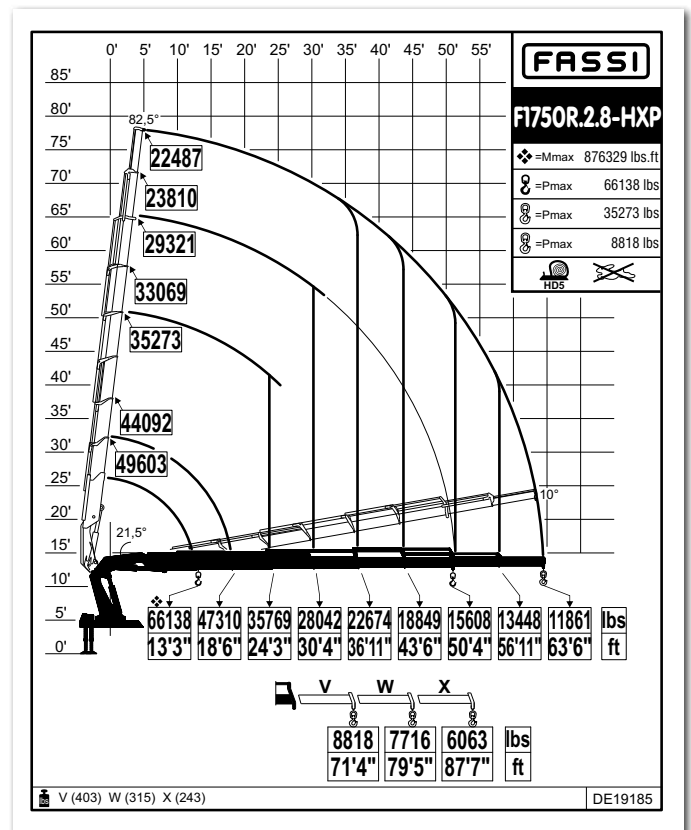
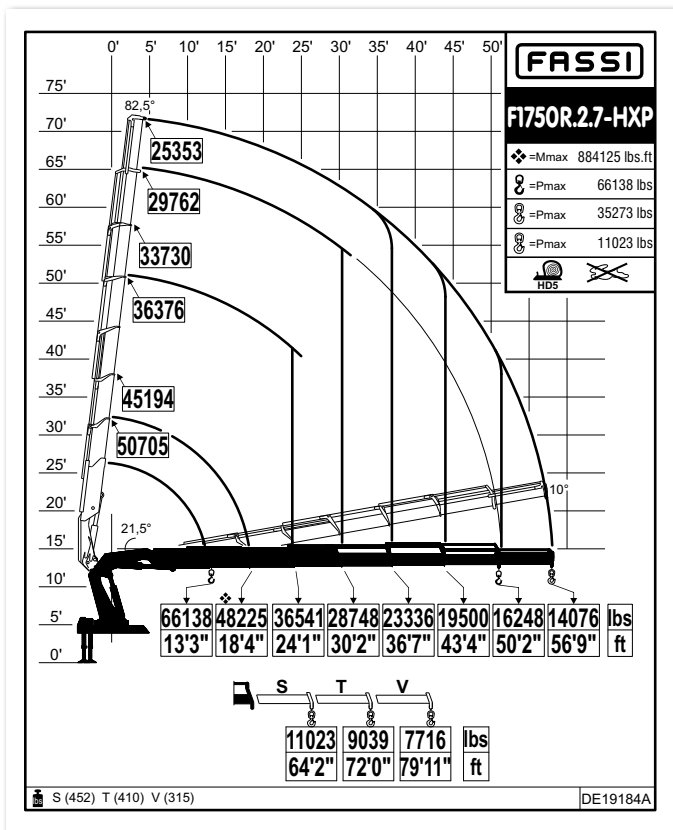
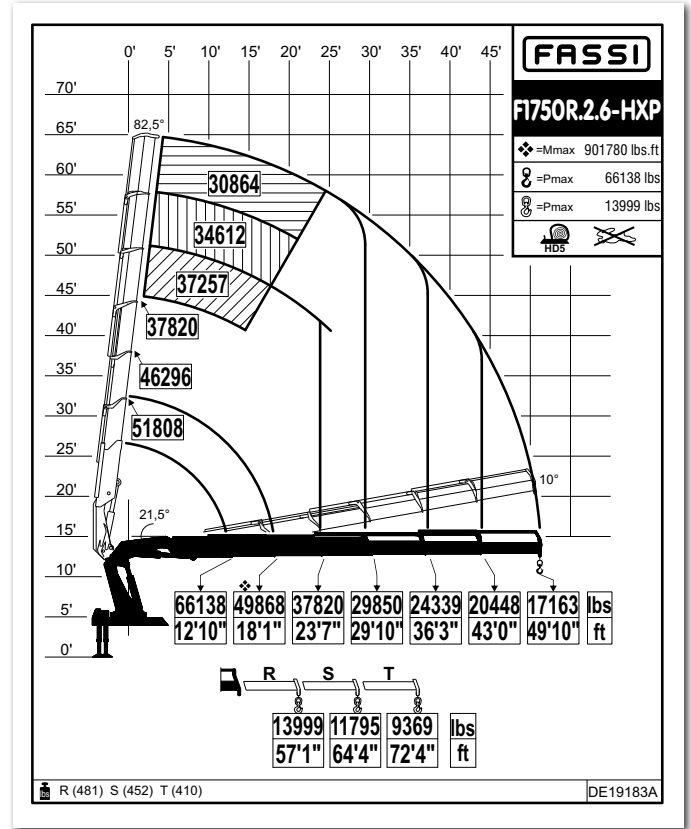
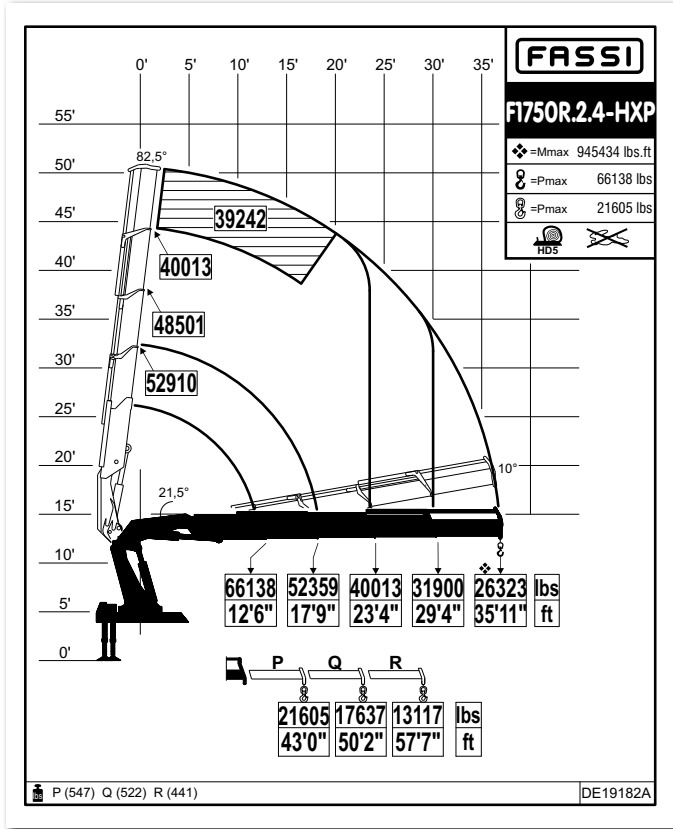
Optional

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.

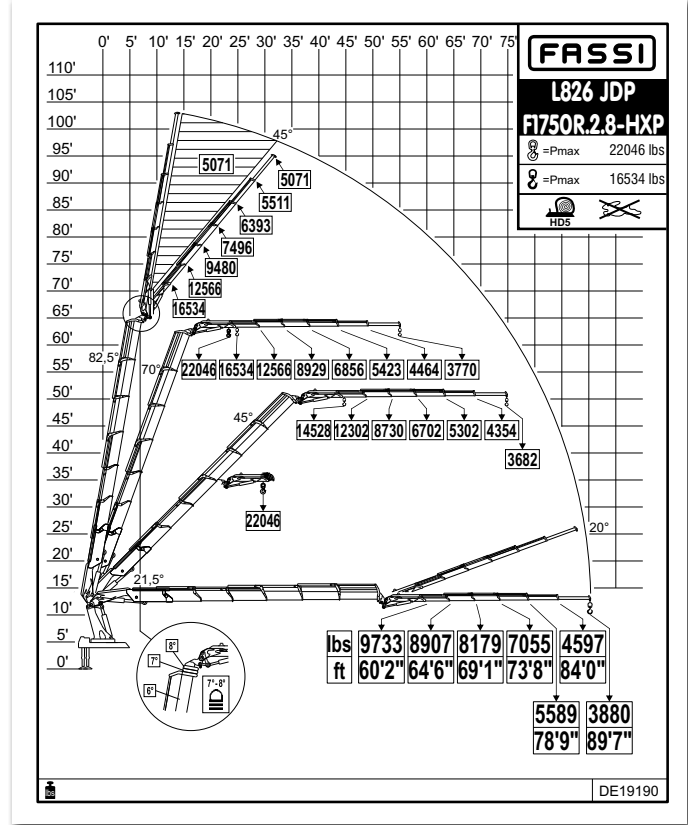
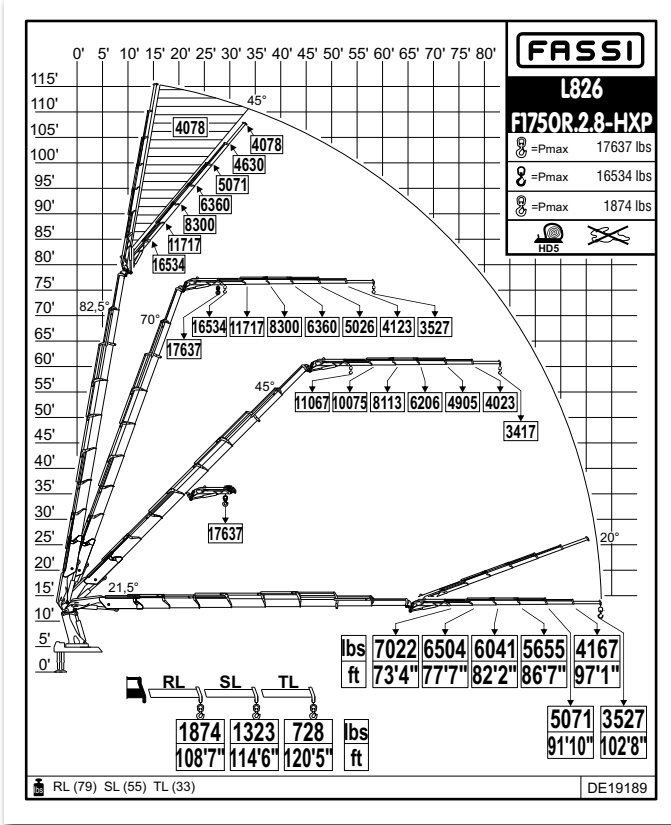
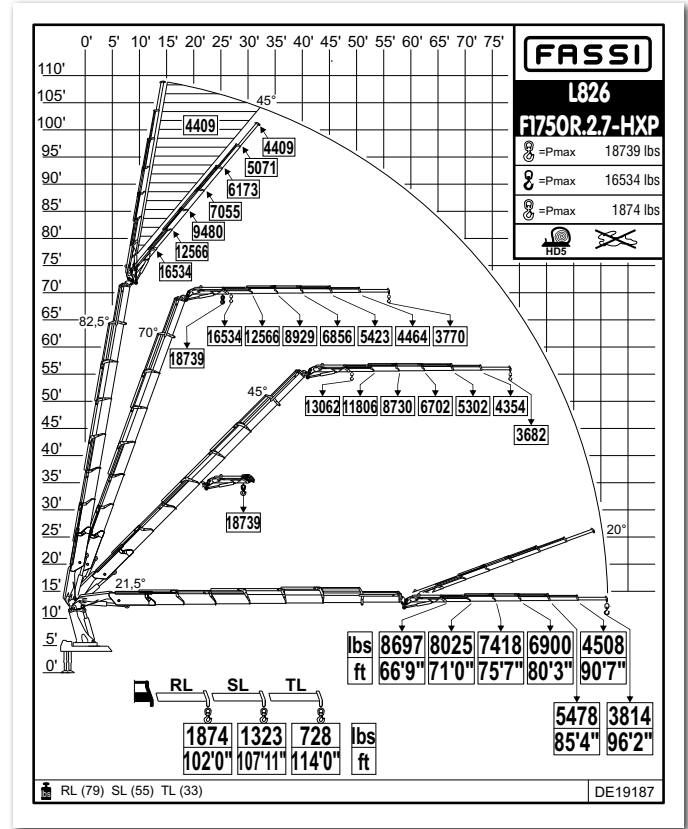
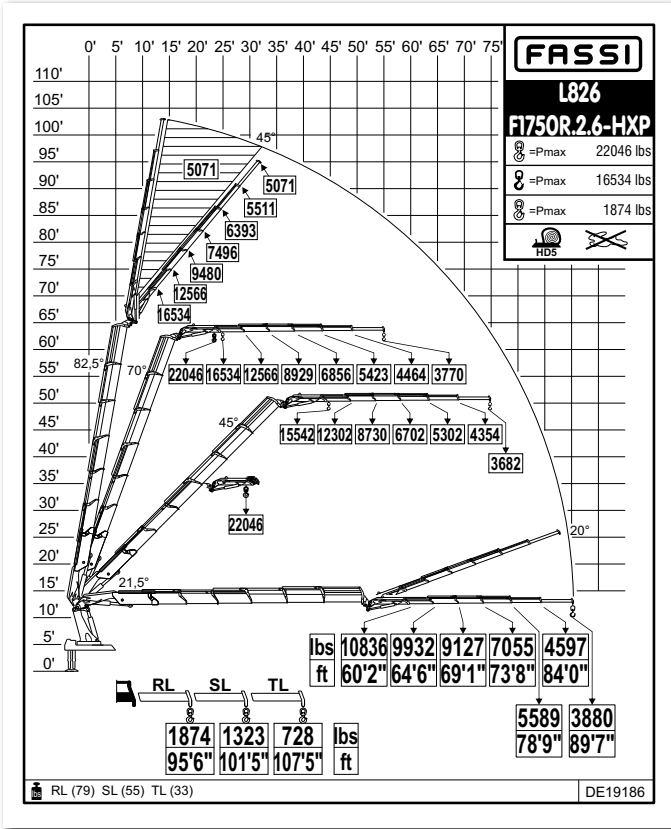
JIB - Articulación hidráulica adicional para aumentar el alcance y desplazar la carga horizontalmente a diferentes alturas (sin perjudicar la prevista configuración de la grúa plegada). Sistema exclusivo Prolink Fassi para aumentar el ángulo de trabajo de las prolongas hidráulicas por encima de la línea horizontal de 20 grados.

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.



Crane belonging to the HC1 HD5 S2 class (if installed on truck) according to EN 12999:2011 - Grue appartenant à la classe HC1 HD5 S2 (s'il est installé sur le camion) selon la norme EN 12999: 2011 - Crane aus der HC1 HD5 S2 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



Crane belonging to the HC1 HD5 S2 class (if installed on truck) according to EN 12999:2011 - Grue appartenant à la classe HC1 HD5 S2 (s'il est installé sur le camion) selon la norme EN 12999: 2011 - Crane aus der HC1 HD5 S2 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

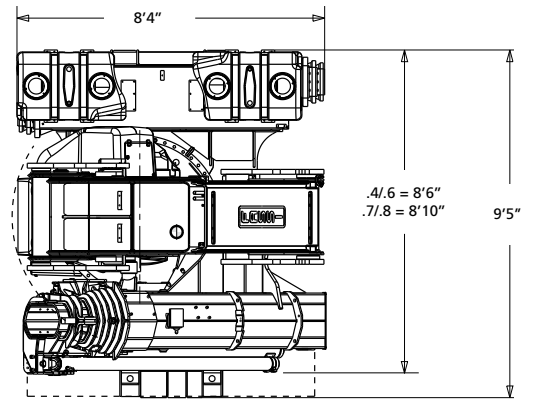
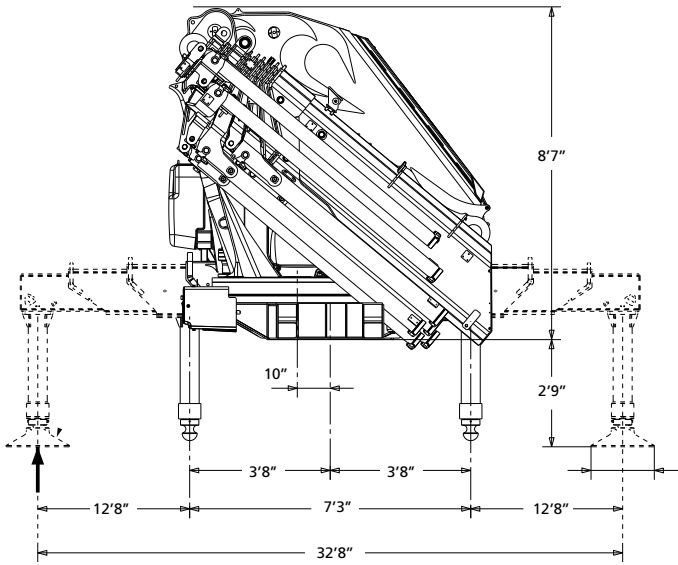
F1750R-HXP

Technical data

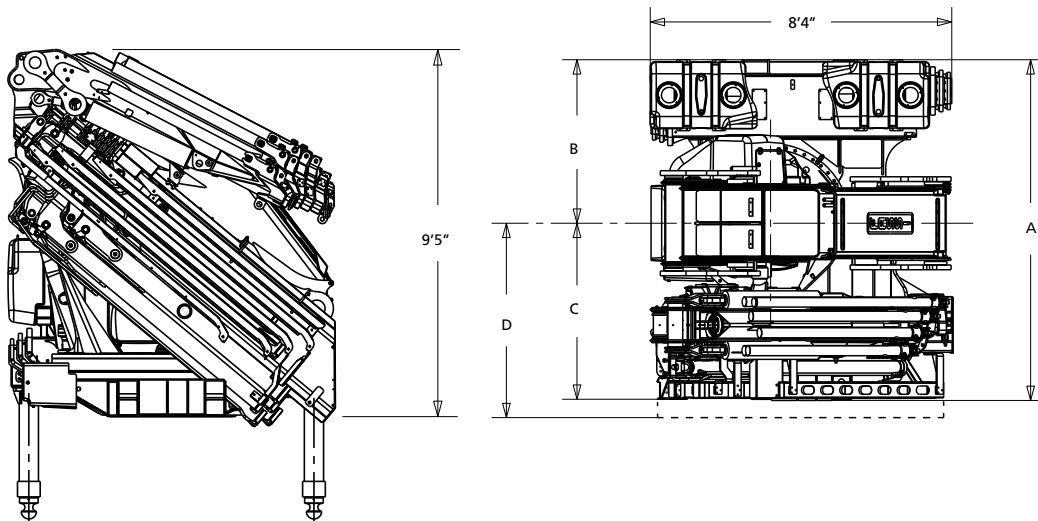
lbs/ft												
	lbs.ft	ft	ft	°	lbs.ft	psi	gpm	oil gal	lbs	ft	ft	ft
F1750R.2.4	945434	37'11"	23'5"	360 CONTINUOUS	95883	52214	26,4+26,4	66,0+66,0	25209	8'4"	8'6"	8'7"
F1750R.2.6	901780	51'0"	37'1"	360 CONTINUOUS	95883	52214	26,4+26,4	66,0+66,0	27160	8'4"	8'6"	8'7"
F1750R.2.7	884125	57'11"	43'8"	360 CONTINUOUS	95883	52214	26,4+26,4	66,0+66,0	27998	8'4"	8'10"	8'7"
F1750R.2.8	876329	64'8"	50'2"	360 CONTINUOUS	95883	52214	26,4+26,4	66,0+66,0	28615	8'4"	8'10"	8'7"
F1750R.2.6/L826	901780	90'9"	66'3"	360 CONTINUOUS	95883	52214	26,4+26,4	66,0+66,0	30655	8'4"	9'4"	9'5"
F1750R.2.7/L826	884125	97'3"	72'10"	360 CONTINUOUS	95883	52214	26,4+26,4	66,0+66,0	31482	8'4"	9'5"	9'5"
F1750R.2.8/L826	876329	103'10"	79'5"	360 CONTINUOUS	95883	52214	26,4+26,4	66,0+66,0	32187	8'4"	9'5"	9'5"

	Lifting capacity	Standard reach	Hydraulic extension	Rotation	Rotation torque	Working pressure	Pump capacity	Oil tank capacity	Crane weight	Crane width	Installation width	Crane height
	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
	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
	Hubmoment	Standardausladung	Hydraulische Ausladung	Schwenkbereich	Schwenkmoment	Arbeitsdruck	Ölfördermenge	Öltankgröße	Eigengewicht des Std. krane	Kranbreite	Einbaubreite	Kranhöhe

F1750R-HXP TECHNO



L SERIE



lbs/ft	A	B	C	D
	ft	ft	ft	ft
.6 L826	9'5"	4'6"	4'10"	5'4"
.7 L826	9'5"	4'6"	4'10"	5'5"
.8 L826	9'5"	4'6"	4'10"	5'5"

L826	3747 lbs
RL	79 lbs
SL	55 lbs
TL	33 lbs

Lifting Tomorrow



LEADER IN INNOVATION



FASSI GRU S.p.A.
Via Roma, 110
24021 Albino (Bergamo) ITALY
Tel- +39 035 776400
Fax +39 035 755020
www.fassi.com
fassigr@fassigr.com

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