



DIECI

AGRI PIVOT | PIVOT

T50 | T60 | T80 | T90



DONDE LOS OTROS NO LLEGAN

PIVOT: EL MÁS VERSÁTIL

El articulado con **gran capacidad** y brazo telescópico que satisface cualquier exigencia. Maniobrabilidad, precisión en los movimientos, óptima **visibilidad**, **potencia** máxima en las ruedas y el brazo, y **confort** absoluto: estas son solo algunas de las razones por las que Pivot es indispensable.

Los motores ecológicos y eficientes de nueva generación, con **gestión completamente electrónica**, suministran toda la potencia necesaria con **los consumos más bajos de la categoría**.

COMPACT LINE



T50

- ↑ Altura 4,7 m
- 📦 Capacidad 2250 kg
- ⚡ Potencia 73 hp
- 🏠 Masa 6020 kg



T60

- ↑ Altura 4,7 m
- 📦 Capacidad 2250 kg
- ⚡ Potencia 73 hp
- 🏠 Masa 6020 kg

4.7 m **ALTURA DE CARGA**

2250 kg **CAPACIDAD MÁXIMA**



HEAVY LINE



T80

- ↑ Altura 5,2 m
- 📦 Capacidad 3500 kg
- ⚡ Potencia 129 hp
- 🏠 Masa 8000 kg



T90

- ↑ Altura 5,7 m
- 📦 Capacidad 4100 kg
- ⚡ Potencia 138 hp
- 🏠 Masa 9800 kg

5.2-5.7 m **ALTURA DE CARGA**

3500-4100 kg **CAPACIDAD MÁXIMA**



FIABLE Y PRODUCTIVO

COMPACTOS, FLEXIBLES Y POTENTES

La amplia gama de equipos dedicados y la alta calidad de los componentes garantizan las máximas prestaciones en todas las condiciones de trabajo.

GRANDES PRESTACIONES PARA GRANDES RESULTADOS

Seis modelos, todos con tecnologías intuitivas y a la vanguardia y con una amplia pantalla de gestión que proporciona toda la información de trabajo en tiempo real.

CONCEPTO

Transmisión hidrostática, articulación de **doble rótula central** con ángulo total de giro de 80°, **eje trasero oscilante** con carrera total de 25°, gran ángulo de salida (>30°) y limitador de momento hacen del Pivot una máquina extremadamente maniobrable, fiable y segura.

EVOLUTION

VELOCIDAD

Hasta 40 km/h con elevada fuerza de tracción. **Aceleración potente y conducción fácil**, en total seguridad.

PEDAL DE MARCHA LENTA

Indispensable para reducir la velocidad de avance del vehículo o detenerlo y cuando se necesita la **máxima potencia hidráulica** para el equipo usado.

El freno de servicio servoasistido garantiza un **frenado seguro y proporcional** con reducción del esfuerzo en el pedal.

FULL TRACTION CONTROL

El innovador sistema de gestión electrónica del motor/transmisión asegura un **control progresivo de la velocidad** en cualquier condición de trabajo.

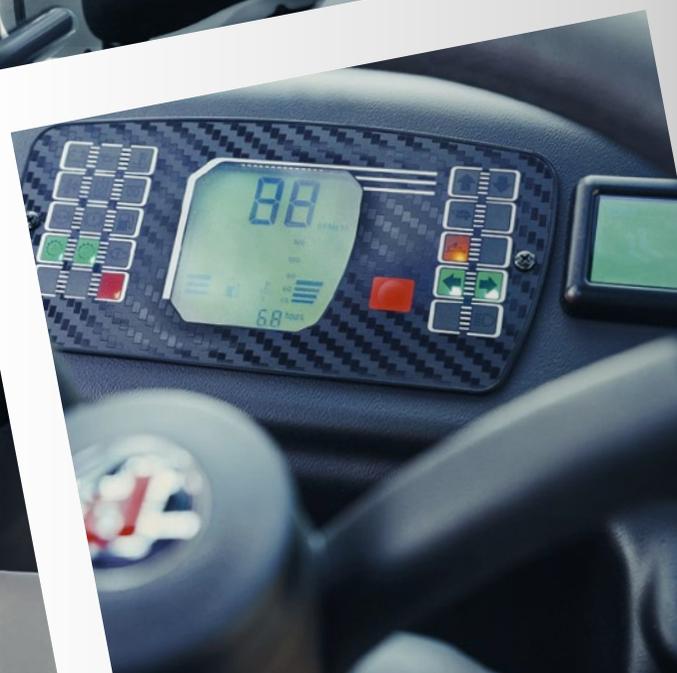


PLACA ISO 24410

Disponible como opcional, en versión mecánica o hidráulica, garantiza la **completa intercambiabilidad** de todos los equipos utilizados normalmente en los skid loaders (solo modelos T50 y T60).

ÁNGULO DE SALIDA > 30°

Gracias al gran ángulo de salida, superior a 30°, el Pivot es imparable, tanto en los terrenos irregulares como en las intervenciones de movimiento de tierra: **no existen obstáculos**.



CONFORT

CONFORT ABSOLUTO

Gracias a la disposición de los mandos, estudiada meticulosamente, el uso de la máquina es **simple, intuitivo** y cómodo. El acceso al puesto de conducción es mucho más fácil y seguro gracias a **dos amplias puertas con apertura de 180°**. Dentro del habitáculo, todo ha sido diseñado para facilitar al máximo el trabajo del operador.

Tecnología sin igual con el nuevo **ordenador de a bordo**. En la pantalla se visualiza de forma clara y en tiempo real toda la información necesaria para usar el vehículo.

Insonorización, volante regulable en altura y en profundidad, compartimentos para objetos y varios accesorios, como el estéreo, las cortinas parasol y el **asiento ergonómico neumático**, permiten trabajar en condiciones de absoluto confort. El departamento de investigación y desarrollo de Dieci ha diseñado la cabina más baja de la categoría, manteniendo el puesto de conducción elevado y obteniendo una perfecta combinación de **visibilidad y compacidad**.

Climatizador semiautomático con siete salidas de ventilación, **techo practicable** y apertura total o parcial de las dos puertas permiten una mejor ventilación durante el trabajo.

El cristal delantero curvo, el limpiaparabrisas que limpia la parte superior, las **amplias superficies acristaladas** y el puesto de conducción elevado aseguran una **visión sin igual de 360°** incluso con el brazo elevado.

VISIBILIDAD DE 360°

ORDENADOR DE A BORDO

A/A

HANDLING

TODO EN UNA MANO

El nuevo joystick 4 en uno, de serie en todos los modelos, permite controlar completamente el vehículo. El mando de **inversión de marcha integrado** (opcional) agiliza los cambios de dirección.

El **distribuidor flow sharing** compensado permite efectuar todos los movimientos simultáneamente.

EASY DUMPING

El exclusivo y **compacto mecanismo de oscilación**, estudiado expresamente para aumentar el ángulo de servicio, es muy útil durante las maniobras de bajada de la cuchara al suelo y de descarga a la máxima altura.

AGILIDAD

El sistema de dirección de alta eficacia transmite una sensación de **conducción ligera** incluso en las condiciones de mayor carga. El giro está controlado por dos cilindros hidráulicos que aseguran maniobras uniformes y compactas en ambas direcciones.

EASY RIDE

Los técnicos de Dieci, gracias a su trabajo constante, han puesto a punto un sofisticado **sistema de suspensión neumática e hidráulica instalado en el brazo** (opcional), que permite reducir considerablemente las oscilaciones que se producen durante la marcha por terrenos accidentados e irregulares.

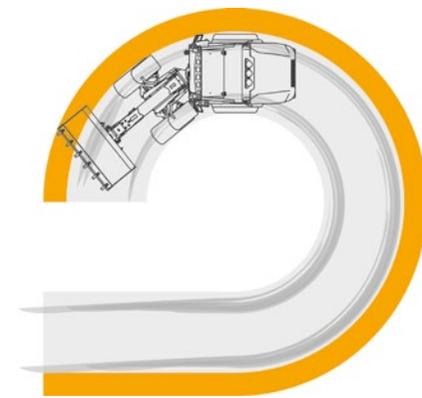


GIRO AMPLIO

EASY DUMPING

EASY RIDE

NUEVO JOYSTICK



HUELLA DE TRÁNSITO = DIMENSIONES DE PASO

El sistema de articulación central ha sido diseñado por los técnicos de Dieci con ingenio e inteligencia para **optimizar el control durante las maniobras**. El gálibo de la máquina siempre está determinado por las ruedas delanteras o traseras para evitar el riesgo de impacto con la parte trasera al realizar maniobras.



DPF Y SCR CON ADBLUE

Dieci ha optado por un control completamente electrónico de la inyección, presión turbo, par, revoluciones, engine brake, starter safety release, monitorización y diagnóstico. Además, gracias a las tecnologías **DPF** y **SCR con AdBlue** para el tratamiento de los gases de escape, el Pivot respeta las normativas ambientales. Con esta innovadora generación de motores, a **mayores prestaciones** corresponden **menores consumos**, menor contaminación del aceite motor e intervalos de mantenimiento más amplios.



GREEN CORE

Motores turbodiésel Aftercooler Common Rail con control completamente electrónico.

Importante reducción de los consumos y de las intervenciones de mantenimiento.

Conformes con las últimas normativas, garantizan un 90 % menos de emisiones gracias a la reducción de las partículas y al 50 % en menos de óxidos de nitrógeno.

SCR

DPF

-20 % CONSUMOS

NUEVOS MOTORES

PIVOT SYSTEM

ARTICULACIÓN DE DOBLE PERNO

El equipo de ingenieros de Dieci ha obtenido un resultado excepcional para la articulación de doble rótula central con **ángulo de giro de 80°**.

Las dos rótulas aseguran **estabilidad y robustez excepcionales**, incluso en situaciones extremas, sin sufrir deformaciones.

El eje cardan y los cableados, colocados dentro de la articulación, quedan protegidos contra golpes accidentales. El **fondo plano** permite trabajar en cualquier terreno con toda tranquilidad.

Todos los pernos y casquillos montados en la articulación del Pivot están lubricados con grasa de **altísima resistencia** y poseen juntas de **larga vida** para garantizar el sellado.

BRAZO CENTRAL

ARTICULACIÓN DE DOBLE PERNO

EJE TRASERO OSCILANTE



EJE TRASERO OSCILANTE

Este sistema asegura una perfecta adaptación a cualquier tipo de terreno, garantizando en todo momento **cuatro puntos de apoyo** y manteniendo la **máxima estabilidad lateral**, como en un terreno plano.

Puente trasero oscilante, ángulo de salida >30°, brazo en posición central y **numerosos sensores de estabilidad** permiten realizar maniobras extremas en total seguridad.





TECHNOLOGY

SISTEMA HIDRÁULICO

Las nuevas bombas hidráulicas de 101 o 150 l/1' aseguran una **mayor velocidad de ejecución** de las maniobras y una reducción de los tiempos de trabajo de hasta el 20 %.

ORDENADOR DE A BORDO

Instrumentos de vanguardia con una amplia pantalla y una **interfaz intuitiva mediante iconos**, para suministrar una información más completa y detallada. Condiciones de trabajo siempre bajo control y **diagnóstico más profundo** con lecturas **en tiempo real**.

CÁMARA

Las cámaras (opcionales) ofrecen una visión milimétrica en la pantalla de la cabina facilitando las maniobras de carga y de desplazamiento: **máximo control**.

QUICKDEP

El sistema de despresurización de las tomas hidráulicas permite **conectar los equipos fácilmente y sin esfuerzos**.

CÁMARA

QUICK DEP

ORDENADOR DE A BORDO

POWER INSIDE

CILINDRO DENTRO DEL BRAZO

El brazo, colocado centralmente con respecto a la máquina, y el cilindro de extensión, montado en su interior, garantizan una **mejor visibilidad, sin riesgos** de choques accidentales.

PARALELISMO DE LOS EQUIPOS

El **sistema de compensación** permite mantener automáticamente los equipos paralelos al suelo durante las operaciones de subida y de bajada del brazo.



MANTENIMIENTO

EASY MAINTENANCE

El espacio disponible se ha aprovechado al máximo para poder instalar los depósitos de carburante y AdBlue en una posición segura y accesible. **Las intervenciones de mantenimiento periódico** del motor son fáciles de realizar, gracias también a la **apertura frontal del capó**.

1000 HORAS

Cambio de aceite motor cada 500 horas. Intervenciones de mantenimiento periódico de todos los componentes, como filtros y órganos en movimiento, cada 1000 horas.

Ciclos de trabajo más largos, menos interrupciones y **mayor productividad**.

SAFETY

ROPS-FOPS

Cabina con homologación ROPS-FOPS proyectada con una **estructura de seguridad** para impedir la deformación en caso de vuelco o de caída de cargas pesadas.

SISTEMA ANTIVUELCO

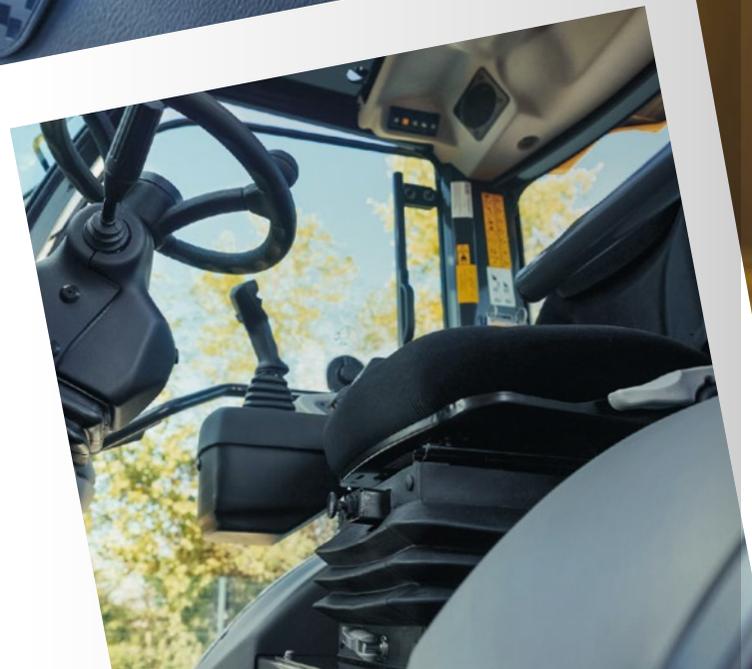
Todas las máquinas Dieci están dotadas de un **limitador de momento** que analiza, en tiempo real, los datos de estabilidad del vehículo y, en caso de que se alcancen los límites de seguridad, interrumpe los movimientos agravantes.

Servofreno hidráulico de serie en todos los modelos para facilitar las maniobras de parada en condiciones extremas.

El joystick con sensor capacitivo de hombre presente y el **sensor de presencia en el asiento** evitan maniobras accidentales.

ROBUSTEZ DEL CHASIS

El chasis tiene un fuerte impacto visual y caracteriza de forma inconfundible al Pivot. La estructura sobredimensionada confiere características de **rigidez y seguridad total**, incluso cuando la máquina se somete al máximo esfuerzo. La máquina no sufre **ni vibración ni flexiones**.



DIECI SERVICE

Dieci Service es nuestro servicio de asistencia técnica, presente en todo el mundo a través de una **red capilar de concesionarios** y talleres autorizados. Nuestros clientes son asistidos directamente por técnicos especializados y cualquier demanda se satisface en muy poco tiempo: gracias al uso de almacenes automatizados, Dieci Service es capaz de asegurar intervenciones y recambios en todo el mundo en tan solo unas horas.

Visite el sitio www.dieci.com para saber cuáles es del concesionario más cercano.

CONCESIONARIOS 400

PAÍSES 70

SUCURSALES 3

DATOS TÉCNICOS *COMPACT LINE*

PRESTACIONES

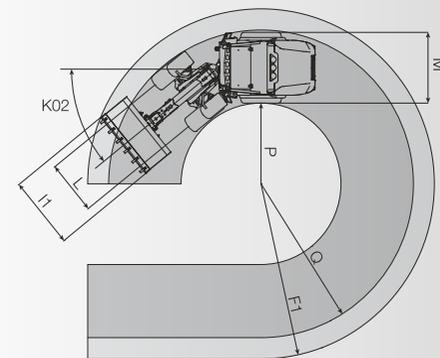
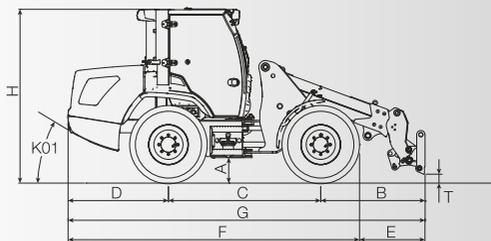
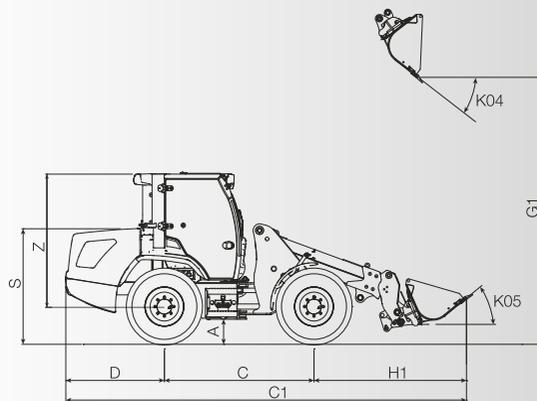
Modelo de máquina	T50	T60
Peso de trabajo con cuchara estándar y conexión rápida	6020 kg (13272 lb)	6020 kg (13272 lb)
Capacidad de la cuchara estándar	0,85 m³ (30 ft³)	0,85 m³ (30 ft³)
Fuerza de arranque	4800 daN (10791 lbf)	4800 daN (10791 lbf)
Fuerza de tracción	4600 daN (10341 lbf)	5700 daN (12814 lbf)
Pendiente máxima superable	70%	80%
Velocidad máxima (referida a ruedas con el diámetro máximo admitido)	30 km/h (18,6 mph)	40 km/h (24,9 mph)
Carga de vuelco alineado retraído	4050 kg (8929 lb)	4050 kg (8929 lb)
Carga de vuelco articulado retraído	3575 kg (7882 lb)	3575 kg (7882 lb)
Carga de vuelco alineado extendido	2350 kg (5181 lb)	2350 kg (5181 lb)
Carga de vuelco articulado extendido	2050 kg (4519 lb)	2050 kg (4519 lb)
Carga de trabajo EN474.3 (80%) retraído	2250 kg (4960 lb)	2250 kg (4960 lb)
Carga de trabajo EN474.3 (60%) retraído	1700 kg (3748 lb)	1700 kg (3748 lb)
Carga de trabajo EN474.3 (80%) extendido	1400 kg (3086 lb)	1400 kg (3086 lb)
Carga de trabajo EN474.3 (60%) extendido	1050 kg (2315 lb)	1050 kg (2315 lb)

MOTOR

Modelo de máquina	T50	T60
Marca	Kubota	Kubota
Potencia nominal @rpm	54,6 kW (73 HP) 2600 rpm	54,6 kW (73 HP) 2600 rpm
Cilindrada	3331 cm³ (203 in³)	3331 cm³ (203 in³)
Normativa de emisiones	Stage V/Tier 4f	Stage V/Tier 4f
Tratamiento de los gases de escape	Filtro de partículas (DPF)	Filtro de partículas (DPF)
Admisión	Turbocompresor	Turbocompresor

TRANSMISIÓN

Modelo de máquina	T50	T60
Tipo de transmisión	Hidrostática con bomba de caudal variable	Hidrostática con bomba de caudal variable
Motor hidráulico	Hidrostático con variación continua	Hidrostático con variación continua
Cambio	Dropbox monomarcha	De 2 velocidades servoasistido
Marcha lenta	De pedal hidráulico para avance controlado	De pedal hidráulico para avance controlado



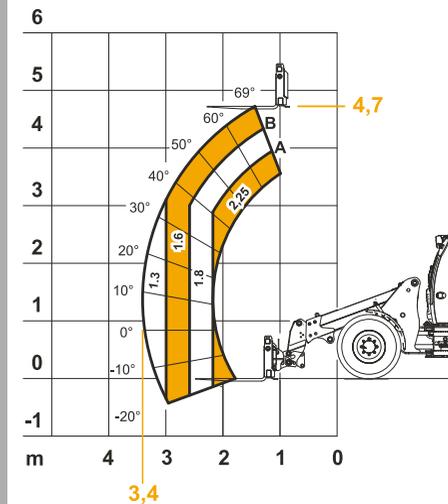
SISTEMA HIDRÁULICO

Modelo de máquina	T50	T60
Tipo bomba hidráulica	Bomba de engranajes para dirección asistida y maniobras	Bomba de engranajes para dirección asistida y maniobras
Caudal bomba hidráulica	101 L/min (26,7 gal/min)	101 L/min (26,7 gal/min)
Presión máxima de servicio	23,0 MPa (3336 psi)	23,0 MPa (3336 psi)

DIMENSIONES

Modelo de máquina	T50	T60
A	365 mm (14,4 in)	365 mm (14,4 in)
B	1750 mm (68,9 in)	1750 mm (68,9 in)
C	2200 mm (86,6 in)	2200 mm (86,6 in)
C1	6015 mm (236,8 in)	6015 mm (236,8 in)
D	1450 mm (57,1 in)	1450 mm (57,1 in)
E	1190 mm (46,9 in)	1190 mm (46,9 in)
F	4210 mm (165,7 in)	4210 mm (165,7 in)
F1	4670 mm (183,9 in)	4670 mm (183,9 in)
G	5400 mm (212,6 in)	5400 mm (212,6 in)
G1	4155 mm (163,6 in)	4155 mm (163,6 in)
H	2490 mm (98 in)	2490 mm (98 in)
H1	2365 mm (93,1 in)	2365 mm (93,1 in)
I1	2000 mm (78,7 in)	2000 mm (78,7 in)
L	1430 mm (56,3 in)	1430 mm (56,3 in)
M	1880 mm (74 in)	1880 mm (74 in)
P	2060 mm (81,1 in)	2060 mm (81,1 in)
Q	4010 mm (157,9 in)	4010 mm (157,9 in)
S	1699 mm (66,9 in)	1699 mm (66,9 in)
T	93 mm (3,7 in)	93 mm (3,7 in)
Z	1962 mm (77,2 in)	1962 mm (77,2 in)
K01	31°	31°
K02	40°	40°
K04	40°	40°
K05	40°	40°

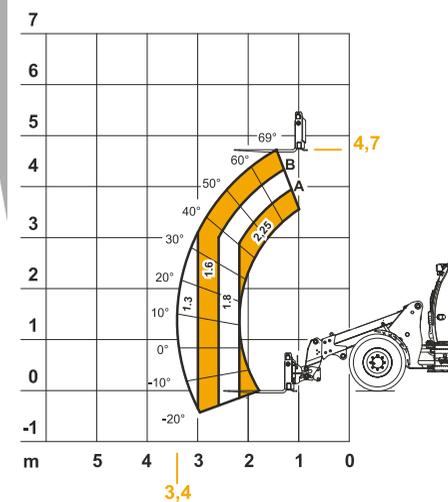
MAX
2,25 t



EN474-3 (ISO14397)

T50

MAX
2,25 t



EN474-3 (ISO14397)

T60

DATOS TÉCNICOS HEAVY LINE

PRESTACIONES

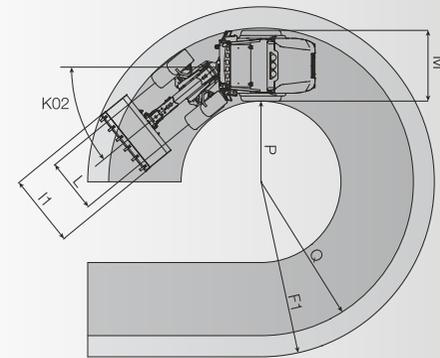
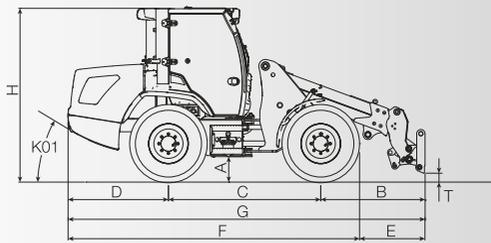
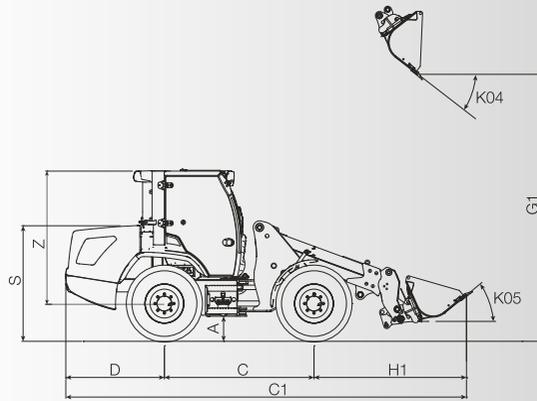
Modelo de máquina	T80	T90
Peso de trabajo con cuchara estándar y conexión rápida	8000 kg (17637 lb)	9800 kg (21605 lb)
Capacidad de la cuchara estándar	1,20 m³ (42 ft³)	1,25 m³ (44 ft³)
Fuerza de arranque	6700 daN (15062 lbf)	7470 daN (16793 lbf)
Fuerza de tracción	6500 daN (14613 lbf)	8450 daN (18996 lbf)
Pendiente máxima superable	60%	80%
Velocidad máxima (referida a ruedas con el diámetro máximo admitido)	36 km/h (22,4 mph)	40 km/h (24,9 mph)
Carga de vuelco alineado retraído	6100 kg (13448 lb)	6100 kg (13448 lb)
Carga de vuelco articulado retraído	5400 kg (11905 lb)	5400 kg (11905 lb)
Carga de vuelco alineado extendido	3200 kg (7055 lb)	3250 kg (7165 lb)
Carga de vuelco articulado extendido	2800 kg (6173 lb)	2900 kg (6393 lb)
Carga de trabajo EN474.3 (80%) retraído	3500 kg (7716 lb)	4100 kg (9039 lb)
Carga de trabajo EN474.3 (60%) retraído	2600 kg (5732 lb)	3050 kg (6724 lb)
Carga de trabajo EN474.3 (80%) extendido	1800 kg (3968 lb)	2000 kg (4409 lb)
Carga de trabajo EN474.3 (60%) extendido	1400 kg (3086 lb)	1500 kg (3307 lb)

MOTOR

Modelo de máquina	T80	T90
Marca	FPT	FPT
Potencia nominal	96 kW (129 HP)	103 kW (138 HP)
@rpm	2200 rpm	2200 rpm
Cilindrada	4485 cm³ (274 in³)	4485 cm³ (274 in³)
Normativa de emisiones	Stage IV/Tier 4f	Stage IV/Tier 4f
Tratamiento de los gases de escape	DOC+SCR (AdBlue)	DOC+SCR (AdBlue)
Admisión	Turbocompresor 16 válvulas, aftercooler	Turbocompresor 16 válvulas, aftercooler

TRANSMISIÓN

Modelo de máquina	T80	T90
Tipo de transmisión	Hidrostática monomarcha con bomba de caudal variable	Hidrostática Vario System EVO2 con control electrónico con 2 motores hidrostáticos de variación automática continua
Motor hidráulico	Hidrostático con variación continua	-
Cambio	Dropbox monomarcha	-
Marcha lenta	Pedal de marcha lenta de avance controlado	De pedal electrónico para avance controlado



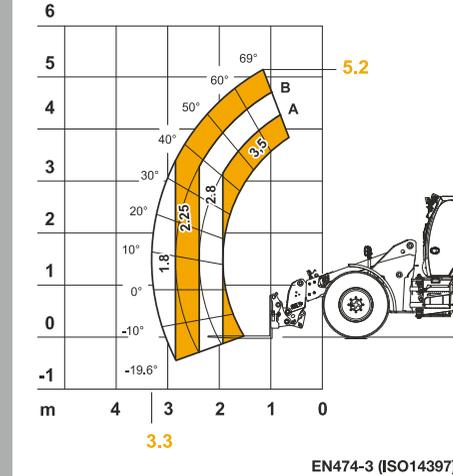
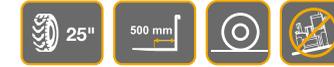
SISTEMA HIDRÁULICO

Modelo de máquina	T80	T90
Tipo bomba hidráulica	Bomba de engranajes para dirección asistida y maniobras	Bomba de pistones con cilindrada variable para dirección asistida y movimientos.
Caudal bomba hidráulica	114 L/min (30,1 gal/min)	150 L/min (39,6 gal/min)
Presión máxima de servicio	25,0 MPa (3626 psi)	26,0 MPa (3771 psi)

DIMENSIONES

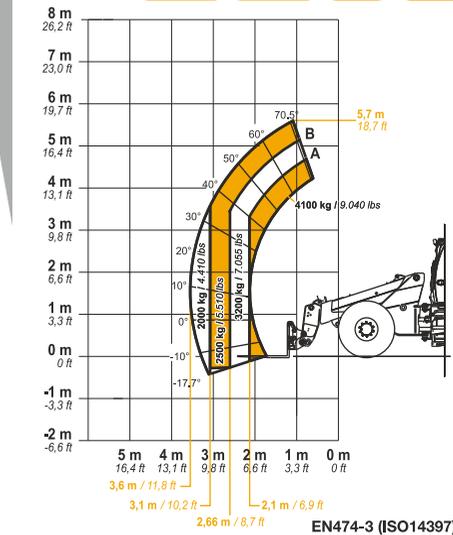
Modelo de máquina	T80	T90
A	400 mm (15,7 in)	351 mm (13,8 in)
B	1670 mm (65,7 in)	1898 mm (74,7 in)
C	2550 mm (100,4 in)	2800 mm (110,2 in)
C1	6760 mm (266,1 in)	7423 mm (292,2 in)
D	1675 mm (65,9 in)	1739 mm (68,5 in)
E	1030 mm (40,6 in)	1898 mm (74,7 in)
F	4865 mm (191,5 in)	5207 mm (205 in)
F1	5300 mm (208,7 in)	5906 mm (232,5 in)
G	5895 mm (232,1 in)	6440 mm (253,5 in)
G1	4400 mm (173,2 in)	4839 mm (190,5 in)
H	2680 mm (105,5 in)	2790 mm (109,8 in)
H1	2520 mm (99,2 in)	2884 mm (113,5 in)
I1	2200 mm (86,6 in)	2400 mm (94,5 in)
L	1790 mm (70,5 in)	1790 mm (70,5 in)
M	2250 mm (88,6 in)	2400 mm (94,5 in)
P	2500 mm (98,4 in)	2743 mm (108 in)
Q	4750 mm (187 in)	5193 mm (204,4 in)
S	1937 mm (76,3 in)	1990 mm (78,3 in)
T	201 mm (7,9 in)	192 mm (7,6 in)
Z	2106 mm (82,9 in)	2170 mm (85,4 in)
K01	30°	32°
K02	40°	40°
K04	40°	37°
K05	40°	38°

MAX
3,5 t



T80

MAX
4,1 t



T90

DIECI, LA MEJOR *EXPERIENCIA PARA INNOVAR*

Diseñamos y construimos máquinas de trabajo desde 1962 y, hoy, somos uno de los actores más importantes a nivel mundial.

Orgullosamente italiana, con una sede central en Emilia Romagna de más de 135.000 metros cuadrados y una plantilla de aproximadamente 400 empleados, gracias a las tres filiales europeas en Alemania, Reino Unido y Francia, y a una red global de más de 400 concesionarios, Dieci está presente en más de 70 países.

Investigación y desarrollo de tecnologías innovadoras, formación y asistencia al cliente están siempre al centro de nuestras actividades: el resultado de este compromiso constante se concretiza en una oferta que comprende más de 159 modelos en producción, entre máquinas para la construcción, agrícolas, industriales y especiales.

En los dos últimos años hemos renovado el 80 % de la gama de productos para ofrecer a nuestros clientes soluciones siempre más a la vanguardia, con más prestaciones, fiables y seguras.

Hemos aportado importantes mejoras en el confort y el diseño, para **valorizar el elemento más importante: el hombre.**

1962 **FUNDACIÓN**

135.000 **m²**

400 **EMPLEADOS**

159 **MODELOS**

19 **FAMILIAS**

AGRI PIVOT | PIVOT

T50 | T60 | T80 | T90

dieci

www.dieci.com

