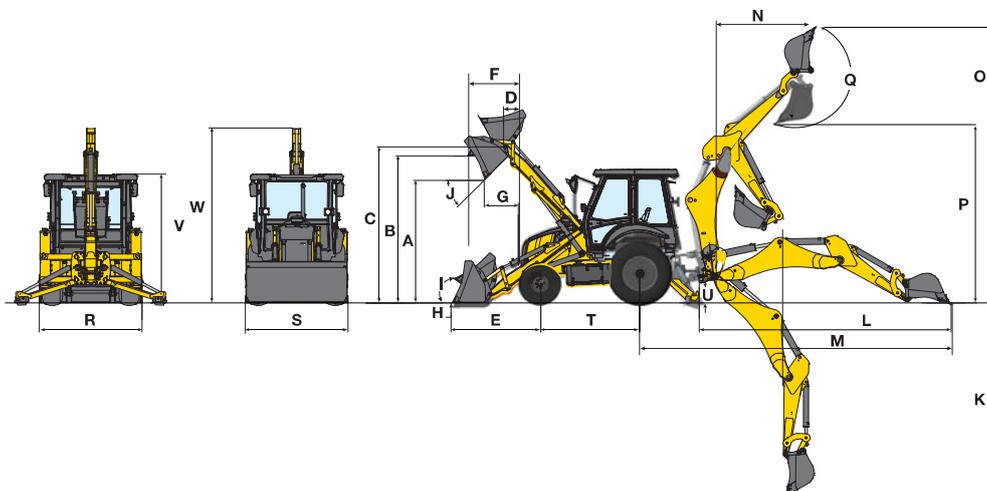


RETROEXCAVADORA

B85D

| MODELO | B85D | |
|---|-----------------------------|-------------------|
| MOTOR | FPT | |
| Modelo del motor | FSBFL413A*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 (lpm) @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 ^o /2 ^o /3 ^o /4 ^o] (km/hr) | 6,2/10,0/20,7/39,2 |
| Marcha atrás [1 ^o /2 ^o /3 ^o /4 ^o] (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 |



NHCESE012E0

