

# HYVA CRANE HB 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
HB100 E1	9,57	9,45	395	17	4	290	1080	150 Std.Man.	60	25	2480x2170x640
HB100 E2	-	11,30	395	17	4	290	1185	205 Ext.Man.	60	25	2480x2170x640
HB100 E3	-	13,20	395	17	4	290	1280	250 Ext.Hyd.	60	25	2480x2170x640
HB100 E4	-	15,30	395	17	4	290	1370		60	25	2480x2170x640
HB100 E5	-	17,30	395	17	4	290	1440		60	25	2480x2170x750

## ACCESSORIES

Supplementary elements activations (1)  
Load limiting device (No CE)  
Mechanical rotation limitation (No CE)  
Winch  
Manual extensions (1)  
Manually extra extensible stabilizers  
Hydraulic extra extensible stabilizers  
One-shot lubrication  
Oil cooler  
Top seat  
Operator Full Protection  
Extra cross beams  
Manually pivoting stabilizer legs  
Green oil\*

## ACCESSORIES

Activation éléments supplémentaires (1)  
Limiter de moment (Non CE)  
Limitation mécanique de la rotation (Non CE)  
Treuil  
Rallonges mécaniques (1)  
Stabilisateurs extra extensibles manuels  
Stabilisateurs extra extensibles hydrauliques  
Lubrification centrale  
Refroidisseur huile  
Poste de manœuvre en haut  
Operator Full Protection  
Béquilles supplémentaires  
Béquilles pivotantes manuelles  
Huile écologique\*

## ZUBEHOERE

Zusätzliche Steuerelemente (1)  
Momentbegrenzer (Nicht CE)  
Mechanischer Schwenkbegrenzer (Nicht CE)  
Seilwinde  
Mechanische Ausleger (1)  
Manuell abstützungen mit Extraauszug  
Hydraulisch abstützungen mit Extraauszug  
Sammelschmierung  
Ölkühler  
Hoch Führersitz  
Operator Full Protection  
Zusatzaufstützungen  
Manuell gelenktige Abstützbeine  
Bio-Öl\*

(1) No E5



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](mailto:info@hyva.com)  
[www.hyva.com](http://www.hyva.com)  
[www.hvacrane.com](http://www.hvacrane.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 disposition d'HYVA et toujours dans l'observance 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 richtigweisend 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 vermarktet. - Os dados, descrições e ilustrações referem-se unicamente aos modelos comercializados à data da impressão deste folheto. Após a data da impressão, estas informações são meramente indicativas pelas quais a HYVA não se responsabiliza. Eventuais alterações ficam ao critério da HYVA e estarão 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 HB 100



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

# HYVA CRANE HB 100



- Cross controls (No with radio remote control)
- Load limiting device (CE or with radio remote control)
- Hexagonal section extensions
- Independent extension cylinders
- Flanged valves
- Assembly kit
- Designed in accordance with: EN12999-DIN15018
- Fatigue test classification: B3
- Oil tank
- Manually opening stabilizers
- Fixed stabilizer cylinders
- Light indicator for correct stabilizer stowing (CE)
- Mechanical rotation limitation (CE) (No with H2XL System or HRCS)
- Swivel stabilizer foot
- Plastic cover on the control station (CE)
- Proportional inclination sensor on second boom (CE)
- Proportional pressure transducer on main cylinder (CE or with radio remote control)
- Sensor for correct stowing of the crane (CE)
- 90%-100% light visible from all around the crane (CE or with radio remote control)



- Commandes bilatérales (Non avec radiocommande)
- Limiteur de moment (CE ou avec radio)
- 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
- Stabilisateurs élargissables manuels
- Vérins stabilisateurs fixes
- Kit capteurs de replies de bêquilles stabilisatrices (CE)
- Limitation mécanique de la rotation (CE) (Non avec H2XL System ou HRCS)
- Plat d'appui bêquilles avec joint à rotule
- Capot de protection du bloc de commande (CE)
- Capteur proportionnel d'inclinaison sur le second bras (CE)
- Capteur de pression proportionnel sur le vérin de levage (CE ou avec radio)
- Capteur de position "grue repliée" (CE)
- Colonne tricolore indiquant le statut de charge (90%-100%) visible de tous les côtés de la grue (CE ou avec radio)



- Beidseitige Kransteuerungen (Nicht mit Funkfernsteuerung)
- Momentbegrenzer (CE oder mit Funkfernsteuerung)
- Sechskantige Ausschübe
- Unabhängige Schubzylinder
- Ventile mit Flansch
- Befestigungsteile
- Berechnungsnorm nach EN12999-DIN15018
- Ermüdungstest in Klasse: B3
- Ölbehälter
- Manuell ausfahrbare Abstützungen
- Feste Abstützungen
- Warnleuchte für Abstützungen (CE)
- Mechanischer Schwenkbegrenzer (CE) (Nicht mit H2XL System oder HRCS)
- Gelenkstützsteller
- Kunststoffabdeckung für die Bedienungseinheit (CE)
- Proportionsensor für die Neigung am 2. Ausschub (CE)
- Proportionaler Druckwandler am Hauptzylinder (CE oder mit Funkfernsteuerung)
- Sensor für die korrekte Zusammenfassung des Kranes (CE)
- Licht 90%-100 % sichtbar von allen Seiten des Kranes (CE oder mit Funkfernsteuerung)
- Indicador luminoso de recolhimento correcto de guindaste (CE)
- Indicação luminosa 90%-100% visível de todos os lados do guindaste (CE ou com comando por rádio)



- Comandos bilaterais (não com comando por rádio)
- Válvula limitadora de momento de carga (CE ou com comando por rádio)
- Extensões de extensão independentes
- Cilindros de extensão independentes
- Válvulas flangeadas
- Kit de montagem
- Norma do projeto: EN12999-DIN15018
- Tipo de ensaio de fadiga: B3
- Reservatório de óleo
- Estabilizadores manualmente estendidos
- Estabilizadores fixos
- LED indicador de recolhimento correcto de estabilizador (CE)
- Limitador mecânico de giro (CE) (Não com H2XL System ou HRCS)
- Plataforma de patolamento articulada
- Proteção plástica nas alavancas de comando (CE)
- Sensor de inclinação no segundo braço (CE)
- Transdutor de pressão no cilindro de elevação (CE ou com comando por rádio)
- Indicador luminoso de recolhimento correcto de guindaste (CE)
- Indicação luminosa 90%-100% visível de todos os lados do guindaste (CE ou com comando por rádio)

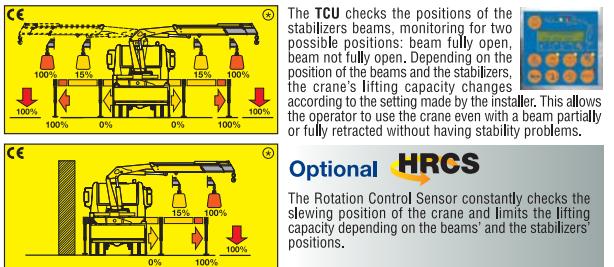
<b>HB100 E1</b>	kg m	9570*	4400**	2335	1615
		1,00	2,15	4,10	5,84
<b>HB100 E2</b>	kg m	9140*	4195**	2230	1525
		1,00	2,15	4,10	5,84
<b>HB100 E3</b>	kg m	8800*	4070**	2095	1390
		1,00	2,15	4,20	5,94
<b>HB100 E4</b>	kg m	8470*	3925**	1970	1300
		1,00	2,15	4,30	6,04
<b>HB100 E5</b>	kg m	8150*	3785**	1860	1205
		1,00	2,15	4,38	6,14

\* Theoretical lifting capacity  
\*\* Fixed hook capacity



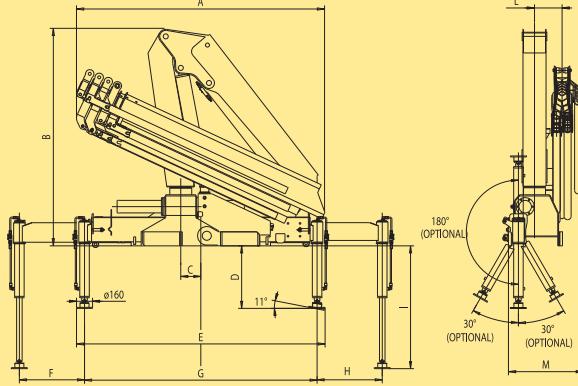
## Stability control systems (CE)

### XHL System



### 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.



HB 100	E1	E2	E3	E4	E5
A	2245	2290	2390	2475	2475
B	2170	2170	2170	2170	2170
C	200	200	200	200	200
D	625	625	625	625	625
E	2480	2480	2480	2480	2480
F	650	650	650	650	650
G	2320	2320	2320	2320	2320
H	650	650	650	650	650
I	1225	1225	1225	1225	1225
L	275	275	275	275	275
M	640	640	640	640	750
F EXTRA	1300	1300	1300	1300	1300
H EXTRA	1300	1300	1300	1300	1300

## EES Extra Extension Speed

A special regenerative valve reuses oil during extension, ensuring an incredibly high speed without compromising the safety of the crane.

Truck-mounted cranes