

RETROEXCAVADORA SERIE C

B90C CENTRAL PIVOT

ESPECIFICACIONES B90C	
MOTOR	
Tipo / Código de modelo	4 tiempos turboalimentado con inyección mecánica / FPT
Cilindrada	4,500 cm ³ [4.5 Litros]
Potencia Bruta / Neta @2.200 rpm	97 hp [72 kW] / 95 hp [71 kW]
Torque Bruto @ 1.100 rpm	441 N.m [325 lbf.pie]
Emisión	Tier 3
Tanque de combustible	135 litros

TREN DE FUERZA	
Modelo de la Transmisión	CARRARO 4WD
Tipo	Power Shuttle con Convertidor de par
Tracción	4WD
Velocidad Avance 1ª - 2ª - 3ª - 4ª (Km/h)	6,0 - 9,8 - 20,9 - 39,0
Velocidad Reversa 1ª - 2ª - 3ª - 4ª (Km/h)	7,2 - 11,8 - 25,1 - 46,8
Ángulo de oscilación - Eje delantero	± 11 grados

FRENOS	
Freno de servicio	Multidiscos húmedos
Freno de estacionamiento	Electrohidráulico con interruptor

NEUMÁTICOS	
4WD	Delanteros - 14x17,5 Trasero - 19,5 - 24

SISTEMA HIDRÁULICO	
TIPO	Sistema abierto con bomba doble de engranajes, con detención de carga
Caudal	151 l/m @2.200 rpm
Presión	210 bar [3.045 psi]
Mandos	Mandos mecánico (palancas)

SISTEMA ELÉCTRICO	
Alternador	12V 120Ah
Batería	12V, 95Ah, 900A [SAE]

PESO OPERATIVO*	
Peso Operativo Estándar	7554 kg*
Peso Operativo Máximo	8034 kg**

* Peso [unidad equipada con cabina cerrada, aire acondicionado, contrapeso ligero, cuchara del cargador de 1m³, brazo excavador 14 pies estándar, cuchara retroexcavadora 24in y neumáticos delanteros 14-17.5 y traseros - 16.9-28]

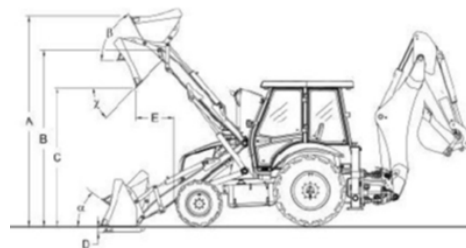
** Peso [unidad equipada con cabina cerrada, aire acondicionado, contrapeso pesado, cuchara del cargador de 1m³, brazo excavador 14 pies extensible, cuchara retroexcavadora 24in y neumáticos delanteros 14-17.5 y traseros - 16.9-28]

CUCHARONES	
Cucharón Cargador (Estándar)	1,0 m ³
Cucharón Cargador de 4x1 [opcional]	1,2 m ³
Cuchara de la Retroexcavadora 24"	0,18 m ³ [0,24 yd ³] - Colmado

CERTIFICACIÓN	
Cabina	ROPS ISO 3471 / FOPS ISO 3164
Motor	TIER 3

Equipo estándar	B90C
Tablero de Instrumentos: Medidor de RPM - Horómetro - Indicador de Combustible - Indicador de la temperatura del refrigerante del motor - indicadores de la temperatura de la transmisión - Indicador de la carga de la batería - Toma de corriente auxiliar 12V - Puerta de carga USB - Interruptores de los faros - luces de peligro	std
Doble tracción (4WD)	std
Desembrague (Declutch)	std
Bloqueo del diferencial	std
2 faros frontales con indicadores de dirección	std
2 luces de trabajo traseras con indicadores de dirección	std
Cabina cerrada con certificación R.O.P.S / F.O.P.S Y aire acondicionado	std
Cucharón frontal de 1,00 m ³ con lamina	std
Cuchara trasera de 24"	std
Brazo de excavación estándar	std
Estabilizadores Reversibles	std
Opcionales	
Brazo de excavación extensible	x
Línea hidráulica para martillo	x
Partida a frio	x
Doble Batería	x

Fig. 01

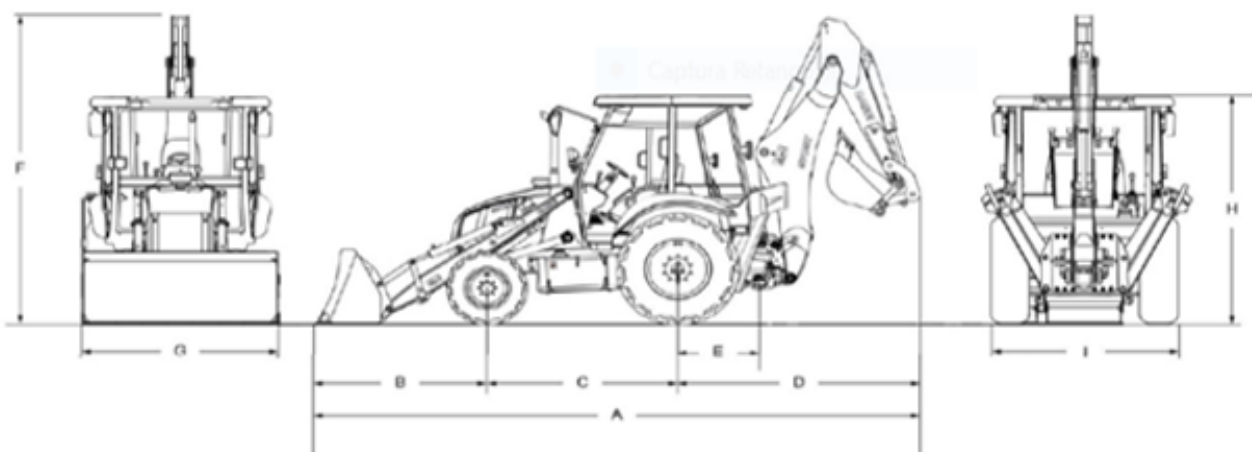


DIMENSIONES GENERALES		
CARGADORA (FIG. 01)	Cucharón STD (1m ³)	Cucharón 4x1
A - Altura Máxima (mm)	4.400	4.340
B - Altura hasta perno de articulación (mm)	3.424	3.424
C - Altura de descarga (mm)	2.653	2.653
D - Profundidad bajo tierra del nivel de excavación (mm)	234	234
E - Alcance en altura máxima con cucharón volcado (mm)	797	735
α - Retrocede a nivel del suelo	43 grados	43 grados
β - Retrocede a la altura máxima	55 grados	55 grados
γ - Ángulo de descarga	41 grados	41 grados
Capacidad máxima de elevación a altura máxima	3.450 Kgf	3.195 Kgf
Fuerza de rompimiento cuchara	6.673 Kgf	6.673 Kgf
Fuerza de rompimiento del brazo SLA	3.635 Kgf	3.635 Kgf

A Brand of CNH Industrial



Fig. 02

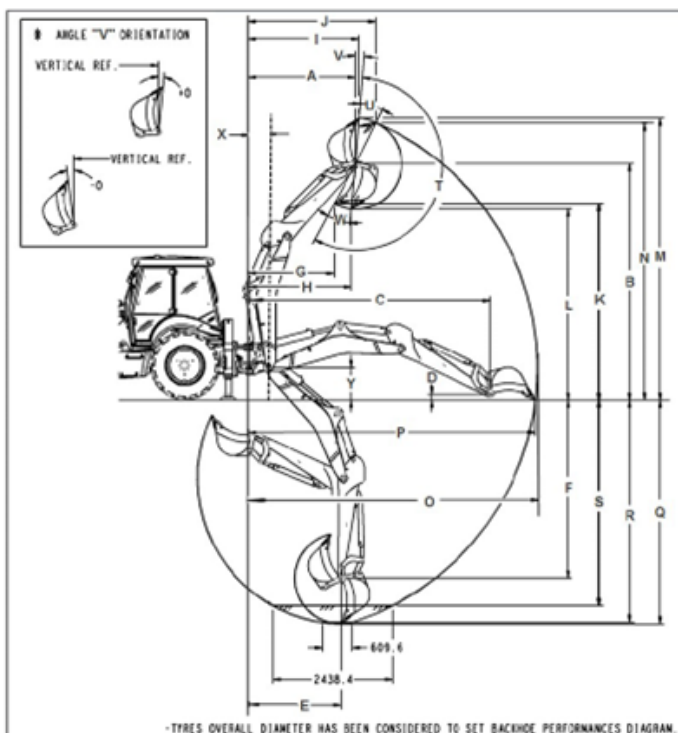


DIMENSIONES GENERALES (FIG. 01)

A – Longitud total (mm)	7.153
B – Distancia al suelo del eje delantero (mm)	2.067
C – Distancia entre ejes (mm)	2.180
D – Distancia máxima del eje trasero a la parte trasera del vehículo (mm)	2.925
E – Distancia desde el eje trasero al eje giratorio	1.120
F – Altura máxima hasta la parte superior del brazo 14 pies std (mm)	3.810
G – Ancho del cuchará (mm)	2.277
H – Altura de la cabina (mm)	2.805
I – Ancho del estabilizador (mm)	2.484

Fig. 03

SECTION XI – BACKHOE SPECIFICATIONS



RETROEXCAVADORA 14 FTS (FIG.03)	BRAZO ESTÁNDAR	BRAZO EXTENSIBLE RECOGIDO	BRAZO EXTENSIBLE EXTENDIDO
L – Altura máxima de Carga (mm)	3.570	3.681	4.324
M – Altura máxima de trabajo (mm)	5.425	5.529	6.173
O – Alcance de excavación (a la anchura máxima) con cucharón abierto (mm)	5.612	5.355	6.286
Q – Radio de excavación (desde el pivote de la pluma hasta la línea del suelo) (mm)	4.385	4.595	5.627
X – Distancia entre el pivote de giro y el pivote de la pluma	403		
Fuerza de excavación del balde (kgf / lbf)	5.625 (12.396)	5.625 (12.396)	5.625 (12.396)
Fuerza de excavación del brazo (kgf / lbf)	3.841 (8.464)	3.416 (7.527)	2.436 (5.368)

NHCESE006E0

A Brand of CNH Industrial

