

# Webasto Next

El cargador inteligente para su carga diaria





Potente cargador

Conectividad inteligente

Sistema integrado

Servicio integral



### Su cargador conectado

La movilidad del mañana es sostenible, eléctrica y conectada. La movilidad eléctrica está en auge y esta nueva y prometedora tecnología se está desarrollando a una velocidad vertiginosa. Gracias a las baterías optimizadas, a la mayor autonomía y a los menores tiempos de carga, el coche eléctrico es apto para la conducción diaria.

# pro ec e cada vez que aparque

ecarga con Webasto

Además de los cargadores públicos, también puede cargar su coche eléctrico o híbrido enchufable fácilmente en casa, mientras hace la compra o en el trabajo. Siempre que su coche esté aparcado, podrá recargarlo sin esfuerzo en la estación de carga Webasto Next. Hay una serie de cosas que hay que tener en cuenta a la hora de elegir la solución de carga adecuada. Webasto le apoya y le ayuda a encontrar la solución individual para sus necesidades.

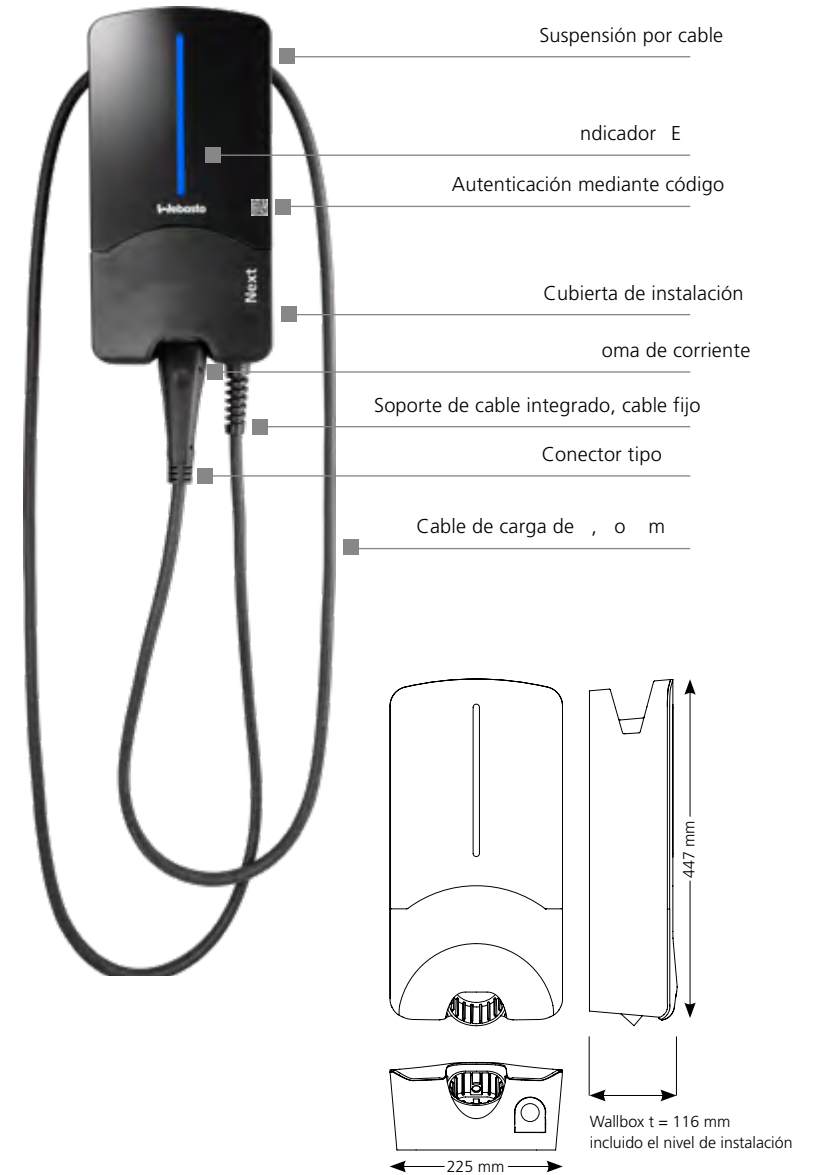
La ingeniosa estación de carga Webasto Next está llena de posibilidades para su carga diaria. Además de las útiles funcionalidades básicas, se puede controlar y gestionar digitalmente a través del portal web y la aplicación con su backend Webasto ChargeConnect. A través de interfaces inteligentes, la estación de carga también puede integrarse en un sistema de gestión de la energía para servir incluso a aplicaciones exigentes. Además, Webasto Next no solo ofrece una atractiva relación calidad precio, sino que también está siempre al día gracias a las actualiza



# The Webasto Next

Elegancia compacta

El cargador inteligente Webasto Next a primera vista.



# Características

## Las ventajas de Webasto Next



### Capacidad de carga: Rápida y segura

El Webasto Next está disponible en una variante de 7 kW o 11 kW y carga hasta 3 veces más rápido que una toma de corriente doméstica común.



### Acción: Controlado a través de Webasto ChargeConnect

La solución backend de Webasto hace que el Webasto Next sea realmente inteligente.

Gracias a Webasto ChargeConnect, podrá controlar, gestionar y analizar su estación de carga desde cualquier lugar a través del portal web y la aplicación.



### En la nube: Siempre conectado en línea

Webasto Next está siempre conectado a través de Webasto ChargeConnect, enviando sus datos en directo al backend. Esto significa que toda la información de el cargador está disponible para que usted la vea en cualquier momento, garantizando así siempre el perfecto funcionamiento de su cargador.



### Escanear y cargar: Control de acceso para los usuarios

Usted decide quién puede cargar en su Webasto Next gracias a Scan Charge. El usuario escanea un código QR, el cargador reconoce la autorización del usuario y entonces se inicia el proceso de carga.



### Medidor de energía: Todos los datos se guardan

Todos los procesos de carga son registrados automáticamente por el medidor de electricidad integrado. Esto le permite evaluar posteriormente todos los datos del cargador, ofreciéndole siempre una visión general del consumo real de energía de la Webasto Next.



### Gestión de la carga: Evitar los picos de carga

La gestión de carga dinámica local de la Webasto Next es independiente. Cada cargador está conectado individualmente con el contador de energía inteligente del edificio para proporcionar un uso optimizado de la demanda de la carga total disponible.



### Gestión de la energía: Inteligente y eficiente

El Webasto Next puede integrarse en el sistema de gestión de la energía a través de sus interfaces de comunicación, permitiéndole, por ejemplo, cargar directamente su coche eléctrico a través del exceso de energía del sistema fotovoltaico.



### Diseño y estética: Extraordinariamente inteligente

El diseño elegante, funcional y de alta calidad del cargador Webasto ha sido premiado con el Plus Award. El cable se enrolla y almacena de forma ordenada gracias a un soporte para cables y un soporte para enchufes.



### Pantalla LED: Siempre una visión clara del estado

La pantalla LED de Webasto Next muestra el estado actual del cargador y muestra los mensajes de estado a través de las tiras LED centrales, incluso durante la configuración.



### Relación calidad precio: Excelente y económica

El Webasto Next está disponible a un precio atractivo directamente en Webasto o en distribuidores seleccionados de Webasto. Dependiendo de la región, también puede haber un programa de financiación gubernamental disponible. Por favor, compruebe esto antes de la compra.



### Instalación: Fácil para cargar rápida y silenciosamente

El cargador puede montarse en la pared o en un soporte Webasto, según la situación. La instalación es realizada por expertos capacitados. Gracias a la protección de corriente residual de CC integrada, sólo es necesario añadir a la instalación un rentable CC de tipo A.

### Calidad: Duradero, robusto y seguro






Webasto fabrica estos cargadores de alta calidad en Alemania y, al hacerlo, también confía en los más altos estándares de calidad y seguridad. La robusta carcasa, así como la tecnología seleccionada, garantizan siempre un funcionamiento perfecto.

MADE IN GERMANY



# Webasto Next

## Especificaciones técnicas

Webasto Next		
<b>Características eléctricas</b>		
	Corriente nominal (A) (valores configurables de la carga conectada)	11 o 22 monofásico o trifásico
	Tensión de línea (V AC)	230 / 400 (Europa)
	Frecuencia de la red (Hz)	50
	Formas de rejilla	N monofásico y trifásico, sólo monofásico
	Clase EMV	Interferencias emitidas: Clase 2 zonas residenciales, empresariales, comerciales Inmunidad: Clases industriales
<b>Conexiones</b>		
	Montaje	Montaje en pared y en poste conexión permanente
	Alimentación por cable	Montado en la pared o dentro de la pared
	Sección de conexión (dimensión del cable)	Sección del cable de conexión Cu teniendo en cuenta las condiciones y normas locales: 6 mm para 11 A y 10 mm para 22 A
	Cable de carga	Cable de carga tipo 3: hasta 11 A AC según EN 60309 y EN 60309-2 Suspensión de cable integrada
	Tensión de salida (V AC)	230 / 400
Capacidad de carga máxima (kW)	11 or 22	
<b>Comunicación y características</b>		
	Autenticación	Escanear y cargar a través del código – Portal Webasto ChargeConnect – App Webasto ChargeConnect
	Pantalla	LED, zumbador
	Interfaces de red	– LAN (RJ45) – 10 / 100 Base-TX – WLAN 802.11b/g - 54 Mbit/s – Punto de acceso WLAN
	Protocolos de comunicación	Modbus, preparado para Modbus, CAN, I2C, RS485
	Interfaces externas	Integración a través del receptor de control de ondas en sistemas de gestión de la energía EMS
Gestión de la carga local	Modo autónomo mediante la integración de un contador inteligente externo	
<b>Datos mecánicos</b>		
	Dimensiones (W x H x D) (mm)	225 x 447 x 116
	Weight (kg)	11, 22, según el modelo
	IP protection class, device	IP54
	Protection against mechanical impact	IK08
<b>Condiciones ambientales</b>		
	Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	11 kW: -30 bis +55 22 kW: -30 bis +45
	Humedad relativa admisible (%)	hasta 100 sin condensación
	Lugar de instalación	Sin radiación solar directa
	Altitud (m)	Hasta 2000 sobre el nivel del mar

Disponible automáticamente a partir de finales de 2023 a través de una actualización over the air

# estión digital de Webasto Next

Con Webasto ChargeConnect

antenga siempre el control de su Webasto Next. gracias a Webasto Charge Connect, puede acceder al estado actual de sus estaciones de carga, a todo el historial de carga, a su consumo de energía y mucho más en cualquier momento y desde cualquier lugar.

Esto es posible gracias a la práctica solución Webasto ChargeConnect, el innovador backend de Webasto. Los datos de sus estaciones de carga se reflejan en el portal y la aplicación Webasto ChargeConnect, ofreciendo la máxima transparencia, control y seguridad. Esto hace que Webasto ChargeConnect y Webasto Next sean el tándem perfecto para una experiencia de carga excepcional.



## Aplicación Webasto Charge Connect

Con la aplicación Webasto ChargeConnect, su cargador Webasto Next está a un solo clic. Puede acceder a todas las sesiones de carga actuales y pasadas, iniciarlas y detenerlas digitalmente, y autorizar a otros usuarios para un punto de carga directamente a través de la aplicación móvil.

## Portal Webasto Charge Connect

Webasto ChargeConnect es el portal perfecto para la gestión integral de varias estaciones de carga Webasto. En la interfaz web, claramente dispuesta, puede ver, gestionar y supervisar digitalmente todos los datos de carga las 24 horas del día.

### Características:

- Iniciar y detener las sesiones de carga a distancia
- Estado en tiempo real de todos los puntos de recarga
- Gestión de los permisos de los usuarios
- Mantenimiento y diagnóstico remoto
- Resumen detallado de los procesos de carga completados e historial de carga
- Amplias funciones de supervisión
- Actualizaciones periódicas con nuevas funciones para la aplicación y el portal
- Acceso y gestión en diferentes niveles de usuario en función de la autorización

## Estación dinámica de la carga local

Carga óptima sin picos de carga

Con la gestión dinámica de la carga el cargador Webasto Next no sólo ahorra costes, sino que también le ayuda a evitar los picos de carga y, por tanto, los apagones. Esto se debe a que gestiona la carga total de un sistema. Se tiene en cuenta la potencia total disponible y el consumo de energía del edificio. Esto ajusta dinámicamente la potencia de carga óptima para los vehículos eléctricos conectados.

El Webasto Next cuenta con una gestión de carga dinámica local autónoma. Esto significa que cada estación de carga está conectada individualmente con el contador de energía inteligente de un edificio para utilizar la carga total de una forma optimizada para la demanda.

### Beneficios:

- Uso eficiente de la energía disponible
- El no tener los picos de carga evita los costes elevados
- Control preciso de las fases: detección automática de las fases al inicio del proceso de carga
- Numerosas funciones de seguridad, como la protección contra sobrecargas
- No es necesario ampliar la conexión a la red, lo que supone un gran coste
- Interfaces para conectar contadores externos



\* Automatically available from the end of 2021 through an over-the-air update

## Estación de la energía

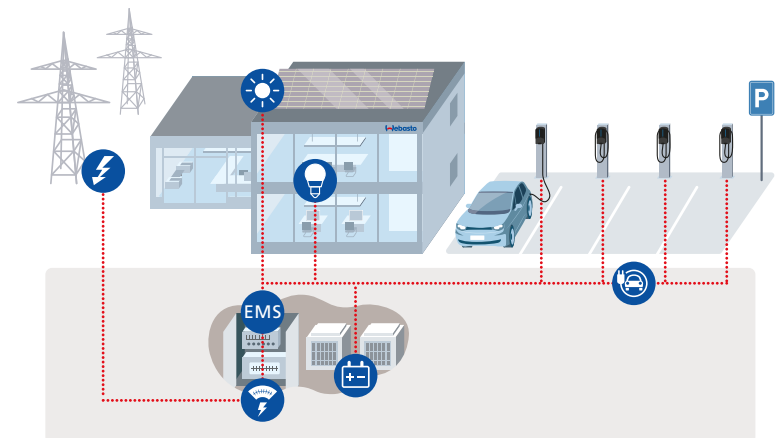
a la interacción de la electromovilidad y la carga total del edificio

La electricidad y la movilidad estarán conectadas en el futuro porque la instalación de cargadores también supone un nuevo gran consumidor en el consumo de energía de su edificio. Pero, ¿cómo se puede controlar el consumo de energía?

Un sistema de gestión de la energía EMS puede controlar todos los flujos de energía en función de la generación fotovoltaica, el consumo o el almacenamiento en batería y, por tanto, regular la carga total de forma centralizada. La estación de carga Webasto Next puede integrarse de forma flexible en EMS comerciales y privados gracias a sus interfaces de comunicación Open Charge Point Protocol (OCPP) y Modbus TCP. Por ejemplo, el exceso de energía de la instalación fotovoltaica puede utilizarse para el cargador. Con unos pocos clics, el instalador puede vincular su cargador al sistema de gestión de la energía.

### Beneficios:

- Monitorización y optimización del consumo de energía propia
- Carga inteligente con distribución avanzada de energía
- Elevado ahorro de costes al evitar los picos de carga
- Carga optimizada para la energía fotovoltaica
- Control orientado a la demanda de múltiples consumidores
- Interfaces para contadores eléctricos externos
- Conexión con otros dispositivos inteligentes







## Su cargador: S per sencillo

Porque la vida cotidiana ya es suficientemente exigente: a sea para uso privado o para su empresa, ya sea fácil y rápido o más bien inteligente y conectado Webasto le ofrece el cargado eléctrico adecuado para sus necesidades.



## Instalación profesional

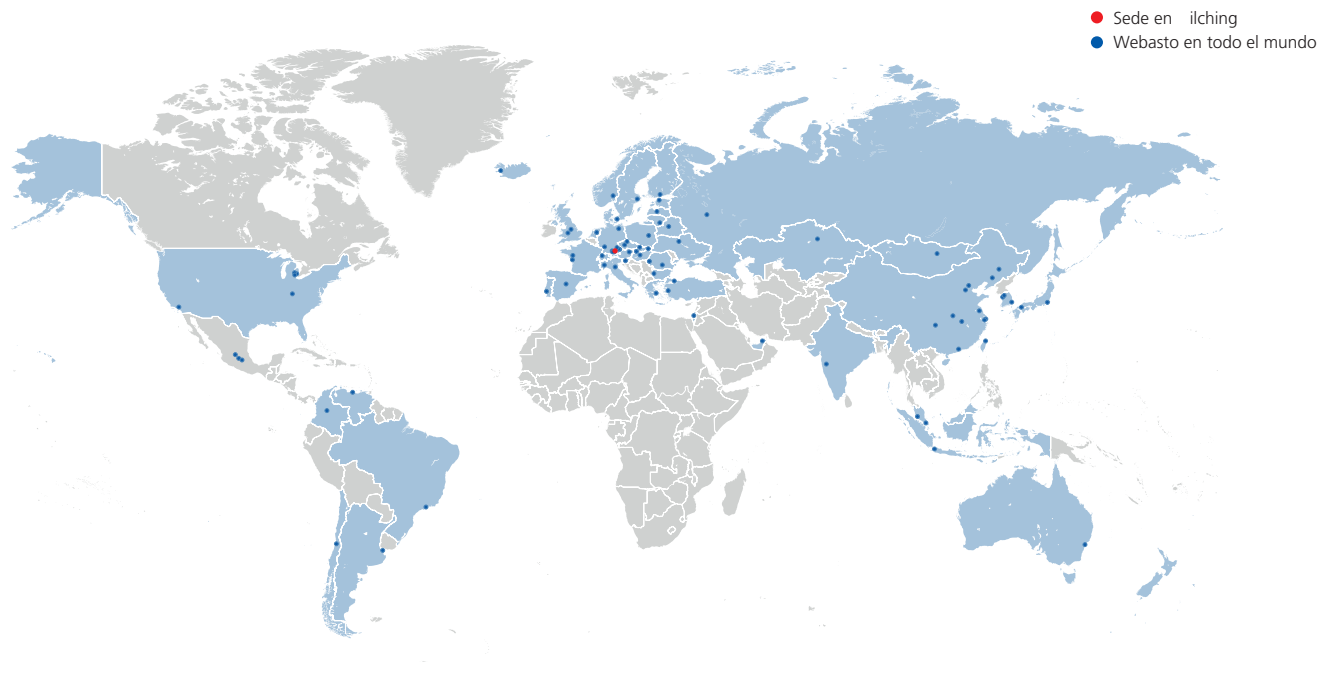
Expertos capacitados

**Una cosa es el potente cargador y otra la creación de la infraestructura de carga perfecta de carga. Esto incluye, sobre todo, una instalación profesional de su Webasto Next, para que todo sea realmente seguro y funcione a la perfección.**

Ningún sitio es igual a otro: al principio, el instalador tiene que comprobar su ubicación para ofrecerle un presupuesto individual. Esto incluye, por ejemplo, analizar las conexiones eléctricas existentes, la distancia a la caja de fusibles o la potencia de carga máxima disponible. Para ello, Webasto colabora con socios cualificados. Ellos se encargan de comprobar que su cargador está totalmente funcional.

### **Soluciones digitales para maximizar la seguridad:**

El electricista es guiado durante el proceso de instalación por la Webasto Charger Setup App para instalar el cargador de forma fácil, rápida y sin errores. El protocolo de instalación se guarda en el backend de Webasto ChargeConnect y proporciona una visión detallada de la configuración en cualquier momento. Esto significa que el diagnóstico remoto puede llevarse a cabo rápidamente en caso de cualquier mensaje de error.



El grupo Webasto es un proveedor internacional de sistemas innovadores para casi todos los fabricantes de automóviles y se encuentra entre los principales proveedores de este sector industrial. La gama de productos de la empresa comprende una amplia variedad de sistemas de techos solares y calefacción para todos los tipos de vehículos y todos los tipos de propulsión, así como sistemas de baterías y soluciones de carga. Además, Webasto tiene una fuerte posición en el mercado de posventa, proporcionando a los distribuidores y clientes finales soluciones y servicios personalizados relacionados con la gestión térmica y la electromovilidad. En 2023, la empresa generó unas ventas de 10.000 millones de euros y contó con más de 100.000 empleados en más de 100 ubicaciones de las cuales más de 70 son plantas de fabricación. La sede de la empresa, fundada en 1882, se encuentra en Stockdorf, cerca de Múnich, Alemania.

