

## ANNEX 2

### OFERTA ECONÒMICA I DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AUTOMÀTICS

El Sr. \_\_\_\_\_, domiciliat a LA ROCA EL VALLES carrer GINESTES núm. 58 , amb DNI núm.\_\_\_\_\_, major d'edat, en nom propi, o en representació de l'empresa INFRAESTRUCTURRES COSER SL amb domicili a SANT CUGAT DEL VALLES carrer .SEGRE núm. 2 , assabentat de les condicions exigides per optar a l'adjudicació del contracte núm. 25/0146, que té per objecte la Contractació de les obres de construcció d'una nova claveguera de desguàs per la caseta de jardiners dels jardins d'Eduard Marquina (Turó Park) i connexió al clavegueram municipal, amb mesures de contractació pública, es compromet a realitzar-lo amb subjecció al plec de clàusules administratives particulars i al projecte d'obres i la documentació complementaria annexa, i pel preu de setanta-tres mil vuit-cents seixanta-un euros amb noranta-un centims , amb el desglossament següent:

Preu sense IVA: **61.042,90 €**

Tipus IVA: **.21 %**

Import IVA: **12.819,01 €**

Preu total del contracte: **73.861,91 €**

Aquest preu total es desglosa en els costos directes i indirectes següents i els costos salarials següents aplicant el conveni SECTOR CONSTRUCCIO:

Costos directes (especificar concepte)	Import €
MATERIALS	19.410,00 €
MAQUINARIA	8.412,55 €
Costos salarials	23.474,00 €
CAP D'OBRA	
ENCARREGAT	
OFICIAL 1 <sup>a</sup>	
OFICIAL 2 <sup>a</sup>	
MANOBRE	
<b>TOTAL COSTOS DIRECTES</b>	<b>51.296,55 €</b>

Costos indirectes (especificar concepte)	
Despeses generals d'estructura 13%	6.668,55 €
Benefici industrial 6%	3.077,80 €
<b>TOTAL COSTOS INDIRECTES</b>	

<b>TOTAL DE COSTOS (directes + indirectes) PREU SENSE IVA</b>	<b>61.042,90 €</b>
---	--------------------

II.- Que es compromet, en cas de resultar adjudicatària, a ampliar el termini de garantia en un any ( total dos anys): **SI**

III.- En el cas de resultar adjudicatari es compromet a posar a disposició del contracte la següent maquinària elèctrica:

	SI/NO
Compressor elèctric	SI
Minicarregadora elèctrica	
Pala carregadora elèctrica	
Retroexcavadora elèctrica	SI
Camió elèctric/DUMPER	SI

Juntament amb la present oferta adjuntem les fitxes tècniques de les esmentada maquinària

*[Signatura electrònica]*

B66781535)

Firmado digitalmente por  
J...  
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,  
o=INFRAESTRUCTURES COSER SL,

(R: B66781535), 2.5.4.97=VATES-  
B66781535, 2.5.4.13=Reg: BARCELONA /  
Hoja: B-486449 /Tomo: 45396 /Sección: -- /  
Libro: -- /Folio: 35 /Fecha: 08/06/2016 /  
Inscripción: 1  
Fecha: 2025.11.03 09:46:59 +01'00'



**WACKER  
NEUSON**  
*all it takes!*

## Manual de operación

### Excavadora

**EZ17e**



<b>Modelo</b>	<b>E20-01</b>
<b>Edición</b>	<b>1.2</b>
<b>N.º de pedido documento</b>	<b>1000443392</b>
<b>Idioma</b>	<b>es</b>



# La construcción del mañana

Sin emisiones,  
eficiente, fiable

**ZERO  
EMISSIONS  
ELECTRIC  
DRIVEN**



Compresores de tornillo de accionamiento eléctrico y velocidad regulada

Elec50

**Sin emisiones, eficiente, fiable**

# Elec50 – accionamiento eléctrico y velocidad regulada

La gama de compresores portátiles CompAir ha demostrado su fiabilidad y eficacia en los entornos más exigentes.

Los nuevos compresores **Elec50** combinan estas características con las ventajas de un accionamiento eléctrico sin emisiones, extremadamente silencioso y económico:

El **Elec50** es ideal para su uso en zonas de protección ambiental o acústica, por ejemplo, en túneles, excavaciones estrechas y en el interior de edificios. Siempre que se disponga de suministro eléctrico, el compresor puede conectarse a la red pública.

Comparado con un equivalente diésel, el **Elec50** ofrece un **ahorro** potencial del **46 % en costes de energía** y del **36 % en costes de mantenimiento y revisión**.

Para más información, haga clic aquí:



Vídeo Elec50



## Aplicaciones típicas

- ▶ Herramientas de minería y rotura
- ▶ Trabajos de voladura
- ▶ Perforación
- ▶ Perforaciones de tierra
- ▶ Pulverización de pintura
- ▶ Chorro de arena y hielo seco
- ▶ Zonas de protección ambiental o acústica
- ▶ Aplicaciones urbanas o en interiores, como túneles, fosos de excavación estrechos o edificios



## Características y ventajas



Rangos de presión  
**de 5 a 12 bar**



Caudales  
**3,5 m³/min** a 12 bar  
**5,0 m³/min** hasta 7 bar



Potencia del motor  
**30 kW**



Peso transversal (sin frenos):  
< 750 kg – puede ser  
**remolcado por un turismo**



**FPM – Flexible Power Management** con 16A  
a 63A



Compresores de tornillo  
de velocidad regulada



Nuevo **controlador DELCOS e iConn**  
para seguimiento GPS



AirPlus – el **aire comprimido adecuado**  
para su aplicación



Kits de servicio para  
**un mantenimiento rentable**



Un 60 % de componentes  
principales conocidos garantizan  
**un buen suministro de piezas de repuesto**



Hasta un **46 % de ahorro**  
en **costes energéticos** y un  
**36 % de ahorro** en **costes de mantenimiento y revisión**  
en comparación con un  
equivalente diésel.



Garantía Mobile 5 **hasta 5 años de protección**  
para su inversión



**Ingeniería alemana,**  
diseño y fabricación



**Protección de la salud**  
de los trabajadores



Para obras **urbanas**  
o aplicaciones  
**en interiores**



Plug & Play en la  
red eléctrica pública



## Opciones – AirPlus

(Refrigerador posterior es de serie)



- ▶ Bypass-Refrigerador posterior (On/Off)
- ▶ Bypass-Intercambiador de Calor (On/Off)
- ▶ Filtro fino
- ▶ Enrolador de manguera
- ▶ engrasador de herramientas
- ▶ Lubricación por aire de control

- ▶ Cable adaptador 63A/32A
- ▶ Cable adaptador 32A/16A
- ▶ Motor IE4
- ▶ iConn

- ▶ Opciones de chasis:
  - altura regulable con freno
  - altura regulable sin freno
  - lanza rígida con freno
  - lanza rígida sin freno
  - bastidor en base o skid
  - sin bastidor en base o chasis o skid

Para más información, haga clic aquí:

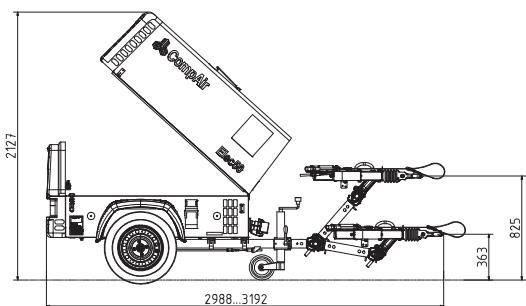
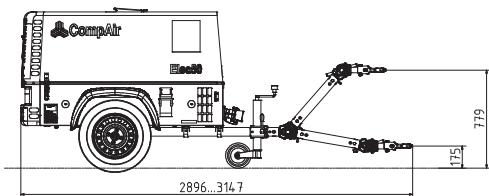
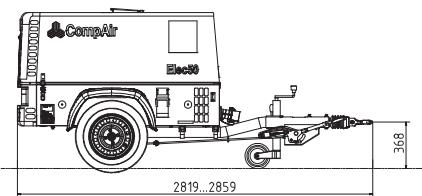
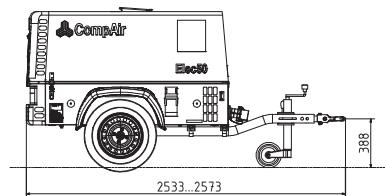
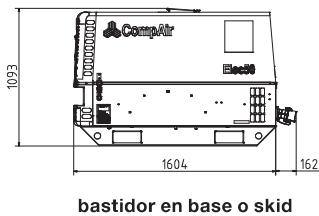
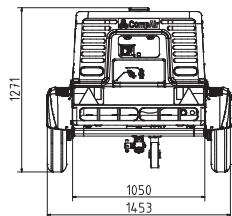
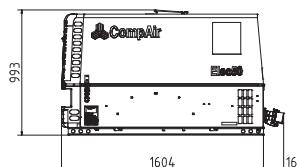


[Vídeo Elec50](#)

Haga clic aquí:

[Enviar una solicitud](#)




**altura regulable con freno**

**altura regulable sin freno**

**lanza rígida con freno**

**lanza rígida sin freno**

**bastidor en base o skid**

**sin bastidor en base o chasis o skid**

## Datos técnicos

Serie	DLT0501	
Tipo	<b>Elec50</b>	
Flujo de volumen a la sobrepresión de servicio <sup>1)</sup>	m <sup>3</sup> /min	3,5 a 12 bar      5,0 hasta 7 bar
Sobrepresión de servicio	bar	5–12
Motor	IP55 (IE-3) – IEC 60034-2-1 ECA Cualificación	
Tensión nominal	V/Hz [tensión de tolerancia]	400 / 50 [ $\pm 10\%$ ]
Conexión eléctrica	63A Enchufe CEE 6h	
Norma de emisión	sin emisiones	
Potencia de motor instalada	kW	30,0
Velocidad en vacío/a plena carga	1/min	800 – 4250
Peso operativo <sup>2) 3)</sup>	– altura regulable con freno kg	781
	– altura regulable sin freno kg	745
	– lanza rígida con freno kg	754
	– lanza rígida sin freno kg	725
Dimensiones L x A x H	– altura regulable con freno mm	2988–3192 x 1456 x 1250
	– lanza rígida con freno mm	2859 x 1456 x 1250
Conexiones de aire comprimido	2 x $\frac{3}{4}$ "	
Nivel de presión sonora <sup>4)</sup>	dB(A) LPA	69

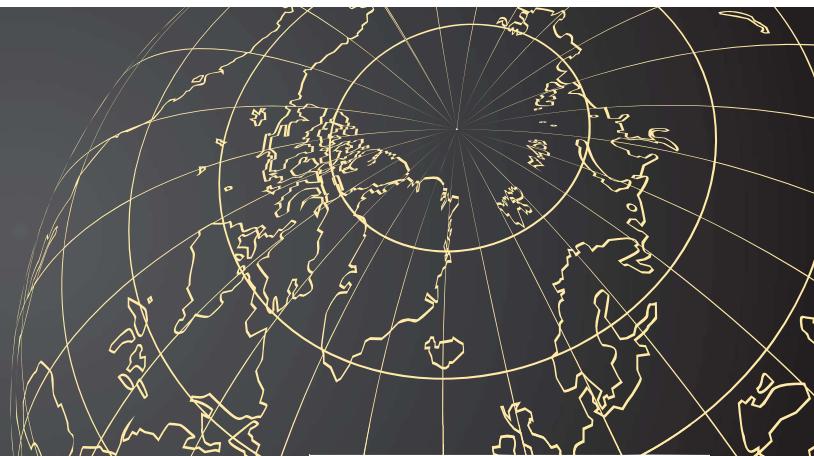
<sup>1)</sup> Según la norma ISO 1217 Ed. 4 2009 Anexo D

<sup>2)</sup> Peso operativo con materiales de explotación, sin opciones

<sup>3)</sup> Todos los modelos están disponibles con bastidor de base deslizante o sin bastidor de base deslizante/chasis

<sup>4)</sup> Nivel de presión sonora según PNEUROP PN8NTC02.2 a 7 m

# Experiencia mundial – servicio local



Con más de 200 años de excelencia técnica, la marca CompAir ofrece una amplia gama de compresores y accesorios de alta fiabilidad y eficiencia energética adaptados a todo tipo de aplicaciones. Una extensa red de representantes y distribuidores CompAir en todos los continentes ofrece su experiencia en todo el mundo con auténtica capacidad de asistencia técnica local. De esta manera, se garantiza un respaldo adecuado a nuestra avanzada tecnología.

## Compresores portátiles (Gama para UE y fuera de la UE)

- Accionamiento por gasolina o diesel C14-12 – C270TS-9  
1,0 a 27,0 m<sup>3</sup>/min; 7 a 24 bar
- Accionamiento eléctrico Elec50  
3,5 m<sup>3</sup>/min a 12,0 bar / 5,0 m<sup>3</sup>/min hasta 7,0 bar



Air Plus ofrece numerosas variantes y opciones:

- Postenfriador
- Filtros ultrafinos
- Generador eléctrico incorporado
- Caja inferior con doble pared
- Carrete para manguera
- Válvula Chalwyn
- Amortiguador de chispas del escape
- Filtro de partículas de gases de escape
- Colores del cliente

## Herramientas:

- Martillos buriladores (de picar a mano)
- Brocas para roca
- Martillos de picar
- Rompedores

## Herramientas de vibración amortiguada:

- Brocas para roca
- Martillos de picar
- Rompedores

## Accesorios:

- Amplia selección de cinceles en punta, cinceles planos y picas
- Lubricador en línea
- Separador de agua con o sin engrasador
- Mangueras neumáticas

## Servicios

- Soporte técnico y asesoramiento
- Red mundial de servicios
- Suministro fiable de repuestos
- Soluciones personalizadas
- Seminarios y formación

**Haga clic aquí:**

Enviar una solicitud





## DW15e

### Dumper sobre ruedas eléctrico

Dumper sobre ruedas eléctrico con tracción a las cuatro ruedas

El DW15e es el primer dumper sobre ruedas totalmente eléctrico de fábrica y, por lo tanto, ofrece muchos campos de aplicación y usos adicionales. El display intuitivo con indicador de nivel de carga y los dos motores separados para el accionamiento y la hidráulica garantizan la máxima eficiencia y facilidad de uso. Si se carga durante la noche, al día siguiente se puede volver a utilizar de inmediato y funcionará a pleno rendimiento sin limitaciones a la potencia en comparación con los dumpers sobre ruedas convencionales. El trabajo 100 % sin emisiones protege al medio ambiente y al operador por igual. Los amplios intervalos de servicio y la batería sin mantenimiento completan la perfecta relación precio-rendimiento-coste.

#### Aspectos destacados

- Accionamiento de marcha eléctrico
- Se puede cargar en un enchufe normal de 220 V
- Rendimiento sin restricciones
- Nivel de ruido muy bajo

#### Ficha técnica

##### ■ Hidráulica

Presión de trabajo hidráulica 178,0 bar

Bomba de engranajes ZRP

Caudal 17,0 l/min

Capacidad del depósito 20,0 l

##### ■ Datos de rendimiento mecánicos

Revoluciones máx. 6.000,0 1/min

Velocidad de desplazamiento 15,0 km/h

##### ■ Datos mecánicos

Longitud 3.357,0 mm

Anchura 1.322,0 mm

Altura 3.038,0 mm

Peso 1.950,00 kg

Peso total permitido 3.525,0 kg

Carga útil 1.500,0 kg

Capacidad caja de volteo a ras 650,0 l

Capacidad de la caja de volteo 800,0 l

Capacidad de la caja de volteo en volumen de agua 420,0 l

Ángulo pendular máx. 15,0 °

Carga sobre el eje delantero 1.880,0 kg

Carga sobre el eje trasero 1.700,0 kg

Peso de servicio (mín.-máx.) 1.966,0 - 2.025,0 kg

##### ■ Motor eléctrico

Modelo de motor Motor asíncrono

Potencia nominal 15,00 kw

Par motor nominal 30,0 Nm

Tensión nominal 48,0 V

Número de revoluciones nominal 2.150,0 1/min

##### ■ Parámetros medio ambiente

Nivel de potencia acústica LWA, garantizada 91,0 dB(A)

##### ■ Sistema eléctrico

Tiempo de carga de la batería 8,0 h

Modelo de batería GEL

##### ■ Chasis de ancho

Radio de giro 3.650,0 mm

Ángulo unión articulada 33,0 °

Freno Freno de estacionamiento 4R

Bomba de engranajes Bomba de engranajes

Presión de trabajo de la hidráulica 140,0 bar

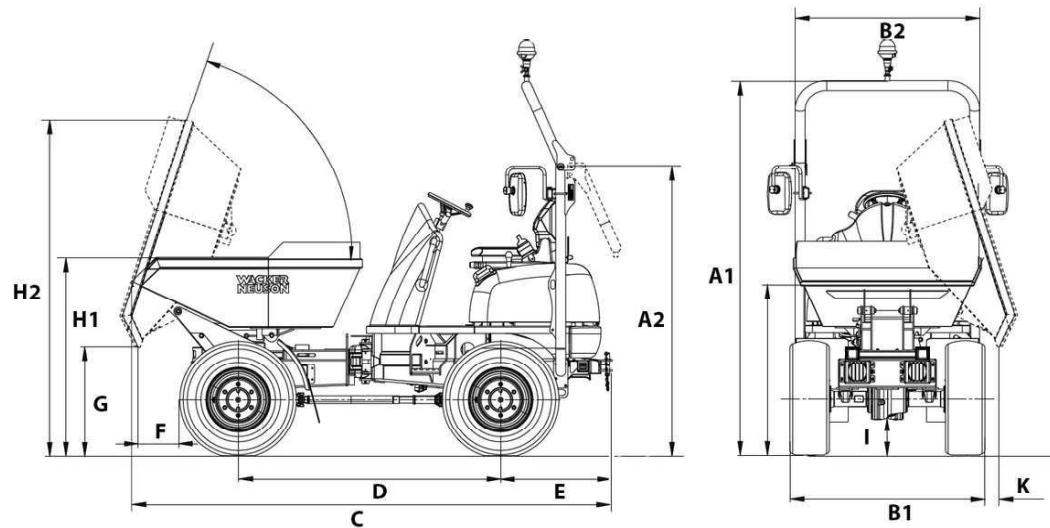
Caudal 10,0 l/min

Las imágenes, el equipamiento y los datos que se muestran pueden diferir de la gama de productos actualmente disponible en su país. Puede que en determinadas circunstancias se muestren equipamientos opcionales sujetos a un recargo en el precio. Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.

Dirección	Hidráulica	<b>■ Transporte y almacenamiento</b>
Neumáticos	10.00/75-15.3 8PR 106 A8	Peso de transporte 1.890,0 kg

Las imágenes, el equipamiento y los datos que se muestran pueden diferir de la gama de productos actualmente disponible en su país. Puede que en determinadas circunstancias se muestren equipamientos opcionales sujetos a un recargo en el precio. Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.

## Dimensiones



A1	Altura ROPS	2.535 mm
A2	Altura ROPS abatida	1.956 mm
B1	Anchura vehículo	1.304 mm
B2	Anchura volquete	1.198 mm
C	Longitud total ROPS	3.300 mm
	Longitud total ROPS abatido	3.357 mm
D	Distancia entre ruedas	1.755 mm
E	Saliente posterior	746 mm
F	Distancia de descarga	375 mm
G	Altura de descarga máx.	445 mm
	Altura de descarga máx., caja de volteo en altura levantada	1.516 mm
H1	Altura volquete	1.408 mm
H2	Altura volquete inclinado	1.966 mm
	Altura volquete inclinado, caja de volteo en altura levantada	3.038 mm

Las imágenes, el equipamiento y los datos que se muestran pueden diferir de la gama de productos actualmente disponible en su país. Puede que en determinadas circunstancias se muestren equipamientos opcionales sujetos a un recargo en el precio. Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.