

RETROEXCAVADORA SERIE C

B90C SIDE SHIFT

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)
Potencia Bruta @ 1.000 rpm	441 N.m (325 lbf.pie)
Emisión	Tier 3
Tanque de combustible	135 litros

TREN DE FURZA	
Modelo de la Transmisión	CARRARO 4WD
Tipo	Power Shuttle con Convertidor de par
Tracción	4WD
Velocidad Avance 1 ^a - 2 ^a - 3 ^a - 4 ^a (Km/h)	6,0 - 9,8 - 20,9 - 39,0
Velocidad Reversa 1 ^a - 2 ^a - 3 ^a - 4 ^a (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 - 320/18 - 18 Trasero - 18.4x26

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	7.554 kg*
Peso Operativo Máximo	8.034 kg**

* Peso (unidad equipada con cabina cerrada, aire acondicionado, contrapeso ligero, cucharas del cargador de 1m³, brazo excavador 14 pies estándar, cuchara retroexcavadora 24in y neumáticos delanteros 320/18-18 y traseros - 18.4x26)

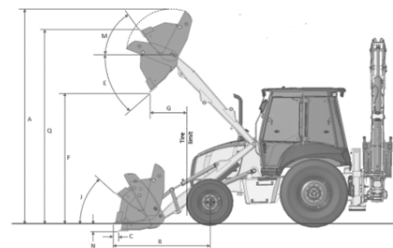
** Peso (unidad equipada con cabina cerrada, aire acondicionado, contrapeso pesado, cucharas del cargador de 1m³, brazo excavador 14 pies extensible, cuchara retroexcavadora 24in y neumáticos delanteros 320/18-18 y traseros - 18.4x26)

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 yd3) - 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

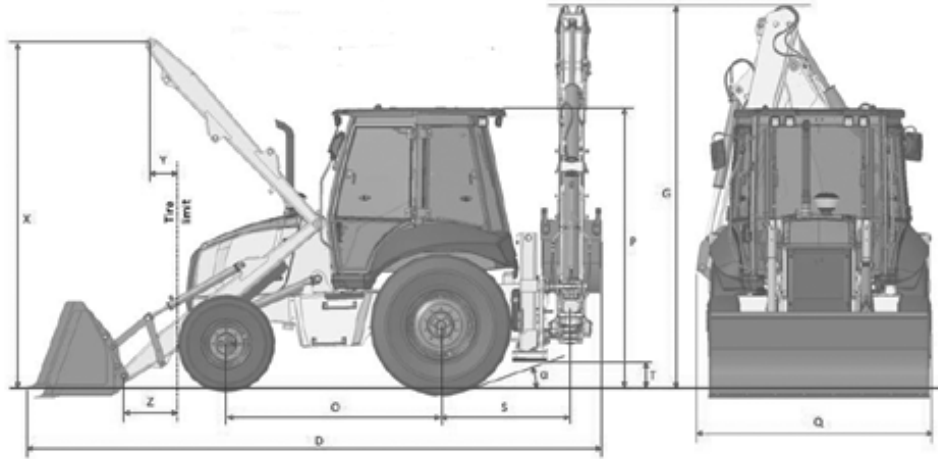


DIMENSIONES GENERALES		
CARGADORA (FIG. 01)	Cucharón STD (1m ³)	Cucharón 4x1
A - Altura Máxima (mm)	4.474	4.414
C - Longitud de excavación (mm)	114	114
E - Angulo de descarga	40 grados	40 grados
F - Altura de descarga (mm)	2.733	2.733
G - Alcance en altura máxima con cucharón volcado (mm)	757	695
J - Retrocede a nivel del suelo	41 grados	41 grados
M - Retrocede a la altura máxima	56 grados	56 grados
N - Profundidad bajo tierra del nivel de excavación (mm)	158	158
Q - Altura operativa total, brazo completamente levantado (mm)	4.059	4.059
R - Distancia al suelo del eje delantero (mm)	2.018	2.018
Capacidad máxima de elevación a altura máxima	3.553 Kgf	3.290 Kgf
Fuerza de rompimiento cuchara	6.465 Kgf	6.465 Kgf
Fuerza de rompimiento del brazo SLA	3.696 Kgf	3.696 Kgf

A Brand of CNH Industrial



Fig. 02

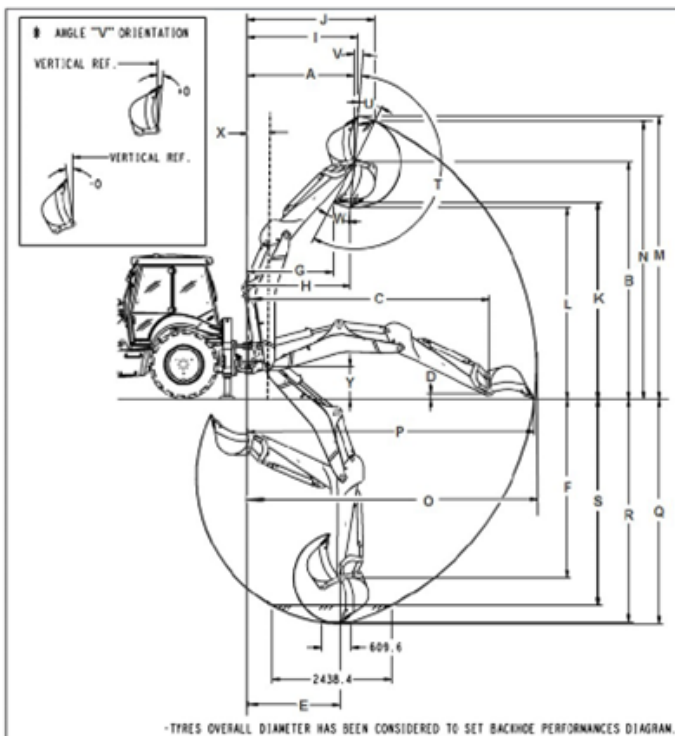


DIMENSIONES GENERALES (FIG. 02)

D – Longitud total (mm)	5.839
G – Altura máxima hasta la parte superior del brazo 14 pies std (mm)	3.800
O – Distancia entre ejes (mm)	2.182
P – Altura de la cabina (mm)	2.839
Q – Ancho del estabilizador (mm)	2.311
S – Distancia desde el eje trasero al eje giratorio (mm)	1.321
T – Distancia mínima al suelo (mm)	319
X – Altura hasta perno de articulación (mm)	3.498
Y – Distancia del pasador de la bisagra del cucharón al límite delantero, brazo completamente levantado (mm)	277
Z – Distancia del pasador de la bisagra del cucharón al límite delantero, brazo completamente bajado (mm)	547
α – Ángulo de la rampa trasera	23 grados

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 cucharón (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)

A Brand of CNH Industrial