

FORWARDER 1055D



UN FORWARDER DE ALTA RESISTENCIA CON UNA CAPACIDAD DE 15 TONELADAS MÉTRICAS, DISEÑADO PARA APLICACIONES DE COSECHA SELECTIVA EN TERRENO DIFÍCIL Y MAYOR DURABILIDAD.

TCi®

El forwarder 1055D combina una construcción duradera con una experiencia de operación refinada. La excelente visibilidad de los neumáticos y del área de trabajo, junto con controles suaves y ergonómicos, reducen la fatiga del operador y aumentan la productividad.

BENEFICIOS CLAVE

- ▶ La mejor visibilidad de su clase, hacia arriba, hacia la zona de trabajo, y hacia abajo, hacia los neumáticos
- ▶ Ejes de bogie equilibrados de separación angosta para obtener el mejor rendimiento en espacios reducidos de raleo y terreno montañoso
- ▶ Unión de oscilación montada en el chasis de vagón para una excelente estabilidad durante giros y trabajos en pendientes
- ▶ Dos opciones de transmisión hidrostática. wideRANGE para una gran fuerza de tracción y disponibilidad de rango completo de velocidad, o eje mecánico de 2 velocidades para mayor velocidad máxima
- ▶ La sección central de larga vida útil está equipada con rodamientos cónicos en la articulación y en las uniones de oscilación
- ▶ Construcción TCi de alta resistencia para aplicaciones de forwarding exigentes



RESISTENTE Y ESTABLE

- ▶ La oscilación montada en el chasis de vagón ofrece mayor estabilidad y libertad para extender la grúa durante el desplazamiento, lo que mejora la productividad.
- ▶ Chasis resistentes, pasadores del tamaño adecuado, cilindros de alta calidad y rodamientos cónicos en la sección central contribuyen a una mayor duración de la máquina y mayor tiempo de actividad.



Componentes estructurales bien diseñados que reducen el tiempo de inactividad y extienden la vida útil. El chasis de vagón y el sistema de rejillas son altamente configurables para una amplia gama de aplicaciones.



ÁREA DE CARGA AJUSTABLE

- El espacio de carga del 1055D ofrece versatilidad excepcional con tres longitudes diferentes de carga. Los sistemas de colector y rejillas de ancho fijo o expandible brindan personalización adicional, lo que aumenta la flexibilidad del 1055D para operar en diversas aplicaciones. El 1055D también está equipado con una reja de elevación hidráulica que agiliza los tiempos de carga y descarga.

FÁCIL ACCESO

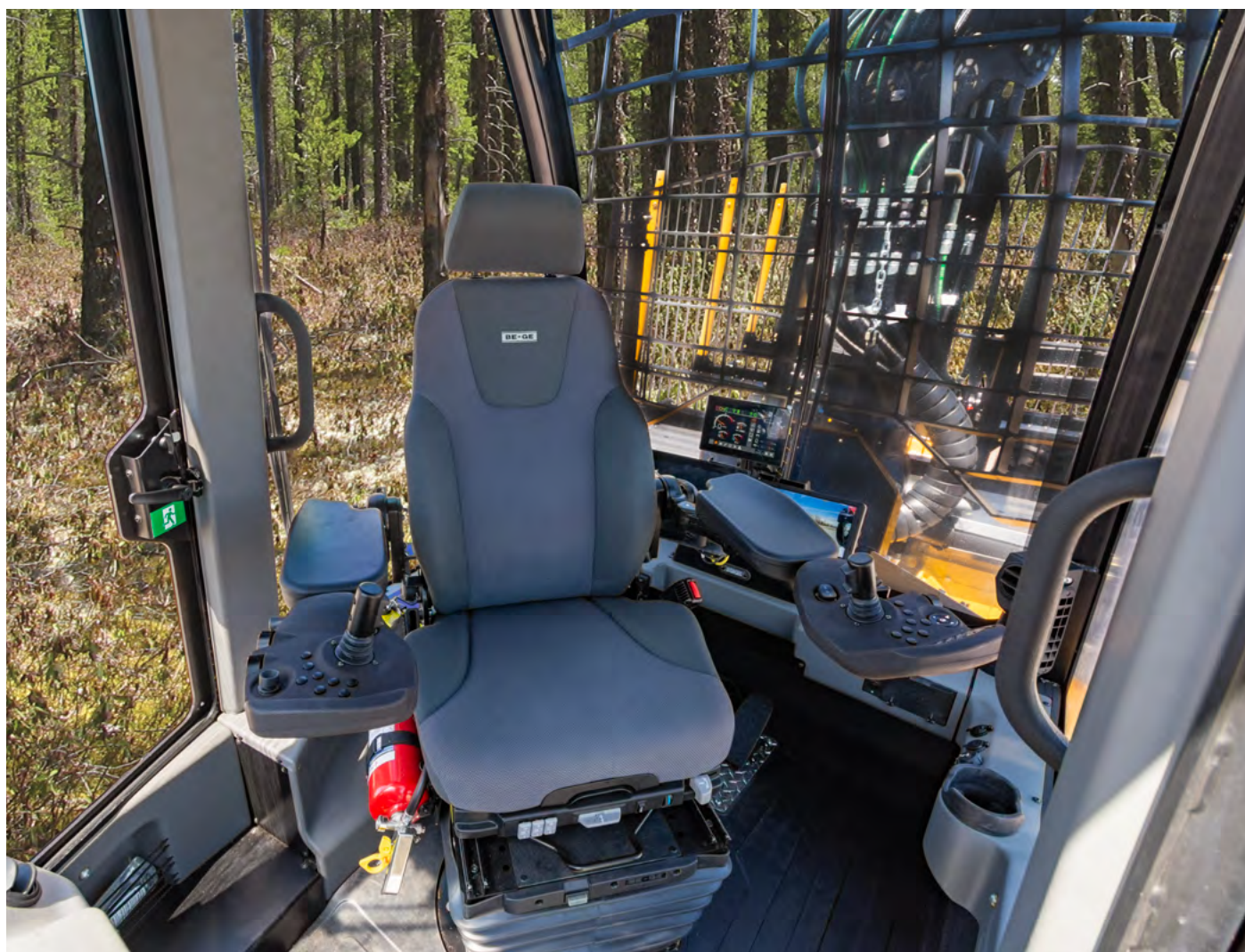
- La excelente disposición de los componentes y el fácil acceso a los puntos de servicio agilizan y simplifican las rutinas de mantenimiento diario. El compartimiento del motor con inclinación eléctrica se abre para proporcionar una plataforma de trabajo interior. La plataforma de trabajo lateral permite al operador acceder al costado del compartimiento del motor y alcanzar de forma segura la plataforma frontal desde el suelo mediante la escalera o directamente desde la cabina. Una escalera central de acceso facilita la carga de combustible.



La cabina del operador está diseñada para ofrecer visibilidad y confort óptimos, lo que reduce la fatiga y mejora la productividad en terrenos estrechos y difíciles.

LAS CARACTERÍSTICAS CLAVE INCLUYEN:

- ▶ Excelente visibilidad hacia arriba gracias a una ventana trasera curva y ventanas laterales altas.
- ▶ Interior de cabina espacioso con amplio espacio para las piernas en todas las direcciones.
- ▶ Las persianas en las ventanas, el parasol, el control constante de la temperatura y los limpiaparabrisas garantizan un ambiente de trabajo cómodo y productivo en cualquier condición climática.
- ▶ El asiento cuenta con suspensión de aire duradera, calefacción y ajuste completo de altura, posición y apoyo lumbar.
- ▶ El rotador del asiento incluye un freno eléctrico de uso intenso que bloquea el asiento en cualquier posición.
- ▶ Para mayor comodidad, se encuentra disponible un asiento opcional con suspensión de alta capacidad con sistema de calefacción y refrigeración.
- ▶ La cabina está preparada como oficina, con tomas USB-C y de 12 voltios, además de audio Bluetooth® con manos libres.





CONTROLES DEL OPERADOR

- ▶ Los joysticks están integrados en las palancas de control multifunción, diseñados para brindar el máximo confort y comodidad al operador. Estas palancas de control con bajo esfuerzo mejoran la productividad durante turnos largos y condiciones operativas desafiantes.

Hay tres preajustes de velocidad de desplazamiento disponibles para personalizar las características de conducción de la máquina según las condiciones cambiantes y las preferencias del operador.

- ▶ Dos preajustes limitan la velocidad máxima en distintos niveles, lo que permite al operador ajustar la velocidad del motor y de desplazamiento de forma independiente para lograr un control preciso. Un tercer preajuste proporciona el rango completo de velocidad de desplazamiento. La lógica del sistema de tracción determina la velocidad óptima del motor, según la velocidad de desplazamiento que desee el operador.



ESPECIFICACIONES

1055D

DIMENSIONES

LARGO	9930 mm (391 in)
► Con 2500/2400 opcional	10 430 mm (411 in)
► Con 3100/2400 opcional	11 030 mm (435 in)
BASE DE RUEDAS	5300 mm (209 in)
► Con 2500/2400 opcional	5300 mm (209 in)
► Con 3100/2400 opcional	5900 mm (232 in)
ANCHO	2940 mm (116 in)
ALTURA	3800 mm (149 in)
DISTANCIA AL SUELO con neumáticos estándar	710 mm (28 in)
PESO	20 800 kg (45 850 lb)

POTENCIA

MOTOR Fase V	FPT N67 de Tigercat 164 kW (220 hp) a 2100 rpm (potencia nominal); 170 kW (228 hp) a 1800 rpm (máximo)
MOTOR Tier 2	FPT N67 de Tigercat 159 kW (213 hp) a 2100 rpm (potencia nominal); 165 kW (221 hp) a 1900 rpm (máximo)
MOTOR no certificado	FPT N67 de Tigercat 159 kW (213 hp) a 2100 rpm (potencia nominal); 165 kW (221 hp) a 1900 rpm (máximo)
FILTRACIÓN DEL AIRE	Filtro de aire del motor de 2 etapas
ENFRIAMIENTO	Radiador de aluminio de lado a lado, enfriador de aceite, enfriador de aire de carga, condensador
VENTILADOR	Impulsado a motor, velocidad variable con ciclo reversible
CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE útil	200 l (53 gal EE. UU.)
► Opcional	26 l (7 gal EE. UU.)

TREN DE FUERZA

TRANSMISIÓN	Mecánica hidrostática de 2 velocidades; Motor de pistón, infinitamente variable
► Opcional	Transmisión wideRANGE® de Tigercat; Velocidad variable hidrostática; (2) Motores de pistón, infinitamente variables
EJES FRONTALES/TRASEROS	Bogie equilibrado de 15 t (16 tn)
BLOQUEOS DEL DIFERENCIAL	Independiente delantero y trasero, estilo de embrague a fricción; Se activa al desplazarse
VELOCIDAD MÁXIMA	Rango bajo: 6 km/h 3,7 mph rango alto: 18,5 km/h 11,5 mph
VELOCIDAD MÁXIMA con transmisión opcional	11,4 km/h 7 mph

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA DE TRACCIÓN	Pistón de circuito cerrado
BOMBA PRINCIPAL	Pistón
FILTRACIÓN	(1) En el tanque, de 10 micrones y flujo máximo
CILINDROS, DIRECCIÓN	(2) 80 mm (3,15 in) de diámetro interno
CILINDROS DE PALA NIVELADORA	(2) 95 mm (3,75 in) de diámetro interno
DEPÓSITO	140 l (37 gal EE. UU.)

FRENOS

FRENO SECUNDARIO	Cerrado, refrigerado con aceite
FRENO DE ESTACIONAMIENTO	Cerrado, refrigerado con aceite; Aplicación por resortes
FRENO DE SERVICIO	Hidrostático, cerrado, refrigerado con aceite

NEUMÁTICOS

DELANTERO/TRASERO	710/45 x 26,5
-------------------	---------------

GRÚA

ESTÁNDAR	M92FT100i de Mesera con aguilón telescópico doble
ALCANCE	10 m (32 ft 10 in)
TORQUE DE ELEVACIÓN, bruto	130 kN-m (95 885 lbf-ft)
TORQUE GIRATORIO, bruto	39 kN-m (28 765 lbf-ft)
► Opcional	X140F105 de Palfinger con aguilón telescópico doble
ALCANCE	10,5 m (34 ft 6 in)
TORQUE DE ELEVACIÓN, bruto	159 kN-m (117 270 lbf-ft)
TORQUE GIRATORIO, bruto	45 kN-m (33 190 lbf-ft)

GARRA

ESTÁNDAR	Hulldins SG260S
► Opcional	Hulldins SG300S; Hulldins SG360; Hulldins SG360S
DISPOSITIVO DE ROTACIÓN	Indexator GV12 (grúa de Mesera)
► Opcional	Indexator GV17 (grúa de Palfinger)

CHASIS DE VAGÓN

CAPACIDAD	15 000 kg (33 069 lb)
2500/1900 ESTÁNDAR	Longitud de la carga 4400 mm (173 in)
► 2500/2400 opcional	Longitud de la carga 4900 mm (193 in)
► 3100/2400 opcional	Longitud de la carga 5500 mm (216 in)

SISTEMA DE COLECTOR	
ESTÁNDAR	Carga de nivel, fija
▶ ANCHO	2,92 m (9 ft 7 in)
▶ ÁREA DE CARGA	4,8 m² (52 ft²)
▶ REJA	Elevación vertical, ancho fijo
OPCIONAL	Carga de nivel, telescópica
▶ ANCHO mínimo	2,92 m (9 ft 7 in)
▶ ÁREA DE CARGA mínima	4,8 m² (52 ft²)
▶ ANCHO máximo	3,23 m (10 ft 7 in)
▶ ÁREA DE CARGA máxima	5,3 m² (57 ft²)
▶ REJA	Elevación vertical; Expandible, basculante
SISTEMA ELÉCTRICO	
BATERÍA	(2) 1400 CCA, 12 V
ALTERNADOR	140 A, 24 V
VOLTAJE DEL SISTEMA	24 V
LUCES	Múltiples modos de luces de trabajo; (20) LED; (2) Luces de servicio LED
CABINA DEL OPERADOR	
CABINA	Aislada y montada sobre aislamiento; Presurizada con A/A y calefactor a temperatura constante; Persianas; Parasol trasero desplegable; Limpiaparabrisas y lavaparabrisas frontales/traseros; Ventana de salida de emergencia; Protector trasero de cabina Estéreo digital con radio AM/FM y puerto de entrada auxiliar USB-C; Toma de 12 V; Soporte para teléfono celular; Llamadas con manos libres y audio Bluetooth®; Área de almacenamiento refrigerada
ASIENTO	Con suspensión de aire para condiciones de servicio extremas; Calefaccionado; Giratorio con bloqueo eléctrico de alto torque en cualquier posición; Altura del asiento y ajuste adelante/atrás totalmente regulable, respaldo reclinable y apoyo lumbar, apoyacabezas Apoyabrazos regulable; Joysticks y palancas de control de Tigercat montados en el apoyabrazos
▶ Opcional	Con suspensión de aire de alta capacidad de uso intenso; Calefaccionado y refrigerado; Giratorio con bloqueo eléctrico de alto torque en cualquier posición; Altura del asiento y ajuste adelante/atrás totalmente regulable, respaldo reclinable y apoyo lumbar variable accionado por aire, base de asiento con deslizamiento hacia adelante/atrás e inclinación, apoyacabezas; Apoyabrazos regulables Joysticks y palancas de control de Tigercat montados en el apoyabrazos
CONTROLES DEL OPERADOR	Palancas ergonómicas del mini joystick para las funciones de dirección, grúa, garra y pala niveladora; (2) Pedales para freno y control de velocidad; Sistema de control electrónico con pantalla táctil LCD en color montada en la parte trasera para monitorear la máquina y ajustar las funciones.
OTRO EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR	
	Sistema de monitoreo de máquina con WiFi local LogOn™; Compartimiento del motor con basculación eléctrica; Cabina con basculación eléctrica; Escalera accionada electrónicamente; Separador de combustible/agua; Paneles y cubiertas de acero para cosecha forestal; Bloqueos de oscilación del cilindro; Enganche de remolque; Lengüetas de recuperación delanteras; Bomba de vacío Escalera central de acceso para servicio.
EQUIPAMIENTO OPCIONAL	
	Sistema de telemetría RemoteLog®; Sistema de monitoreo de productividad F30; Reja de elevación hidráulica; Calefactor de refrigerante a diésel; Bomba eléctrica de llenado de combustible, 24 v; Calefactor del bloque de motor, 120 v (solo para América del Norte) Aceite hidráulico biodegradable; Limpiaparabrisas lateral; Paquete de carretera con luces, espejos y direccionales; Pantalla táctil LCD en color montada en la parte delantera; Sistema de cámara delantera frontVIEW / trasera rearVIEW; Cinturón de seguridad de 4 puntos (disponible solo para el asiento opcional); Placa de montaje de suspensión del asiento con aislamiento en cuatro direcciones; Base de suspensión de asiento semiactiva (disponible solo para el asiento opcional); Pala niveladora; Extensión telescópica de cola (solo para chasis de vagón 2400); Sistema de monitoreo de presión de neumáticos (TPMS); Radio satelital SiriusXM (solo para América del Norte) Sistema para eliminar la amenaza de fuego; Cables alimentadores; Montaje de rueda de repuesto; Calentador para comida

TODOS LOS VALORES DE POTENCIA DEL MOTOR SE INDICAN EN POTENCIA NETA, SEGÚN LA NORMA SAE J1349.

TCi SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR ESTAS ESPECIFICACIONES EN CUALQUIER MOMENTO SIN AVISO PREVIO. LOS PESOS Y DIMENSIONES PUEDEN VARIAR EN FUNCIÓN DE LAS OPCIONES Y CONFIGURACIONES DE LA MÁQUINA. PARA OBTENER LAS ESPECIFICACIONES MÁS RECIENTES, CONSULTE EL SITIO WEB DE TCi O LA APLICACIÓN MÓVIL.



FORWARDER 1055D



Se muestra con el chasis de vagón 2500/2400 opcional

Las máquinas de la marca TCI son fabricadas y cuentan con el respaldo de Tigercat Industries Inc.

CORREO ELECTRÓNICO	comments@tigercat.com
TELÉFONO	(+1) 519 753 2000
SITIO WEB	www.tigercat.com
DIRECCIÓN	54 Morton Ave. East, Brantford, Ontario, Canadá, N3R 7J7
CORREO	Box 637 N3T 5P9

TCi, WIDERANGE, TURNAROUND, ER, EHS, LOW-WIDE, TEC, REMOTELOG y sus respectivos logotipos, TOUGH RELIABLE PRODUCTIVE, TCi TV, "TCi Orange" y BETWEEN THE BRANCHES, así como la identidad corporativa y de los productos, son marcas comerciales de Tigercat International Inc. y no pueden utilizarse sin permiso. TCi, TURNAROUND, WIDERANGE, EHS, LOW-WIDE, ER, REMOTELOG y sus respectivos logotipos son marcas comerciales registradas de Tigercat International Inc.