



**WACKER
NEUSON**

ET18
Excavadoras de orugas
1,7-2,4 ton. de peso operativo



**WACKER
NEUSON**

ET20
ET24



www.wackerneuson.com

La evolución de su campo de acción.

La nueva generación de excavadoras compactas.

Nueva definición de la competitividad en el día a día: La nueva generación de excavadoras compactas en la categoría de 1,7 a 2,4 ton.



INNOVADOR CAMBIO GENERACIONAL.

"Mediante la nueva generación de modelos en la categoría de 1,7 a 2,4 ton., Wacker Neuson pone un nuevo listón para las excavadoras compactas. Para ello se han mantenido las innovaciones de eficacia probada, y se han combinado con nuevas fórmulas de evolución. De este enfoque surge una categoría de equipos completamente renovados. Esto supone un plus en eficiencia y prestaciones."

Adolf Pernkopf
Director de productos de Wacker Neuson



Cada época tiene sus necesidades específicas. Y ahora es el mejor momento para una nueva generación.

ET18
ET20
ET24



Nuevo diseño innovador de cabina: porque la persona y sus necesidades son la medida de las cosas.

Potente tracción y reducción en las tareas de mantenimiento: porque hay temas sobre los que uno no se quiere preocupar.

Vertical Digging System, o VDS: porque supone un ahorro de hasta el 25 % en cantidad de trabajo.

Tren de rodaje versátil y estable: porque ninguna tarea debe dejarnos fuera de la pista.

Máximas posibilidades de conexión con hasta 4 circuitos de dirección auxiliares: porque sencillamente hay que estar equipado para cualquier tarea.

Sistema de brazo optimizado para cada modelo con distintas longitudes de balancín: porque las soluciones individualizadas traen los mejores resultados en el trabajo.

Diferentes implementos: porque con flexibilidad se trabaja de una forma sencillamente más eficaz.

EASY LOCK – Sistema de cambio rápido: porque 30 segundos para cambiar de implemento hablan por sí solos.

ET18 ET24

El que debe trabajar duro, quiere sacar el máximo partido de ello. Por ello nuestras excavadoras hacen gala de mucha potencia y eficiencia.

El día a día en la obra es en ocasiones bastante duro e imprevisible, por ello cobra una importancia aún mayor el que uno pueda confiar completamente en su herramienta de trabajo. Capacidades, eficiencia y gran visibilidad son las características de la Serie ET de Wacker Neuson. Los motores diésel de gran volumen y el nuevo e innovador sistema hidráulico se convierten en los nuevos patrones. De forma totalmente relajada obtendrá el máximo de su trabajo.

Unidad de tracción

Sistema de refrigeración

Depósito de combustible

Depósito de aceite

Válvulas hidráulicas



Mayor seguridad y eficiencia. Garantizado por los frenos de estacionamiento mecánicos de la tracción de giro así como la válvula de retención del cilindro de desplazamiento. Por descontado, los motores diésel cumplen con la última normativa de gases de escape y el automático del número de revoluciones en vacío opcional reduce el consumo de combustible y el nivel de ruido de la unidad.



1 Temperaturas más bajas, mayor vida útil y estructura más robusta. La Serie ET presenta un concepto de refrigeración único, que gracias a una conducción del aire de refrigeración de nuevo diseño proporciona una estabilidad térmica extremadamente alta. Esto permite trabajar a carga máxima a una temperatura ambiente de hasta 45°C. Unas temperaturas por lo general más bajas en todo el sistema hidráulico consiguen una mayor duración de los componentes.

2 El mantenimiento nunca ha sido tan sencillo. Filtros ubicados en lugares óptimos, protecciones de fácil extracción, así como el capó del motor que se abre completamente hacia arriba hacen que todo sea coser y cantar. Todos los elementos son de fácil acceso y permiten un mantenimiento eficaz, pues también en la construcción se aplica aquello de que el tiempo es oro.

3 Muy resistente y limpio en un abrir y cerrar de ojos. El refrigerador con un acabado completamente de acero es de fácil acceso, minimiza el riesgo de daños y gracias a sus rígidos discos de malla ancha es muy sencillo de limpiar.



ET18 ET24

No importa a lo que tenga que enfrentarse mañana, nosotros hoy ya sabemos que disponemos de la solución personalizada para sus proyectos.



Máxima visibilidad y protección óptima. El tendido de latiguillos desde el compartimento del motor al bastidor transcurre por una consola giratoria dividida en dos. Esta característica garantiza una completa protección de los componentes y una visibilidad total durante el manejo del equipo.

Protección adicional opcional. La limitación opcional del ángulo de giro de la pluma proporciona una protección adicional ante colisiones de la cabina durante el uso de implementos de una anchura de hasta 800 mm.

Un sistema de brazo para una larga vida útil. Una vida útil incrementada del sistema de brazo que se consigue gracias a la amortiguación del extremo del cilindro de desplazamiento y del cilindro del balancín.

Corto o largo: usted decide. Mediante el robusto sistema de brazo con la opción de dos longitudes de balancín usted alcanzará con cualquier equipo las fuerzas y los valores de excavación óptimos.

Máximas posibilidades con hasta 4 circuitos de dirección auxiliares. Todos los modelos de la Serie ET viene de serie con un circuito de dirección de doble acción. Como opción hay disponibles de fábrica hasta 4 circuitos de dirección más.

La seguridad se da por sentada. Las válvulas de seguridad antirrotura de latiguillos para el cilindro de desplazamiento y el cilindro del balancín hacen que el funcionamiento sea aún más seguro. Estas también pueden ser incorporadas a posteriori de forma sencilla.

Una fuerza de excavación eficaz de una excavadora viene definida por una potente tracción y un robusto sistema de brazo. Es por ello que todos los modelos Wacker Neuson de la Serie ET cuentan además de con un motor diésel de gran volumen y un innovador sistema hidráulico con un sistema de brazo adaptado específicamente con dos longitudes distintas de balancín. Usted solo tiene que elegir, nosotros tenemos la solución ideal.

ET18 ET24

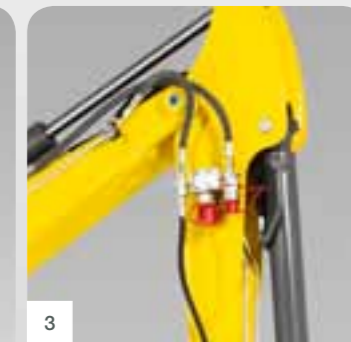
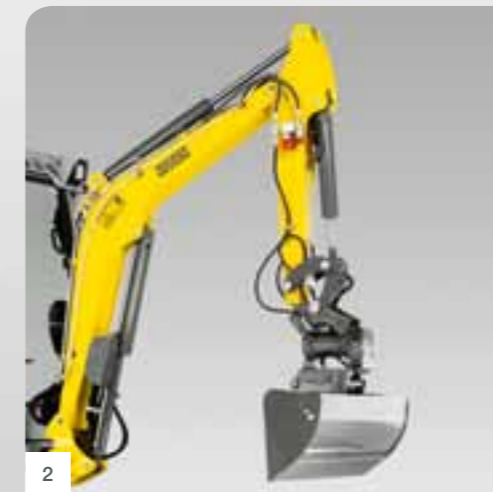
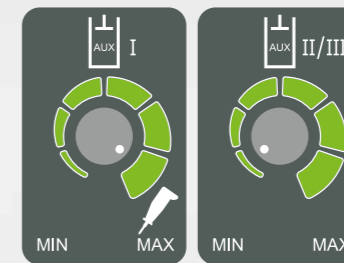
Todas las obras en la construcción son diferentes, y todas las tareas también. Por ello, para nosotros, la flexibilidad y la funcionalidad son lo más importante.

Sin techo para atravesar pasos extremadamente bajos. A veces resulta sencillamente necesario encontrar soluciones poco convencionales, aún cuando en caso de emplear mano de obra esté prohibido. La cabina puede ser desmontada mediante sencillas maniobras, y aún así se mantienen todas las funciones del equipo. En el lugar de trabajo se vuelve a montar con facilidad.

En un santiamén en un nuevo lugar de acción. Los orificios de elevación integrados en la cabina posibilitan un traslado o una carga sencilla y rápida de la unidad mediante los ganchos de dos puntos.



- 1 Mediante un giro vuelve a su velocidad de trabajo.** Esto posibilita el nuevo control proporcional continuo para los circuitos de control auxiliares durante el funcionamiento. De esta forma se puede regular individualmente las respuestas y la velocidad del implemento.
- 2 Circuitos de control auxiliares opcionales:** 3. Circuito de control con conducciones hasta el extremo del brazo de elevación, circuito de control del Powertilt con conducciones hasta el extremo del balancín, circuito de control de la grapa, circuito de control del sistema de cambio rápido hidráulico.
- 3 Máxima flexibilidad en cada tarea.** En todos los modelos de la Serie ET se pueden pedir de serie hasta 4 circuitos de control auxiliares. Todas las unidades vienen equipadas de serie con un circuito de control de doble acción.



Los modelos de la Serie ET de Wacker Neuson dan respuesta a cualquier exigencia del cliente, y además cumplen con todas las necesidades de productividad y funcionalidad. Ya sea para un transporte rápido desde el punto A al B, o bien para cumplir con los prerrequisitos de tracción e hidráulicos en el uso de implementos y herramientas de gran rendimiento: la Serie ET es siempre la primera opción para todos aquellos que quieran llevar a cabo un trabajo eficiente.

ET18

ET20

ET24

No deseamos llevarle a nuestro lado mediante grandilocuentes palabras, un tren de rodaje versátil y estable habla por sí solo.

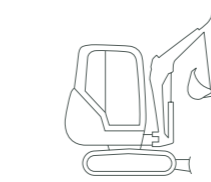
Lo cierto es que cada modelo de la Serie ET está provisto de un tren de rodaje optimizado para el mismo. Porque solo así se garantiza la máxima estabilidad y las mejores cualidades de conducción en las duras condiciones de la realidad. Un hecho al que otros tendrán que adaptarse, y que dice mucho de las excavadoras compactas de Wacker Neuson.



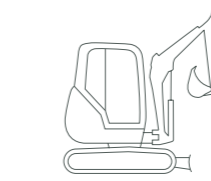
Los trenes de rodaje cuentan (ET18, ET20) con dos variantes de palas niveladoras. También esto servirá para convencerle. En todos los trenes de rodaje adaptados a cada modelo de la Serie ET podrá decidirse por dos longitudes diferentes de pala niveladora (ET18, ET20). Esto posibilita una adaptación óptima a los implementos. Y como característica insuperable el sistema VDS (Vertical Digging System) está disponible como opción en todos los modelos de esta categoría.

Todo fácilmente accesible. Ya sea con la cuchara o con la hoja, hasta los materiales más pequeños pueden ser recogidos de la forma más sencilla.

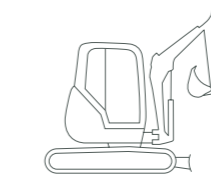
Una particularidad especial. El bastidor con perfil de grandes dimensiones de las extensiones de la hoja niveladora permite siempre una elevada estabilidad en el trabajo.



ET18



ET20



ET24

Variantes de trenes de rodaje

Variantes de pala niveladora

Tren de rodaje estándar	Estándar
	Largo
Tren de rodaje extensible	Estándar
	Largo
Tren de rodaje VDS-Extensible	Estándar
	Largo
Tren de rodaje extensible	Estándar
	Largo
Tren de rodaje VDS-Extensible	Estándar
	Largo
Tren de rodaje estándar	Estándar
Tren de rodaje VDS-Estándar	Estándar

1 Abatibles, prácticas, buenas. Las extensiones abatibles de la hoja niveladora proporcionan un manejo sencillo y van fijadas al tren de rodaje, por lo que ya no pueden dejarse olvidadas en las áreas de trabajo.

2 Anchura variable. Mediante los trenes de rodaje extensibles extremadamente estables incluso los pasos estrechos se convierten en juego de niños. Pueden pasar de 1.300 a 990 mm de anchura. La estabilidad queda en cualquier caso garantizada.



1



2

ET18 ET24

Hemos dado una nueva vuelta de tuerca al concepto de lugar de trabajo: Con esta fórmula este lugar se convierte en su zona de confort personal.

Quien tiene que pasar muchas horas al día en el trabajo, también se ha ganado el contar con un lugar de trabajo individualizado y bien diseñado. En este sentido, la cabina, que ha seguido siendo desarrollada con un diseño completamente nuevo de su interior, fija nuevos listones en cuanto a visibilidad, seguridad y confort del operador. Trabajar sin concesiones al cansancio y con concentración se traduce en rentabilidad.



1



Cómoda subida a la cabina. Gracias a la anchura del acceso de la cabina y la pequeña altura del peldaño resulta particularmente sencillo acceder al asiento del operador en la Serie ET.



Innovadoramente abiertos para el trabajo diario. El innovador sistema de apertura del cristal delantero facilita la ventilación de la cabina así como la comunicación con el operador. Así, el extraer y almacenar por separado el cristal ya es cosa del pasado.



2

3



Mucho sitio para efectos personales. También en esto se pensó durante la fase de diseño. Los numerosos espacios para almacenamiento como el soporte para bebidas, compartimento para llaves y móvil, así como un enchufe de 12 voltios justo al lado del operador dan ese algo más en el lugar de trabajo.

Todo perfectamente controlado. Las palancas de control modulares posibilitan un concepto de manejo completamente nuevo con una visibilidad y seguridad máxima, y además se adaptan individualmente a los deseos de los clientes. Todo aquí es de acceso inmediato y de disposición sencilla, mediante la integración perfecta del bloque de conmutadores, elementos de visualización, control proporcional, palanca aceleradora, reposabrazos regulables y palanca de la pala niveladora.

1 Espacio para las piernas y control en una nueva dimensión. El espacio para los pies, plano y de dimensiones generosas, puede ser ampliado aún más gracias a pedales abatibles. Esto solo se encuentra en Wacker Neuson: Pedales con control hidráulico, que proporcionan al control de la unidad más precisión.

2 Menos quejas del tiempo. La versión de tejadillo cuenta como opción con acristalamiento de techo para una mayor protección ante cualquier eventualidad meteorológica.

3 Acceso por ambos laterales. La posibilidad de acceso al equipo por ambos lados garantiza la máxima flexibilidad en cualquier situación del tajo de construcción. En la versión de tejadillo viene de serie, y en la versión de cabina se trata de una cómoda opción.

Las ideas más descabelladas traen a veces las soluciones más eficaces.

Los trabajos previos son costosos y a menudo no se tiene tiempo para maniobras difíciles. No obstante, consiga un 25 % extra de rendimiento en cada reto al que se enfrente. Wacker Neuson es el único fabricante en el sector de excavadoras compactas que desde hace más de 20 años ofrece la función de inclinación del tren superior. Asimismo, en la Serie ET también está disponible el Vertical Digging System como opción para todos los modelos.

Excavación vertical sencillamente más eficiente.

Ahorre hasta un 25 % en esfuerzos: Con la inclinación continua del tren superior se pueden equilibrar subidas de hasta 15° hasta un 27 % sin dificultad. Esto conlleva tiempos de excavación más cortos gracias a exactas excavaciones verticales.



- Más productividad, mayor eficiencia.
- Hasta un 25 % de ahorro en materiales y tiempo en tareas de excavación y alisado del terreno.
- Hasta un 20 % más de estabilidad en inclinaciones del 15° y a carga completa.
- Fuerza de pivotación completa a los 360°.
- Puesto de posición habitual para gozar de comodidad en el trabajo.
- Construcción sencilla y robusta.

15° vds

No importa lo diversas que sean sus tareas, enfréntese a ellas con tranquilidad.



Inteligencia en trabajos con cuchara de fondo y azada mecánica. Mediante un acoplamiento sencillo el balancín puede emplearse también como azada mecánica. De esta forma no solamente se ahorra tiempo sino que también de forma inteligente se incrementa la flexibilidad de la excavadora.

La Serie ET hace el trabajo simplemente más sencillo. Pueden elegir entre distintas preinstalaciones y un sistema de cambio rápido de implementos completamente hidráulico. El EASY LOCK puede combinarse además perfectamente con el Powertilt. Obtenga más de su unidad, de una forma totalmente eficiente y sencilla.

- El sistema hidráulico, el sistema de cambio rápido hidráulico EASY LOCK así como los implementos son 100 % compatibles entre ellos.
- Instalado en fábrica: sin que sean necesarios costosos y laboriosos trabajos de adaptación.
- Mayor productividad del equipo.
- En menos de 30 segundos se puede cambiar de implemento sin que el conductor tenga que bajarse de la máquina.
- Se reduce la inversión en tiempo y personal.

easylock

ET18
ET20
ET24



ET18

ET20

ET24

Amarillas, robustas y revolucionarias:
Cada uno de los modelos define una categoría de trabajo.

	ET18	ET20	ET24
Peso de transporte kg	1.610–1.955	1.880–2.075	2.065–2.285
Peso operativo kg	1.745–2.090	2.025–2.220	2.210–2.430
Potencia del motor según ISO kW/CV	13,4/18,2	13,4/18,2	13,4/18,2
Profundidad de excavación mm	2.100–2.400	2.400–2.690	2.420–2.700
Altura de descarga mm	2.500–2.720	2.720–2.930	2.750–2.950
Radio de excavación mm	3.800–4.000	4.130–4.330	4.150–4.340
Longitud mm	3.800	4.030	4.030
Anchura mm	990–1.300	990–1.300	1.400
Altura mm	2.290–2.390	2.295–2.385	2.390–2.470
Inclinación del tren superior (VDS) °	15°	15°	15°



ET18 – El pequeño compendio de fuerzas
Peso de transporte: 1.610–1.955 kg
Configuraciones: Tren de rodaje estándar / extensible, VDS, tejadillo / cabina
Particularidades: Equipo más potente de su categoría

ET20 – El potente de los compactos
Peso de transporte: 1.880–2.075 kg
Configuraciones: Tren de rodaje extensible, VDS, tejadillo / cabina
Particularidades: Tren de rodaje y sistema de brazo específicamente adaptados a su categoría de peso

ET24 – El flexible equipo universal
Peso de transporte: 2.065–2.285 kg
Configuraciones: Tren de rodaje estándar, VDS, tejadillo / cabina
Particularidades: Elevada estabilidad y fácilmente transportable

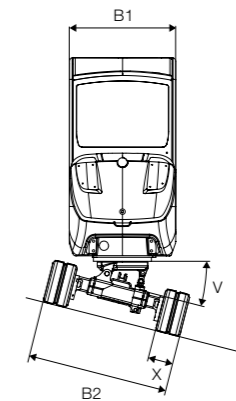
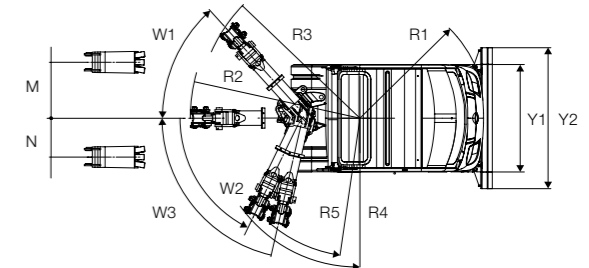
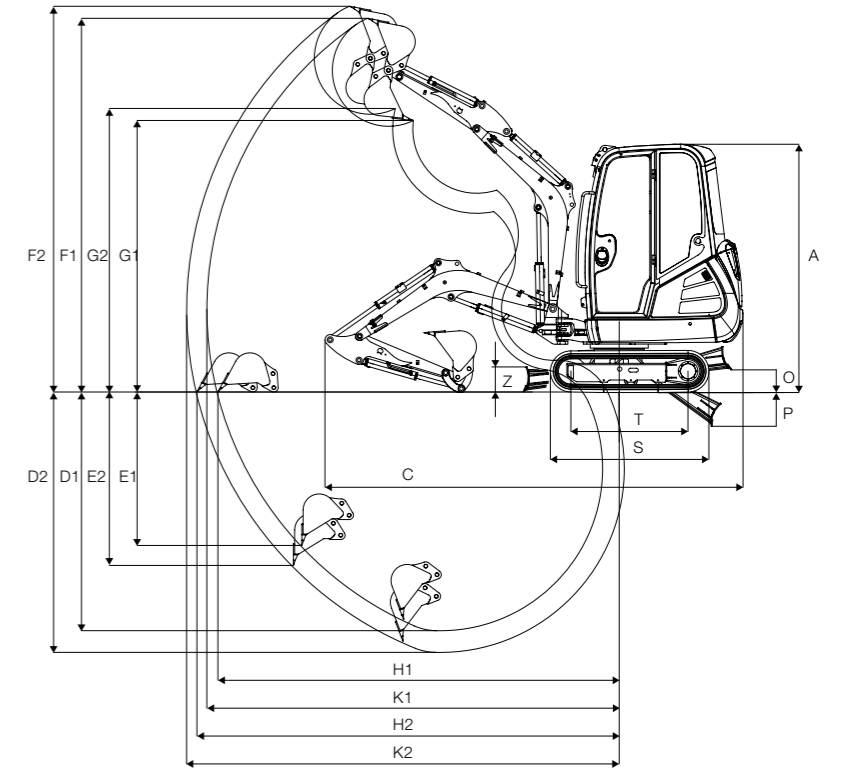


Especificaciones técnicas.

DIMENSIONES

	ET18 TREN DE RODAJE ESTÁNDAR EXTENSIBLE	ET18 TREN DE RODAJE EXTENSIBLE VDS	ET20 TREN DE RODAJE EXTENSIBLE	ET20 TREN DE RODAJE EXTENSIBLE VDS	
A	Altura mm	2.290	2.390	2.295	2.385
B1	Anchura de tren superior mm	990	990	990	990
B2	Anchura de tren de rodaje replegado mm	990	990	990	990
B2	Anchura de tren de rodaje extensible (solo tren de rodaje extensible) mm	1.300	1.300	1.300	1.300
C	Longitud de transporte mm	3.855	3.800	4.050	4.030
D1	Máx. profundidad de excavación (balancín corto) mm	2.200	2.100	2.490	2.400
D2	Máx. profundidad de excavación (balancín largo) mm	2.400	2.300	2.690	2.600
E1	Máx. profundidad de penetración vertical (balancín corto) mm	1.420	1.320	1.670	1.570
E2	Máx. profundidad de penetración vertical (balancín largo) mm	1.610	1.500	1.850	1.760
F1	Máx. profundidad de penetración (balancín corto) mm	3.450	3.550	3.840	3.930
F2	Máx. profundidad de penetración (balancín largo) mm	3.560	3.660	3.960	4.050
G1	Máx. altura de descarga (balancín corto) mm	2.500	2.610	2.720	2.810
G2	Máx. altura de descarga (balancín largo) mm	2.620	2.720	2.840	2.930
H1	Máx. alcance sobre el suelo (balancín corto) mm	3.700	3.670	4.030	4.000
H2	Máx. alcance sobre el suelo (balancín largo) mm	3.900	3.870	4.230	4.200
K1	Máx. radio de excavación (balancín corto) mm	3.800	3.800	4.130	4.130
K2	Máx. radio de excavación (balancín largo) mm	4.000	4.000	4.330	4.330
M	Máx. desplazamiento lateral de la pluma en centro de cuchara lado derecho mm	520	520	520	520
N	Máx. desplazamiento lateral de la pluma en centro de cuchara lado izquierdo mm	360	360	360	360
O	Máx. altura de elevación de hoja sobre superficie (corto) mm	200	270	220	270
O	Máx. altura de elevación de hoja sobre superficie (largo) mm	300	360	300	360
P	Máx. profundidad de excavación de hoja sobre superficie (corto) mm	320	260	300	260
P	Máx. profundidad de excavación de hoja sobre superficie (largo) mm	380	310	360	320
R1	Mín. radio de giro trasero mm	1.160	1.160	1.160	1.160
R2	Radio de giro de la pluma mitad mm	1.580	1.580	1.660	1.660
R3	Radio de giro de la pluma derecha mm	1.500	1.500	1.580	1.580
R4	Radio de giro tope de la pluma a la izquierda mm	1.380	1.380	1.450	1.450
R5	Radio de giro max. de la pluma a la izquierda mm	1.280	1.280	1.350	1.350
S	Longitud total del mecanismo de tracción (tren de rodaje estándar) mm	1.460	-	-	-
S	Longitud total del mecanismo de tracción (tren de rodaje extensible) mm	1.605	1.605	1.710	1.710
T	Longitud total del mecanismo de tracción con ruedas Turas (tren de rodaje estándar) mm	1.080	-	-	-
T	Longitud total del mecanismo de tracción con ruedas Turas (tren de rodaje extensible) mm	1.225	1.225	1.325	1.325
V	Inclinación del tren superior (VDS) °	-	0-15	-	0-15
W1	Máx. ángulo de desplazamiento del sistema de brazo a la derecha °	48	48	48	48
W2	Máx. ángulo de desplazamiento tope del sistema de brazo a la izquierda °	64	64	64	64
W3	Máx. ángulo de desplazamiento del sistema de brazo a la izquierda °	77	77	77	77
X	Anchura de orugas mm	230	230	250	250
Y1	Anchura de hoja niveladora mm	990	990	990	990
Y2	Anchura de hoja niveladora con extensiones (solo tren de rodaje extensible) mm	1.300	1.300	1.300	1.300
Z	Altura de hoja niveladora mm	230	230	230	230

	ET24 TREN DE RODAJE ESTÁNDAR	ET24 TREN DE RODAJE ESTÁNDAR VDS
	2.390	2.470
	990	990
	1.400	1.400
	-	-
	4.030	3.980
	2.500	2.420
	2.700	2.620
	1.660	1.580
	1.850	1.770
	3.960	4.040
	4.080	4.160
	2.750	2.830
	2.870	2.950
	4.025	4.000
	4.220	4.190
	4.150	4.150
	4.340	4.340
	520	520
	360	360
	300	350
	-	-
	340	320
	-	-
	1.160	1.160
	1.660	1.660
	1.580	1.580
	1.450	1.450
	1.350	1.350
	1.840	1.840
	-	-
	1.385	1.385
	-	-
	-	0-15
	48	48
	64	64
	77	77
	250	250
	1.400	1.400
	-	-
	300	300



Especificaciones técnicas.

FUERZA DE ELEVACIÓN ET18 BALANCÍN CORTO

	max		3,0 m		2,5 m		2,0 m		1,5 m	
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
A										
B										
2,5 m	381*	381*	-	-	362*	362*	-	-	-	-
2,0 m	385*	377	383*	383*	379*	379*	-	-	-	-
1,0 m	405*	329	430*	374	507*	483	673*	663	-	-
0,0 m	434*	344	465*	365	594*	465	816*	636	1.243*	993
-1,0 m	464*	464*	-	-	472*	470	671*	641	956*	956*
-1,5 m	451*	451*	-	-	-	-	-	-	607*	607*

FUERZA DE ELEVACIÓN ET20 BALANCÍN CORTO

	max		3,5 m		3,0 m		2,5 m		2,0 m	
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
A										
B										
2,5 m	380*	351	-	-	378*	358	356*	356*	-	-
2,0 m	383*	305	-	-	380*	356	394*	394*	-	-
1,0 m	399*	269	401*	272	452*	341	548*	442	754*	605
0,0 m	422*	278	-	-	502*	328	643*	420	889*	574
-1,0 m	445*	355	-	-	-	-	561*	421	758*	578
-1,5 m	446*	446*	-	-	-	-	-	-	386*	386*

FUERZA DE ELEVACIÓN ET24 BALANCÍN CORTO

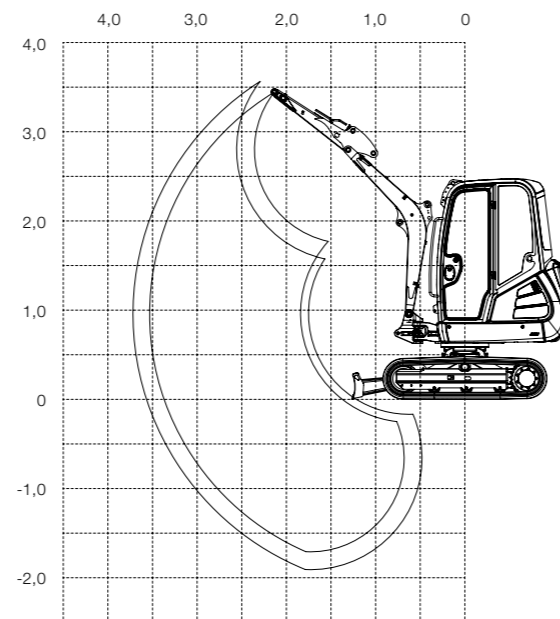
	max		3,5 m		3,0 m		2,5 m		2,0 m	
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
A										
B										
2,5 m	552*	430	-	-	547*	440	513*	513*	-	-
2,0 m	557*	374	-	-	552*	438	569*	569*	-	-
1,0 m	580*	331	584*	335	657*	420	794*	546	1.088*	754
0,0 m	615*	343	-	-	730*	405	932*	521	1.285*	718
-1,0 m	649*	439	-	-	-	-	815*	522	1.098*	723
-1,5 m	646*	605	-	-	-	-	-	-	819*	738

0°		Con soportes de la pala niveladora en el sentido de la marcha
90°		Sin soportes de la pala niveladora 90° en el sentido de la marcha

- A** Proyección desde centro de estructura superior
B Altura tope de carga desde nivel del suelo

* Elevación de carga limitada hidráulicamente.

Todos los valores del cuadro se indican en kg, con una posición horizontal sobre la superficie y sin cuchara. Siempre que se instale una cuchara u otro implemento, disminuye la fuerza de elevación o carga de volteo en su peso sin carga. Base de cálculo: según ISO 10567. La fuerza de elevación de la excavadora compacta se ve limitada por la configuración de la válvula de sobrepresión y por la resistencia al vuelco. No se sobrepasará ni el 75% de la carga de volteo estática ni el 87% de la fuerza de elevación hidráulica.



GENERALIDADES

	ET18	ET20	ET24
Peso de transporte* kg	1.610–1.955	1.880–2.075	2.065–2.285
Peso operativo** kg	1.745–2.090	2.025–2.220	2.210–2.430
Máx. peso de las opciones auxiliares*** kg	170	170	150
Fuerza de arranque máx. kN según ISO 6015	11,2	12,5	15
Fuerza de rotura máx. kN según ISO 6015	18,8	18,8	21,8

MOTOR

	ET18	ET20	ET24
Modelo	Yanmar	Yanmar	Yanmar
Tipo	3TNV76	3TNV76	3TNV76
Modelo	Motor diésel de 3 cilindros refrigerado por agua		
Cilindrada cm ³	1.116	1.116	1.116
Revoluciones r.p.m.	2.200	2.200	2.200
Rendimiento de giro de rueda kW	13,4/18,2	13,4/18,2	13,4/18,2
Tensión de batería V/Ah	12/44	12/44	12/44
Volumen del depósito de combustible l	24	24	24

SISTEMA HIDRÁULICO

	ET18	ET20	ET24
Bombas	Bomba de paso variable doble con dos bombas de engranajes		
Caudal máx. l/min	47,6 + 19 + 6,4	47,6 + 19 + 6,4	52,2 + 19,4 + 6,4
Presión de funcionamiento de la hidráulica de trabajo y tracción bares	200	200	240
Presión de funcionamiento del equipo de giro bares	125	150	150
Revoluciones del tren superior r.p.m.	10	10	10
Refrigerador de aceite hidráulico	Standard	Standard	Standard
Volumen del depósito hidráulico l	19	19	19

TREN DE TRACCIÓN

	ET18	ET20	ET24
Anchura de orugas mm	230	250	250
Presión sobre superficie kg/cm ²	0,3	0,28	0,29
Número de rodillos piez.	3	4	3
Espacio libre al suelo (tren de rodaje estándar/ extensible) mm	210/170	170	295
Velocidad de desplazamiento km/h	3/5,3	2,1/4,1	2,5/4
Pendiente admisible máx. ° (%)	30 (58)	30 (58)	30 (58)

PALA NIVELADORA

	ET18	ET20	ET24
Anchura x altura mm	990 (1.300) x 230	990 (1.300) x 230	1.400 x 300
Elevación de pala niveladora sobre/bajo superficie pala estándar mm	200/320	220/300	300/340
Elevación de pala niveladora sobre/bajo superficie pala larga mm	300/380	300/360	-

EMISIONES DE RUIDOS

	ET18	ET20	ET24
Niveles de potencia de sonido (L _w) dBA según 2000/14/CE	93	93	93
Niveles de presión sonora (L _p) dBA según ISO 6394	77	77	76

* Peso de transporte: Vehículo base + 10% contenido de combustible

** Peso operativo: Vehículo base + depósito de combustible completo + cuchara del depósito (400 mm) + operador (75 kg (165 lbs))

*** Si el vehículo está equipado con una opción, el peso de la opción debe ser sumado al peso de transporte u operativo del vehículo para obtener el peso real del vehículo. Todos los datos sobre las opciones son la diferencia obtenida y no los datos de peso reales de las opciones.

Sujeto a cambios sin previo aviso. No se puede derivar responsabilidades de estas informaciones. El único elemento determinante es el acuerdo contractual.

EQUIPAMIENTO DE SERIE

Generalidades	ET18: Orugas de goma 230 mm, ET20 y ET24: Orugas de goma 250 mm Hoja niveladora Faros de trabajo en el brazo de elevación Caja de herramientas que incluye pistola engrasadora y manual de uso
Motor	Motor diésel Yanmar con refrigeración por agua
Canopy	Asiento del operador regulable con tapicería de cuero artificial y cinturón de seguridad, el tejadillo cumple con las normas ROPS y TOPS Extraíble con orificios de elevación para izar la unidad en el techo del tejadillo
Sistema hidráulico	Bomba de desplazamiento variable con regulación total de la potencia Control hidráulico con manejo por joysticks Control por válvula según ISO, DIN, SAE, PCSA y EURO Conexiones de hidráulica auxiliar en balancín para dos sentidos de movimiento Pedales y palanca de desplazamiento con control hidráulico y amortiguados Frenos mecánicos para el tren superior Refrigerador de aceite hidráulico Miniconexiones de medición
Tren de tracción	Dos velocidades de desplazamiento ET20: Tren de rodaje extensible hidráulico 990 mm – 1.300 mm, incluyendo extensiones de la hoja niveladora
OPCIONES	
Canopy	Cristal trasero Protección de rotura en fragmentos Techo de protección para FOPS (Level I o II)* Rejilla frontal
Cabina, equipamiento de serie	Cabina de seguridad acristalada Cumple con las normas ROPS y TOPS Calefacción de cabina regulable desde el asiento del operador Cristal frontal superior e inferior inclinables juntos hacia dentro Revestimiento interior completo Cabina extraíble con orificios de elevación para izado de la máquina en el techo de cabina
Cabina, opciones	Preinstalación de radio Radio con antena y altavoces Ventanas deslizantes laterales Segunda puerta de cabina Techo de protección para FOPS (Level I o II)* Rejilla de protección frontal
Sistema hidráulico	Aceite biodegradable Panolin Bio-Biohyd SE46 Acoplamientos con sellado plano Control proporcional regulable para la hidráulica auxiliar Circuitos de control del Powertilt (conducciones hasta extremo del balancín) o circuito de control auxiliar (conducciones hasta hidráulica auxiliar); Control mediante control proporcional regulable Sistema de cambio rápido hidráulico Grapa Válvula de sobrepresión hidráulica de la hidráulica auxiliar y circuito de control auxiliar Dispositivo de alarma de sobrecarga DE (cilindro de desplazamiento) y FR (cilindro de desplazamiento y del balancín)
Tren de tracción	VDS Vertical Digging System ET20: Tren de rodaje extensible hidráulicamente de 990 mm a 1300 mm, incluyendo extensiones de la pala niveladora ET18 y ET20: Pala niveladora larga
Sistema del brazo	Balancín largo Limitación de ángulo de giro
Pintura	Pintura especial 1 RAL, solo para piezas amarillas Pintura especial 1 no RAL, solo para piezas amarillas Pintura especial cabina / tejadillo RAL, solo color RAL posible
Otros	Sistema telemático Señal de conducción Automático del número de revoluciones en vacío Dispositivo antirrobo KAT Faros de trabajo delanteros Faros de trabajo delanteros y traseros Rotativo Válvula de servicio
Paquete de seguridad	Distintas extensiones de garantía
Herramientas incorporadas	Easy Lock Easy Lock con Powertilt Easy Lock con Powertilt y gancho de carga (prerrequisito: Dispositivo de alarma de sobrecarga DE o FR)

* FOPS (Level I o II) solamente con techo de protección adicional – disponible como opción EXW o como Kit Equipamiento.

Gama de modelos.

EXCAVADORA DE ORUGAS

hasta 1 t.	803
1–2 t.	1404, ET18
2–3 t.	ET20, ET24, 2503, 28Z3
3–4 t.	3505, 38Z3
4–5 t.	50Z3
5–6 t.	6003
6–8 t.	75Z3, 8003
12–14 t.	14504



EXCAVADORA MÓVIL

hasta 6 t.	6503
8–11 t.	9503



DUMPER DE RUEDAS

hasta 2 t.	1001, 1501, 1601
2–5 t.	2001, 3001, 4001, 5001
6–9 t.	6001, 9001
más de 9 t.	10001



DUMPER DE ORUGAS

0,5 t.	DT05
0,8 t.	DT08, DT08 proline
1,2 t.	DT12
1,5 t.	DT15
2,5 t.	DT25



CARGADORA COMPACTA

443–567 kg	501s
613–726 kg	701s, 701sp
795–908 kg	901s, 901sp
1.035–1.170 kg	1101c, 1101cp



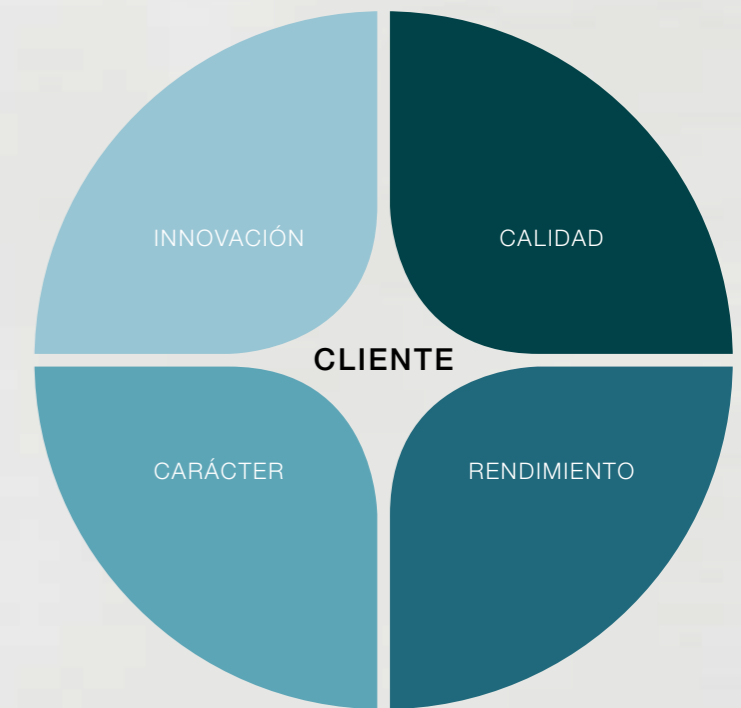
**INSTALACIONES DE WACKER NEUSON
LINZ: MADE IN AUSTRIA, DEMANDADO
EN TODO EL MUNDO.**

Las instalaciones de Linz (AUT) son un punto de desarrollo y producción de excavadoras compactas, miniexcavadoras, cargadoras compactas (SSL), y dumper de ruedas y de orugas. Desde aquí han partido ya muchas innovaciones que han triunfado en todo el mundo.



**PLANTAS DE FABRICACIÓN
DEL GRUPO WACKER NEUSON**

- 1 Milwaukee, EE.UU.
- 2 Norton Shores, EE.UU.
- 3 Korbach, Alemania
- 4 Pfullendorf, Alemania
- 5 Reichertshofen, Alemania
- 6 Linz, Austria
- 7 Kragujevac, Serbia
- 8 Manila, Filipinas



**La escala de valores de
Wacker Neuson: El éxito del
cliente es nuestro objetivo.**

Convencemos con los valores de una mediana empresa familiar que cotiza en bolsa. Con la fuerza y la competencia de una organización de acción global. Con personas que cumplen nuestro credo cada día con su vida y sus ideas.

Creemos en la calidad, la innovación, el rendimiento y el carácter. Y en el éxito continuado de nuestros clientes, sobre lo que todo gira al final.

