



RETROEXCAVADORA **DIGMAX** 3E / 3E-P

**Potencia japonesa.
 Respaldo venezolano.**

Dos versiones disponibles para adaptarse a su operación: Kirloskar y Perkins.
 Diseñada para trabajo intenso, alto rendimiento y máxima rentabilidad.



Apta para
 combustible
 venezolano



Única con
 2 años de garantía
 o 1.000 horas



Aire
 acondicionado
 incluido



Tracción
 4WD



**Elija su
 versión**

DIGMAX 3E

Motor Kirloskar

90 HP (67 kW)



DIGMAX 3E-P

Motor Perkins

100 HP (75 kW)



Cabina
 ergonómica



Alta
 productividad



Componentes de
 calidad mundial



Mayor capacidad
 de carga



**Solicite su
 cotización**



IMPEXPAR, C.A. | Caracas, Venezuela



www.impexpar.com



WhatsApp Business: +1-786-238-5700





Disponible en versiones
Kirloskar y Perkins



Apta para
combustible
venezolano



Aire acondicionado
incluido



Única con
**2 años de garantía
o 1.000 horas**

1 MATRIZ DE POTENCIA / VERSIONES DISPONIBLES

DIGMAX 3E

Motor Kirloskar 4R1040TA

90 HP (67 kW)

DIGMAX 3E-P

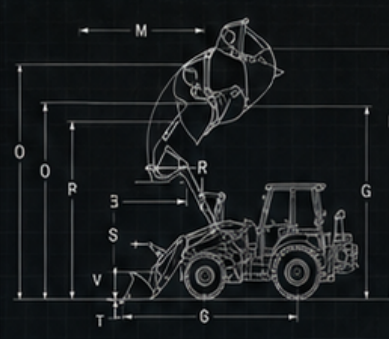
Motor Perkins 1104D-44TA

100 HP (75 kW)

- Tracción: 4WD
- Altura de descarga: 3 m
- Fuerza de rompimiento (excavadora): 6,018 kgf
- Capacidad cucharón frontal: 1.2 m³
- Capacidad cucharón trasero: 0.26 m³ estándar / Opcionales: 0.09 - 0.32 m³
- Peso operativo: 8,400 kg
- Neumáticos delanteros: 12.5/80-18, 12PR (Opcional: 14.5 x 20)
- Neumáticos traseros: 16.9 x 28-12PR



2 RENDIMIENTO DEL CARGADOR FRONTAL



M	Altura de descarga (borde de corte)	3.00 m
N	Altura máxima de carga (borde de corte)	3.51 m
O	Altura del pasador (borde de corte)	3.70 m
P	Alcance frontal del pasador	0.43 m
Q	Alcance a nivel del suelo	1.57 m
R	Alcance máximo a altura máxima	1.22 m
S	Alcance a altura máxima (cucharón descargado)	0.85 m
T	Profundidad de excavación bajo nivel del suelo	0.11 m
U	Ángulo de inclinación (rollback) en suelo	45°
V	Ángulo de descarga	45°



Fuerza rompimiento
cucharón
6,425 kgf



Fuerza rompimiento
brazo
5,777 kgf

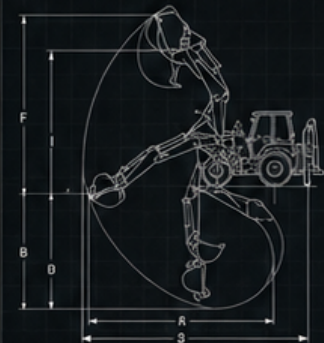


Carga útil
1,380 kg



Retorno a excavación /
auto-nivelación:
Disponible

3 RENDIMIENTO DE EXCAVACIÓN: BRAZO ESTÁNDAR vs. EXTENSIBLE



Parámetro	Brazo Estándar	Brazo Extensible
A	Profundidad máxima de excavación	4.80 m
B	Alcance suelo a centro de rueda trasera	6.97 m
C	Alcance suelo a centro de giro	5.65 m
D	Alcance a altura máxima a centro de giro	2.23 m
E	Alcance lateral a línea central	6.00 m
F	Altura máxima de trabajo	6.30 m
G	Altura máxima de carga	4.39 m
H	Recorrido del poste rey (King Post)	1.00 m (Ambos)
J	Rotación del cucharón	187° (Ambos)



Fuerza rompimiento
cucharón
6,018 kgf



Fuerza rompimiento brazo
**3,250 kgf (Est.)
2,027 kgf (Ext.)**



Capacidad levante
(alcance máx.)
**1,554 kgf (Est.)
1,850 kgf (Ext.)**



Capacidad del cucharón
**0.26 m³ (Est.)
0.18 m³ (Ext.)**

4 DIMENSIONES Y HUELLA FÍSICA



AA	Longitud total (modo transporte)	6.28 m
A1	Longitud total (modo desplazamiento)	7.65 m
BB	Distancia entre ejes	2.14 m
CC	Centro rueda trasera a centro giro	1.39 m
DD	Distancia mínima al suelo	0.35 m
EE	Distancia al suelo del sistema de giro	0.59 m
GG	Altura hasta tope de cabina	2.9 m
HH	Altura total	3.70 m (Est.) / 4.04 m (Ext.)
JJ	Ancho de vía trasera	1.75 m
KK	Ancho de vía delantera	1.87 m
LL	Ancho sobre el cucharón	2.38 m
LI	Ancho (modo transporte)	2.56 m

5 SISTEMAS DE POTENCIA Y CONTROL



HIDRÁULICA

- Bomba de engranajes tándem
- Flujo máximo (ambas bombas): **117.5 lpm @ 2200 rpm**
- Ajuste de alivio principal: **225 bar**
- Sistema de centro abierto de flujo fijo, descarga de dos bombas para alta eficiencia energética



TRANSMISIÓN

- Cuatro velocidades (4 adelante, 4 atrás) con cambio sincronizado
- Control eléctrico 2WD o 4WD
- Transmisión de lanzadera reversible
- Disposición de arranque en neutral
- Desconexión de transmisión en la palanca de cambios



VELOCIDADES

	Adelante	Atrás
1ra	5.3 km/h	4.6 km/h
2da	8.5 km/h	7.0 km/h
3ra	18.5 km/h	No recomendada
4ta	36.6 km/h	No recomendada

6 CHASIS, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD



FRENOS DE SERVICIO:
Línea dual actuada hidráulicamente, autoajustables, multidisco bañados en aceite en el eje trasero.



FRENO DE ESTACIONAMIENTO:
Frenos de disco tipo caliper operados manualmente.



EJE DELANTERO:
Tracción (4WD) y eje de dirección con oscilación de 12° / 16° (4WD) para máximo contacto con el suelo.



EJE TRASERO:

Tracción, montado rigidamente al chasis.



DIRECCIÓN ASISTIDA HIDROSTÁTICA:

En la rueda delantera.
Presión de trabajo: 120 bar.

7 ACCESORIOS OPCIONALES



A/C, calefacción,
HVAC



Cucharón cargador
multipropósito
(6 en 1)



Tubería/circuito
para martillo
rompedor



Brazo extensible
(telescopico)



Diente
desgarrador
(ripper tooth)



Neumáticos
traseros
heavy duty



Cucharones
de zanjeo
(0.09, 0.12, 0.18 m³)



Cucharones de
propósito especial
(0.30, 0.32 m³)



Cucharón para
carbón
(1.5 m³)



Cucharón zanja
fibra óptica (300 mm)
y kit minero

**Solicite ficha técnica
y cotización**



IMPEXPAR, C.A. | Caracas, Venezuela



www.impexpar.com



WhatsApp Business: +1-786-238-5700

