

HYVA CRANE HA 100

CE

MODELS	LIFTING MOMENT	MAX VERTICAL REACH	SLEWING ANGLE	SLEWING TIME	MAX WORKING HEEL	WORKING PRESSURE	CRANE WEIGHT WITHOUT STABILIZERS	WEIGHT OF STABILIZERS	OIL TANK CAPACITY	OIL FLOW	DIMENSIONS
	tm	m	°	s/180°	°	bar	kg	kg	l	l/min	mm B x h x S
HA100 E1	9,00	7,60	395	17	4	260	900	190	60	20	2350x2300x590
HA100 E2	-	9,46	395	17	4	260	1000	190	60	20	2350x2300x590
HA100 E3	-	11,45	395	17	4	260	1080	190	60	20	2350x2300x590
HA100 E4	-	13,00	395	17	4	260	1145	190	60	20	2350x2300x590

ACCESSORIES

Load limiting device
Outriggers with hydraulic extension
Supplementary elements activations
Winch
Manual extensions
Turning stabilizers
Top seat
Operator Full Protection
Extra cross beams
"Green" Oil®

ACCESSOIRES

Limiteur de moment
Béquilles avec ouverture hydraulique
Activation éléments supplémentaires
Treuil
Rallonges mécaniques
Béquilles tournantes
Poste de manœuvre en haut
Operator Full Protection
Béquilles supplémentaires
Huile écologique™

ZUBEHOERE

Momentbegrenzer
Hydraulisch ausfahrbare Abstützungen
Zusätzliche Steuerelemente
Seilwinde
Mechanische Ausleger
Drehbare Abstützbeine
Hoch Führersitz
Operator Full Protection
Zusatzausbauten
Bio-Oil®

ACCESORIOS

Válvula limitadora de momento de carga
Estabilizadores estendidos hidráulicamente
Ativação de elementos suplementares
Guincho de cabo
Extensões mecânicas
Estabilizadores giratórios
Posto de manobra no topo
Operator Full Protection
Estabilizadores adicionais
Óleo ecológico™



Hyva Holding B.V.
Antonie van Leeuwenhoekweg 37
2408 AK Alphen aan den Rijn
The Netherlands
Telephone: +31 (0)172 - 42 35 55
Telefax: +31 (0)172 - 42 08 80
info@hyva.com
www.hyva.com
www.hyvacrane.com



DEALER

Data, descriptions and illustrations pertain only and uniquely to models sold at the time of printing of this brochure. After the date of printing, this information is purely indicative and not binding upon HYVA. Future modifications are solely at the discretion of HYVA and are always in compliance with applicable and pertinent safety standards. To obtain updated data, descriptions and illustrations, contact the manufacturer or your reseller. Cranes manufactured and/or marketed by HYVA - les données, les descriptions et les illustrations se rapportent seulement et exclusivement aux modèles commercialisés à la date d'impression de ce dépliant. Après la date d'impression, ces informations sont simplement indicatives et n'engagent pas HYVA. D'éventuelles modifications sont à la discréction d'HYVA et toujours dans l'obéissance des normes de sécurité pertinentes et applicables. Pour obtenir les données, les descriptions et les illustrations actualisées, s'adresser au fabricant ou au revendeur. Grues produites et/ou vendues par HYVA - Daten, Beschreibungen und Abbildungen beziehen sich ausschließlich auf die zum Zeitpunkt des Drucks dieser Broschüre vertriebenen Modelle. Nach diesem Datum verstehen sich diese Informationen als rein richtungsweisend und sind in keinem Fall für HYVA verbindlich. HYVA behält sich vor, nach eigenem Ermessens und in jedem Fall unter Berücksichtigung der zugehörigen und geltenden Sicherheitsvorschriften Änderungen vorzunehmen. Bitte wenden Sie sich für aktuelle Daten, Beschreibungen und Abbildungen an den Hersteller oder Händler. Die Kräne werden von HYVA hergestellt und/oder verkauft. - Os dados, descrições e ilustrações referem-se unicamente e exclusivamente aos modelos comercializados à data da impressão desse folheto. Após a data da impressão, estas informações são meramente indicativas, pois a HYVA não se responsabiliza. Eventuais alterações ficam ao critério da HYVA e estão sempre em conformidade com as normas de segurança pertinentes e aplicáveis. Para obter dados, descrições e ilustrações actualizados, contacte o fabricante ou revendedor. Guindastes produzidos e/ou comercializados pela HYVA.

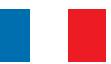
TRUCK-MOUNTED CRANES HA 100



HYVA CRANE HA 100



- Load limiting device (CE)
- Hexagonal section extensions
- Independent extension cylinders
- Flanged valves
- Assembly kit
- Designed in accordance with: EN12999-DIN15018
- Fatigue test classification: B3
- Oil tank
- Fittings SAE-J1C
- Sliding pads on telescopic extensions
- Self-lubricating bushings
- Fixed stabilizer cylinders
- Light indicator for correct stabilizer stowing (CE)
- Mechanical rotation limitation (CE) (NO with H2XL system)
- Dual controls (No with radio remote control)
- Swivel outrigger foot
- Plastic cover on the control station (CE)
- Proportional inclination sensor on boom (CE)
- Proportional pressure transducer on main cylinder (CE)
- Sensor for correct stowing of the crane (CE)
- 90% 100% light visible from all around the crane (CE)



- Limiteur de moment (CE)
- Extensions à section hexagonale
- Vérins hydrauliques à sortie indépendante
- Vannes bridées
- Kit de brides de fixation
- Projet en accords aux normes : EN12999-DIN15018
- Essai de fatigue avec classification: B3
- Réservoir huile
- Tuyauterie SAE-J1C
- Patin de coulissement sur les éléments télescopiques
- Douilles autolubrifiantes
- Vérins stabilisateurs fixes
- Kit capteurs de replies de bâquilles stabilisatrices (CE)
- Limitation mécanique de la rotation (CE) (Non avec H2XL System)
- Commandes bilatérales (Non avec radiocommande)
- Plat d'appui bâquilles avec joint à roulette
- Capot de protection du bloc de commande (CE)
- Capteur proportionnel d'inclinaison sur le bras (CE)
- Capteur de pression proportionnel sur le vérin de levage (CE)
- Capteur de position "grue repliée" (CE)
- Colonne tricolore indiquant le statut de charge (90%-100%) visible de tous les côtés de la grue (CE)



- Momentbegrenzer (CE)
- Sechsckige Ausschübe
- Unabhängige Schubzylinder
- Ventile mit Flansch
- Befestigungsteile
- Berechnungsnorm nach EN12999-DIN15018
- Ermüdungstest in Klasse: B3
- Ölbehälter
- Anschlüsse SAE-J1C
- Gleitschühe auf den Ausschüben
- Selbstschmierende Buchsen
- Feste Abstützungen
- Warnleuchte für Abstützungen (CE)
- Mechanischer Schwenkbegrenzer (CE) (Nicht mit H2XL System)
- Beidseitige Kransteuerungen (Nicht mit Funkfernsteuerung)
- Abstützbeine mit Gelenkfüßen
- Kunststoffabdeckung für die Bedienungseinheit (CE)
- Proportionsensor für die Neigung am Ausschub (CE)
- Proportionaler Druckwandler am Hauptzylinder (CE)
- Sensor für die korrekte Zusammenfaltung des Kranes (CE)
- Licht 90% - 100 % sichtbar von allen Seiten des Kranes (CE)
- Válvula limitadora de momento de carga (CE)
- Extensões sextavadas
- Cilindros de extensão independentes
- Válvulas flangeadas
- Kit de montagem
- Norma do projeto: EN12999-DIN 15018
- Tipo de ensaio de fadiga: B3
- Reservatório de óleo
- Conexões SAE-J1C
- Calços deslizantes em extensões telescópicas
- Buchas auto-lubrificantes
- Estabilizadores fixos
- LED indicador de recolhimento correcto de estabilizador (CE)
- Limitador mecânico de giro (CE) (Não com H2XL System)
- Comandos bilaterais (Não com comando por rádio)
- Plataforma de patolamento articulada
- Proteção plástica nas alavancas de comando (CE)
- Sensor de inclinação no braço (CE)
- Transdutor de pressão no cilindro de elevação (CE)
- Indicador luminoso de recolhimento correcto de quindaste (CE)
- Indicação luminosa 90%-100% visível de todos os lados do guindaste (CE)

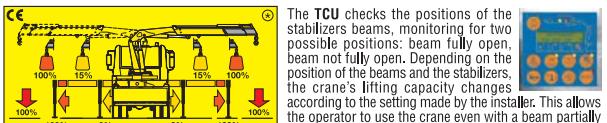
HA100 E1	kg m	9000*	3600	2150	
		9000*	3600	2,50	4,20
		1,00	2,55		
HA100 E2	kg m	8800*	3460	2030	1420
		8800*	3460	4,25	6,00
		1,00	2,55	7,39	9,27
HA100 E3	kg m	8740*	3120	1860	1300
		8740*	3120	4,50	6,25
		1,00	2,80	8,00	9,27
HA100 E4	kg m	8600*	3370	1920	1300
		8600*	3370	4,25	6,00
		1,00	2,55	7,75	9,55

*) Theoretical lifting capacity



Stability control systems (CE)

HXL System



The TCU checks the positions of the stabilizers beams, monitoring for two possible positions: beam fully open, beam not fully open. Depending on the position of the beams and the stabilizers, the crane's lifting capacity changes according to the setting made by the installer. This allows the operator to use the crane even with a beam partially or fully retracted without having stability problems.

Optional HRCS

The Rotation Control Sensor constantly checks the slewing position of the crane and limits the lifting capacity depending on the beams' and the stabilizers' positions.



The CAN-BUS radio-control allows the operator to know the positions of the stabilizers and the loading conditions of the crane.

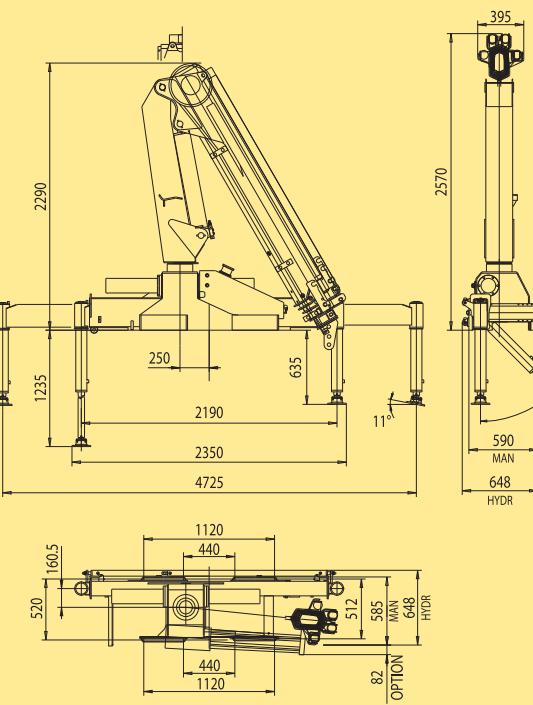
With manual opening stabilizers, the H2XL System only recognizes completely open or completely closed beam positions.

The percentages present in the pictures are merely examples and they have no bearing on the crane's real lifting capacities. The crane's real lifting capacities will depend on truck's stability.

Multifunction remote control

Protected against radio interference

Move around the truck freely



Truck-mounted cranes