

Töltse Fel Egyszerűen Elektromos Autóját

Az Innovatív Webasto Töltőmegoldásokkal





A Webasto feltölti elektromos autóját

A jövő mobilitása fenntartható. Az elektromos mobilitás feltörekvő fázisban van és ez az ígéretes, új technológia lendületesen fejlődik. Az optimalizált akkumulátoroknak, a nagyobb vezetési távolságnak és a rövidebb töltési időnek köszönhetően az elektromos autók ma már a mindennapi közlekedésre is alkalmasak.

A Webasto támogatja Önt hosszú távú döntésének meghozatalában. Nagy teljesítményű töltőállomásainkkal és a digitális hálózattal megfelelő töltésmegoldást nyújtunk elektromos autójának. Az autók töltése gyors, egyszerű és hatékony - legyen szó céges járműflottájának töltéséről, ügyfeleinek nyújtott szolgáltatásról, vagy otthoni használatról.

5 Év
Garancia*



Made in Germany

Webasto Pure

Tiszta Tökéletesség

Töltse fel elektromos autóját otthon: gyorsan, egyszerűen és biztonságosan a kedvelt Webasto Pure töltőállomással. A Webasto Pure új jellemzőinek és funkcióinak köszönhetően az elektromos autók töltése most még egyszerűbb. A prémium minőségű töltőállomásunkra 5 év garanciát nyújtunk és megfelel a legszigorúbb minőségi és biztonsági előírásoknak.

Jellemzők:

- Állítható töltőteliessítmény 11 és 22 kW-ig
- 4,5 vagy 7 m hosszúságú integrált Type 2 töltőkábel
- Kényelmes kábeltartó és csatlakozóaljzat
- Töltőállomás üzemállapotának LED kijelzése
- Hozzáférés korlátozása univerzális kulcsos kapcsolóval
- Könnyű használat
- Egyszerű felszerelés és üzembe helyezés
- Megtakarítás a felszerelési költségekben, az integrált DC maradékáram védelemnek köszönhetően.
- A hálózat stabilitásának érdekében a hálózat üzemeltetőjének lehetősége van távoli hozzáférésre.
- 5 év garancia
- Kiváló minőségű gyártmány

A parkolás egyben töltést is jelent

Sok elektromos autóval rendelkező tulajdonos otthon, saját töltőállomással tölti autóját. Ennek számos előnye van, mivel az otthoni újratöltés a legkényelmesebb, legköltséghatékonyabb és legbiztonságosabb formája az elektromos jármű újratöltésének. A fali töltővel való töltés akár tízszer gyorsabb, mint a hagyományos háztartási csatlakozóaljzat használata. A töltés automatikusan leáll, amint az akkumulátor feltöltött, így a fali töltő a legbiztonságosabb és legjobb megoldás a jármű akkumulátora számára.



Díjgyertres formatervezés

A Webasto Pure elnyerte a **Plus X Award 2019** díjat, amely a legjelentősebb innovációs díj a technológia, sport és életmód terén.

*Csak a Webasto viszonteladóin keresztül érhető el, illetve ha közvetlenül a Webastótól vásárolja meg a terméket. Kérjük, érdeklődjön partnereinknél!



Made in Germany

Webasto Next

Az Okos Töltőmegoldás

Az intelligens Webasto Next számos lehetőséget nyújt a mindennapi töltéshez. Az alap funkciókon kívül a webportálon vagy az alkalmazáson keresztül, a Webasto ChargeConnect backend rendszerrel bárholonnan és bármikor elérheti töltőállomását és kényelmesen távolról is vezérelheti. Az okos csatlakozási felületeknek köszönhetően energiakezelő rendszerekbe is integrálható és a rendszeres frissítéseknek köszönhetően mindig naprakész.

Jellemzők:

- Állítható töltőteliessítmény 11 vagy 22 kW-ig, 4,5 vagy 7 m hosszúságú töltőkábel
- A Webasto ChargeConnect backend megoldással a töltőállomások kezelése weboldalon és alkalmazáson keresztül is lehetséges
- A fali töltő és a Webasto ChargeConnect közti valós idejű adattovábbításnak köszönhetően mindig on-line
- Scan & Charge hitelesítés a Webasto ChargeConnect alkalmazással
- Energiakezelő rendszerekbe (EMS) integrálás lehetősége Modbus TCP segítségével
- Helyi dinamikus terheléskezelés*
- Integrált mérőmodul az energiafogyasztás követéséhez és lekérdezéséhez
- Kényelmes kábeltartó és csatlakozóaljzat
- Az integrált DC maradékáram védelemnek köszönhetően a telepítési költségekben megtakarítás érhető el
- A hálózat stabilitásának érdekében a hálózat üzemeltetőjének lehetősége van távoli hozzáférésre
- Felhasználóbarát beállítás Wi-Fi hotspot és Webasto Charger Setup alkalmazás segítségével

* Az automatikus frissítésnek köszönhetően 2022. második negyedévében elérhető.



Az Ön Töltőállomása: Szuper Egyszerű

Annak érdekében, hogy a töltőállomás megfeleljen az ön mindennapi igényeinek, olyan okos eszközön és asztali számítógépen elérhető digitális szolgáltatásokat nyújtunk, melyek segítségével gond nélkül feltöltheti autóját.

Webasto ChargeConnect

A Töltőállomás Digitális Kezelése

A Webasto ChargeConnect szolgáltatásnak köszönhetően a Webasto Next falitöltőt bárhol és bármikor folyamatosan nyomon követheti, segítségével leolvashatja a töltő aktuális státuszát, a teljes töltéstörténetet, valamint az áramfogyasztást és még sok minden mást.

A Webasto innovatív backend megoldásával a töltőállomások adatait weboldalon és alkalmazáson keresztül is elérheti, mely maximális átláthatóságot és biztonságot nyújt. Használja ki a Webasto ChargeConnect előnyeit – nem csak a töltőinfrastruktúra kezelését teszi sokkal egyszerűbbé és kényelmesebbé, hanem kezelése még nagyon szórakoztató is.

Jellemzők:

- A töltőpontok valós idejű státuszlekérése
- Felhasználói jogosultságok rugalmas kezelése
- Karbantartás és távoli diagnosztika a zökkenőmentes üzemelésért
- Távoli vezérlés alkalmazással: pl. töltés indítása és leállítása
- A töltőfolyamatok részletes áttekintése (töltés történet)
- Átfogó ellenőrző funkciók
- Rendszeres frissítések
- Különböző szintű használati és kezelési jogosultságok



Webasto ChargeConnect Alkalmazás

Az Ön Mobil Társa

A Webasto ChargeConnect alkalmazással a Webasto Next töltőállomása csak egy érintésnyire van. Elérheti az összes folyamatban lévő és már befejezett töltőciklust, elindíthatja és leállíthatja a töltést, a mobil alkalmazáson keresztül jogosultságokat adhat a felhasználóknak a különböző töltőpontokhoz.

Webasto ChargeConnect Portál

A Digitális Webfelület

Webasto ChargeConnect a tökéletes webportál több töltőállomás átfogó kezeléséhez. Az áttekinthető felületen a nap bármely időpontjában kezelheti, ellenőrizheti az összes töltőállomást és azok adatait.





Dinamikus Töltéskezelés

Optimális Töltés Túláram Nélkül

A dinamikus töltéskezelés nem csak pénzt takarít meg önnek, hanem ezáltal elkerülhető a túláram, és az esetleges áramkimaradás, mivel fázis-pontos szabályzással kezeli a teljesítményterhelést. A rendszer a rendelkezésre álló energiát az épület áramfogyasztásához igazítja és intelligensen elosztja a csatlakoztatott elektromos autók között.

Jellemzők:

- A rendelkezésre álló energia hatékony felhasználása
- A túláram elkerülésével költségtakarékos
- Külső fogyasztásmérők csatlakoztatásának lehetősége
- Számos biztonsági jellemzővel rendelkezik, úgymint túlterhelés elleni védelem

Webasto Next

A Webasto Next dinamikus töltéskezelése önálló*.

Ez azt jelenti, hogy minden töltőállomás egy épület okos fogyasztásmérőjére egyénileg van csatlakoztatva annak érdekében, hogy az energiaelosztás az igényeknek megfelelően, optimális módon történjen.

* Az automatikus frissítésnek köszönhetően 2022. második negyedévében elérhető.

Energiagazdálkodás

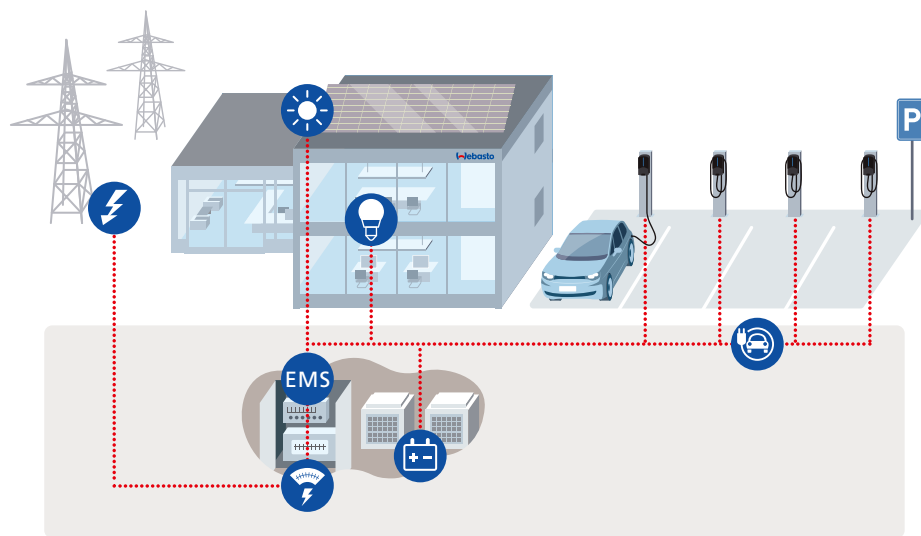
Az E-mobilitás és az Épület Energiaterhelésének Kölcsönhatása

Az elektromosság és a mobilitás a jövőben összekapcsolódik, mert a töltőállomások telepítése új fő fogyasztót jelent az épület energiafogyasztásában is. De hogyan lehet szabályozni az energiafogyasztást?

Az energiagazdálkodási rendszer (EMS), az előállítástól (PV), a fogyasztástól, vagy az akkumulátor tárolásától függően az összes energiaellátást képes szabályozni és így a teljes terhelést központilag szabályozni. A Webasto Next töltőállomás az Open Charge Point Protocol (OCPP) és a Modbus TCP kommunikációs interfészeinek köszönhetően rugalmasan integrálható mind a kereskedelmi, mind a privát energiagazdálkodási rendszerbe. Például a napelem rendszer (PV) felesleges energiája felhasználható a töltőállomáshoz. A töltőállomást telepítő szakember néhány kattintással összekapcsolhatja a fali töltőt az energiagazdálkodási rendszerrel.

Jellemzők:

- Saját energiafogyasztás figyelése és optimalizálása
- Intelligens töltés fejlett áramelosztással
- Magas költségmegtakarítás az energia csúcsterhelésének elkerülésével
- PV-optimalizált töltés
- Több fogyasztó igényének megfelelő vezérlés
- Külső mérők és szoftverek csatlakoztatásának lehetősége
- Csatlakozás más okoseszközökhöz





Intelligens, de nem bonyolult

Mert a mindennapi élet már nagy igényeket támaszt: akár saját vagy céges használatra, akár egyszerű és gyors, vagy intelligens és hálózati megoldást szeretne – a Webasto az Ön igényeinek megfelelő töltőállomást kínálja.



Webasto Stand Solo, Duo, Slim

Bárhova Elhelyezheti Töltőállomását

A Webasto kiváló minőségű és modern formatervezésű állványai a töltőállomások legjobb kiegészítői. Bármelyik Webasto töltőállomás felszereléséhez választhatja őket.

A masszív Webasto Stand Solo és Duo állványokra egy vagy két töltőállomást lehet telepíteni és maximális stabilitást biztosítanak, a parkolót pedig igazán modern megjelenésűvé varázsolják. Egyszerűségének köszönhetően a fekete Webasto Stand Slim tökéletes megoldás lakossági alkalmazásokhoz.

Jellemzők:

- Kompatibilis a Webasto Live, Webasto Next és Webasto Pure töltőkkel
- Rozsdamentes kivitel
- A földelés által biztonságos kezelés
- Könnyű telepítés a különálló burkolatnak köszönhetően
- Beton alapra telepíthető
- Tartalma: állvány, csavarkészlet, burkolat, kezelési utasítás



Webasto Stand Slim



Webasto Stand Solo / Duo

Mode 3 Töltőkábel

Töltés Menetközben

A Mode 3 Töltőkábel nyilvános töltőállomásokon való töltést tesz lehetővé Type 2 csatlakozóval rendelkező elektromos autókhoz.

Jellemzők:

- Type 2 csatlakozóval rendelkező elektromos autókhoz és plug-in hibridekhez
- 22 kW töltőteljesítményig
- Nagy töltőkapacitás a háromfázisú töltőkábelrel
- VDE tanúsítvány
- 4.5m kábelhossz



Professzionális Telepítés

Biztonságosan

Ön a kényelmes töltés mellett döntött a Webasto töltőállomás megvásárlásával. A nagy teljesítményű töltőmegoldás egy fontos tényező, viszont a tökéletes infrastruktúra kiépítése a másik nagyon lényeges elem, hiszen jelentősen hozzájárul a kényelmes használathoz. Ez mindennek előtt a Webasto töltőállomás professzionális telepítését jelenti, hogy garantált legyen a biztonságos és megfelelő működés.

Egyik helyszín sem egyforma. A villanyszerelő szakember tanácsot ad és ellenőrzi a helyszín adottságait: a meglévő elektromos csatlakozásokat, a biztosíték doboz távolságát, az elérhető maximális töltőtelsítményt. A helyszín felmérése után részletes dokumentációt és egyéni költségbecslést kap a telepítésre. A Webasto hozzáértő partnerekkel dolgozik együtt, akik biztosítják a töltőállomás szakszerű telepítését és működésének ellenőrzését.

Digitális megoldások a maximális biztonságért:

A villanyszerelő szakembert a Webasto Charger Setup alkalmazás vezeti végig a telepítés folyamatán annak érdekében, hogy a telepítés könnyen, gyorsan és hibamentesen történjen. A telepítési protokoll mentése ezután a Webasto ChargeConnect backend rendszerébe történik és bármikor megtekinthetőek a beállítások. Ez azt jelenti hogy bármilyen hibaüzenet esetén a diagnosztika távolról is kivitelezhető.





Társ a Mindennapokban

Munkahelyen, vagy otthon – minden parkolással töltött idő lehet hasznos. A Webasto töltőállomásokkal gyorsan, kényelmesen és biztonságosan feltöltheti elektromos autóját.

Műszaki adatok:

Webasto Pure

Műszaki adatok		
Elektromos adatok	Webasto Pure 11 kW	Webasto Pure 22 kW
Névleges áramerősség (A)	8, 10, 13, 16 Osztott fázis (L1+L2, N nélkül) egyfázisú, 2- vagy 3-fázisú	8, 10, 13, 16, 20, 25, 32 Osztott fázis (L1+L2, N nélkül) egyfázisú, 2- vagy 3-fázisú
Hálózati feszültség (V AC)	230 / 400 (Európa)	
Hálózati frekvencia (Hz)	50	
Hálózati formák	TT / TN (egyfázisú, 3-fázisú) / IT (egyfázisú)	
EMC osztály	Interferencia kibocsátás: B osztály (lakó-, kereskedelmi, üzleti területek) Interferencia ellenállás: lakó-, kereskedelmi, üzleti területek	
Tűlfeszültség kategória	III EN 60664 szerint	
Védelmi besorolás	I. osztály	
Védelmi eszköz	"A" típusú RCD maradékáram megszakítót és miniatűr megszakítót a felszerelés helyén biztosítani kell	
Integrált védelmi eszköz	≥6mA DC maradékáram érzékelő	
Csatlakozók		
Felszerelés	Falra vagy állványra	
Kábelkeresztmetszet	A csatlakozókábel keresztmetszete (Cu) figyelembe véve a helyi feltételeket és normákat 6 mm² (16A-hez) 10 mm² (32A-hez)	
Töltőkábel csatlakozóval	Töltőkábel Type2 csatlakozóval EN 62196-1 és EN 62196-2 szerint 16 A/400 VAC-ig; 4,5 vagy 7 m hosszú kábel, integrált kábeltartó	
Kimeneti feszültség (V AC)	230 / 400	
Max. töltőtelijsítmény (kW)	11	22
Jellemzők		
Zár	Univerzális kulcsos kapcsoló	
Kijelző	12 RGB-LED, hangjelzés	
Külső vezérlőfelület	Potenciálmentes érintkező	
Mechanikus adatok		
Termékverzió	Verzió II	
Méret (Szé x Ma x Mé) (mm) (mm)	225 x 447 x 116	
Súly (kg)	4,5 m kábelhossz: 5,7 7 m kábelhossz: 6,8	
IP-védelmi eszköz	IP54	
Védelem a mechanikai hatások ellen	IK08	
Környezeti feltételek		
Üzemelési hőmérséklet tartomány (°C)	-30-tól +55-ig (közvetlen napsugárzás nélkül)	-30-tól +45-ig (közvetlen napsugárzás nélkül)
Tárolási hőmérséklet tartomány (°C)	-30-tól +80-ig	
Megengedett relatív páratartalom (%)	5-től 95-ig nem lecsapódó	
Magasság (m)	Max. 3000 tengerszint feletti magasság	
Tanúsítványok		
Egyéb szabványok és irányelvek	– CE Megfelelőség – 2014/53/EU Rádió Berendezések Direktívája – 2014/30/EU EMC Megfelelőség – 2011/65/EU RoHS Direktíva – 2001/95/EC Általános Termékbiztonság – 2012/19/EU Elektromos és Elektronikus Hulladékokról Szóló Irányelv – 1907/2006 REACH Szabályzat	

Webasto Next

Műszaki adatok	
Elektromos adatok	
Névleges áramerősség (A)(konfigurálható)	16 vagy 32 1 vagy 3 fázisú A töltőállomás 1 amperenként állítható ChargeConnect alkalmazásból
Hálózati feszültség (V AC)	230 / 400 (Európa)
Hálózati frekvencia (Hz)	50
Hálózati formák	TN / TT (1 és 3 fázis) IT (csak 1 fázis) Osztott fázis (L1+L2, N nélkül)
EMC osztály	Interferencia kibocsátás: B osztály (lakó-, kereskedelmi, ipari területek) Interferencia ellenállás: ipari területek
Tűlfeszültség kategória	III. EN 60664 szerint
Védelmi besorolás	I. osztály
Szükséges védelmi eszköz	"A" típusú RCD maradékáram megszakítót és miniatűr megszakítót a telepítés helyén biztosítani kell
Integrált védelmi eszköz	DC maradékáram védelem
Fázisforgás	Automatikus fázishiba felismerés
Csatlakozók	
Felszerelés	Falra vagy állványra
Kábelkeresztmetszet	A csatlakozókábel keresztmetszete (Cu), figyelembe véve a helyi feltételeket és normákat: 6 vagy 10 mm² 16 A-hez és 10 mm² 32 A-hez
Töltőkábel	Töltőkábel Type2 csatlakozóval EN 62196-1 és EN 62196-2 szerint 32 A/400 VAC-ig; 4,5 / 7 m hosszú kábel, integrált kábeltartó
Kimeneti feszültség (V AC)	230 / 400
Max. töltőtelijsítmény (kW)	11 vagy 22
Kommunikáció & jellemzők	
Hitelesítés	– “Scan & Charge” QR kóddal – Webasto ChargeConnect Portal – Webasto ChargeConnect App
Kijelző	RGB-LED, hangjelzés
Hálózati interfészek	– LAN (RJ45) – 10 / 100 Base-TX – WLAN 802.11b/g - 54 Mbit/s – WLAN Hotspot
Kommunikációs protokollok	OCPP 1.6 J (OCPP 2.0-ra előkészítve), Modbus TCP
Külső interfészek	Integrálás Energiakezelő Rendszerbe (EMS)
Helyi töltéskezelés	Külső okos mérő integrálásával dinamikus*
Mechanikus adatok	
Méret (Szé x Ma x Mé) (mm)	225 x 447 x 116
Súly (kg)	11 kW: 4.6 (4.5 m kábel) 5.3 (7 m kábel) 22 kW: 5.7 (4.5 m kábel) 6.8 (7 m kábel)
IP-védelmi besorolás	IP54
Védelem a mechanikai hatások ellen	IK08
Környezeti feltételek	
A telepítés helye	Közvetlen napsugárzásnak kitenni nem szabad
Üzemi hőmérséklet tartomány (°C)	11 kW: -30-tól +55-ig 22 kW: -30-tól +45-ig
Reagálás a hőmérsékleti változásokra	A túlmelegedés megelőzésének érdekében, a töltőáram csökkenése vagy a töltőállomás leállása lehetséges hőmérséklet túllépés esetén.
Tárolási hőmérséklet tartomány (°C)	-30-tól +80-ig
Megengedett relatív páratartalom (%)	5-95 nem lecsapódó
Magasság (m)	Tengerszint feletti magaság max. 3000
Tanúsítványok	
Szabványok és irányelvek	– CE Megfelelőség – 2014/53/EU Rádió Berendezések Direktívája – 2011/65/EU RoHS Direktíva – 2001/95/EC Általános Termékbiztonság – 2012/19/EU Elektromos és Elektronikus Hulladékokról Szóló Irányelv – 1907/2006 REACH Szabályzat
Backend integráció	Webasto ChargeConnect; harmadik fél backend rendszerének integrációja a Weabasto ChargeConnecten keresztül előkészítés alatt
Jóváhagyott Energiakezelő Rendszerek (EMS)	Különböző energiarendszerekbe való integráció előkészítés alatt

* Az automatikus frissítésnek köszönhetően 2022. második negyedévében elérhető.

Webasto Stand Solo

Műszaki adatok		
Verzió	Webasto Stand Solo (egy töltőállomás rögzítésére)	
Méretek az alsó lemez nélkül (Szé x Ma x Mé) (mm)	250 x 1497 x 120	
Méretek az alsó lemezzel (Szé x Ma x Mé) (mm)	300 x 1505 x 190	
Súly (kg)	19	
Korrózióvédelem	IEC 60068-2-52 súlyossági szint: 2	
Anyaga	Acél	
Színe	Állvány: RAL 9007 Burkolat: fekete RAL 9017	
Felszerelhető töltők	Webasto Pure, Webasto Next	

Webasto Stand Duo

Műszaki adatok		
Verzió	Webasto Stand Duo (két töltőállomás rögzítésére)	
Méretek az alsó lemez nélkül (Szé x Ma x Mé) (mm)	250 x 1497 x 120	
Méretek az alsó lemezzel (Szé x Ma x Mé) (mm)	300 x 1505 x 190	
Súly (kg)	19	
Korrózióvédelem	IEC 60068-2-52 súlyossági szint: 2	
Anyaga	Acél	
Színe	Állvány: RAL 9007 Burkolat: fekete RAL 9017	
Felszerelhető töltők	Webasto Pure, Webasto Next	

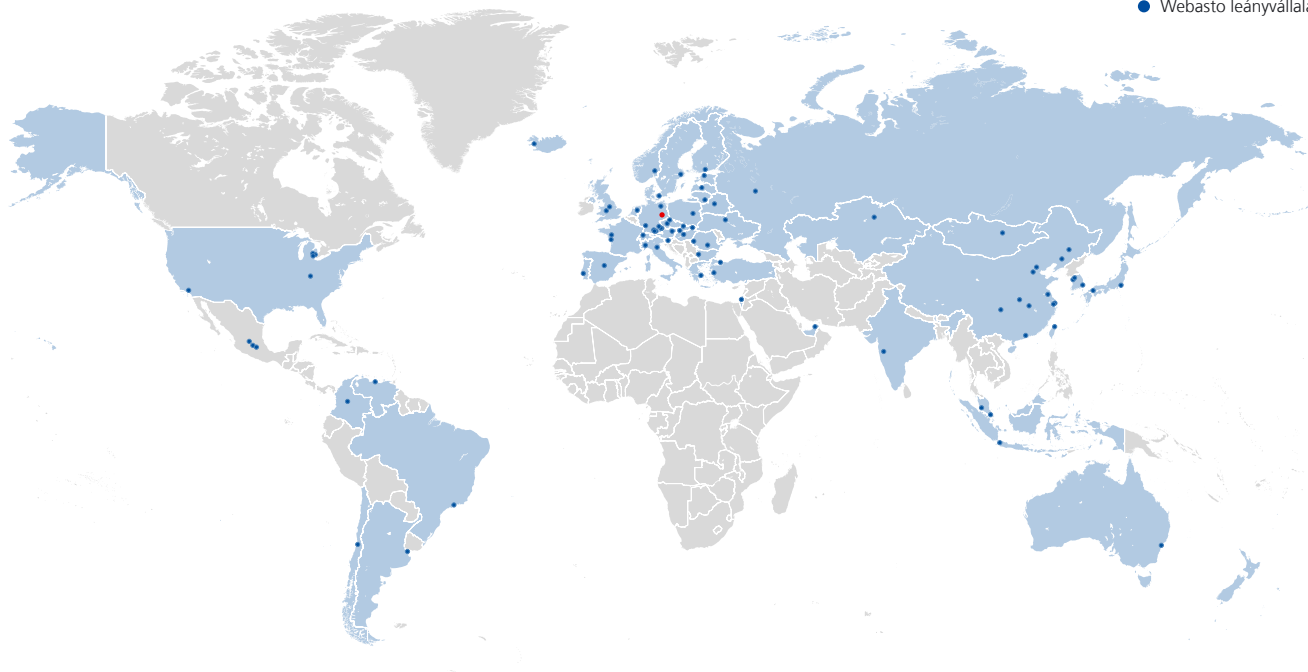
Webasto Stand Slim

Műszaki adatok		
Méretek az alsó lemez nélkül (Szé x Ma x Mé) (mm)	260 x 1500 x 150	
Súly (kg)	20	
Bevonat	kétrétegű bevonat (elektroforetikus és porfestés)	
Korrózióvédelem a sóteszt szerint	ISO 9227 NSS 240 órás teszttel	
Anyaga	Acél	
Színe	Fekete: RAL 9004	
Felszerelhető töltők	Webasto Pure, Webasto Next	

Mode 3 Charging Cable

Műszaki adatok		
Elektromos jellemzők		
Névleges áramerősség (A)	32-ig	
Névleges feszültség (V AC)	480-ig	
Fázisok száma	3-fázis	
Töltőtéljesítmény (kW)	22-ig	
Standard	IEC 62196-2	
Jóváhagyás	VDE	
Szín	Fekete	
Gyártó	HARTING Deutschland GmbH & Co. KG	





A Webasto Csoport a világ 100 legnagyobb autóipari beszállítójának egyikeként, szinte az összes járműgyártó számára fejleszti és gyártja innovatív rendszereit. A cég termékportfóliója tartalmazza a fűtés- és tetőrendszerek széles választékát minden járműtípushoz, valamint akkumulátor rendszereket és töltőmegoldásokat. A Webasto erős piaci pozíciót foglal el az utólagos beépítésű termékek piacán. A forgalmazók és végfelhasználók egyedi igényeinek megfelelő megoldásaival és szolgáltatásaival biztosítja a kényelmet a hőmérséklet-vezérlés és elektromos mobilitás minden területén. A társaság 3,4 milliárd eurós forgalmat ért el 2018-ban, és 13 000 embert foglalkoztat több, mint 50 telephelyen (ebből több, mint 30 gyártóhely). Az 1901-ben alapított cég székhelye a München közelében lévő Stockdorfban található.