



International Construction Equipment
301 Warehouse Drive
Matthews, NC 28104
Phone: 704 821-8200
Email info@iceusa.com

ICE[®] MODEL EX-12 EXCAVATOR-MOUNTED HYDRAULIC ROTARY HEAD



Mounts on most hydraulic excavators and uses excavator bucket circuit or operates using an ICE[®] power unit.

Maximum efficiency and reliability ensured by our high-pressure hydraulic motor for maximum drilling production and profitability.

Simple single-motor and open-frame design for maximum reliability and easy service and maintenance.

High crowd and extraction forces to maximize drilling production.

Available Hex or API auger flighting connectors.

Optional side-inlet swivel for injecting air, water or grout.

Optional guides for pile leads or H-Beam.

ICE[®] power unit may be used for other ICE[®] equipment including vibrators and hydraulic impact hammers.

Made in USA by ICE[®], America's leader in cost-effective foundation equipment since 1974.



INTERNATIONAL CONSTRUCTION EQUIPMENT, INC.

301 Warehouse Dr.
 Matthews, NC 28104 USA
 888-ICE-USA1
 sales@iceusa.com | www.iceusa.com

ICE MODEL EX-12

EXCAVATOR-MOUNTED HYDRAULIC ROTARY HEAD

WITH ICE® MODEL 230M POWER UNIT OR CAT 325C & 330C EXCAVATORS



Performance

	With CAT 325C		With CAT 330C		With ICE® 230M		Maximums	
	ft-lbs	Nm	ft-lbs	Nm	ft-lbs	Nm	ft-lbs	Nm
Torque	9,980	13 530	9,980	13 530	10,535	14 280	15,280	20 700
Speed (rpm)	39-64		44-72		73-92		115	
Maximum Power							121 HP	90 kW

Note: Maximum torque requires a power unit capable of 6,527 psi (450 bar).
 Maximum speed requires a power unit capable of 91 gpm (345 lpm).
 Maximum power means cannot run at both max torque and max speed.

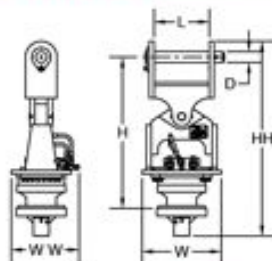
Capabilities

Crowd force	25,000 lbs	11340 kg
Extraction force	18,000 lbs	8165 kg
Optional swivel ID	3 in	75 mm

ICE® 230M Power Unit

CAT engine	C6.6 Tier 3	
Power	225 HP	168 kW
Flow (no load)	73 gpm	275 lpm
Max. pressure	4,500 psi	310 bar
Weight	9,310 lbs	4225 kg
Length	110 in	2800 mm
Height	77 in	1960 mm
Width	58 in	1475 mm

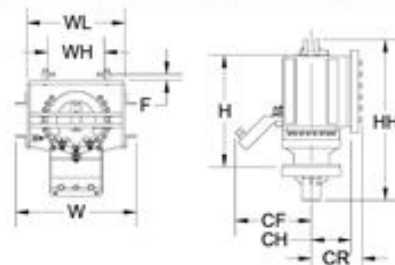
Excavator mounting



Weight including yoke	1,350 lbs	612 kg
Height to pin (H)	48 in	1220 mm
Overall height (HH)	62 in	1570 mm
Width side-to-side (W)	25 in	640 mm
Width front-to-back (WW)	22 in	555 mm
Width inside yoke (L)	17.5 in	444 mm
Pin diameter (D)	3.5 in	90 mm

Constant improvement and engineering progress make it necessary that ICE®, Inc reserve the right to make specification changes without notice. Please consult ICE® for the latest available information.

Leads or H-Beam mounting



Weight including guides	1,350 lbs	612 kg
Height to pin (H)	30 in	755 mm
Overall height (HH)	43 in	1085 mm
Overall width (W)	32 in	815 mm
Width for leads (WL)	26 in	660 mm
Width for H-beams (WH)	15 in	380 mm
Flange space (F)	1.5 in	38 mm
Depth center-to-front (CF)	21 in	515 mm
Depth center-to-rear (CR)	14 in	345 mm
Depth center to H-Beam (CH)	10.5 in	270 mm

ICE® MODELO EX-12

ROTARIA HIDRAULICA MONTADA SOBRE EXCAVADORA



Se encaja en la mayoría de excavadoras hidráulicas y utiliza o un circuito de pala excavadora o una unidad hidráulica de ICE®.

Máxima eficacia garantizada por nuestro motor hidráulico de alta presión para una producción y perforación de máxima rentabilidad.

Diseño simple de motor individual y ensamblaje abierto de máxima confiabilidad facilita el acceso para servicio y mantenimiento.

Fuerza extractor de alta multitud para maximizar la producción de perforación.

Tornillos de barren en forma HEX o API disponibles.

Swivel opcional para introducir aire, agua o lechado.

Guías para pilotes o viguetas tipo-u optional.

El Unidad Hidraulica de ICE podrán utilizarse para otros equipos de ICE® incluyendo vibradores y martinets hidráulicos de impacto.

Diseñados y fabricados en Estados Unidos por ICE®, líder mundial en equipos rentables de construcción decimios desde 1974.



INTERNATIONAL CONSTRUCTION EQUIPMENT, INC.

301 Warehouse Dr.
Matthews, NC 28104 USA
888-ICE-USA1
sales@iceusa.com | www.iceusa.com

ICE® MODELO EX-12

ROTARIA HIDRAULICA MONTADA SOBRE EXCAVADORA

CON ICE® MODELO 230M UNIDAD HIDRAULICA O CAT 325C & 330C EXCAVADORAS



RENDIMIENTO	Con CAT 325C		Con CAT 330C		Con ICE® 230M		Maximas	
Torque (ft-lbs, Nm)	9,980 ft-lbs	13 530 Nm	9,980 ft-lbs	13 530 Nm	10,535 ft-lbs	14 280 Nm	15,280 ft-lbs	20 700 Nm
Velocidad (rpm)	39-64 rpm		44-72 rpm		73-92 rpm		115 rpm	
Poder maxima							121 HP	90 kW

Nota: El Torque máximo requiere un unidad hidráulica con capacidad de 6,527 psi (450 barre).
 El Velocidad máxima requiere un unidad hidráulica con capacidad de 91 gpm (345 lpm).
 El potencia máxima significa que no puede funcionar con el torque máximo y la velocidad maxima al mismo tiempo.

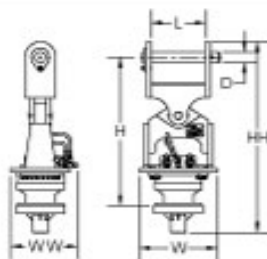
UNIDAD HIDRAULICA ICE® 230M

Motor CAT	C6.6 Tier 3	
Poder	225 HP	168 kW
Corriente (sin carga)	73 gpm	275 lpm
Presion maxima	4,500 psi	310 bar
Peso	9,310 lbs	4225 kg
Longitud	110 in	2800 mm
Altura	77 in	1960 mm
Anchura	58 in	1475 mm

CAPACIDADES

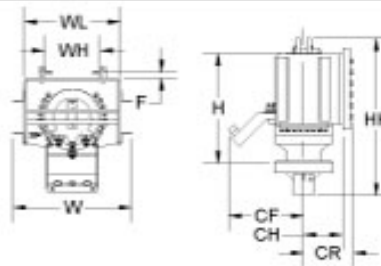
Fuerza de empuje	25,000 lbs	11340 kg
Fuerza de extracción	18,000 lbs	8165 kg
Opcional - Dimension interna del eje	3 in	75 mm

MONTAJE DE EXCAVADORA



Peso incluyendo adaptador	1,350 lbs	612 kg
Altura hasta el perno (H)	48 in	1220 mm
Altura total (HH)	62 in	1570 mm
Anchura de lado-al-lado (W)	25 in	640 mm
Anchura frente-al-trasera (WW)	22 in	555 mm
Anchura dentro adaptador (L)	17.5 in	444 mm
Diámetro de perno (D)	3.5 in	90 mm

MONTAJE DE GUIAS O VIGUETAS TIPO-U



Peso incluyendo guias	1,350 lbs	612 kg
Altura hasta el perno (H)	30 in	755 mm
Altura total (HH)	43 in	1085 mm
Anchura total (W)	32 in	815 mm
Anchura con guias (WL)	26 in	660 mm
Anchura con viguetas tipo-u (WH)	15 in	380 mm
Espacio de brida (F)	1.5 in	38 mm
Profundidad centro-al-frente (CF)	21 in	515 mm
Profundidad centro-al-trasera (CR)	14 in	345 mm
Profundidad centro al viguetas tipo-u (CH)	10.5 in	270 mm

Las mejoras constantes y los avances en ingeniería, hacen necesario que ICE®, Inc. reserve el derecho a realizar cambios en las especificaciones sin previo aviso. Consulte con ICE® para la información más reciente.

ERH-EX12-Marzo-2012

www.iceusa.com

©INTERNATIONAL CONSTRUCTION EQUIPMENT, INC. DERESCHOS RESERVADOS.

"Due to improvements to ICE manufactured products and the EPA mandated Tier III emission regulations, unit specifications are subject to change without notice. Please contact ICE engineering department to confirm possible changes."