

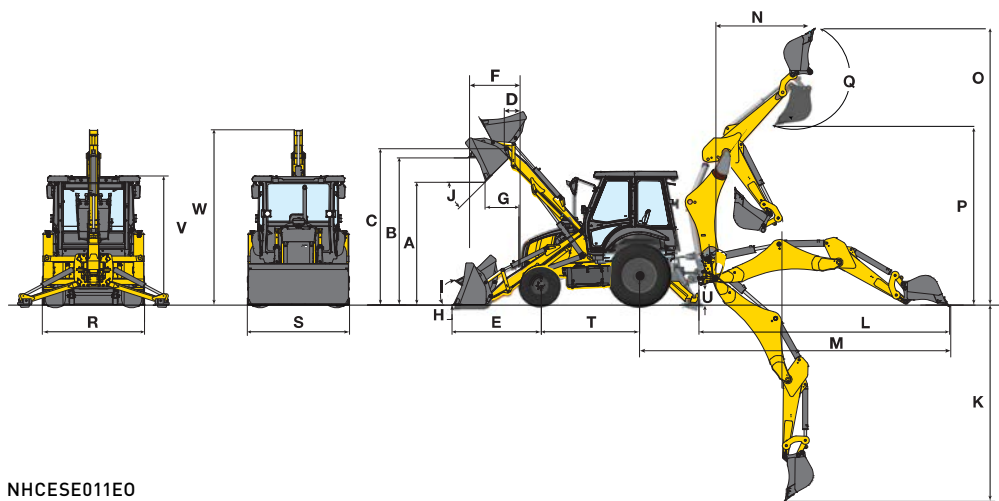
RETROEXCAVADORA

B85D

CNH | CAPITAL

MODELO	B85D	
MOTOR	FPT	
Modelo del motor	F5BFL413A*W	
Normativa de emisión de gases	Tier 4B	
Cilindrada del motor (L)	3,4	
Tipo de admisión de aire del motor	Turboalimentado	
Potencia bruta del motor @2200 rpm	72 kW (97 hp)	
Par motor máx. @1400 rpm (Nm)	453	
SISTEMA HIDRÁULICO		
Tipo de sistema	Centro cerrado	
Tipo de bomba	Engrenaje	
Caudal de la bomba (1pm) @rpm	154	
Presión del sistema (bar)	210	
DIMENSIONES GENERALES DEL CARGA		
A - Altura del volquete (m)	2,66	
B - Carga sobre la altura (m)	3,30	
C - Altura del pasador de la bisagra (m)	3,60	
D - Alcance hacia adelante del pasador	0,24	
E - Alcance en tierra (m)	2,08 (Estándar), 1,98 (BDB)	
F - Alcance máximo a plena altura (m)	1,19 (2WD), 1,15 (4WD)	
G - Alcance máximo a plena altura-cucharón volcado (m)	0,84	
H - Profundidad de excavación por debajo del nivel del suelo (m)	0,11	
I - Rollback en tierra (grados)	33	
J - Ángulo de descarga (grados)	45	
Capacidad del cucharón estándar (m³)	1,2	
Fuerza de arranque del cucharón (kgf/ kN)	5520 / 54,1      6250/ 61,29 (BDB)	
Fuerza de arranque del brazo de la cargadora (kgf/ kN)	4937 / 48,4      5115/ 50,2 (BDB)	
Capacidad máxima de elevación @Altura máx.	3700	
DIMENSIONES GENERALES DE LA RETROEXCAVADORA		
Configuración del balancín	4,6 m (15 pies)	
K - Profundidad máxima de excavación	4,70	
L - Alcance del nivel del suelo al centro	5,90	
M - Alcance del nivel del suelo al centro de la rueda trasera (m)	7,23	
N - Alcance a plena altura al centro de rotación (m)	2,34	
O - Altura máxima de trabajo (m)	5,70	
P - Carga máxima sobre la altura (m)	3,80	
Capacidad del cucharón (m³)	0,30	
Q - Rotación del cucharón (grados)	204	
Fuerza de arranque del cucharón (kgf/ kN)	5616 / 55,1	
Fuerza de arranque del balancín (kgf/ kN)	3780/ 37,1	
Capacidad máxima de elevación (kg)	1530	
Carga de trabajo segura (kg) @3,2m de radio	1100	
DIMENSIONES Y PESOS TOTALES		
Peso máximo de funcionamiento (kg)	8100	
Longitud de transporte (m)	6,06	
Anchura sobre estabilizador (m) - arriba	2,30	
R - Anchura sobre estabilizador (m) - tierra	3,23	
S - Anchura sobre cuchara (m)	2,30	
Ancho de vía - trasera (m)	1,70	
Ancho de vía - delantera (m)	1,88 (2WD), 1,90(4WD)	
T - Distancia entre ejes (m)	2,18	
U - Distancia mínima al suelo (m)	0,50	
V - Altura hasta la parte superior de la cabina (m)	2,83	
W - Altura total de transporte	3,84	

CAPACIDADES DE SERVICIO	
Aceite del motor (L) - Sistema	9,1
Eje trasero (L)	17,1
Aceite hidráulico (L) - Sistema	107
Aceite hidráulico (L) - Reemplazo / Intervalo	80@ 4000hrs
Aceite de transmisión (L) - Sistema	18-2WD, 20-4WD
Capacidad del depósito de DEF (L)	21
Depósito de combustible (L)	129
Líquido refrigerante (L)	20
TREN DE POTENCIA	
Tipo de tren de potencia	Power Shuttle con TC
Marca y modelo de la transmisión	CARRARO 2WD/4WD TLB1
EJE	
Trasero	CARRARO, 28,32M
Delantero	CARRARO 28,32M (2WD) CNH PS1300 (4WD)
Oscilación del eje delantero (grados)	±21 (2WD), ± 16 (4WD)
DIRECCIÓN	
Tipo	Dirección asistida
Presión del sistema (bar)	140
Desplazamiento de la bomba (cc)	125
Círculo de giro exterior con freno de cucharón (m)	11,1 (2WD), 11,2 (4WD)
FRENOS	
Servicio	Discos múltiples húmedos, 4 Discos
Aparcamiento	Manual con palanca
NEUMÁTICOS	
2WD - Estándar - Delantero	9,0 x 16 - 16 PR
2WD - Estándar - Trasero	16,9 x 28 - 12 PR
2WD - Servicio pesado - Trasero	14,0 x 25 - 20 PR
4WD - Servicio pesado - Delantero	12,5 x 18 - 12 PR
4WD - Estándar - Trasero	16,9 x 28 - 12 PR
SISTEMA ELÉCTRICO	
Batería	12volts, 110Ah
VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO	
Avance (1 <sup>o</sup> /2 <sup>o</sup> /3 <sup>o</sup> /4 <sup>o</sup> ) (km/hr)	6,2/10,0/20,7/39,2
Marcha atrás (1 <sup>o</sup> /2 <sup>o</sup> /3 <sup>o</sup> /4 <sup>o</sup> ) (km/hr)	7,4/12,0/24,8/NR
EQUIPAMIENTO OPCIONAL	
Cabina	HVAC
Conducción	4WD
Guardabarros	Delantero en 4WD
Cucharón de la cargadora	Cucharón Basculante Inferior
Balancín	Extendahoe (balancín extendido)
Contrapeso	Ligero/Pesado/NC
Neumáticos	Servicio pesado
Martillo	Kit RBC



NHCESE011E0



Fábrica:  
Level-4, Rectangle-1, D-4,  
District Center, Commercial Complex,  
Saket, New Delhi - 110017  
Teléfono: 011-66544151



www.newholland.com