



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

ET42

Escavadeira de esteira convencional

O impulso para cada canteiro de obras

Velocidade máxima a frente: a miniescavadeira ET42 combina tecnologia com uma grande porção de inovação, tornando-se uma campeã na classe de 4 toneladas. Possui altas forças de levantamento e escavação usuais, bem como ciclos de trabalho rápidos. Graças às tecnologias modernas, as emissões são reduzidas e a eficiência aumenta ao mesmo tempo. Por exemplo, o motor potente da ET42 cumpre o padrão de emissões nível V. A escavadeira também convence em termos de facilidade de uso. O trabalho é fácil graças ao conceito de operação intuitivo e uma visibilidade perfeita do processo de trabalho.

Destaques

- Proteção flexível da haste do cilindro
- Compartilhamento de fluxo de detecção de carga
- Vertical Digging System VDS+
- Cinemática de 3 pontos
- Active Working Signal AWS

Dados técnicos

■ Hidráulica

Pressão de trabalho hidráulica	245,0 Barra
Bomba hidráulica	Bomba de pistão axial
Caudal de entrega máx.	90,0 l/min

■ mecânica Especificações de performance

Rotação nominal	36,0 1 minu
Velocidade de marcha	4,8 km/h

■ mecânica Especificação

Comprimento	5.594,0 milíme
Largura	1.750,0 milíme
Altura	2.608,0 milíme
Peso	3.817,00 kg
Peso operacional (mín.-máx.)	4.032,0 - 5.206,0 kg
Profundidade de escavação (máx.)	3.544,0 milíme

■ Motor de combustão

Arrefecimento	Arrefecimento a água
---------------	----------------------

Tipo de motor	Motor diesel
Cilindro	3,0
Cilindrada	1.662,0 cm3
Inclinação máx.	30,0 °
Tipo de combustível	HVO EN15940
Potência nominal	32,5 kW
Rotação nominal	2.000,0 1 minu
Valores limite dos gases de escape	Stage V da UE
Capacidade da bateria (valor nominal)	77,0 Ah
Fabricante do motor	Perkins
Descrição do motor	403J-E17T

■ Características ambientais

Potência sonora LWA, garantida	97,0 dB (A)
--------------------------------	-------------

■ Transporte e armazenamento

Peso de transporte	3.817,0 kg
--------------------	------------

Medidas



A1	Altura com cabine	2.494 mm
A2	Altura lâmina niveladora	360 mm
A3	Altura total com luz rotativa de sinalização	2.608 mm
B1	Carrinho transversal largo	1.720 mm
B2	Cabine larga	980 mm
B3	Chassis largo	1.750 mm
B4	Lâmina niveladora larga	1.750 mm
C	Comprimento de transporte cabo da pá curto	5.146 mm
	Comprimento de transporte cabo da pá longo	5.152 mm
D1	Profundidade da vala máx., cabo da pá curto	3.344 mm
D2	Profundidade da vala máx., cabo da pá longo	3.544 mm
E1	Profundidade de corte máx., cabo da pá curto	2.114 mm
E2	Profundidade de corte máx., cabo da pá longo	2.293 mm
F1	Altura de corte máx., cabo da pá curto	5.210 mm
F2	Altura de corte máx., cabo da pá longo	5.340 mm
G1	Altura de descarregamento máx., cabo da pá curto	3.573 mm
G2	Altura de descarregamento máx., cabo da pá longo	3.703 mm
H1	Raio da vala máx., cabo da pá curto	5.489 mm
H2	Raio da vala máx., cabo da pá longo	5.678 mm
I1	Alcance no solo máx., cabo da pá curto	5.376 mm
I2	Alcance no solo máx., cabo da pá longo	5.570 mm
J	Raio de oscilação da traseira	1.335 mm
K1	Deslocamento máximo da lança da pá (no centro do braço do lado direito)	493 mm
K2	Deslocamento máximo da lança da pá (no centro do braço do lado esquerdo)	532 mm
L	Altura de empilhamento máx. (lâmina niveladora sobre terreno de fundação)	418 mm
M	Profundidade da escavação máx. (lâmina niveladora sob terreno de fundação)	563 mm
N	Comprimento da unidade	2.198 mm
O1	Ângulo de rotação máx. (sistema do braço à esquerda)	70 °
O2	Ângulo de rotação máx. (sistema do braço à direita)	55 °
Q1	Raio de oscilação da lança da pá, centro	2.175 mm
Q2	Raio de oscilação da lança da pá, direita	2.061 mm
Q3	Raios de oscilação da lança da pá, esquerda	1.820 mm