

# Weller®

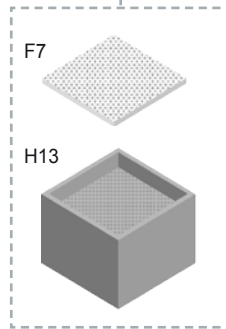


- DE Originalbetriebsanleitung
- GB Translation of the original instructions
- ES Traducción del manual original
- FR Traduction de la notice originale
- IT Traduzione delle istruzioni originali
- PT Tradução do manual original
- NL Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing
- SV Översättning av bruksanvisning i original
- DK Oversættelse af den originale brugsanvisning
- FI Alkuperäisten ohjeiden käännös
- GR Μετάφραση του πρωτοτύπου των οδηγιών χρήσης
- TR Orijinal işletme talimatı çevirisi
- CZ Překlad původního návodu k používání
- PL Tłumaczeniem instrukcji oryginalnej
- HU Eredeti használati utasítás fordítása
- SK Preklad pôvodného návodu na použitie
- SL Prevod izvirnih navodil
- EE Algupäraste kasutusjuhendi tõlge
- LV Instrukciju tulkojumam no oriģinālvalodas
- LT Originalios instrukcijos vertimas
- BG превод на оригиналната инструкция
- RO Traducere a instructiunilor originale
- HR Prijevod originalnih uputa
- RU Оригинальное руководство по эксплуатации
- CN 原装使用说明
- KO 오리지널 사용 설명서
- JP 取扱説明書

Zero Smog TL

DE Lieferumfang  
 GB Included in delivery  
 ES Piezas suministradas  
 FR Fourniture  
 IT Dotazione  
 PT Fornecimento  
 NL Omvang van de levering  
 SV Leveransomfattning  
 DK Leveringsomfang  
 FI Toimitussisältö  
 GR Υλικά παράδοσης  
 TR Teslimat kapsamı  
 CZ Rozsah dodávky  
 PL Zakres dostawy

HU Szállítási terjedelem  
 SK Rozsah dodávky  
 SL Obseg pošiljke  
 EE Tarne sisu  
 LV Piegādes komplekts  
 LT Komplektas  
 BG Обем на доставката  
 RO Pachetul de livrare  
 HR Popratna oprema  
 RU Комплект поставки  
 CN 供货范围  
 KO 공급 품목  
 JP 納入パッケージ内容



FT91000033



T0058768765

DE Zubehör  
 GB Accessory  
 ES Accesorio  
 FR Accessoires  
 IT Accessorio  
 PT Acessório  
 NL Toebehoren

SV Tillbehör  
 DK Tilbehør  
 FI Lisälaite  
 GR Εξαρτήματα  
 TR Aksesuar  
 CZ Příslušenství  
 PL Wyposażenie

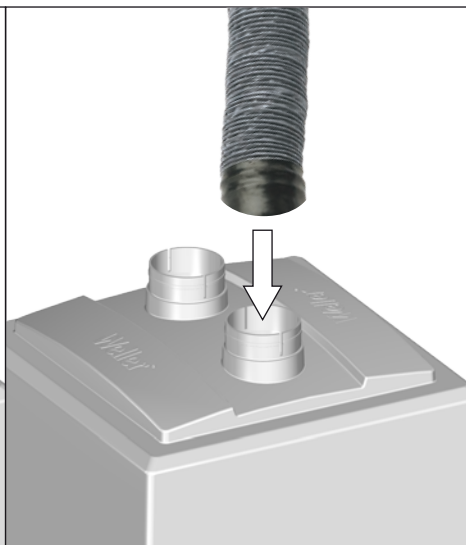
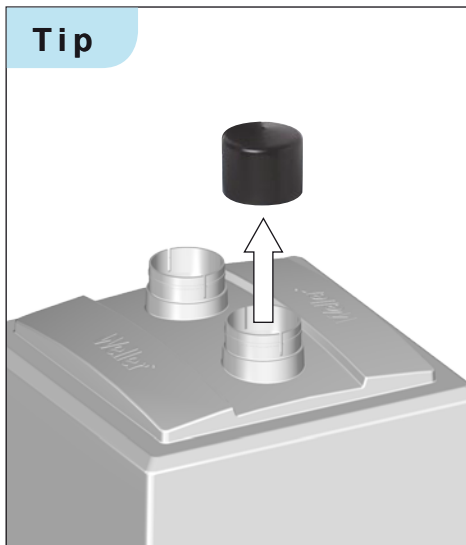
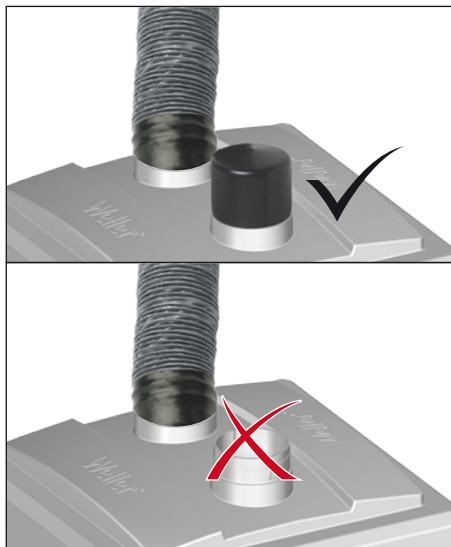
HU Tartozék  
 SK Príslušenstvo  
 SL Oprema  
 EE Tarvikud  
 LV Piederumi  
 LT Priedas  
 BG Принадлежности

RO Accesorii  
 HR Pribor  
 RU Оснастка  
 CN 配件  
 KO 액세서리  
 JP アクセサリー

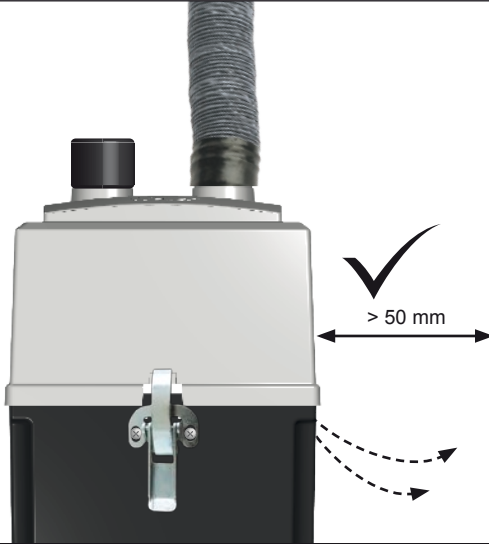
DE	Deutsch	Sicherheitshinweise   Bestimmungsgemäße Verwendung   Benutzergruppen   Pflege und Wartung   Garantie   Technische Daten   Symbole   Original Konformitätserklärung	11
GB	English	Safety information   Specified Conditions Of Use   User groups   Care and maintenance   Warranty   Technical Data   Symbols   Original declaration of conformity	15
ES	Español	Advertencias de seguridad   Aplicación De Acuerdo A La Finalidad   Grupo de usuarios   Cuidado y mantenimiento   Garantía   Datos Técnicos   Símbolos   Declaración de conformidad original	19
FR	Français	Consignes de sécurité   Utilisation Conforme Aux Prescriptions   Groupes d'utilisateurs   Entretien et maintenance   Garantie   Caractéristiques Techniques   Symboles   Déclaration de conformité d'origine	23
IT	Italiano	Avvertenze per la sicurezza   Utilizzo Conforme   Gruppi utenti   Cura e manutenzione   Garanzia   Dati Tecnici   Simboli   Dichiarazione di Conformità originale	27
PT	Portugues	Indicações de segurança   Utilização Autorizada   Grupos de utilizadores   Conservação e manutenção   Garantia   Características Técnicas   Símbolos   Original da declaração de conformidade	31
NL	Nederlands	Veiligheidsinstructies   Voorgeschreven Gebruik Van Het Systeem   Gebruikersgroepen   onderhouden   Garantie   Technische Gegevens   Symbolen   Origineel conformiteitsverklaring	35
SV	Svenska	Säkerhetsanvisningar   Använd Maskinen Enligt Anvisningarna   Användarkategorier   skötsel och underhåll   Garantii   Tekniska Data   Symboler   Ursprunglig försäkran om överensstämmelse	39
DK	Dansk	Sikkerhedsanvisninger   Tiltænkt Formål   Brugergrupper   Pleje og vedligeholdelse   Garanti   Tekniske Data   Symboler   Original overensstemmelseserklæring	43
FI	Suomi	Turvallisuushjeet   Tarkoituksenmukainen Käyttö   Käyttäjryhmät   aseman hoito ja huolto   Takuu   Tekniset Arvot   Symbolit   Alkuperäinen vaatimustenmukaisuusvakuutus	47
GR	Ελληνικά	Υποδείξεις ασφαλείας   Χρήση σύμφωνα με το σκοπό προορισμού   Ομάδες χρηστών   Φροντίδα και συντήρηση της συσκευής   Εγγύηση   Τεχνικά στοιχεία   Σύμβολα   Γνήσια Δήλωση πιστότητας	51
TR	Türkçe	Güvenlik uyarıları   Kullanım   Kullanıcı grupları   temizliği ve bakımı   Garantii   Teknik Veriler   Semboller   Orijinal uygunluk beyanı	55
CZ	Český	Bezpečnostní pokyny   Použití v souladu s určením   Uživatelské skupiny   Údržba a servisní práce   ohledně   Záruka   Technické údaje   Symboly   Originální prohlášení o shodě	59
PL	Polski	Bezpieczeństwo   Użytkowanie   Grupy użytkowników   Pielęgnacja i konserwacja urządzenia   Gwarancja   Dane Techniczne   Symbole   Oryginalna deklaracja zgodności	63
HU	Magyar	Biztonsági utasítások   Rendeltetésszerű használat   Felhasználói csoportok   Ápolás és karbantartás   Garancia   Műszaki Adatok   Szimbólumok   Eredeti megfeleléségi nyilatkozat	67
SK	Slovensky	Bezpečnostné pokyny   Používanie v súlade s určeným účelom použitia   Skupiny používateľov   Ošetrovanie a údržba   Záruka   Technické údaje   Symboly   Originálne vyhlásenie o zhode	71
SL	Slovenščina	Varnostna navodila   Uporaba v skladu s predpisi   Skupine uporabnikov   Nega in vzdrževanje   Garancija   Tehnični Podatki   Simboli   Originalna Izjava o skladnosti	75
EE	Eesti	Ohutusjuhised   Kasutusotstarbele vastav käitamine   Kasutajarühmad   Hooldamine ja teenindamine   Garantii   Tehnilised Andmed   Sümbol   Originaal-vastavusdeklaratsioon	79
LV	Lietuviškai	Saugos taisyklės   Naudojimas pagal paskirtį   Naudotojų grupės   Įprastinė ir techninė priežiūra   Garantija   Techniniai duomenys   Simboliai   Atitikties deklaracijos originalas	83
LT	Latviski	Drošības norādes   Atbilstoša lietošana   Lietotāju grupas   Apkope un kopšana   Garantija   Tehniskie dati   Simboli   Oriģinālā atbilstības deklarācija	87
BG	Български	Инструкции за безопасна работа   Използване по предназначение   Потребителски групи   Обслужване и поддръжане   Гаранция   Технически данни   Символи   Оригинална Декларация за съответствие	91
RO	Român	Indicații de securitate   Utilizarea conformă cu destinația   Grupe de utilizatori   Îngrijirea și întreținerea curentă   Garanția pentru produs   Date tehnice   Simboluri   Declarație de conformitate originală	95
HR	Hrvatski	Sigurnosna upozorenja   Namjenska uporaba   Skupine korisnika   Njega i servisiranje   Jamstvo   Tehnički podaci   Simboli   Originalna izjava o skladnosti	99
RU	Русский	Указания по технике безопасности   Использование по назначению   Группы пользователей   Уход и техническое обслуживание   Гарантия   Технические характеристики   Символы   Оригинальная декларация о соответствии	103
CN	中文	安全信息   规定的使用条件   用户群体   小心维护   保修   技术资料   符号/标志   符合标准说明原件	107
KO	한국어	안전정보   규정된 사용조건   사용자 그룹   관리 및 유지보수   보증   기술자료   표지   표준설명 부품에 포함되어야 한다.	110
JP	日本語	安全に関する情報   指定の使用条件   ユーザーグループ   保守及びメンテナンス   保証規定証   仕様諸元   シンボル   オリジナルの適合宣言書	113

DE Inbetriebnahme  
 GB Starting up the device  
 ES Puesta en servicio del aparato  
 FR Mise en service de l'appareil  
 IT Messa in funzione dell'apparecchio  
 PT Colocação do aparelho em serviço  
 NL Toestel in gebruik nemen  
 SV Ta lödstationen i drift  
 DK Ibrugtagning af apparatet  
 FI Laitteen käyttöönotto  
 GR Θέση της συσκευής σε λειτουργία  
 TR Cihazı işletime alma  
 CZ Uvedení zařízení do provozu  
 PL Uruchamianie urządzenia

HU A készülék üzembe helyezése  
 SK Uvedenie zariadenia do prevádzky  
 SL Začetek dela z napravo  
 EE Seadme kasutuselevõtt  
 LV Iekārtas lietošanas sākšana  
 LT Prietaiso paruošimas eksploatauoti  
 BG Включване на уреда  
 RO Punerea în funcțiune a aparatului  
 HR Uređaj pustiti u rad  
 RU Ввод устройства в эксплуатацию  
 CN 调试  
 KO 시스템 가동  
 JP 運転開始



2



3

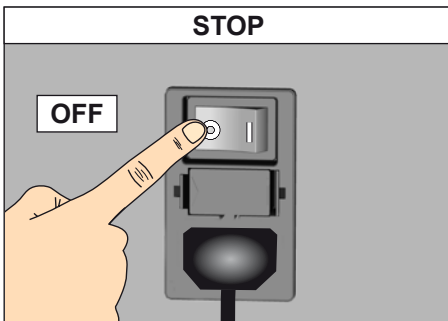
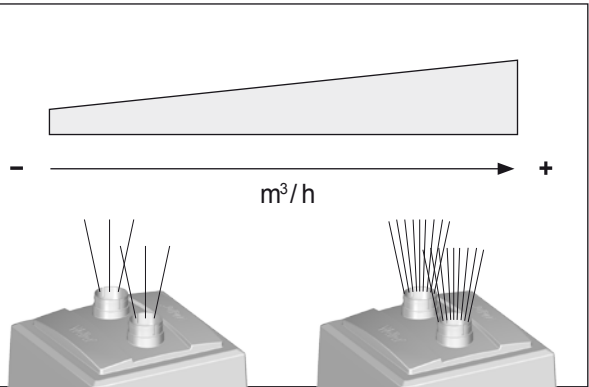
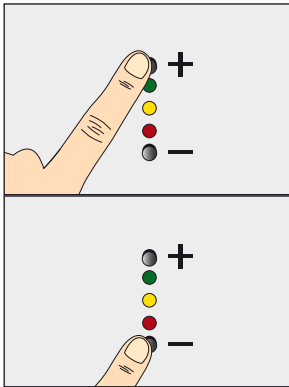
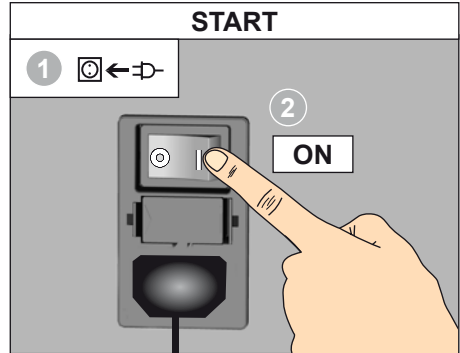
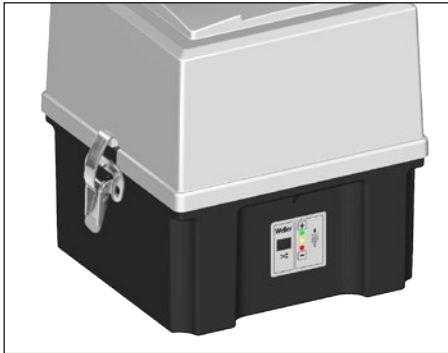


[www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)



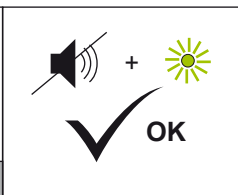
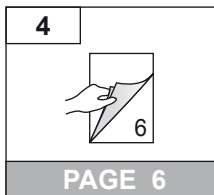
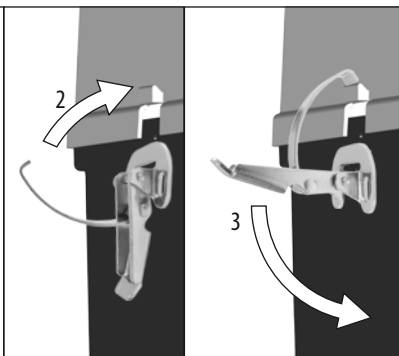
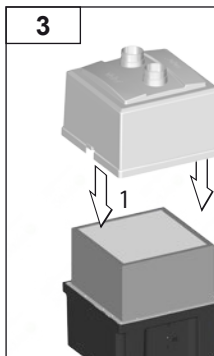
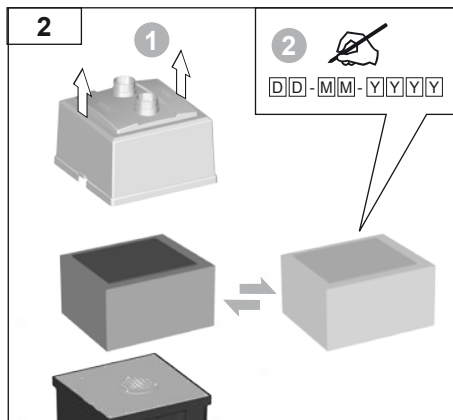
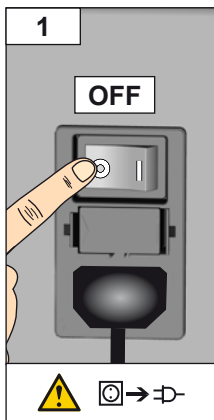
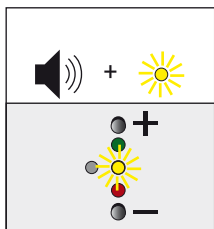
DE Betrieb  
 GB Operation  
 ES Operación  
 FR Fonctionnement  
 IT Esercizio  
 PT Operação  
 NL Gebruik  
 SV Drift  
 DK Funktion  
 FI Käyttö  
 GR Λειτουργία  
 TR Operasyon  
 CZ Provoz  
 PL Operacja

HU Üzemeltetés  
 SK Prevádzka  
 SL Delovanje  
 EE Operatsioon  
 LV Darbība  
 LT Operacija  
 BG Работа  
 RO Funcționarea  
 HR Operativni rad  
 RU Эксплуатация  
 CN 运行  
 KO 작동  
 JP 運転



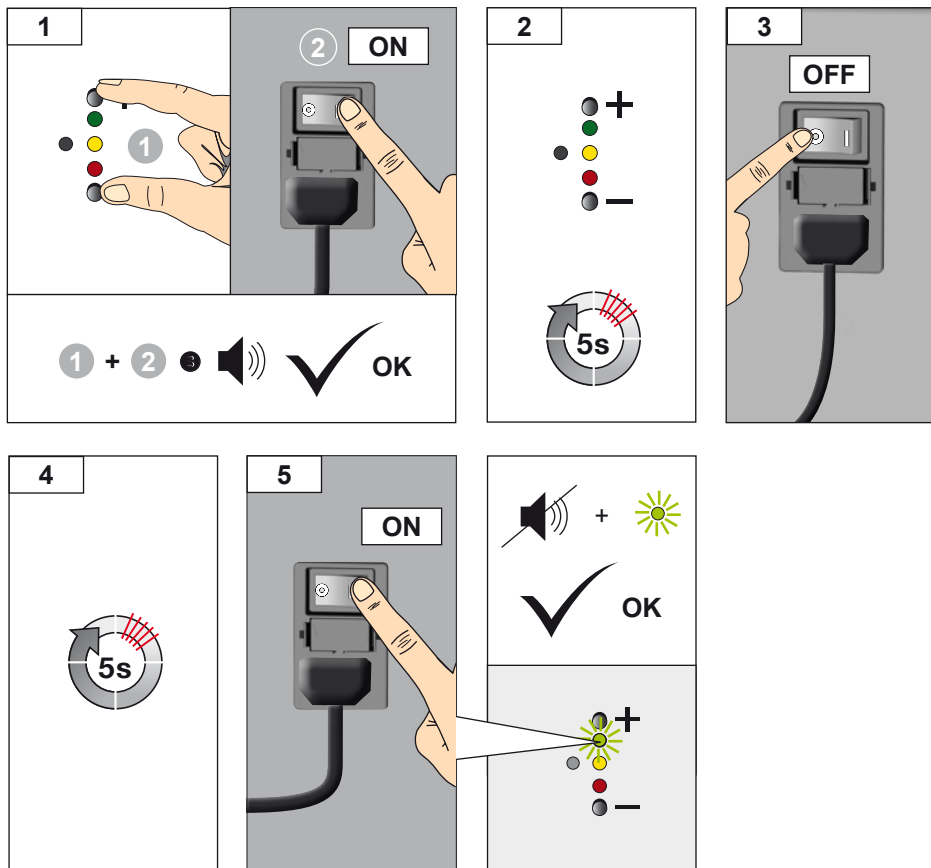
DE Filteranzeige Laufzeit  
 GB Operating time filter display  
 ES Indicador de filtro Duración  
 FR Affichage du filtre durée  
 IT Indicatore filtro Autonomia  
 PT Indicação de filtro Tempo de serviço  
 NL Filterindicatie looptijd  
 SV Filterdisplay körtid  
 DK Filterindikatorens driftstid  
 FI Käyttöajan suodatinnäyttö  
 GR Ένδειξη φίλτρου Χρόνος λειτουργίας  
 TR Çalışma süresi filtre göstergesi  
 CZ Indikace filtru Doba běhu

PL Wskaźnik filtra czas eksploatacji  
 HU Futásidő szűrőkijelzőt  
 SK Filtr dobu chodu  
 SL Filtrski indikator časa delovanja  
 EE Filtrinäidik - tööaeg  
 LV Filtra rādītājumu „darbības laiks”  
 LT „Filtro indikatoriaus veikimo laikas”  
 BG Филтърна индикация, срок на работа  
 RO Indicatorul filtrului pentru timpul de funcționare  
 HR Indikator filtra za trajanje  
 CN 筛选显示 运行时间  
 KO 필터 표시 작동 시간  
 JP フィルター表示 作動時間



DE Filter Zeit zurücksetzen  
 GB Reset filter time  
 ES Resetear el tiempo del filtro  
 FR Remise à zéro de la durée de vie du filtre  
 IT Reset tempo filtro  
 PT Repor o tempo do filtro  
 NL Filtertijd resetten  
 SV Återställa filtertid  
 DK Nulstille filtertid  
 FI Suodatusajan palautus alkutilaan  
 GR Επαναφορά χρόνου φίλτρου  
 TR Filtre süresinin sıfırlanması  
 CZ Reset času filtru

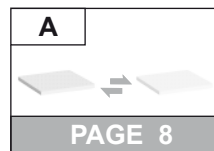
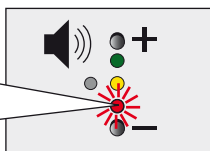
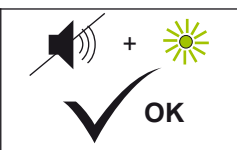
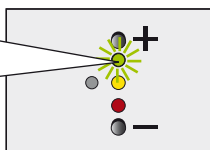
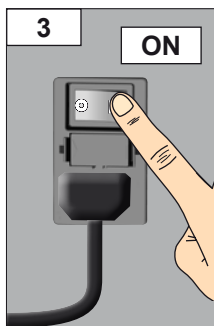
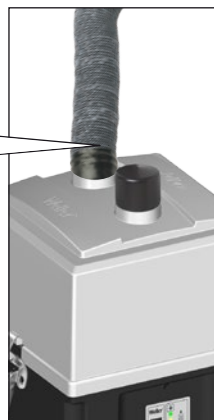
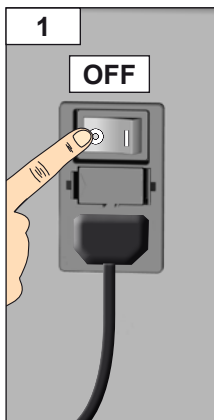
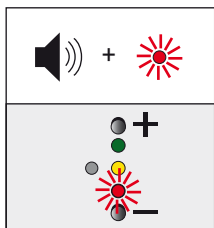
PL Resetowanie wskazanie czasu pracy filtra  
 HU Szűrőidő visszaállítás  
 SK Vynulovanie filtračnej doby  
 SL Ponastavitev časa filtra  
 EE Filtri tööaja lähtestamine  
 LV Filtra laika atiestate  
 LT Filtru veikimo laiko nustatymas iš naujo  
 BG Рисет на филтърното време  
 RO Resetare timp filtru  
 HR Trajanje filtriranja vratiti u prvobitno stanje  
 CN 复位过滤器时间  
 KO 필터 시간 리셋  
 JP フィルター時間をリセットする





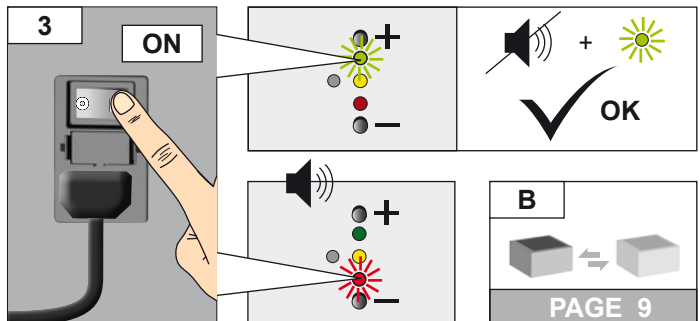
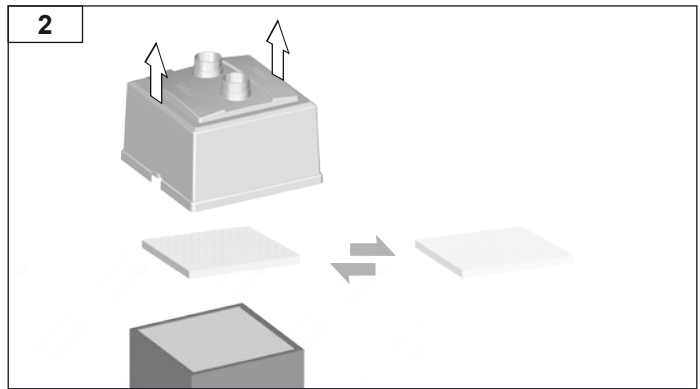
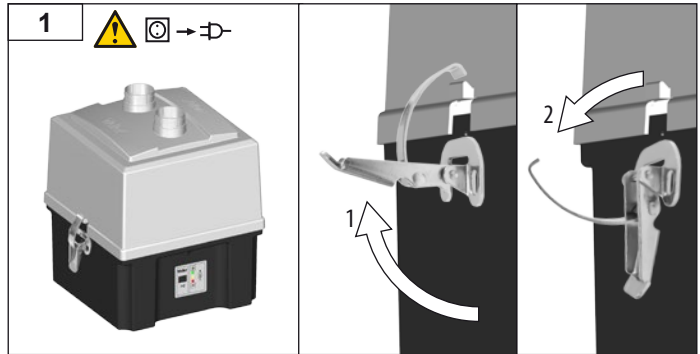
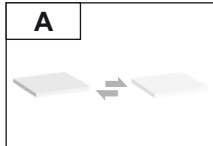
DE Filteranzeige Absaugleistung  
 GB Extraction capacity filter display  
 ES Indicador de filtro Potencia  
 FR Affichage du filtre capacité d'aspiration  
 IT Indicatore filtro Potenza di aspirazione  
 PT Indicação de filtro Capacidade de aspiração  
 NL Filterindicatie afzuigvermogen  
 SV Filterdisplay utsugseffekt  
 DK Filterindikatorens udsugningseffekt  
 FI Imutehon suodatinnäyttö  
 GR Ένδειξη φίλτρου Ισχύς αναρρόφησης  
 TR Emiş gücü filtre göstergesi  
 CZ Indikace filtru Odsávací výkon

PL Wskaźnik filtra wydajność odsysania  
 HU Az elszívási teljesítmény szűrőkijelzőt  
 SK Výkon odsávania na indikátore filtra  
 SL Filtrski indikator sesalne moči  
 EE Filtrinäidik - imivõimsus  
 LV Filtra rādītjumu „nosūķšanas jauda”  
 LT „Siurbimo galios filtro indikatorius”  
 BG Филтърна индикация, аспирационна мощност  
 RO Indicatorul filtrului pentru puterea de aspirare  
 HR Indikator filtra za usisni učinak  
 CN 筛选显示 抽吸功率  
 KO 필터 표시 작동 흡인력  
 JP フィルター 表示 吸引力



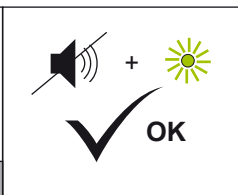
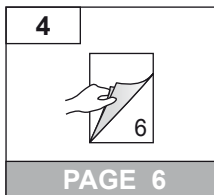
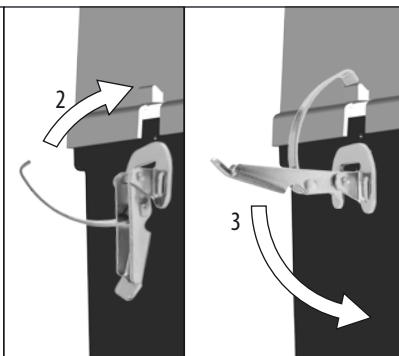
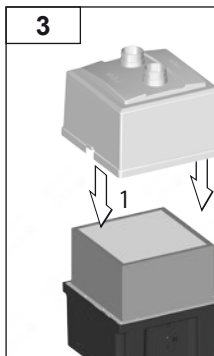
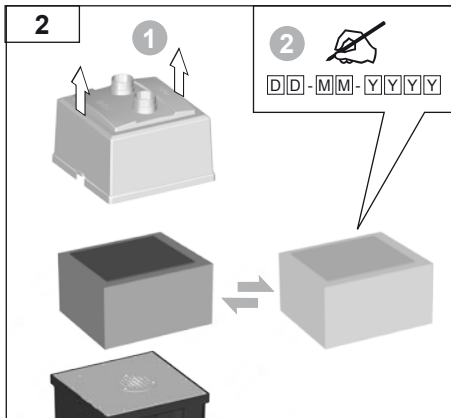
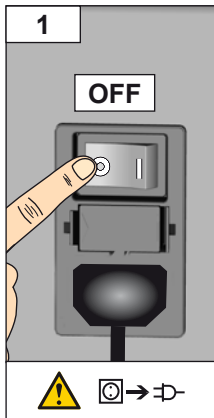
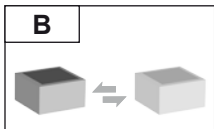
DE Vorfilter wechseln  
 GB Change the prefilter  
 ES Cambiar el pre-filtro  
 FR Remplacer le préfiltre  
 IT Sostituire il prefiltro  
 PT Trocar o pré-filtro  
 NL Wisselen de voorfilter  
 SV Byt förfilter  
 DK Skift forfiltret  
 FI Vaihda esisuodatin  
 GR Αλλαγή προφίλτρο  
 TR değiřtirilmesi Ön filtrenin  
 CZ Výměna předfiltr  
 PL wymiana filtra wstępnego

HU Cseréje előszűröt a berendezésbe  
 SK Výměna predradeného filtra  
 SL Menjava predfilter  
 EE Eelfilter vahetamine  
 LV Priekšfiltru nomaiņa  
 LT Pirminio valymo filtrą keitimas  
 BG Смяна предфилтър  
 RO Schimbarea prefiltrului  
 HR Mijenjati predfilter  
 RU Поменять фильтр предварительной очистки  
 CN 更換預濾清器  
 KO 프리필터 교체  
 JP プレフィルター交換



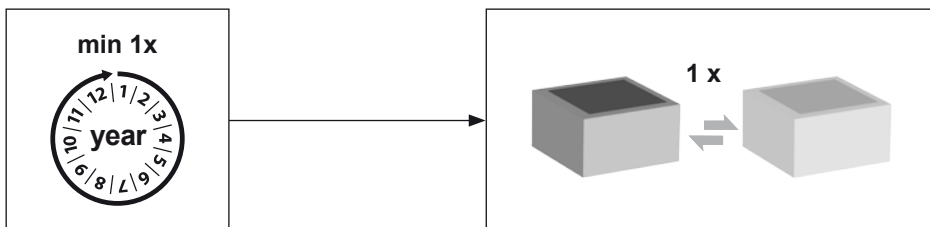
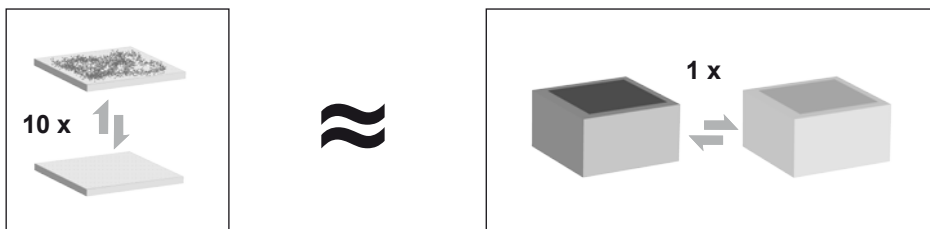
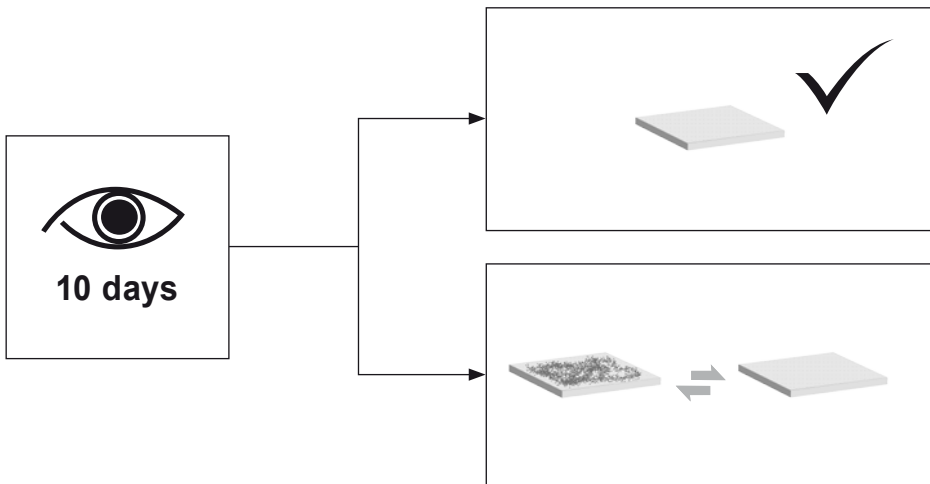
DE Hauptfilter wechseln  
 GB Change the main filter  
 ES Cambiar el filtro principal  
 FR Remplacer le filtre principal  
 IT Sostituire il filtro principale  
 PT Trocar o filtro principal  
 NL Wisselen de Hoofdfilter  
 SV Byt huvudfiltret  
 DK Skift hovedfiltret  
 FI Vaihda pääsuodatin  
 GR Αλλαγή Κύριο φίλτρο  
 TR değiştirilmesi ana filtre  
 CZ Výměna hlavní filtr  
 PL wymiana filtr główny

HU Cserélje ki a fő szűrőt  
 SK Výměna hlavný filter  
 SL Menjava glavni filter  
 EE Peafilter vahetamine  
 LV Galvenais filtrs nomaiņa  
 LT Pagrindinis filtras keitimas  
 BG Смяна главният филтър  
 RO Schimbarea filtrul principal  
 HR Mijenjati glavni filter  
 RU Поменять основной фильтр  
 CN 更换主过滤器  
 KO 메인필터 교체  
 JP メインフィルター交換



DE Vorfilter und Hauptfilter überprüfen  
 GB Check the prefilter and the main filter  
 ES Comprobar el prefiltro y el filtro principal  
 FR Contrôler le préfiltre et le filtre principal  
 IT Controllare il prefiltro ed il filtro principale  
 PT Verificar o pré-filtro e o filtro principal  
 NL Voorfilter en hoofdfilter controleren  
 SV Kontroll av förfilter och huvudfilter  
 DK Kontrollér forfilter og hovedfilter  
 FI Esisuodattimen ja pääsuodattimen tarkastus  
 GR Ελέγξτε το προφίλτρο και το κύριο φίλτρο  
 TR Ön filtreyi ve ana filtreyi kontrol ediniz  
 CZ Kontrola předfiltru a hlavního filtru  
 PL Kontrola filtra wstępnego i filtra głównego  
 HU Előszűrő és főszűrő ellenőrzése

SK Kontrola predradeného a hlavného filtra  
 SL Preverjanje predfiltra in glavnega filtra  
 EE Eelfiltri ja peafiltri kontrollimine  
 LV Priekšfiltra un galvenā filtra pārbaude  
 LT Patikrinkite priešfiltrį ir pagrindinį filtrą  
 BG Проверка на предфилтъра и на главния филтър  
 RO Verificați prefiltrul și filtrul principal  
 HR Provjerite predfilter i glavni filter  
 RU Проверка фильтра предварительной очистки и главного фильтра  
 CN 检查预过滤器和主过滤器  
 KO 프리필터 및 메인필터 점검  
 JP プレフィルタとメインフィルターの点検





Lesen Sie diese Anleitung und die beiliegenden Sicherheitshinweise vor Inbetriebnahme und bevor Sie mit dem Gerät arbeiten vollständig durch.

Bewahren Sie diese Anleitung so auf, dass sie für alle Benutzer zugänglich ist.

### Sicherheitshinweise

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber, sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.

Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

#### **▲ WARNUNG** Stromschlag

Bei defektem Gerät können aktive Leiter frei liegen oder der Schutzleiter ohne Funktion sein.

- Reparaturen müssen durch von Weller ausgebildete Personen erfolgen.
- Ist die Anschlussleitung des Elektrowerkzeugs beschädigt, muss sie durch eine speziell vorgerichtete Anschlussleitung ersetzt werden, die über die Kundendienstorganisation erhältlich ist.

#### **▲ WARNUNG** Verletzungsgefahr

Beim Transport können das Gerät oder Teile herabfallen.

#### **▲ WARNUNG** Erstickungsgefahr, Vergiftungsgefahr

Fehlerhafte Installation kann zu erhöhten Arbeitsplatzkonzentrationen führen

- nach Installation Arbeitsplatzkonzentration messen

Fehlerhafte Auslegung der Wartungszyklen bei Gasmedien kann zu erhöhten Konzentration am Arbeitsplatz führen

- Wartungszyklus festlegen

Beim Reinigen des Rohrsystems/Absaugraums verstärkte Schadstoffbelastung der Umgebungsluft

- Bei Beeinträchtigung der Saugleistung durch Ablagerungen im Rohrleitungssystem verschmutzte Teile ersetzen

Ein übersättigter Aktivkohlefilter nimmt keine Gefahrstoffe mehr auf. Die Gefahrstoffe werden ungefiltert wieder an die Umgebung abgegeben.

- Halten Sie die empfohlenen Filterwechselintervalle ein.

Durch hohe Schadgaskonzentration kann es zu einer starken Erwärmung der Aktivkohle kommen, die zur Selbstentzündung des Filters führen kann.

- Betreiben Sie das Gerät vor dem Abschalten für mehrere Minuten mit schadgasfreier Luft.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Filtersystem ist zum Absaugen und Filtern von Partikeln und Gasen geeignet - abhängig vom jeweiligen Filtermedium.

Dieses Gerät darf nur bei Raumtemperatur und in Innenräumen verwendet werden.

Das Gerät wurde für den Einsatz als Flächenabsaugung konzipiert und ist nicht geeignet für Direktabsaugungen am LötKolben.

Löten oder Schweißen von Lackdrähten

- Verwenden Sie beim Löten und Schweißen von Lackdrähten die standardmäßigen Vorfilter F7

Absaugen von Klebedämpfen

- Verwenden Sie beim Absaugen von Klebedämpfen einen Breitbandgasfilter (ohne Schwebstofffilter).

#### **▲ WARNUNG** Erstickungsgefahr, Vergiftungsgefahr

Unschlagmäßiger Gebrauch kann zu Atembeschwerden, Ersticken, Vergiftung oder Krebs führen

- Partikel und Gase, die dem eingesetzten Filtermedium nicht entsprechen, dürfen nicht abgesaugt werden.
- Flüssigkeiten sowie brennbare Gase dürfen nicht abgesaugt werden
- Verwenden Sie das Gerät niemals ohne Filter oder mit vollem Filter.
- Verwenden Sie das Gerät niemals ohne Abdeckung des Ventilators

**⚠️ WARNUNG Brand- und Explosionsgefahr!**

Das Gerät darf nicht zum Absaugen von brennbaren Gasen verwendet werden.  
 Das Gerät darf nicht Temperaturen über 50°C, offenen Flammen oder kondensierten Lösungsmitteln ausgesetzt werden.  
 Der Betreiber der Anlage ist für die Einhaltung der gesetzlichen Schadstoffgrenzwerte am Arbeitsplatz verantwortlich.  
 Das Filtersystem darf nur in technisch einwandfreiem Zustand in Betrieb genommen werden.

Der bestimmungsgemäße Gebrauch schließt auch ein, dass

- Sie diese Anleitung beachten,
- Sie alle weiteren Begleitunterlagen beachten,
- Sie die nationalen Unfallverhütungsvorschriften am Einsatzort beachten..

Für eigenmächtig vorgenommene Veränderungen am Gerät wird vom Hersteller keine Haftung übernommen.

**Benutzergruppen**

Aufgrund unterschiedlich hoher Risiken und Gefahrenpotentiale dürfen einige Arbeitsschritte nur von geschulten Fachkräften ausgeführt werden.

Arbeitsschritt	Benutzergruppen
Installation von komplexen Rohrsystemen bei Anschluss von mehreren Absaugarmen	Fachpersonal mit technischer Ausbildung Technische Auszubildende unter Anleitung und Aufsicht einer ausgebildeten Fachkraft
Auswechseln von elektrischen Ersatzteilen	Elektrofachkraft Technische Auszubildende unter Anleitung und Aufsicht einer ausgebildeten Fachkraft
Festlegung von Wartungsintervallen	Sicherheitsfachkraft
Bedienen	Laien
Filterwechsel	

**Betrieb**

**Hinweis**

Das Gerät kann nach dem Transport am Hauptfilter Staub abgeben. Sicherstellen, dass das Gerät in einem geeigneten Raum in Betrieb genommen wird.

**⚠️ ACHTUNG** Hohe Schadgaskonzentration führt zur Erwärmung der Aktivkohle. Um eine unzulässige Erwärmung auszuschließen sollte das Gerät vor dem Abschalten für mehrere Minuten schadgasfrei betrieben werden.

Nehmen Sie das Gerät wie im Kapitel „Inbetriebnahme“ beschrieben in Betrieb.

Beachten Sie die jeweiligen Betriebsanleitungen der angeschlossenen Geräte.

Überprüfen Sie, ob die Netzspannung mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmt.

Gerät nur ausgeschaltet an die Steckdose anschließen.

Die bestmögliche Gasfiltration wird wie folgt erreicht  
 Temperatur der Prozessluft im Gasfilter < 38 °C

Relative Feuchtigkeit < 60 %

Gasmoleküle > 30 g/mol (Filtration besser mit größeren Molekülen)

Siedetemperatur der Gasmoleküle > 0 °C

**Pflege und Wartung**

**⚠️ WARNUNG1**



**Vor allen Arbeiten am Gerät Stecker aus der Steckdose ziehen.**

Keinerlei Veränderungen am Gerät vornehmen!

**Reparaturen müssen durch von Weller ausgebildete Personen erfolgen.**



Nur original WELLER-Ersatzteile verwenden.

**Filterwechsel**



Zur ordnungsgemäßen Funktion des Filtersystems muss der Kompaktfilter wie folgt gewechselt werden

- mindestens 1 mal pro Jahr oder
- bei Überschreiten der zulässigen mittleren Arbeitsplatzkonzentration oder

- nach Wartungsplan

**Hinweis**

Verschiedene Flussmittel, Flussmittelanteile sowie unterschiedliche Staubanteile der abgesaugten Luft können die Lebensdauer des Filters wesentlich reduzieren. Beim Absaugen von Kleberdämpfen ist ein Breitband- Gasfilter (ohne Schwebstofffilter) zu verwenden.

Der Schwebstofffilter und Breitband-Gasfilter sind aufeinander abgestimmt, so dass sie als Kompaktfilter zusammen ausgetauscht werden. Um eine einwandfreie Filterfunktion zu gewährleisten, muss der Kompaktfilter einmal im Jahr gewechselt werden. Der Feinstaubfilter (Filtermatte), ist die Vorfilterstufe des Kompaktfilters und ist daher häufiger zu wechseln.

Spätestens mit jedem 10ten Tausch des Feinstaubfilters wird der Wechsel des Kompaktfilters dringend empfohlen.

**Alarm ertönt und die gelbe Warnleuchte blinkt:** Empfohlene Lebensdauer des Filters ist verstrichen.

(siehe Filteranzeige Laufzeit/ Filteranzeige Absaugleistung)

**Alarm ertönt und die rote Warnleuchte leuchtet durchgehend:** Saugleistung zu niedrig. Die Filtereinheit abschalten. Düsen, Rohre und Absaugarme prüfen und bei Bedarf reinigen. Wenn der Alarm beim nächsten Einschalten erneut ertönt, muss der Filter gewechselt werden.

Werden keine Maßnahmen getroffen, schaltet sich die Filtereinheit nach fünf Minuten ab, um eine Überhitzung zu verhindern.

Beim Wechsel des Hauptfilters wird die Filterzeit wie folgt zurückgesetzt

Die UP/DOWN gedrückt halten und gleichzeitig den Schalter einschalten bis ein Signalton ertönt. Tasten lösen und 5s warten und ausschalten. Nach weiteren 5s Gerät einschalten, Filterzeit ist zurückgesetzt.

## Reinigung

Um die ordnungsgemäße Funktion sicherzustellen, die Düse, den Absaugarm und den Verbindungsschlauch regelmäßig reinigen.

## Garantie

Die Mängelansprüche des Käufers verjähren in einem Jahr ab Ablieferung an ihn. Dies gilt nicht für Rückgriffsansprüche des Käufers nach §§ 478, 479 BGB.

Aus einer von uns abgegebenen Garantie haften wir nur, wenn die Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie von uns schriftlich und unter Verwendung des Begriffs „Garantie“ abgegeben worden ist.

Die Garantie verfällt bei unsachgemäßem Gebrauch und wenn von unqualifizierten Personen Eingriffe vorgenommen wurden.

**Technische Änderungen vorbehalten!**

**Bitte informieren Sie sich unter [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)**

## Fehlermeldungen und Fehlerbehebung

Meldung/Symptom	Mögliche Ursache	Maßnahmen zur Abhilfe
■ Fehlende Absaugleistung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rohrsystem undicht</li> <li>■ Filter verschmutzt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rohrsystem abdichten</li> <li>■ Filter wechseln</li> </ul>
■ Gerät läuft nicht an	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Thermische Abschaltung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gerät abkühlen lassen. Nach ca. 3 h wieder einschalten.</li> </ul>
■ Gerät funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sicherung ist durchgebrannt</li> <li>■ Gerät nicht ordnungsgemäß angeschlossen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wenden Sie sich bitte an unseren Kunden Service <a href="mailto:technical-service@weller-tools.com">technical-service@weller-tools.com</a></li> <li>■ Anschluss prüfen</li> </ul>
■ Schwebstofffilter zu schnell verschmutzt	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ kein Vorfilter eingesetzt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vorfilter einsetzen F7 Filter einsetzen. Bei hohem Feststoffanteil Vorabschneider einsetzen</li> </ul>

## Technische Daten

Lötrauchabsaugung		Zero Smog TL
Abmessungen L x B x H	mm inch	335 x 330 x 445 13.19 x 12.9 x 17.52
Gewicht	kg	9
Spannung	(V/Hz)	230 / 50 (FT91013699) 120 / 60 (ZEROSMOGTL)
Leistung	(V/W)	230/110 120/110
Geräuschpegel in 1 m Abstand	db(A)	53
Max. Vakuum	(Pa/V)	3000
Max. Fördermenge	(m³/h)	190
Gasfilter	l	2,5
Vorfilter		F7 Filter nimmt 40-60% Feinstaub > 1 mm auf.
Kompaktfilter		Schwebstofffilter Klasse H13 (99,95 % Partikel bis ca. 0,18 µm) kombiniert mit einem Aktivkohlefilter

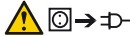
## Symbole



Achtung!



Betriebsanleitung lesen!



Vor Durchführung jeglicher Arbeiten  
am Gerät immer den Stecker aus der  
Steckdose ziehen.



ESD gerechtes Design und ESD gerechter  
Arbeitsplatz



CE-Konformitätszeichen

**Entsorgung**

Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den  
Hausmüll! Gemäß Europäischer Richtlinie  
2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Alt-  
geräte und Umsetzung in nationales Recht  
müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge ge-  
trennt gesammelt und einer umweltgerechten  
Wiederverwertung zugeführt werden.

Verschmutzte Filter müssen als Sondermüll  
behandelt werden.

Entsorgen Sie ausgetauschte Geräteteile, Fil-  
ter oder alte Geräte gemäß den Vorschriften  
Ihres Landes.

## Original Konformitätserklärung

Lötrauchabsauggerät

Zero Smog TL

**Wir erklären, dass die bezeichneten Produkte die Be-  
stimmungen folgender Richtlinien erfüllen**

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS)

**Angewandte harmonisierte Normen**

DIN EN 60335-1: 2012-10  
DIN EN 60335-2-45: 2012-08  
DIN EN 62233: 2008-11/2009-04  
DIN EN 55014-1: 2012-05  
DIN EN 55014-2: 2009-06  
DIN EN 61 000-3-2: 2015-03  
DIN EN 61000-3-3: 2014-03  
DIN EN 50581:2013-02



Besigheim, 2016-06-08

T. Fischer  
Technischer Leiter

B. Frühwald  
Geschäftsführer

Bevollmächtigt die technischen Unterlagen zusammenzu-  
stellen.

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim, Germany





Read these instructions and the accompanying safety information carefully before starting up the device and starting work with the device.

Keep these instructions in a place that is accessible to all users.

### Safety information

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance.

Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

#### **▲ WARNING** Electrical shock

If the device is faulty, active electrical conductors may be bare or the PE conductor may not be functional.

- Repairs must always be referred to a Weller-trained specialist.
- 'If the electrical tool's power supply cord is damaged, this must be replaced with a specially prefabricated power supply cord available through the customer service organisation.'

#### **▲ WARNING** Danger of injury

The device or parts of the device may fall off during transportation.

#### **▲ WARNING** Danger of asphyxiation, Danger of poisoning

**Improper installation can result in above-normal workplace concentrations**

- Measure the workplace concentration upon completion of installation work

**Inappropriate maintenance cycles for gas media may result in above-normal workplace concentrations**

- Specify maintenance cycle

**Above-normal contamination levels in the ambient air during cleaning work on the pipe system/extraction area**

- If suction capacity is impaired by build-up within the pipe system, replace the contaminated parts

**A saturated activated carbon filter will not be able to capture harmful substances. The harmful substances will be released back into the environment unfiltered.**

- Observe the recommended filter replacement intervals.

**High concentrations of harmful gases can lead to overheating of the activated carbon and possibly trigger spontaneous combustion of the filter.**

- Run the unit on clean air for several minutes before switching off.

### Specified Conditions Of Use

This filtration system is suitable for the extraction and filtration of particles and gases, depending on the filter medium used.

This device may only be used at room temperature and indoors.

The unit is designed for use as a surface extraction unit and is not suitable for extracting fumes directly from the soldering gun.

Soldering or welding enamelled wire

- For soldering and welding enamelled wire, use the standard prefilter F7.-

Extraction of adhesive vapours

- Use a broadband gas filter (without a suspended matter filter) for the extraction of adhesive vapours.

#### **▲ WARNING** Danger of asphyxiation, Danger of poisoning

Improper use may result in respiratory problems, asphyxiation, poisoning or cancer

- Particles and gases which are unsuitable for the filter medium in use may not be extracted.
- Liquids and flammable gases may not be extracted
- Never use the device without a filter or with a full filter.
- Never use the device without the fan cover

**▲ WARNING Fire and explosion hazard!**

The unit is not permitted to be used for the extraction of inflammable gases.

The unit must not be exposed to temperatures above 50 °C, naked flame or condensed solvents.

The organisation operating the unit is responsible for the observance of the legal limits for noxious substances at the place of work.

The filtration system may only be put into operation if it is in perfect working order.

Intended use of the soldering station/ desoldering station also includes the requirement that you

- adhere to these instructions,
- observe all other accompanying documents,
- comply with national accident prevention guidelines applicable at the place of use..

The manufacturer will not be liable for unauthorised modifications to the device.

**User groups**

Due to differing degrees of risk and potential hazards, several work steps may only be performed by trained experts.

Work step	User groups
Installation of complex pipe systems with multiple extractor arms connected	Specialist personnel with technical training Technical trainees under the guidance and supervision of a trained expert
Replacing electrical replacement parts	Electricians Technical trainees under the guidance and supervision of a trained expert
Specification of maintenance intervals	Safety expert
Operation	Non-specialists
Filter change	

**Operation****Notice**

The unit may emit dust from the main filter after transportation. Make sure that the unit is put into service in a suitable room.

**▲ CAUTION** A high noxious gas concentration will cause the activated charcoal to heat up.

To avoid overheating, the unit should be run without noxious gases for several minutes before switching off.

Put the tool into operation as described in the chapter „Placing into operation“.

Please adhere to the operating instructions of the connected devices.

Check to see if the mains voltage matches the ratings on the nameplate.

Make sure the machine is switched off before plugging in.

Optimal gas filtration is achieved as follows:

Temperature of process air in gas filter < 38 °C

Relative humidity < 60 %

Gas molecules > 30 g/mol (better filtration results are achieved with larger molecules)

Boiling point of the gas molecules > 0 °C

**Care and maintenance****▲ WARNING** 

**Before doing any work on the machine, pull the plug out of the socket.**

The unit must not be altered or modified in any way!

**Repairs must always be referred to a Weller-trained specialist.**



Use original replacement parts only.

**Filter change**

MIN 1x



To ensure that the filtration system functions properly, the compact filter must be replaced as follows

- at least once a year or
- if the maximum allowable workplace concentration is exceeded or
- as per maintenance schedule

**Notice**

Different fluxes and flux constituents and the amount of and size of dust particles in the extracted air will significantly effect the filters working life. Submicron particles in the extracted air increase when soldering or welding to varnish insulated wire.

The suspended matter filter and the broadband gas filter are complementary to one another and can be replaced together as a compact filter. The compact filter must be changed once a year in order to ensure it is fully functional. The fine dust filter (filter mat) is the preliminary stage of the compact filter and therefore must be replaced more frequently.

It is strongly recommended that the compact filter be replaced after no more than 10 fine dust filter changes.

**An alarm sounds and the yellow warning light flashes:** Recommended service life of filter has expired. (see Operating time filter display/Extraction capacity filter display)

**An alarm sounds and the red warning light is lit continuously:** Extraction capacity is too low. Switch off the filter unit. Check the nozzles, tubes and extractor arms, and clean them if necessary. If the alarm

sounds again the next time the unit is turned on, the filter must be changed.

If no action is taken, the filter unit will cut out after five minutes in order to avoid overheating.

When changing the main filter the filtration time can be reset as follows:

Keep the UP/DOWN buttons pressed and, at the same time, turn on the switch until an audible signal sounds. Release the buttons, wait 5s and turn the unit off. Wait another 5s and turn the unit on. Filtration time is now reset.

### Cleaning

To ensure that the unit functions properly, the nozzle, extractor arm and connecting hose must be cleaned on a regular basis.

### Warranty

Claims by the buyer for physical defects are time-barred after a period of one year from delivery to the buyer. This does not apply to claims by the buyer for indemnification in accordance with §§ 478, 479 BGB (German Federal Law Gazette).

We shall only be liable for claims arising from a warranty furnished by us if the quality or durability warranty has been furnished by use in writing and using the term „Warranty“.

The warranty shall be void if damage is due to improper use and if the device has been tampered with by unauthorised persons.

**Subject to technical alterations and amendments.**

**For more information please visit [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)**

### Error messages and error clearance

Message/symptom	Possible cause	Remedial measures
■ Extraction power missing	■ Pipe system leaking ■ Filter is dirty	■ Reseal the pipe system ■ change the filter
■ Unit is not running	■ Thermally switched off	■ Leave the unit to cool down. Switch on again after approx. 3 hours.
■ Device does not work	■ Fuse is blown ■ Unit is not properly connected	■ Please contact our Customer Service: <a href="mailto:technical-service@weller-tools.com">technical-service@weller-tools.com</a> ■ Check the electrical connections
■ Sub-micron particle becoming dirty to quickly	■ Pre-filter has not been used	■ Use a pre-filter Fit an F7 filter Use a preliminary separator if the proportion of solid matter is high.

### Technical Data

Solder fume extraction		Zero Smog TL
Dimensions L x W x H	mm inch	335 x 330 x 445 13.19 x 12.9 x 17.52
Weight	kg	9
Mains supply voltage	(V/Hz)	230 / 50 (FT91013699) 120 / 60 (ZEROSMOGTL)
Power consumption	(V/W)	230/110 120/110
Operating sound level from 1 m distance	db(A)	53
Maximum vacuum	(Pa/V)	3000
Maximum quantity supplied	(m³/h)	190
Gas filter	l	2,5
Pre filter		Filter F7 collects 40-60% fine dust > 1 mm.
Combined filter		Combined H13 high efficiency submicron filter (99.95 % particle separation upto 0.12 µm) in combination with an activated carbon filter

**Symbols**



Caution!



Read the operating instructions!



Before performing work of any kind on the unit, always disconnect the power plug from the socket.



ESD-compatible design and ESD-compatible workstation



CE mark of conformity



**Disposal**

Do not dispose of electric tools together with household waste material! In observance of European Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment and its implementation in accordance with national law, electric tools that have reached the end of their life must be collected separately and returned to an environmentally compatible recycling facility.

Contaminated filters must be treated as special waste.

Dispose of replaced equipment parts, filters or old devices in accordance with the rules and regulations applicable in your country.

**Original declaration of conformity**

**Solder fume extractor Zero Smog TL**

**We hereby declare that the products described herein comply with the following guidelines:**

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS)

**Applied harmonised standards:**

- DIN EN 60335-1: 2012-10
- DIN EN 60335-2-45: 2012-08
- DIN EN 62233: 2008-11/2009-04
- DIN EN 55014-1: 2012-05
- DIN EN 55014-2: 2009-06
- DIN EN 61 000-3-2: 2015-03
- DIN EN 61000-3-3: 2014-03
- DIN EN 50581:2013-02



Besigheim, 2016-06-08

T. Fischer  
Technical director

B. Frühwald  
Managing director

Authorised to compile technical documentation.  
Weller Tools GmbH  
Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim, Germany



Antes de poner en funcionamiento el aparato y de comenzar a trabajar con él leer completamente las presentes instrucciones y las normas de seguridad.

Conservar las presentes instrucciones en un lugar accesible para todos los usuarios.

### Advertencias de seguridad

Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y por personas que presenten limitaciones de las facultades físicas, sensoriales o psíquicas o que carezcan de la experiencia y el conocimiento necesarios, siempre que sean supervisados por otra persona o que se les haya enseñado a utilizar la herramienta de forma segura y hayan comprendido los peligros que supone. Los niños no deben jugar con el aparato.

Las tareas de limpieza y mantenimiento que correspondan al usuario no deben ser realizadas por niños sin supervisión.

#### **⚠ ADVERTENCIA Descarga eléctrica**

Si el aparato estuviera averiado puede haber conductores activos desnudos o no funcionar el conductor protector.

- Las reparaciones deberán ser realizadas por especialistas formados por Weller.
- Si el cable de conexión de la herramienta eléctrica estuviera dañado deberá sustituirlo por un cable de conexión especial que podrá adquirir a través del servicio técnico.

#### **⚠ ADVERTENCIA Riesgo de sufrir lesiones**

Durante el transporte podría caerse el aparato o componentes de éste.

#### **⚠ ADVERTENCIA Peligro de asfixia, Peligro de intoxicación**

**La instalación incorrecta podría causar un incremento del límite de exposición profesional**

- Medir el límite de exposición profesional tras la instalación

**La planificación incorrecta de los intervalos de mantenimiento podría causar un incremento del límite de exposición profesional en los gases**

- Determinar los intervalos de mantenimiento

**Al limpiar las tuberías/cavidad de aspiración se produce un incremento de los productos nocivos liberados al entorno**

- Si la potencia de aspiración se viera mermada debido a los sedimentos en las tuberías, deberá sustituir los componentes afectados

**Un filtro de carbón activo saturado ya no puede filtrar sustancias nocivas. Se liberan de nuevo sustancias nocivas sin filtrar al entorno.**

- Cumplir los intervalos recomendados para el cambio de filtro.

**Debido a la elevada concentración de gases contaminantes puede producirse un fuerte calentamiento del carbón activo que a su vez puede provocar la combustión espontánea del filtro.**

- Antes de conectar el aparato deje que éste funcione durante algunos minutos con aire limpio (sin agentes contaminantes).

### Aplicación De Acuerdo A La Finalidad

Este sistema de filtración es apto para aspirar y filtrar partículas y gases - dependiendo del tipo de filtro.

Sólo está permitido usar este aparato a temperatura ambiente y en interiores.

Este aparato ha sido diseñado para aplicaciones como extractor de superficie y no es apto para extracción directa junto al soldador.

Soldar con estaño o soldar hilos esmaltados

- Para soldar hilos esmaltados, utilice el prefiltro estándar F7.-

Extracción de los vapores liberados

- Para extraer los vapores liberados usar un filtro de banda ancha (sin filtro de partículas en suspensión).

#### **⚠ ADVERTENCIA Peligro de asfixia, Peligro de intoxicación**

El uso inapropiado puede provocar molestias respiratorias, asfixia, intoxicación o cáncer

- No está permitido aspirar partículas y gases que no sean adecuadas para el filtro utilizado.
- No está permitido aspirar líquidos ni gases inflamables
- No usar nunca el aparato sin filtro o con el filtro lleno.
- No usar nunca el aparato sin la cubierta del ventilador

### ▲ ADVERTENCIA Peligro de incendio y explosión!

No está permitido usar este aparato para aspirar gases inflamables.

No está permitido exponer el aparato a temperaturas superiores a los 50 °C, ni arrojarlo o colocarlo cerca de llamas de fuego o disolventes.

El usuario/propietario de la instalación es responsable de que se respeten los límites de sustancias contaminantes en el puesto de trabajo impuestos por la ley.

Utilizar el sistema de filtros debe únicamente si está en perfecto estado.

El uso conforme a lo previsto incluye también:

- siga las instrucciones de este manual,
- siga las instrucciones de todos los documentos que acompañan al aparato,
- cumpla las normas de prevención de accidentes laborales vigentes en el país de uso..

El fabricante no asume ninguna responsabilidad en caso de realización de modificaciones por cuenta propia en el aparato.

### Grupo de usuarios

Debido a los diferentes tipos de riesgo y el potencial de riesgo algunas operaciones deberán ser realizadas exclusivamente por especialistas.

Operación	Grupo de usuarios
Instalación de sistemas de tuberías complejos para la conexión de varios brazos aspiradores	Especialista con formación técnica Personas en periodo de formación bajo la supervisión y dirección de una persona experimentada
Sustitución de piezas de recambio eléctricas	Electricista Personas en periodo de formación bajo la supervisión y dirección de una persona experimentada
Determinación de los intervalos de mantenimiento	Especialista en seguridad
Manejo Cambio de filtro	Usuarios normales

### Operação

#### Aviso

El filtro principal del aparato puede presentar algo de polvo tras el transporte. Asegurarse de que se utilice el aparato en una sala apropiada.

▲ **ATENCIÓN** La elevada concentración de gases contaminantes provoca el calentamiento del carbón activo. Antes de apagar el aparato, debería dejarlo funcionar durante varios minutos sin aspirar gases contaminantes para descartar un calentamiento excesivo del mismo.

Poner en funcionamiento el aparato tal y como se describe en el capítulo „Puesta en funcionamiento“.

Siga las instrucciones del manual de uso del aparato conectado.

Compruebe si la tensión de red coincide con la indicada en la placa de características.

Asegurarse que la máquina está desconectada antes de enchufarla.

La mejor forma de filtrar el gas para obtener un buen resultado se logra de la siguiente forma:

Temperatura del aire en el filtro de gas < 38 °C

Humedad relativa < 60 %

Moléculas de gas > 30 g/mol (filtrado mejor con moléculas grandes)

Temperatura de ebullición de las moléculas de gas > 0 °C

### Cuidado y mantenimiento

▲ **ADVERTENCIA** 

**Antes de realizar cualquier trabajo en la máquina, desenchufarla de la alimentación eléctrica.**

¡No está permitido realizar cambios ni modificaciones en el aparato!

**Las reparaciones deberán ser realizadas por especialistas formados por Weller.**



Use sólo piezas de recambio originales.

**Cambio de filtro**



Para garantizar el correcto funcionamiento del sistema de filtración, se debe sustituir el filtro compacto como se describe a continuación

- como mínimo 1 vez al año o
- al superarse el límite medio permitido de exposición profesional

■ según calendario de mantenimiento

**Aviso**

Los distintos fundentes, contenidos de fundentes así como distintos contenidos de polvo en el aire aspirado pueden reducir considerablemente la vida útil del filtro. Al realizar soldaduras directas o indirectas en alambres recubiertos aumenta la cantidad de cuerpos suspendidos en el aire.

El filtro de partículas suspendidas y el filtro de gas de banda ancha están perfectamente compaginados entre sí de tal forma que se pueden cambiar juntos como si de un filtro compacto se tratara. Para poder garantizar el correcto funcionamiento del filtro es imprescindible cambiarlo una vez al año. El filtro de polvo fino (estera filtrante) es la fase de filtrado previo del filtro compacto y por tanto deberá cambiarse con mayor frecuencia.

Se recomienda encarecidamente sustituir el filtro compacto cada 10 cambios del filtro de polvo fino.

**La alarma suena y el testigo luminoso amarillo parpadea::** La vida útil recomendada del filtro se ha agotado. (véase Indicador de filtro Duración / Indicador de filtro Potencia)

**La alarma suena y el testigo luminoso rojo permanece encendido::** Potencia de aspiración

demasiado baja. Desconectar el filtro. Comprobar las toberas, tubos y brazos aspiradores, y en caso necesario limpiarlos. Si suena de nuevo la alarma al volver a encender el aparato, deberá cambiar el filtro.

Si no toma medidas, el filtro se desconectará a los cinco minutos para evitar un calentamiento excesivo.

Al cambiar el filtro principal, la unidad se resetea de la siguiente forma:

Mantener pulsado el botón UP/DOWN y conectar la mismo tiempo el interruptor hasta que suene una señal. Soltar las teclas, esperar 5 seg. y desconectarlo. Volverlo a conectar después de 5 minutos más, el tiempo de filtrado estará reseteado.

**Limpieza**

Para garantizar el correcto funcionamiento del aparato deberá limpiar periódicamente la tobera, el aspirador y la manguera de conexión.

**Garantía**

Los derechos de reclamación por defectos del comprador prescriben un año después de la compra. Sólo válido para los derechos del comprador según el art. §§ 478, 479 BGB (código civil alemán).

Únicamente nos responsabilizamos de los derechos de garantía cuando la garantía de compra y vida útil del aparato haya sido entregada por nosotros por escrito y utilizando el término „Garantía“.

La garantía quedará anulada en caso de manipulación inadecuada del aparato o cuando sea utilizado por operarios no cualificados.

**¡Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas!**

Para más información visite nuestra web: [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)

**Mensajes de error y su reparación**

Mensaje/Síntoma	Causa posible	Reparación
■ Falta de potencia de aspiración	■ Sistema de tubos inestanco	■ Estanqueizar sistema de tubos
	■ Filtro sucio	■ Cambiar filtro
■ El aparato no arranca	■ Desconexión térmica	■ Dejar que se enfríe el aparato. Conectar de nuevo el aparato después de aprox. 3 horas.
■ El dispositivo no funciona	■ Se ha fundido el fusible	■ Por favor, diríjase a nuestro servicio técnico: <a href="mailto:technical-service@weller-tools.com">technical-service@weller-tools.com</a>
	■ El aparato no está conectado correctamente	■ Comprobar la conexión
■ Filtro de partículas en suspensión se ensucia mucha rapidez	■ No hay filtro previo	■ Colocar filtro previo Colocar filtro F7 Con alto contenido de sustancias sólidas Colocar separador previo

## Datos Técnicos

Extractor de gases de soldadura		Zero Smog TL
Dimensiones L x An x Al	mm inch	335 x 330 x 445 13.19 x 12.9 x 17.52
Peso aproximadamente	kg	9
Tensión de red	(V/Hz)	230 / 50 (FT91013699) 120 / 60 (ZEROSMOGTL)
Consumo de potencia	(V/W)	230/110 120/110
Nivel sonoro a 1 m de distancia	db(A)	53
Vacío máx.	(Pa/V)	3000
Caudal máx.	(m³/h)	190
Filtro de gas	l	2,5
Filtro previo		El filtro F7 absorbe el 40-60% del polvo fino > 1 mm.
Filtro compacto		Filtro de cuerpos en suspensión clase H13 (99,95 % partículas de hasta aprox. 0,18µm) combinado con un filtro de carbón activo

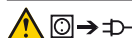
## Símbolos



¡Atención!



¡Leer el manual de instrucciones!



Antes de realizar cualquier trabajo con el aparato retirar el enchufe de conexión de la toma de corriente eléctrica.



Puesto de trabajo y producto fabricado de conformidad con las normas ESD Design



Marcado CE



## Eliminación de residuos

¡No deseche los aparatos eléctricos junto con los residuos domésticos! De conformidad con la Directiva Europea 2012/19/EU sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y su aplicación de acuerdo con la legislación nacional, las herramientas eléctricas cuya vida útil haya llegado a su fin se deberán recoger por separado y trasladar a una planta de reciclaje que cumpla con las exigencias ecológicas.

Desechar los filtros sucios como residuos especiales.

Elimine los componentes y filtros cambiados en el aparato, así como aparatos en desuso, siguiendo la normativa vigente en su país.

## Declaración de conformidad original

## Extractor de gases de soldadura Zero Smog TL

**Declaramos que los productos mencionados cumplen las disposiciones de las siguientes Directivas:**

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS)

## Normas armonizadas aplicadas:

DIN EN 60335-1: 2012-10  
DIN EN 60335-2-45: 2012-08  
DIN EN 62233: 2008-11/2009-04  
DIN EN 55014-1: 2012-05  
DIN EN 55014-2: 2009-06  
DIN EN 61 000-3-2: 2015-03  
DIN EN 61000-3-3: 2014-03  
DIN EN 50581:2013-02



Besigheim, 2016-06-08

T. Fischer

Director técnico

B. Frühwald

Director general

Autoriza la recopilación de la documentación técnica.

Weller Tools GmbH  
Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim, Germany





**'Lire entièrement ce manuel et les consignes de sécurité ci-joints avant la mise en service et avant de**

**travailler avec l'appareil.'**

,Conserver le présent manuel de telle manière qu'il soit accessible à tous les utilisateurs. ,

### Consignes de sécurité

,L'appareil peut tre utilisé par des enfants à par-tir de 8 ans et par des personnes ayant des capa-cités physiques, sensorielles ou mentales restreintes ou ayant un manque d'expérience et / ou de connaissances s'ils sont sous surveillance ou ont été informés de la manipulation sûre de l'appareil et ont compris les dangers qui en résultent. ,  
,Les enfants ne doivent pas jouer avec L'appareil. ,

Le nettoyage et la maintenance ne doivent pas tre effectués par des enfants sans surveillance.

#### **▲ AVERTISSEMENT** Choc électrique

**Un appareil défectueux peut présenter des conducteurs actifs mis à nu ou le conducteur de protection est sans fonction.**

- Seules les personnes formées par Weller sont autorisées à effectuer les réparations.
- ,Si le câble de raccordement de l'appareil électrique est endommagé, il doit être remplacé par un câble de raccordement spécialement conçu et disponible via l'organisation du service après-vente.'

#### **▲ AVERTISSEMENT** Risque de blessures

,Pendant le transport, l'appareil ou des pièces peuvent tomber.'

#### **▲ AVERTISSEMENT** ,Risque d''étouffement', ,Risque d'intoxication'

**Une installation défectueuse peut entraîner des concentrations élevées sur le lieu de travail**

- ,Après l'installation mesurer la concentration sur le lieu de travail'

**Une analyse défectueuse des cycles de maintenance des fluides gazeux peut entraîner une concentration élevée sur le lieu de travail**

- Définir le cycle de maintenance

**,En nettoyant le système de conduites/l'espace d'aspiration, augmentation du degré de pollution de l'air ambiant'**

- ,En cas d'altération de la capacité d'aspiration due à des dépôts dans le systèmes de conduites, remplacer les pièces encrassées'

**,Un filtre à charbon actif sursaturé n'absorbe plus de substances nocives. ,Les substances nocives sont rejetées non filtrées dans l'atmosphère.'**

- Respecter les intervalles recommandés de changement de filtre.

**Une concentration élevée de gaz toxiques est susceptible de provoquer un réchauffement important des charbons actifs qui peut entraîner une combustion spontanée du filtre.**

- Avant la mise à l'arrêt, faire fonctionner l'appareil quelques minutes avec de l'air sans gaz toxiques.'

### Utilisation Conforme Aux Prescriptions

Ce système de filtre convient pour aspirer et filtrer des particules et des gaz, indépendamment du média filtrant. Cet appareil peut uniquement être utilisé à la température ambiante et dans des pièces fermées.

,L'appareil a été conçu pour être utilisé comme aspiration de surface et ne convient pas pour les aspirations directes sur le fer à souder.'

Soudage de fils laqués

- Pour le soudage de fils laqués, choisir les pré-filtres standard F7.-

Aspiration de vapeurs de colle

- ,Pour l'aspiration de vapeurs de colle, utiliser un filtre à gaz à large bande (sans filtre pour matières suspendues dans l'air).'

#### **▲ AVERTISSEMENT** ,Risque d''étouffement', ,Risque d'intoxication'

,Une utilisation incorrecte peut entraîner des difficultés respiratoires, l'intoxication, l'empoisonnement ou un cancer'

- Des particules et des gaz ne correspondant pas au média filtrant utilisé ne doivent pas être aspirés.
- Des liquides ou des gaz combustibles ne doivent pas être aspirés
- ,Ne jamais utiliser l'appareil sans filtre ou avec un filtre plein.'
- ,Ne jamais utiliser l'appareil sans couvercle du ventilateur'

### **▲ AVERTISSEMENT** ,Risque d'incendie et d'explosion! ,

,L'outil ne doit pas être utilisé pour aspirer des gaz inflammables.'

,L'appareil ne doit pas être exposé à des températures supérieures à 50°C, à des flammes ou à des solvants condensés.'

,L'utilisateur de l'installation est responsable du respect des valeurs limites prescrites par la législation en matière de concentration de substances nocives à l'emplacement de travail.'

Le système de filtrage ne doit être mis en service que dans un état technique parfait.

,L'utilisation conforme inclut également le respect'

- ,vous respectiez le présent mode d'emploi,'
- ,vous respectiez tous les autres documents d'accompagnement,'
- ,vous respectiez les directives nationales en matière de prévention des accidents, en vigueur sur le lieu d'utilisation.'

,Le fabricant décline toute responsabilité quant aux modifications effectuées de façon arbitraire sur l'appareil.'

### **,Groupes d'utilisateurs'**

,En raison des risques et dangers d'importance différente, seuls des spécialistes formés sont autorisés à exécuter certaines étapes de travail.'

Étape de travail	,Groupes d'utilisateurs'
,Installation de systèmes de tuyaux complexes lors du raccordement de différents bras d'aspiration'	Spécialiste avec formation technique ,Apprentis techniques sous l'égide et la surveillance d'un spécialiste qualifié'
Remplacement de pièces de rechange électriques	Électricien ,Apprentis techniques sous l'égide et la surveillance d'un spécialiste qualifié'
,Définition d'intervalles de maintenance'	Spécialiste de la sécurité
Commande Remplacement du filtre	Non-spécialistes

### **Fonctionnement**

#### **Remarque**

,L'appareil peut diffuser de la poussière par le filtre principal après le transport.' ,S'assurer que l'appareil est mis en service dans un endroit approprié.'

**▲ ATTENTION** Une concentration élevée de gaz toxiques entraîne un réchauffement des charbons actifs. ,Pour exclure tout réchauffement non autorisé, l'appareil doit fonctionner quelques minutes sans gaz toxiques avant la mise à l'arrêt.'

,Mettre l'appareil en service tel que décrit dans le chapitre „Mise en service“.'

,Veuillez considérer les modes d'emploi respectifs des appareils raccordés.'

Vérifiez que la tension secteur est compatible avec les informations consignées sur la plaque du modèle.

,Ne relier l'appareil à la prise de courant que lorsqu'il est débranché.'

Le meilleur filtrage de gaz possible est atteinte comme suit :

,Température de l'air de processus dans le filtre à gaz < 38 °C'

Humidité relative < 60 %

Molécules de gaz > 30 g/mol (meilleur filtrage avec de plus grandes molécules)

,Température d'ébullition des molécules de gaz > 0 °C'

### **Entretien et maintenance**

#### **▲ AVERTISSEMENT**

,Toujours extraire la fiche hors de la prise de courant avant d'intervenir sur l'appareil.'

,N'effectuer aucune modification sur l'appareil !'

**Seules les personnes formées par Weller sont autorisées à effectuer les réparations.**



N'utiliser que des pièces de rechange d'origine.

## Remplacement du filtre

**MIN 1x**



Pour obtenir un fonctionnement correct du système de filtres, remplacer le filtre compact comme suit

- au moins 1 fois par an ou
- en cas de dépassement de la concentration moyenne autorisée sur le lieu de travail ou

- selon le plan de maintenance

### Remarque

Certains fondants, ingrédients de fondants ainsi que des proportions différentes de la poussière dans l'air aspiré peuvent réduire la durée de vie du filtre de manière essentielle. Lors de l'aspiration de vapeurs de colle, il y aura lieu d'utiliser un filtre à large bande sans filtre pour matières en suspension.

Le filtre pour matières en suspension et le filtre à gaz à large bande sont adaptés l'un à l'autre si bien qu'ils doivent être remplacés au même moment en tant que filtre compact. Afin de garantir le bon fonctionnement du filtre, le filtre compact doit être remplacé une fois par an. Le filtre pour les poussières fines (natte filtrante) est le premier filtre du filtre compact et doit être de ce fait remplacé plus souvent.

Nous recommandons vivement de remplacer le filtre compact à chaque 10<sup>e</sup> remplacement du filtre pour poussières fines au plus tard.

**L'alarme retentit et la lampe d'avertissement jaune clignote** :: La durée de vie recommandée du filtre est dépassée. (voir affichage du filtre durée / affichage du filtre capacité d'aspiration)

**L'alarme retentit et la lampe d'avertissement rouge est allumée en permanence** :: Capacité

d'aspiration trop faible.' ,Déconnecter l'unité de filtrage.' ,Vérifier les buses, tuyaux et bras d'aspiration et les nettoyer le cas échéant.' ,Si l'alarme retentit à nouveau lors de la prochaine mise en service, le filtre doit être remplacé.'

Si aucune mesure n'est prise, l'unité de filtrage s'arrête après cinq minutes pour empêcher toute surchauffe.'

En remplaçant le filtre principal, le temps de filtrage est réinitialisé comme suit :

Maintenir le bouton UP/DOWN enfoncé et activer l'interrupteur en même temps jusqu'à ce qu'un signal retentisse. ,Relâcher les touches, attendre 5 s et débrancher. Après 5 s brancher l'appareil, le temps de filtrage est réinitialisé.'

## Nettoyage

Pour garantir le fonctionnement correct, nettoyer régulièrement la buse, le bras d'aspiration et le flexible de raccordement.'

## Garantie

Les réclamations pour vices de fabrication expirent 12 mois après la livraison. Ceci ne s'applique pas aux droits de recours de l'acquéreur d'après le §§ 478, 479 du code civil allemand.'

La garantie que nous accordons n'est valable que dans la mesure où la garantie de qualité ou de solidité a fait l'objet d'une confirmation écrite par nos soins et moyennant l'emploi du terme „Garantie“.'

La garantie perd toute sa validité en cas d'utilisation non conforme et de manipulations quelconques de la part d'un personnel non qualifié.'

**Sous réserve de modifications techniques !**

Pour plus d'informations, consulter , [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)

## Messages d'erreur et élimination des défauts ,

Message / symptôme	Cause possible	Remède
■ Manque de puissance d'aspiration	■ Système de tuyauterie pas étanche	■ Étancher le système de tuyauterie
	■ Filtre encrassé	■ Remplacer le filtre
■ ,L'outil ne démarre pas'	■ Mise hors service thermique	■ ,Laisser refroidir l'outil. , Le rallumer après env. 3 heures.
■ ,L'appareil ne fonctionne pas'	■ Le fusible est grillé	■ Veuillez vous adresser à notre service client : <a href="mailto:technical-service@weller-tools.com">technical-service@weller-tools.com</a>
	■ ,L'appareil n'est pas raccordé correctement'	■ Vérifier le branchement
■ Filtre pour les matières en suspension encrassé	■ Premier filtre pas en place	■ Mettre premier filtre en place Mettre filtre F7 en place En cas de haute teneur en matières solides Utiliser un préséparateur.

## Caractéristiques Techniques

,L'aspirateur de fumées de soudure'		Zero Smog TL
Dimensions L x l x H	mm inch	335 x 330 x 445 13.19 x 12.9 x 17.52
Poids Env.	kg	9
Tension de réseau	(V/Hz)	230 / 50 (FT91013699) 120 / 60 (ZEROSMOGTL)
Puissance absorbée	(V/W)	230/110 120/110
,Niveau sonore à une distance d'1 m'	db(A)	53
Vide max.	(Pa/V)	3000
Volume refoulé max.	(m³/h)	190
Filtre à gaz	l	2,5
Premier filtre		Le filtre medium F7 absorbe 40-60 % de poussières fines > à 1 mm.
Filtre compact		filtre pour matières suspendues dans l'air de la classe H13 (99,95 % particules jusqu'env. 0,18 µm) combiné à un filtre à charbon actif

## Symboles



Attention !



,Lire la notice d'utilisation !'



,Avant de réaliser tous travaux sur l'appareil, débrancher toujours la prise.'



Design et poste de travail conformes ESD



Signe CE



### Élimination des déchets

,Ne pas jeter les appareils électriques dans les ordures ménagères Conformément à la directive européenne 2012/19/EU relative aux déchets d'équipements électriques ou électroniques (DEEE), et à sa transposition dans la législation nationale, les appareils électriques doivent être collectés à part et être soumis à un recyclage respectueux de l'environnement.'

Des filtres colmatés doivent être traités comme déchets spéciaux.

,Éliminez les pièces de l'appareil remplacées, les filtres ou les vieux appareils selon les consignes en vigueur dans votre pays.'

## ,Déclaration de conformité d'origine'

### ,Appareil d'aspiration des fumées de soudage' Zero Smog TL

Nous déclarons que les produits désignés répondent aux conditions des directives suivantes :

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS)

### Normes harmonisées appliquées :

DIN EN 60335-1: 2012-10  
DIN EN 60335-2-45: 2012-08  
DIN EN 62233: 2008-11/2009-04  
DIN EN 55014-1: 2012-05  
DIN EN 55014-2: 2009-06  
DIN EN 61 000-3-2: 2015-03  
DIN EN 61000-3-3: 2014-03  
DIN EN 50581:2013-02



Besigheim, 2016-06-08

T. Fischer  
Directeur technique

B. Frühwald  
Directeur

autorise à réunir les documentations techniques.  
Weller Tools GmbH  
Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim, Germany



**Prima di mettere in funzione l'apparecchio e di utilizzarlo, si prega di leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso e le avvertenze sulla sicurezza allegate.**

Conservare le presenti istruzioni in modo che siano accessibili a tutti gli utenti.

### Avvertenze per la sicurezza

L'apparecchio pu essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con ridotte facoltà fisiche, sensoriali o mentali nonché da persone prive di sufficiente esperienza e/o conoscenza dello stesso se sorvegliate o istruite in merito all'utilizzo sicuro dell'apparecchio e consapevoli degli eventuali rischi derivanti da un utilizzo improprio. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. Le operazioni di pulizia e di manutenzione non devono essere effettuate dai bambini senza la supervisione di un adulto.

#### **AVVISO** Rischio di folgorazione

**Se l'apparecchio è difettoso, è possibile che vi siano conduttori attivi scoperti, o che il conduttore di protezione non funzioni.**

- Le riparazioni andranno effettuate da personale appositamente formato da Weller.
- Se la linea di collegamento dell'elettrooutensile è danneggiata, essa andrà sostituita da un'apposita linea di collegamento, disponibile presso il Servizio Assistenza Clienti.

#### **AVVISO** Pericolo di lesioni

Durante il trasporto, vi è rischio di caduta dell'apparecchio o di sue parti.

#### **AVVISO** Pericolo di asfissia, Pericolo di intossicazione

**Un'installazione errata può comportare maggiori concentrazioni sul posto di lavoro**

- Dopo l'installazione, misurare la concentrazione sul posto di lavoro

**In presenza di fluidi gassosi, cicli di manutenzione concepiti in modo errato possono comportare una maggiore concentrazione sul posto di lavoro**

- Stabilire il ciclo di manutenzione

**Maggiore presenza di sostanze nocive nell'aria ambiente durante la pulizia del sistema di tubazioni/del vano di aspirazione**

- Se la potenza di aspirazione viene pregiudicata da depositi nel sistema di tubazioni, sostituire le parti contaminate

**Un filtro ai carboni attivi saturo non è più in grado di intercettare sostanze pericolose: in questo caso, tali sostanze verranno nuovamente disperse nell'ambiente senza essere filtrate.**

- Attenersi agli intervalli di sostituzione filtri consigliati.

**Un'elevata concentrazione di gas nocivi può riscaldare fortemente i carboni attivi, con conseguente rischio di autocombustione del filtro.**

- Prima dello spegnimento, lasciar funzionare l'apparecchio per diversi minuti con aria priva di gas nocivi.

### Utilizzo Conforme

Il presente sistema di filtraggio è idoneo all'aspirazione ed al filtraggio di particelle e di gas, in base al mezzo filtrante del caso.

Il presente apparecchio andrà utilizzato esclusivamente a temperatura ambiente ed in ambienti interni.

L'apparecchio è stato concepito per l'impiego come aspiratore di superfici e non è adatto per l'aspirazione diretta sul saldatore.

Saldatura o brasatura di fili verniciati

- Nel brasare e saldare fili verniciati, utilizzare il prefiltro di serie F7.-

Aspirazione di vapori di collante

- Per l'aspirazione di vapori di collante, utilizzare un filtro per gas ad ampio spettro (senza filtro per sostanze in sospensione).

#### **AVVISO** Pericolo di asfissia, Pericolo di intossicazione

Un utilizzo improprio può causare problemi respiratori, soffocamento, intossicazione o cancro

- Non è consentito aspirare particelle e gas non corrispondenti al mezzo filtrante utilizzato
- Non è consentito aspirare liquidi o gas infiammabili
- Non utilizzare in alcun caso l'apparecchio senza filtro, o con il filtro intasato
- Non utilizzare in alcun caso l'apparecchio senza copertura del ventilatore

**▲ AVVISO** Pericolo di incendio e di esplosione!

- „L'apparecchio non andrà utilizzato per l'aspirazione di gas infiammabili.“
- „L'apparecchio non andrà esposto a temperature superiori ai 50 °C, a fiamme libere o a solventi condensati.“
- „Il gestore dell'impianto è responsabile del rispetto dei valori di soglia legislativi per sostanze nocive sul posto di lavoro.“
- „Il sistema di filtraggio andrà messo in funzione esclusivamente in condizioni tecniche a regola d'arte.“

„L'utilizzo conforme esclude altresì che:“

- vengano osservate le presenti istruzioni,
- vengano rispettate tutte le ulteriori documentazioni accompagnatorie,
- vengano rispettate le normative antinfortunistiche nazionali sul luogo di impiego.

„Il produttore non si assume alcuna responsabilità nel caso in cui vengano arbitrariamente apportate eventuali modifiche all'apparecchio.“

**Gruppi utenti**

Dati i diversi livelli di rischi e potenziali pericoli, alcune fasi operative sono riservate a personale specializzato ed appositamente istruito.

Fase operativa	Gruppi utenti
Installazione di sistemi di tubazioni complessi in caso di collegamento di più bracci aspiranti	Personale specializzato in possesso di formazione tecnica Tecnici apprendisti, sotto la guida e la supervisione di un tecnico specializzato in possesso di preparazione specifica
Sostituzione di parti elettriche di ricambio	Elettricista Tecnici apprendisti, sotto la guida e la supervisione di un tecnico specializzato in possesso di preparazione specifica
Definizione degli intervalli di manutenzione	Addetto alla sicurezza
Utilizzo Sostituzione del filtro	Non occorre preparazione specifica

**Esercizio****Avviso**

„Durante il trasporto, dal filtro principale dell'apparecchio potrà fuoriuscire polvere.“ „Accertarsi che l'apparecchio venga messo in funzione in un ambiente idoneo.“

**▲ ATTENZIONE** „Un'elevata concentrazione di gas nocivi comporta il riscaldamento dei carboni attivi.“ „Per escludere un riscaldamento non ammesso, prima dello spegnimento l'apparecchio andrà fatto funzionare per alcuni minuti in assenza di gas nocivi.“

„Mettere in funzione l'apparecchio come descritto nel capitolo "Messa in funzione".“

„Attenersi alle istruzioni per l'uso degli apparecchi collegati.“

Verificare che la tensione di alimentazione corrisponda alle indicazioni sulla targhetta.

Inserire la spina nella presa di corrente solo ad apparecchio spento

Il migliore filtraggio dei gas si otterrà nel seguente modo:

„Temperatura dell'aria di processo nel filtro gas < 38 °C“

Umidità relativa < 60 %

Molecole di gas > 30 g/mol (filtraggio migliore con molecole di maggiori dimensioni)

Temperatura di ebollizione delle molecole di gas > 0 °C

**Cura e manutenzione****▲ AVVISO**  

„Prima di effettuare qualsiasi lavoro sull'apparecchio, estrarre la spina dalla presa di corrente“

„Non apportare alcuna modifica all'apparecchio!“

**Le riparazioni andranno effettuate da personale appositamente formato da Weller.**



Utilizzare soltanto pezzi di ricambio originali.

## Sostituzione del filtro

**MIN 1x**


Per il corretto funzionamento del sistema di filtraggio, il filtro compatto deve essere sostituito come segue

- „almeno una volta all'anno, oppure
- in caso di superamento della concentrazione media consentita sul

posto di lavoro, oppure

- come da piano di manutenzione

### Avviso

Diversi flussanti, parti di flussanti, nonché diverse parti di polvere dell'aria aspirata, possono ridurre la durata del filtro. Quando si aspirano i vapori di adesivi, utilizzare un filtro gas a nastro largo (senza filtro per sostanze in sospensione).

„Il filtro per materiale in sospensione e il filtro per gas a banda larga possono essere opportunamente combinati in modo tale da permettere un'unica sostituzione come filtro compatto.“ „Al fine di garantire la corretta funzionalità del filtro compatto, è necessaria la sostituzione una volta l'anno.“ Il filtro per polveri fini (supporto filtrante), rappresenta il livello di prefiltro del filtro compatto e richiede quindi una sostituzione più frequente.

Al più tardi dopo ogni 10a sostituzione del filtro per polveri fini, è fortemente raccomandata la sostituzione del filtro compatto.

**Viene emesso il segnale di allarme e la spia di avviso gialla lampeggia:** La durata utile consigliata del filtro è terminata. (vedi Indicatore filtro Autonomia / Indicatore filtro Potenza di aspirazione)

**Viene emesso il segnale di allarme e la spia di avviso rossa si accende con luce fissa:** Poten-

za di aspirazione insufficiente. „Spegner l'unità di filtraggio.“ „Controllare ugelli, tubi e bracci di estrazione e all'occorrenza pulirli.“ „Qualora l'allarme venga nuovamente emesso alla prossima accensione, il filtro andrà sostituito.“

„Qualora non si adottino provvedimenti, l'unità di filtraggio si spegnerà dopo cinque minuti, al fine di impedire surriscaldamenti.“

Nel sostituire il filtro principale, il tempo di filtraggio andrà resettato nel seguente modo:

„Mantenere premuti i tasti UP/DOWN e contemporaneamente attivare l'interruttore, sino a quando non venga emesso un segnale acustico. „Rilasciare i tasti, attendere 5 secondi e spegnere. Dopo altri 5 secondi, accendere l'apparecchio: il tempo di filtraggio sarà ora resettato.“

## Pulizia

„Per garantire un corretto funzionamento, pulire con regolarità l'ugello, il braccio di aspirazione ed il tubo flessibile di raccordo.“

## Garanzia

„I diritti di reclamo dell'acquirente per eventuali difetti decadono dopo un anno dalla consegna. Tale condizione non si applica ai diritti di recesso dell'acquirente secondo §§ 478, 479 BGB. „

„Il produttore risponde della garanzia fornita solo se la garanzia di qualità e di durata è stata fornita dal produttore per iscritto e con l'impiego del termine „Garanzia“. „

La garanzia decadrà in caso di utilizzo non conforme o qualora persone non qualificate abbiano effettuato interventi.

**Con riserva di modifiche tecniche.**

**Per ulteriori informazioni: [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)**

## „Messaggi d'errore e problemi „

Messaggio/Sintomo	Possibile causa	Misure correttive
■ Manca la capacità d' aspirazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tubi non a tenuta</li> <li>■ Filtro sporco</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Chiudere a tenuta i tubi</li> <li>■ Sostituire il filtro</li> </ul>
■ „L'apparecchio non si avvia“	■ Disinserimento termico	■ „Lasciar raffreddare l'apparecchio. „Dopo circa 3 ore, riaccenderlo.
■ Il dispositivo non funziona	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fusibile bruciato</li> <li>■ Apparecchio collegato non correttamente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Si prega di rivolgersi al nostro Servizio Assistenza Clienti: <a href="mailto:technical-service@weller-tools.com">technical-service@weller-tools.com</a></li> <li>■ Controllare il collegamento</li> </ul>
■ Il filtro per sostanze in sospensione si sporca troppo rapidamente	■ Prefiltro non inserito	■ Inserire il prefiltro Inserire il filtro F7 Se la parte di sostanze solide è elevata, inserire il preseparatoro

## Dati Tecnici

,L“ aspiratore del fumo di saldatura‘		Zero Smog TL
Dimensioni L x P x H	mm inch	335 x 330 x 445 13.19 x 12.9 x 17.52
Peso	kg	9
Tensione di rete	(V/Hz)	230 / 50 (FT91013699) 120 / 60 (ZEROSMOGTL)
Potenza assorbita	(V/W)	230/110 120/110
Livello di rumorosità ad 1 m di distanza	db(A)	53
Vuoto max.	(Pa/V)	3000
Portata max.	(m³/h)	190
Filtro per gas	l	2,5
filtro primario		Il filtro intermedio F7 intercetta il 40-60% di polveri fini > 1 mm.
filtro compatto		filtro per sostanze in sospensione classe H13 (99,95 % particelle fino a ca. 0,18 µm) in combinazione con un filtro ai carboni attivi

## Simboli



Attenzione!



,Leggere le Istruzioni d“uso.‘



,Prima di effettuare qualsiasi intervento sull“apparecchio, estrarre sempre il connettore dalla presa.‘



Concezione e postazione di lavoro a norma ESD



Contrassegno CE



## Smaltimento

Non gettare le apparecchiature elettriche tra i rifiuti domestici. Secondo la Direttiva Europea 2012/19/EU sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e la sua attuazione in conformità alle norme nazionali, le apparecchiature elettriche esauste devono essere accolte separatamente, al fine di essere reimpiegate in modo eco-compatibile.

I filtri sporchi devono essere trattati come rifiuti speciali.

,Provvedere allo smaltimento della parti dell“apparecchio sostituite, dei filtri o delle vecchie apparecchiature nel rispetto delle normative vigenti nel proprio Paese.‘

## Dichiarazione di Conformità originale

## Aspiratore per fumi di saldatura Zero Smog TL

Dichiariamo che i prodotti dotati di contrassegno adempiano alle seguenti Direttive:

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS)

## Normative armonizzate applicate:

DIN EN 60335-1: 2012-10  
DIN EN 60335-2-45: 2012-08  
DIN EN 62233: 2008-11/2009-04  
DIN EN 55014-1: 2012-05  
DIN EN 55014-2: 2009-06  
DIN EN 61 000-3-2: 2015-03  
DIN EN 61000-3-3: 2014-03  
DIN EN 50581:2013-02



Besigheim, 2016-06-08

T. Fischer  
Il Direttore Tecnico

B. Fröhwald  
Il Direttore Amministrativo

Incaricati di redigere la documentazione tecnica.

Weller Tools GmbH  
Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim, Germany





Antes da colocação em funcionamento e antes de trabalhar com o aparelho, leia o presente manual de

instruções e as indicações de segurança em anexo na íntegra.

Guarde este manual de modo a estar acessível para todos os utilizadores.

### Indicações de segurança

Este aparelho não pode ser utilizado por cri-anças a partir dos 8 anos e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou que não disponham de experiência suficiente, excepto sob vigilância ou sob instruções específicas de utilização segura do aparelho, e desde que entendam os perigos resultantes da mesma. Não deixe que crianças brinquem com o Aparelho.

Não permita a limpeza e manutenção do aparelho pelo utilizador a crianças sem Vigilância.

#### **▲ AVISO** Choque eléctrico

Em caso de um aparelho defeituoso, os fios condutores podem ficar sem protecção ou o condutor de protecção pode não funcionar.

- As reparações têm de ser efectuadas por pessoal formado pela Weller.
- Caso o cabo de ligação da ferramenta eléctrica estiver danificada, tem de ser substituído por um cabo de ligação especialmente confeccionado, disponível através da organização de assistência técnica.

#### **▲ AVISO** Perigo de ferimento

O aparelho ou partes dele podem cair durante o transporte.

#### **▲ AVISO** Perigo de asfixia, Perigo de envenenamento

**Uma instalação defeituosa pode provocar concentrações mais altas no local de trabalho**

- Após a instalação, medir as concentrações no local de trabalho

**Uma concepção defeituosa dos ciclos de manutenção nos substâncias gasosas pode provocar concentrações mais altas no local de trabalho**

- Definir o ciclo de manutenção

**Durante limpeza do sistema de tubagem/compartimento de exaustão ocorre uma carga de substâncias nocivas mais alta no ar ambiente**

- Se a capacidade de aspiração fica prejudicada, devido a sedimentações no sistema de tubagens, substituir componentes sujos

**Um filtro de carvão activado saturado já não retém mais partículas perigosas. As partículas perigosas voltam para ao ambiente sem filtragem.**

- Cumpra os intervalos recomendados para a substituição dos filtros.

**A concentração elevada de gases nocivos pode provocar um forte aquecimento do carvão activado, havendo a possibilidade de autoignição do filtro.**

- Opere o aparelho durante vários minutos com ar isento de gases nocivos antes de o desligar.

### Utilização Autorizada

Este sistema de filtragem esta adequado para a exaustão e filtragem de partículas e gases, dependendo da respectiva substância de filtragem.

Este aparelho pode ser utilizado exclusivamente à temperatura ambiente e em espaços interiores.

O aparelho foi concebido para a utilização como exaustão em superfícies e não é adequado para a exaustões directas no ferro de soldar.

Brasagem ou soldagem dos fios envernizados

- Durante a brasagem ou soldagem de fios envernizados, utilizar os pré-filtros de substância F7 padrão.

Aspiração dos vapores de cola

- Ao aspirar os vapores de cola utilize um filtro de gás de banda larga (sem filtro de partículas em suspensão).

**AVISO** Perigo de asfixia, Perigo de envenenamento

O uso indevido pode provocar problemas respiratórios, asfixia, envenenamento ou cranco

- Partículas e gases que não correspondem à substância de filtragem usada, não podem ser aspirados.
- Não podem ser aspirados líquidos, nem gases inflamáveis
- Nunca utilize o aparelho sem filtro ou com o filtro cheio.
- Nunca utilize o aparelho sem cobertura do ventilador

**AVISO** Incêndio e explosão!

O aparelho não pode ser usado para a exaustão de gases combustíveis.

O aparelho não deve ser exposto a temperaturas superiores a 50°C, chamas abertas ou solventes de condensação.

O proprietário da instalação é quem tem de se responsabilizar pelo cumprimento da legislação respeitante aos valores-limite impostos à concentração de substâncias nocivas no posto de trabalho.

O sistema de filtragem pode ser colocado em serviço exclusivamente em estado técnico irrepreensível.

A utilização segundo o fim a que se destina inclui também que

- observe este manual,
- observe todos os outros documentos que o acompanham,
- observe os regulamentos nacionais de prevenção de acidentes em vigor no local de utilização..

O fabricante não assume qualquer responsabilidade relativamente a alterações do aparelho realizadas por conta própria.

**Grupos de utilizadores**

Devido a riscos e perigos potenciais de grandeza diferente, alguns passos de trabalho podem ser executados exclusivamente por profissionais formados.

Passo de trabalho	Grupos de utilizadores
Instalação de sistemas de tubagem complexas em caso da ligação de vários braços de exaustão	Pessoal especializado com formação técnica Formandos de cursos técnicos sob instrução e supervisão por parte de um profissional especializado
Substituição de peças sobressalentes eléctricos	Profissional de electro-técnica Formandos de cursos técnicos sob instrução e supervisão por parte de um profissional especializado

Definição de intervalos de manutenção	Profissional de segurança
Operar	Pessoas leigas
Troca do filtro	

**Operação****Alerta**

Após o transporte, o aparelho pode apresentar poeiras no filtro principal. Assegurar que, o aparelho seja colocado em serviço em uma sala adequada.

**ATENÇÃO** Uma concentração de gás nocivo elevada provoca o aquecimento do carvão activado. Para excluir o aquecimento inadmissível, o aparelho deve ser operado durante alguns minutos isento de gás nocivo, antes do desligamento.

Coloque o aparelho fora do serviço, conforme o descrito no capítulo „Colocação em funcionamento“.

Observe os manuais de instruções dos aparelhos conectados.

Verifique se a tensão de rede coincide com a indicação na placa de características.

Ao ligar o aspirador à rede, o interruptor deve encontrar-se na posição de desligado.

A melhor filtração possível é obtida como segue:

Temperatura do ar de processo no filtro de gás < 38 °C

Humidade relativa < 60 %

Moléculas de gás > 30 g/mol (filtragem melhor com moléculas maiores)

Temperatura de embulição das moléculas de gás > 0 °C

**Conservação e manutenção**

**AVISO**  

**Antes de efectuar qualquer intervenção no aspirador, desligá-lo da rede.**

Não efectuar quaisquer alterações no aparelho!

**As reparações têm de ser efectuadas por pessoal formado pela Weller.**



Kasutada ainult WELLERi originaalvaruosid.

**Troca do filtro**

**MIN 1x**



Para a função correta do sistema de filtragem, é necessário substituir os filtros compactos como se segue

- no mínimo, uma vez por ano, ou
- ao ultrapassar a concentração no local de trabalho média admissível
- conforme plano de manutenção

**Alerta**

Diferentes meios de fluxo, cotas de meio de fluxo bem como diferentes cotas de pó no ar aspirado podem reduzir sensivelmente a vida útil do filtro. Ao aspirar vapores de adesivos deve ser utilizado um filtro de gás de amplo espectro sem filtro de matéria em suspensão.

O filtro de partículas em suspensão e o filtro de gás de banda larga são compatíveis, de modo a puderem ser substituídos juntamente, como filtro compacto. Para garantir um funcionamento perfeito do filtro, o filtro compacto deve ser substituído uma vez por ano. O filtro de poeiras finas (esteira filtrante), representa a etapa de pré-filtragem do filtro compacto, devendo ser mudado por isso com mais frequência.

No máximo, com cada 10.<sup>a</sup> troca do filtro de poeira fina, recomenda-se vivamente a substituição do filtro compacto.

**Ouve-se um alarme e a lâmpada de aviso amarela fica intermitente::** A vida útil recomendada do filtro expirou. (veja Indicação de filtro Tempo de serviço / Indicação de filtro Capacidade de aspiração)

**Ouve-se um alarme e a lâmpada de aviso vermelha tem luz contínuo::** Capacidade de aspiração dema-

siado baixa. Desligar a unidade de filtragem. Verificar tubeiras, tubos e braços de exaustão e limpá-los, caso necessário. Caso se ouça o alarme novamente, ao ligar o aparelho da próxima vez, o filtro tem de ser mudado.

Se não forem tomadas quaisquer medidas, a unidade de filtragem desligar-se-á após cinco minutos, para evitar o sobreaquecimento.

Em caso da mudança do filtro principal, o tempo de filtragem é reposto como segue:

Manter a tecla UP/DOWN premissa e ligar simultaneamente o interruptor, até se ouve uma sinal. Soltar as teclas e esperar durante 5s e desligar. Ligar o aparelho após mais 5s, o tempo de filtragem foi reposto.

**Limpeza**

Para assegurar o devido funcionamento, limpar regularmente a tubeira, o braço de exaustão e a mangueira de ligação.

**Garantia**

Os direitos do comprador de reivindicação por falhas vencem um ano após a entrega. Isto não se aplica aos direitos de recurso do comprador segundo os artigos 478, 479 do código civil alemão.

Numa garantia por nós fornecida apenas assumimos a responsabilidade se a garantia de qualidade ou duração tiver sido fornecida por nós por escrito e com utilização do termo „Garantia“.

A garantia expira em caso de utilização inadequada e se tiverem sido feitas intervenções por pessoal não qualificado.

**Reservado o direito a alterações técnicas!**

Informe-se em [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)

**Avisos de erro e eliminação de falhas**

Aviso/Sintoma	Causa possível	Medidas para a solução
■ Rendimento de aspiração ausente	■ Sistema de tubulações com vazamento ■ Filtro obstruído	■ Vedar o sistema de tubulações ■ Trocar o filtro
■ O aparelho não efectua o arranque	■ Desligação térmica	■ Deixar arrefecer o aparelho. Ligar de novo após cerca de 3 horas.
■ Dispositivo não funciona	■ O fusível queimou	■ Entre em contacto com a nossa assistência técnica: <a href="mailto:technical-service@weller-tools.com">technical-service@weller-tools.com</a>
	■ O aparelho não está ligado devidamente	■ Verificar a ligação
■ Filtro de matéria em suspensão sujo demasiado cedo	■ Não está instalado nenhum pré-filtro	■ Colocar um pré-filtro Colocar um filtro F7 No caso de alta concentração de matéria sólida colocar um separador prévio.

## Características Técnicas

Exaustao de fumo de solda		Zero Smog TL
Dimensões C x L x A	mm inch	335 x 330 x 445 13.19 x 12.9 x 17.52
Peso	kg	9
Tensão de rede	(V/Hz)	230 / 50 (FT91013699) 120 / 60 (ZEROSMOGTL)
Consumo de potência	(V/W)	230/110 120/110
Nível de emissão sonora numa distância de 1 m	db(A)	53
Vácuo máx.	(Pa/V)	3000
Quantidade de transporte máx. ora	(m³/h)	190
Filtro de gás	l	2,5
Pré-filtro		O filtro da substância F7 retém entre 40 e 60% de poeiras finas > 1 mm.
Filtro compacto		Filtro de matéria em suspensão classe H13 (99,95 % partícula até aprox. 0,18µm) combinado com um filtro de carvão activado

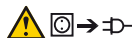
## Símbolos



Atenção!



Leia o manual de instruções!



Antes de efectuar quaisquer trabalhos no aparelho, retire sempre a ficha da tomada.



Design adequado EPA e local de trabalho adequado EPA



Marca CE



## Eliminação

Não deite ferramentas eléctricas no lixo doméstico! De acordo com a directiva europeia 2012/19/EU sobre ferramentas eléctricas e electrónicas usadas e a transposição para as leis nacionais, as ferramentas eléctricas usadas devem ser recolhidas em separado e encaminhadas a uma instalação de reciclagem dos materiais ecológica.

Filtros obstruídos devem ser tratados como lixo especial.

Elimine as peças do aparelho substituídas, o filtro ou os aparelhos antigos segundo os regulamentos em vigor no país.

## Original da declaração de conformidade

## Dispositivo de exaustão de fumo de solda Zero Smog TL

Declaramos que, os produtos designados cumprem os regulamentos das directivas seguintes:


2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS)


## Normas harmonizadas aplicadas:

DIN EN 60335-1: 2012-10  
DIN EN 60335-2-45: 2012-08  
DIN EN 62233: 2008-11/2009-04  
DIN EN 55014-1: 2012-05  
DIN EN 55014-2: 2009-06  
DIN EN 61 000-3-2: 2015-03  
DIN EN 61000-3-3: 2014-03  
DIN EN 50581:2013-02



Besigheim, 2016-06-08

  
T. Fischer  
Director técnico

  
B. Frühwald  
Gerente

Responsável pela compilação da documentação técnica.  
Weller Tools GmbH  
Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim, Germany



Neem deze handleiding en de bijgeleverde veiligheidsvoorschriften voor de ingebruikneming en voor u met het toestel begint te werken, volledig door.

Bewaar deze handleiding zodat ze voor alle gebruikers toegankelijk is.

### Veiligheidsinstructies

Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke vermogens of personen die gebrek aan kennis of ervaring hebben, wanneer zij onder toezicht staan of met het oog op een veilig gebruik volledig over de bediening van het apparaat zijn geïnformeerd en op de hoogte zijn van de gevaren die hieruit kunnen voortvloeien. Kinderen mogen niet met het apparaat Spelen.

Reiniging en onderhoud mogen niet worden uitgevoerd door kinderen als zij niet onder toezicht

#### **WAARSCHUWING** Elektrische schok

Bij een defect toestel kunnen actieve draden vrijliggen of kan de aarddraad buiten werking zijn.

- Reparaties moeten door personen uitgevoerd worden die door Weller zijn opgeleid.
- Is de aansluitleiding van het elektrische gereedschap beschadigd, dan moet deze door een speciaal voorbereide aansluitleiding vervangen worden die via de klantendienstorganisatie verkrijgbaar is.

#### **WAARSCHUWING** Verwondingsgevaar

Bij het transport kunnen het toestel of onderdelen vallen.

#### **WAARSCHUWING** Verstikkingsgevaar, Vergiftigingsgevaar

**Foute installatie kan tot verhoogde werkplekconcentraties leiden**

- Na installatie werkplekconcentratie meten

**Foute onderhoudscycli bij gasmedia kunnen tot verhoogde concentratie op de werkplek leiden**

- Onderhoudscyclus vastleggen

**Bij het reinigen van het buissysteem/de afzuigruimte versterkte belasting door schadelijke stoffen in de omgevingslucht**

- Bij vermindering van het zuigvermogen door afzettingen in het buisleidingsysteem vervuilde delen vervangen

**Een verzadigd actiefkoolstofilter neemt geen gevaarlijke stoffen meer op. De gevaarlijke stoffen worden ongefilterd weer aan de omgeving afgegeven.**

- Houd de aanbevolen intervallen voor het vervangen van de filters aan.

**Door de hoge concentratie schadelijk gas kan een sterke opwarming van het actief koolstof optreden, die zelfontbranding van het filter tot gevolg kan hebben.**

- Gebruik het apparaat enkele minuten met lucht welke vrij is van schadelijk gas voordat het apparaat wordt uitgeschakeld.

### Voorgeschreven Gebruik Van Het Systeem

Dit filtersysteem is geschikt voor het afzuigen en filteren van partikels en gassen - afhankelijk van het betreffende filtermedium.

Dit toestel mag alleen bij kamertemperatuur en in binnenruimtes gebruikt worden.

Het toestel werd voor het gebruik als oppervlakteafzuiging ontworpen en is niet geschikt voor directe afzuiging aan de soldeerbout.

Solderen of lassen van lakdraden

- Gebruik bij het solderen en lassen van lakdraad het standaard voorfilter F7.-

Afzuigen van lijdampen

- Gebruik bij het afzuigen van lijdampen een breedbandgasfilter (zonder filter voor zwevende stoffen).

### ⚠ WAARSCHUWING Verstikkingsgevaar, Vergiftigingsgevaar

Ondeskundig gebruik kan tot ademhalingsproblemen, verstikken, vergiftiging of kanker leiden

- Partikels en gassen die niet met het ingezette filtermedium overeenkomen, mogen niet afgezogen worden.
- Vloeistoffen alsook brandbare gassen mogen niet afgezogen worden
- Gebruik het toestel nooit zonder filter of met volle filter.
- Gebruik het toestel nooit zonder afdekking van de ventilator

### ⚠ WAARSCHUWING Brand- en explosiegevaar!

Het toestel mag niet voor het afzuigen van brandbare gassen gebruikt worden.

Het toestel mag niet aan temperaturen boven 50°C, open vuur of gecondenseerde oplosmiddelen blootgesteld worden.

De gebruiker van de installatie is verantwoordelijk oor het zich houden aan de wettelijk grenswaarden voor schadelijke stoffen op de werkplek.

Het filtersysteem mag enkel in een technisch perfecte staat in gebruik genomen worden.

Het gebruik volgens de bestemming veronderstelt ook dat

- u deze handleiding in acht neemt,
- u alle andere begeleidende documenten in acht neemt,
- u de nationale ongevalspreventievoorschriften op de plaats van gebruik in acht neemt..

Voor eigenmachtig uitgevoerde veranderingen aan het toestel kan de fabrikant niet aansprakelijk gesteld worden.

### Gebruikersgroepen

„Wegens verschillend hoge risico's en gevaren mogen sommige handelingen alleen door geschoolde vaklui uitgevoerd worden.“

Handeling	Gebruikersgroepen
Installatie van complexe buissystemen bij aansluiting van meerdere afzuigarmen	Vakpersoneel met technische opleiding Technische leerling onder leiding en toezicht van een opgeleide vakman
Vervangen van elektrische reserveonderdelen	Elektrotechnicus Technische leerling onder leiding en toezicht van een opgeleide vakman
Vastleggen van onderhoudsintervallen	Veiligheidskracht
Bedienen	Leek
Wissel van de filter	

### Gebruik

#### Aanwijzing

Het toestel kan na het transport aan de hoofdfilter stof afgeven. Ervoor zorgen dat het toestel in een geschikte ruimte in gebruik genomen wordt.

### ⚠ ATTENTIE Hoge concentratie schadelijke gassen leidt tot opwarming van de actieve kool.

Om een niet toegestane opwarming uit te sluiten, moet het toestel voor het uitschakelen meerdere minuten zonder schadelijke gassen gebruikt worden.

Neem het toestel zoals in het hoofdstuk „Ingebruikneming“ beschreven in gebruik.

Neem de betreffende gebruiksaanwijzingen van de aangesloten toestellen in acht.

Controleer of de netspanning met de spanning op het typeplaatje overeenkomt.

Machine alleen uitgeschakeld aan de stekkerdoos aansluiten.

De best mogelijke gasfiltratie wordt als volgt bereikt:

Temperatuur van de proceslucht in de gasfilter < 38°C

Relatieve vochtigheid < 60%

Gasmoleculen > 30 g/mol (filtratie beter met grotere moleculen)

Kooktemperatuur van de gasmoleculen > 0°C

### onderhouden

### ⚠ WAARSCHUWING

**Voor alle werkzaamheden aan het apparaat de stekker uit het stopcontact nemen.**

Geen veranderingen aan het toestel uitvoeren!

**Reparaties moeten door personen uitgevoerd worden die door Weller zijn opgeleid.**



Gebruik alléén origineel toebehoren en originele onderdelen.

**Wissel van de filter**



Voor een correcte werking van het filtersysteem moet het compacte filter als volgt worden vervangen

- Minstens 1 keer per jaar of
- bij overschrijden van de toegestane gemiddelde werkplekconcentratie of
- volgen onderhoudsschema

**Aanwijzing**

Verskillende vloeimiddelen, vloeimiddelaandelen en diverse stofdelen in de afgezuigde lucht kunnen de levensduur van de filters aanzienlijk reduceren. Bij het afzuigen van lijm dampen is een breedbandgasfilter zonder zweefstoffilter.

De zweefstoffilter en de breedbandgasfilter zijn op elkaar afgestemd zodat ze als compacte filter samen vervangen worden. Om een perfecte filterfunctie te garanderen, moet de compacte filter een keer per jaar vervangen worden. De fijnstoffilter (filtermat) is de voorfiltertrap van de compacte filter en moet daarom vaker vervangen worden.

Iterlijk na de 10e keer verwisselen van het fijnstoffilter, wordt het vervangen van het compacte filter dringend aanbevolen.

**Alarm weerklinkt en gele waarschuwingslampje knippert::** Aanbevolen levensduur van de filter is verstreken. (zie filterindicatie looptijd/filterindicatie afzuigvermogen)

**Alarm weerklinkt en het rode waarschuwingslampje brandt continu::** Zuigvermogen te laag. De filtereenheid uitschakelen. Mondstukken, buizen en afzuigarmen controleren en indien nodig reinigen. Als het alarm bij het volgende inschakelen opnieuw weerklinkt, moet de filter vervangen worden.

Worden er geen maatregelen getroffen, schakelt de filtereenheid na vijf minuten uit om een oververhitting te vermijden.

Bij het vervangen van de hoofdfilter wordt de filtertijd als volgt teruggezet:

De UP/DOWN-toets ingedrukt houden en tegelijk de schakelaar inschakelen tot een signaal weerklinkt. Toetsen loslaten en 5 s wachten en uitschakelen. Na nog eens 5 s het toestel inschakelen, filtertijd is gereset.

**Reiniging**

Om de correcte werking te garanderen, het mondstuk, de afzuigarm en de verbindingsslang regelmatig reinigen.

**Garantie**

Aanspraak op garantie van de koper verjaart een jaar na levering van het product. Dit geldt niet voor regresrecht van de koper volgens §§ 478, 479 BGB.

Voor een door ons verleende garantie zijn we alleen aansprakelijk als de kwaliteits- of houdbaarheidsgarantie door ons schriftelijk en met vermelding van het begrip „Garantie“ afgegeven werd.

De garantie vervalt bij ondeskundig gebruik en als door ongekwalificeerde personen ingrepen uitgevoerd werden.

**Technische wijzigingen voorbehouden!**

Gelieve u te informeren op [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)

**Foutmeldingen en verhelpen van fouten**

Melding/symptoom	Mogelijke oorzaak	Maatregelen om het probleem te verhelpen
■ Geen afzuig vermogen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pijpsysteem ondicht</li> <li>■ Filter vervuild</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pijpsysteem afdichten</li> <li>■ Filter wisselen</li> </ul>
■ Toestel start niet op	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Thermische uitschakeling</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toestel laten afkoelen. Na ca. 3 uur opnieuw inschakelen.</li> </ul>
■ Apparaat werkt niet	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zekering is doorgebrand</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gelieve met onze klantenservice contact op te nemen: <a href="mailto:technical-service@weller-tools.com">technical-service@weller-tools.com</a></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Toestel niet correct aangesloten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aansluiting controleren</li> </ul>
■ Zweefstof-filter is te snel vervuild	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geen voorfilter geplaatst</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Voorfilter plaatsen F7 Filter plaatsen Bij een hoog aandeel van vaste stoffen een voorafscheider gebruiken</li> </ul>

## Technische Gegevens

Soldeerrookafzuiging		Zero Smog TL
Afmetingen L x b x h	mm inch	335 x 330 x 445 13.19 x 12.9 x 17.52
Gewicht	kg	9
Netspanning	(V/Hz)	230 / 50 (FT91013699) 120 / 60 (ZEROSMOGTL)
Opgenomen vermogen	(V/W)	230/110 120/110
Geluidsniveau op 1 m afstand	db(A)	53
Max. vacuüm	(Pa/V)	3000
Max. afvoerhoeveelheid	(m³/h)	190
Gasfilter	I	2,5
Voorfilter		Mediumfilter F7 neemt 40-60% fijnstof > 1 mm op.
Compactfilter		zweefstof-filter klasse H13 (99,95 % partikel tot ca. 0,18 µm) Gecombineerd me een actiefkoolstoffilter

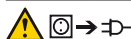
## Symbolen



Attentie!



Bedieningshandleiding lezen!



Voor het uitvoeren van alle werkzaamheden aan het toestel altijd de stekker uit het stopcontact trekken.



ESD-conform design en ESD-conforme werkplek



CE-teken



#### Afvoer

Geef elektrisch gereedschap niet met het huisvuil mee! Volgens de Europese richtlijn 2012/19/EU inzake oude elektrische en elektronische apparaten en de toepassing daarvan binnen de nationale wetgeving, dient gebruikt elektrisch gereedschap gescheiden te worden ingezameld en te worden afgevoerd naar een recycle bedrijf dat voldoet aan de geldende milieu-eisen.

Vervuilde filters moeten als gevaarlijk afval worden behandeld.

Voer vervangen toestelonderdelen, filters of oude toestel conform de voorschriften van uw land af.

## Origineel conformiteitsverklaring

#### Soldeerrookafzuigtoestel Zero Smog TL

**We verklaren dat de beschreven producten de bepalingen van volgende richtlijnen vervullen:**

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS)

#### Toegepaste geharmoniseerde normen:

DIN EN 60335-1: 2012-10  
DIN EN 60335-2-45: 2012-08  
DIN EN 62233: 2008-11/2009-04  
DIN EN 55014-1: 2012-05  
DIN EN 55014-2: 2009-06  
DIN EN 61 000-3-2: 2015-03  
DIN EN 61000-3-3: 2014-03  
DIN EN 50581:2013-02



Besigheim, 2016-06-08

T. Fischer  
Technisch hoofd

B.Frühwald  
Zaakvoerder

Gevolmachtigd om de technische documenten samen te stellen.

Weller Tools GmbH  
Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim, Germany





Läs bruksanvisningen och bifogade säkerhetsanvisningar före igångsättning och innan du börjar arbeta med

verktyget.

Förvara bruksanvisningen så att den alltid finns till hands för alla användare.

### Säkerhetsanvisningar

Barn under 8 år och personer med begränsad fysisk, sensorisk eller mental färdighet eller som saknar erfarenhet eller kunskaper får bara använda enheten under överinseende av någon eller om de får lära sig hur man använder enheten säkert och vilka risker som finns. Låt inte barn leka med enheten.

Barn får bara göra rengöring och skötsel under uppsikt.

#### **⚠ VARNING** Elstöt

Om enheten är defekt finns det risk för att strömförande ledningar ligger blottade eller att skyddsledaren inte fungerar.

- Reparationer måste utföras av personer som har utbildats av Weller.
- Om anslutningsledningen på enheten är skadad måste den ersättas med en specialledning som du beställer via kundservice.

#### **⚠ VARNING** Risk för skada

Vid transport kan enheten eller delar av enheten falla ner.

#### **⚠ VARNING** Risk för kvävning, Risk för förgiftning

Felaktig installation kan leda till förhöjd arbetsplatskoncentration

- Mät arbetsplatskoncentrationen när du är färdig med installationen

Felaktigt planerade underhållsintervall vad gäller gasmedier kan leda till förhöjd koncentration på arbetsplatsen

- Fastställa underhållsintervall

När rörsystemet/utsugsutrymmet rengörs ökar mängden skadliga ämnen i den omgivande luften

- Om sugeffekten försämras på grund av avlagringar i rörledningssystemet måste de nedsmutsade delarna bytas

Om aktivt kol-filtret är mättat tar det inte längre upp några farliga ämnen. Då fortsätter de farliga ämnen ofiltrerade ut i den omgivande luften.

- Följ de rekommenderade intervallen för filterbyte.

Vid en hög koncentration av skadliga gaser kan det aktiva kolelet bli mycket varmt och det kan leda till att filtret självantänder.

- Låt verktyget gå i flera minuter med luft som är fri från skadliga gaser innan du stänger av det.

### Använd Maskinen Enligt Anvisningarna

Filtersystemet är avsett för utsugning och filtrering av partiklar och gaser – beroende på vilket filtermedium som används.

Denna enhet får endast användas inomhus i rumstemperatur.

Enheten har konstruerats för användning som ytutpugning och är inte avsedd för direkt uppsugning på lödkolven.

Lödning eller svetsning av emaljerad tråd

- Använd alltid standardförfilter mediumfilter F7 vid lödning och svetsning lackad tråd.-

Utsugning av limångor

- Använd ett bredbandsgasfilter (utan filter för suspenderade partiklar) vid utsugning av limångor.

#### **⚠ VARNING** Risk för kvävning, Risk för förgiftning

Felaktig användning kan medföra andningsbesvär, kvävning, förgiftning eller cancer

- Partiklar och gaser som inte kan hanteras av det filtermedium som används får inte sugas ut.
- Vätskor och brandfarliga gaser får inte sugas ut
- Använd aldrig enheten utan filter eller när filtret är fullt.
- Använd aldrig enheten utan fläktkåpor

**▲ VARNING Brand- och explosionsrisk!**

Apparaten får inte användas för utsugning av brännbara gaser.

Verktyget får inte utsättas för temperaturer över 50 °C, öppen eld eller kondenserade lösningsmedel. Anläggningens ägare svarar för att de lagliga gränsvärdena för skadliga ämnen iakttas på arbetsplatsen.

Filtersystemet får endast tas i drift i tekniskt problemfritt tillstånd.

Avsedd användning innebär att

- denna bruksanvisning beaktas,
- alla medföljande dokument beaktas,
- de nationella skyddsföreskrifter som gäller på användningsplatsen följs..

Tillverkaren tar inget ansvar för eventuella förändringar av verktyget som användaren utför på eget bevåg.

**Användarkategorier**

Vissa arbetsmoment innebär en större olycksrisk och får därför endast utföras av utbildad fackpersonal.

Arbetsmoment	Användarkategorier
Installation av komplexa rörsystem vid anslutning av flera utsugsarmar	Fackpersonal med teknisk utbildning Tekniklärlingar under överinseende av utbildad fackman
Byte av elektriska reservdelar	Elektriker Tekniklärlingar under överinseende av utbildad fackman
Bestämning av underhållsintervall	Säkerhetsexpert
Operatör	Lekman
Byte av filter	

**Drift****Varning**

Verktyget kan avge damm efter transport av huvudfiltret. Kontrollera att verktyget börjar användas i därför avsett utrymme.

**▲ VARNING** Hög koncentration av skadliga gaser leder till uppvärmning av aktivt kol.

Verktyget ska drivas utan skadliga gaser i flera minuter före avstängning för att undvika oönskad uppvärmning.

Följ anvisningarna i kapitlet "Idrifttagande" när instrumentet ska tas i drift.

Följ bruksanvisningarna till de apparater som ska anslutas.

Kontrollera om nätspänningen överensstämmer med uppgifterna på typskylten.

Maskinen skall vara frånslagen när kontakten anslutes till vägguttaget.

Bästa möjliga gasfiltrering uppnås enligt följande:

Temperatur för processluft i gasfilter < 38 °C

Relativ luftfuktighet < 60 %

Gasmolekyler > 30 g/mol (bättre filtrering med stora molekyler)

Gasmolekylernas koktemperatur > 0 °C

**skötsel och underhåll****▲ VARNING**

**Tag ut kontakten ur vägguttaget, om maskinen skall åtgärdas.**

Modifiera inte verktyget!

**Reparationer måste utföras av personer som har utbildats av Weller.**



Använd endast originalreservdelar.

**Byte av filter**

**MIN 1x**



För att filtersystemet ska fungera problemfritt måste kompaktfiltret bytas ut enligt följande

- minst en gång per år eller
- om den tillåtna koncentrationen på arbetsplatsen överskrids
- enligt underhållsplan

**Varning**

Olika flussmedel, flussmedelsrester liksom vissa dammpartiklar från den utsugna luften kan väsentligt reducera filtrets livslängd. När man suger ut limångor ska ett kompaktfiltret fyllt med Bredbands-gasfilter (utan dammfilter).

Partikelfiltret och bredbandsgasfiltret är avstämde mot varandra så att de kan bytas ut tillsammans som ett kompaktfiltret. För att en fullgod filterfunktion ska kunna säkerställas måste kompaktfiltret bytas en gång om året. Finfiltret (filtermatta) är kompaktfiltrets förfiltersteg och ska därför bytas ut oftare.

Kompaktfiltret måste bytas minst var tionde gång du byter finfilter.

**Larmet ljuder och den gula varningslampan blinkar::** Rekommenderad livslängd för filtret har överskridits. (se filterdisplay körtid/filterdisplay utsugseffekt)

**Larmet ljuder och den röda varningslampan lyser kontinuerligt::** Sugeffekten är för låg. Koppla från filterenheten. Kontrollera munstycken, rör och utsugsarmar och rengör dem vid behov. Om larmet ljuder vid nästa inkoppling måste filtret bytas ut.

Om inga åtgärder vidtas ska filterenheten kopplas från efter fem minuter för att förhindra överhettning.

Vid byte av huvudfilter återställs filtertiden enligt följande:

Håll UP/DOWN nedtryckt och koppla till brytaren tills en signalton hörs. Släpp knappen, vänta i 5 sekunder och koppla från. Koppla in verktyget efter ytterligare 5 sekunder. Filtertiden har återställts.

## Rengöring

Rengör munstycken, utsugsarm och kopplings slang regelbundet för att garantera tillfredsställande funktion.

## Garanti

Köparen kan reklamera produkten upp till ett år efter det att den har levererats. Detta gäller inte köparens ångerrätt enligt §§ 478, 479 BGB.

Vi tar enbart ansvar för den av oss utfärdade garantin om kvalitets- och hållbarhetsgaranti skriftligen har angivits av oss under begreppet "garanti".

Om verktyget har använts felaktigt eller om okvalificerade personer har gjort ingrepp i det, upphör garantin att gälla.

**Med reservation för tekniska ändringar.**

Mer information hittar du på [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)

## Felmeddelanden och åtgärder

Meddelande/Symtom	Möjlig orsak	Åtgärd
■ Dålig sugkapacitet	■ Rörsystemet otätt ■ Filtret smutsigt	■ Täta rörsystemet ■ Byt filter
■ Apparaten startar inte	■ Överhettningsskydd utlöst	■ Låt apparaten svalna. Slå på den igen efter ca 3 timmar.
■ Enhet fungerar inte	■ Säkringen har gått ■ Verktyget har inte anslutits korrekt	■ Kontakta vår kundtjänst: <a href="mailto:technical-service@weller-tools.com">technical-service@weller-tools.com</a> ■ Kontrollera anslutningen
■ Dammfiltret blir smutsigt för fort	■ Inget förfilter insatt	■ Sätt in förfilter F7 Sätt in filter Vid hög andel fasta ämnen sätt in föravskiljare

## Tekniska Data

Lödröksutsug		Zero Smog TL
Mått L x B x H	mm inch	335 x 330 x 445 13.19 x 12.9 x 17.52
Vikt	kg	9
Nätspänning	(V/Hz)	230 / 50 (FT91013699) 120 / 60 (ZEROSMOGTL)
Upptagen effekt	(V/W)	230/110 120/110
Ljudnivå på 1 m avstånd	db(A)	53
Max. vakuüm	(Pa/V)	3000
Max sugkapacitet	(m³/h)	190
Gasfilter	l	2,5
Förfilter		Mediumfiltret F7 filtrerar 40–60 % av de små dammpartiklarna på > 1 mm.
Kompaktfilter		dammfilter klass H13 (99,95 % partiklar till ca 0,18 µm) kombinerat med ett aktivt kol-filter

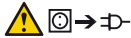
## Symboler



Varning!



Läs bruksanvisningen!



Dra alltid ut kontakten ur uttaget innan arbete utförs på verktyget.



ESD-korrekt design och ESD-korrekt arbetsplats



CE-märket

**Avfallshantering**

Elektriska verktyg får inte kastas i hushålls-soporna! Enligt direktivet 2012/19/EU som avser äldre elektrisk och elektronisk utrustning och dess tillämpning enligt nationell lagstiftning ska uttjänade elektriska verktyg sorteras separat och lämnas till miljövänlig återvinning.

Smutsiga filter måste behandlas som riskavfall.

Lämna utbytta apparatdelar, filter och gamla apparater till återvinning enligt gällande regler.

## Ursprunglig försäkran om överensstämmelse

**Lödröksug Zero Smog TL**

Vi deklarerar att de betecknade produkterna uppfyller bestämmelserna i följande riktlinjer:

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS)

**Tillämpade harmoniserade standarder:**

DIN EN 60335-1: 2012-10  
 DIN EN 60335-2-45: 2012-08  
 DIN EN 62233: 2008-11/2009-04  
 DIN EN 55014-1: 2012-05  
 DIN EN 55014-2: 2009-06  
 DIN EN 61 000-3-2: 2015-03  
 DIN EN 61000-3-3: 2014-03  
 DIN EN 50581:2013-02



Besigheim, 2016-06-08

T. Fischer  
 Teknisk chef

B. Frühwald  
 VD

Bemyndigat sammanställning av tekniskt underlag.

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim, Germany



Læs vejledningen og de medfølgende sikkerhedsanvisninger grundigt igennem, før du tager apparatet i

brug og arbejder med apparatet.

Opbevar denne vejledning, så alle brugere har adgang til den.

## Sikkerhedsanvisninger

Dette apparat kan benyttes af børn fra 8 år og derover, samt af personer med reducerede fysiske, sensoriske eller mentale evner og / eller manglende erfaring eller viden, hvis de er under opsigt eller er blevet instrueret i sikker brug af apparatet og har forstået de farer og risici, der kan være forbundet med brugen af apparatet. Børn må ikke bruge apparatet som Legetøj.

Rengøring og vedligeholdelse må ikke udføres af børn, uden at de er under Opsigt.

### ⚠ ADVARSEL Elektrisk stød

På et defekt apparat kan aktive ledere være blottede eller beskyttelseslederen kan være ude af funktion.

- Reparationer skal udføres af personer, som er uddannet af Weller.
- Hvis elværktøjets netledning er beskadiget, skal den udskiftes med en specialfremstillet netledning, som kan fås vi kundeservice.

### ⚠ ADVARSEL Fare for personskader

Ved transport kan apparatet eller dele blive tabt.

### ⚠ ADVARSEL Fare for kvælning, Fare for forgiftning

**Forkert installation kan medføre forhøjede arbejdspladskoncentrationer**

- Mål arbejdspladskoncentrationen efter installation

**Forkert planlægning af serviceintervallerne kan i forbindelse med gasmedier medføre en forhøjet koncentration på arbejdspladsen**

- Fastlæg serviceinterval

**Ved rengøring af rørsystemet/udsugningsrummet forhøjet belastning af den omgivende luft på grund af skadelige stoffer**

- Udskift tilsmudsede dele ved forringelse af sugeeffekten som følge af aflejringer i rørledningssystemet

**Et overmættet aktivt kulfilter optager ikke flere farlige stoffer. Farlige stoffer udledes ufiltreret til omgivelserne igen.**

- Overhold de anbefalede filterskifteintervaller.

**På grund af en høj koncentration af skadelige gasser kan de aktive kul blive meget varme, hvilket kan medføre selvantændelse af filtret.**

- Anvend apparatet i flere minutter med luft uden skadelige gasser, inden det slukkes.

## Tiltænkt Formål

Dette filtersystem egner sig til ludsugning og filtrering af partikler og gasser - afhængigt af det pågældende filtermedium.

Dette apparat må kun anvendes ved stuetemperatur og indendørs.

Apparatet er udviklet til fladeudsugning og er ikke egnet til udsugning direkte ved loddekolben.

Lodning eller svejsning af laktråd

- Ved lodning og svejsning med laktråd skal standardforfiltrene, filter F7, anvendes.

Udsugning af limdampe

- Anvend et bredbåndsgasfilter (uden svævestoffilter) ved udsugning af limdampe.

### ⚠ ADVARSEL Fare for kvælning, Fare for forgiftning

Ukorrekt brug kan medføre åndedrætsbesvær, kvælning, forgiftning eller kræft

- Partikler og gasser, som ikke er kompatibelt med det anvendte filtermedium, må ikke udsuges.
- Væsker og brændbare gasser må ikke udsuges
- Anvend aldrig apparatet uden filter eller hvis filtret er fyldt op.
- Anvend aldrig apparatet uden tildækning af ventilatoren

**▲ ADVARSEL Brand- og eksplosionsfare!**

Apparatet må ikke anvendes til udsugning af brændbare gasser.

Apparatet må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C, åben ild eller kondenserende opløsningsmidler.

Anlæggets ejer er ansvarlig for, at de ifølge loven tilladte grænseværdier for skadelige stoffer ved arbejdspladsen overholdes.

Filtersystemet må kun anvendes, såfremt det er i teknisk fejlfri stand.

Bestemmelsesmæssig brug omfatter også, at

- Man følger denne vejledning,
- Man overholder al supplerende dokumentation,
- Man overholder nationale arbejdsmiljøforskrifter gældende på anvendelsesstedet.

Producenten fraskriver sig ethvert ansvar for selvudførte forandringer på apparatet.

**Brugergrupper**

På grund af varierende høje risici og potentielle farer må visse arbejdsstrin kun udføres af uddannede fagfolk.

Arbejdsstrin	Brugergrupper
Installation af komplekse rørsystemer ved tilslutning af flere sugearme	Fagpersonale med teknisk uddannelse Tekniske lærlinge under vejledning og opsyn af en uddannet fagmand
Udskiftning af elektriske af reservedele	Elektriker Tekniske lærlinge under vejledning og opsyn af en uddannet fagmand
Fastlæggelse af serviceintervaller	Sikkerhedsrepræsentant
Betjening Filterskift	Lægmænd

**Funktion****Bemærk**

Apparatet kan afgive støj til hovedfiltret efter transport. Sørg for, at apparatet sættes i drift i et egnet rum.

**▲ BEMÆRK**

En høj koncentration af skadelige gasser medfører opvarmning af aktivkullene. For at undgå en ikke-tilladt opvarmning bør apparatet køre nogle minutter uden skadelige gasser, før det slukkes.

Tag apparatet i brug som beskrevet i kapitlet „brug-tagning“.

Se betjeningsvejledningen til de tilsluttede apparater. Kontroller, om netspændingen stemmer overens med oplysningerne på typeskiltet.

Tilslut kun maskine til stikdåsen i slukket tilstand.

Den bedst mulige gasfiltrering opnås på følgende

måde:

Procesluftens temperatur i gasfiltret < 38 °C

Relativ fugtighed < 60 %

Gasmolekyle > 30 g/mol (filtrering bedre med større molekyler)

Gasmolekylets kogetemperatur > 0 °C

**Pleje og vedligeholdelse****▲ ADVARSEL**

**Træk stik ud af stikdåsen før alle arbejder på maskinen.**

Foretag aldrig ændringer på apparatet!

**Reparationer skal udføres af personer, som er uddannet af Weller.**



Anvend kun originale reservedele.

**Filterskift**

**MIN 1x**



Af hensyn til en korrekt funktion af filtersystemet skal kompaktfiltret udskiftes som følger

- mindst 1 gang om året eller
- ved overskridelse af den tilladte moderate arbejdspladskoncentration eller
- ifølge serviceplan

**Bemærk**

Forskellige flusmidler, flusmiddelendele såvel forskellige støvandel i den udsugede luft kan reducere levetiden for filtret væsentligt. Ved udsugning af klæbemiddeldampe skal et bredbåndsgasfilter uden svævepartikelfilter

Svævepartikelfiltret og bredbåndsgasfilteret er indbyrdes afstemt, således at det er muligt at udskifte dem samlet som kompaktfilter. For at sikre en fejlfri filterfunktion skal kompaktfiltret udskiftes én gang om året. Finstøvfiltret (filtermatte) virker som forfilter til kompaktfilteret og skal derfor udskiftes oftere.

Senest ved hver tiende udskiftning af finstøvfiltret anbefales det på det kraftigste at udskifte kompaktfiltret.

**En alarm høres, og den gule advarselsslampe blinker::** Filtrets anbefalede levetid er udløbet. (se filterindikatorens driftstid/filterindikatorens udsugningseffekt)

**En alarm høres, og den røde advarselsslampe lyser::** Sugeeffekten for lav. Sluk filterenheden. Kontrollér dyser, rør og udsugningsarme, og rengør om nødvendigt. Hvis alarmen høres igen ved næste start, skal filtret udskiftes.

Hvis der ikke træffes nogen foranstaltninger, frakobles filterenheden efter fem minutter for at forhindre en overophedning.

Ved skift af hovedfiltret nulstilles filtertiden på følgende måde:

Hold UP/DOWN nede, og hold samtidig kontakten nede, indtil der høres et signal. Slip knapperne, og vent 5 sek., før du slukker apparatet. Tænd apparatet efter yderligere 5 sek., filtertiden er nulstillet.

## Rengøring

For at sikre en korrekt funktion skal dysen, sugearmen og forbindelsesslangen rengøres regelmæssigt.

## Garanti

Købers reklamationsret forældes et år efter, at varen er kommet i dennes besiddelse. Dette gælder ikke for købers regreskrav i henhold til §§ 478, 479 BGB (tysk ret).

Vi hæfter kun for garantier afgivet af os, såfremt beskaffenheds- og holdbarhedsgarantien er tildelt skriftligt af os under anvendelse af begrebet „Garanti“.

Garantien bortfalder ved forkert brug eller indgreb udført af ukvalificerede personer.

**Forbehold for tekniske ændringer!**

Mere information fås på [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)

## Fejlmeldinger og fejlafhjælpning

Melding/symptom	Mulig årsag	Mulig afhjælpning
■ Ingen udsugningevne	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rørsystem utæt</li> <li>■ Filter snavset</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rørsystem tætnes</li> <li>■ Filter udskiftes</li> </ul>
■ Apparatet starter ikke	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Termisk afbrydelse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lad apparatet køle af. Tænd det igen efter ca. 3 timer.</li> </ul>
■ Enhed fungerer ikke	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikringen er smeltet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kontakt venligst vores kundeservice: <a href="mailto:technical-service@weller-tools.com">technical-service@weller-tools.com</a></li> </ul>
■ Svævestoffilter for hurtigt tilsmudset	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Apparatet er ikke tilsluttet korrekt</li> <li>■ Ingen forfilter indsat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kontrollér tilslutningen</li> <li>■ Forfilter indsættes F7 filter indsættes Ved høj faststoffandel Indsæt forudledningsrør</li> </ul>

## Tekniske Data

Lodderøgsudsugningen		Zero Smog TL
Dimensioner L x B x H	mm	335 x 330 x 445
	inch	13.19 x 12.9 x 17.52
Vægt	kg	9
Netspænding	(V/Hz)	230 / 50 (FT91013699) 120 / 60 (ZEROSMOGTL)
Effektoptagelse	(V/W)	230/110 120/110
Støjniveau på 1 meters afstand	db(A)	53
Max. Vakuum	(Pa/V)	3000
Max. Ydelse	(m³/h)	190
Gasfilter	l	2,5
Forfilter		Mediumfilter F7 optager 40-60 % finstøv > 1 mm.
Kompaktfilter		Svævestøvfilter Klasse H13 (99,95 % Partikel til ca. 0,18 µm) kombineret med et aktivt kulfilter

## Symboler



Bemærk!



Læs betjeningsvejledningen!



Før gennemførelse af arbejder på apparat skal stikket altid trækkes ud af stikkontakten.



ESD-korrekt design og ESD-korrekt arbejdsplads



CE-mærke

**Bortskaffelse**

Elværktøj må ikke bortskaffes som almindeligt affald! I henhold til det europæiske direktiv 2012/19/EU om bortskaffelse af elektriske og elektroniske produkter og gældende national lovgivning skal brugt Iværktøj indsamles separat og bortskaffes på en måde, der skåner miljøet mest muligt.

Tilsmudsede filtre skal behandles som specialaffald.

Bortskaffelse af udskiftede dele, filtre eller ældre apparater skal ske i henhold til reglerne om affaldshåndtering i det pågældende land.

## Original overensstemmelseserklæring

**Lodderøgudsugning Zero Smog TL**

Vi erklærer, at de nævnte produkter opfylder bestemmelserne i følgende direktiver:

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS)

**Anvendte harmoniserede standarder:**

DIN EN 60335-1: 2012-10  
 DIN EN 60335-2-45: 2012-08  
 DIN EN 62233: 2008-11/2009-04  
 DIN EN 55014-1: 2012-05  
 DIN EN 55014-2: 2009-06  
 DIN EN 61 000-3-2: 2015-03  
 DIN EN 61000-3-3: 2014-03  
 DIN EN 50581:2013-02



Besigheim, 2016-06-08

T. Fischer  
 Teknisk chef

B. Frühwald  
 Direktør

Bemyndiger udarbejdelse af den tekniske dokumentation.  
 Weller Tools GmbH  
 Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim, Germany





Lue tämä ohjekirja ja oheiset turvallisuusohjeet täydellisesti läpi ennen käyttöönottoa ja laitteen

kanssa työskentelyä.

Säilytä tätä ohjekirjaa sellaisessa paikassa, jossa se on kaikkien laitteella työskentelevien käytettävissä.

### Turvallisuusohjeet

Laitetta voivat käyttää 8 vuotta täytäneet lapset ja henkilöt, joiden fyysiset tai henkiset kyvyt ovat rajoittuneet tai joilta puuttuu kokemus ja/tai tieto laitteen käytöstä, valvonnan alaisina tai kun heitä on opastettu laitteen käytössä ja he ovat ymmärtäneet laitteen käytön vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella.

Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta ilman valvontaa.

#### **VAROITUS** Sähköisku

Jos laite on vioittunut, jännitteisiä johtoja voi olla paljain tai maadoitusjohto saattaa olla toimimaton.

- Korjaustöitä saavat tehdä vain Wellerin kouluttamat henkilöt.
- Jos sähkötyökalun virtajohto on vaurioitunut, se täytyy korvata erikoisvalmistisella virtajohdolla, joka voidaan tilata huoltoedustajalta.

#### **VAROITUS** Loukkaantumisvaara

Kuljetuksen yhteydessä laite tai sen osia voi pudota maahan.

#### **VAROITUS** Tukehtumisvaara, Myrkytysvaara Virheellinen asennus voi lisätä työpisteen kaasupitoisuuksia

- mittaa asennuksen jälkeen työpisteen kaasupitoisuus
- Kaasulaitteistojen virheelliset huoltovälit voivat lisätä työpisteen kaasupitoisuutta**

- Huoltovälien määräytyminen

#### Putkiston/imutilan puhdistuksen yhteydessä ympäristöilman saastekuormitus kasvaa

- Jos imuteho laskee putkiston likakertymien takia, vaihda ilkaiset osat

**Ylikyllästynyt aktiivihiihiin suodatin ei pysty enää keräämään talteen vaarallisia aineita. Vaaralliset aineet poistetaan jälleen suodattamattomana ympäristöön.**

- Noudata suositeltuja suodattimen vaihtovälejä.

**Haitallisen kaasun liian suuren pitoisuuden yhteydessä aktiivihiihiin voi kuumentua voimakkaasti, minkä johdosta suodatin voi syttyä itsestään.**

- Käytä laitetta ennen poiskytkentää useamman minuutin ajan puhtaalla ilmalla.

### Tarkoituksenmukainen Käyttö

Tämä suodatusjärjestelmä soveltuu hiukkasten ja kaasujen imurointiin ja suodattamiseen - riippuen kulloisestakin suodatusvälineestä.

Tätä laitetta saa käyttää vain huonelämpötilassa ja sisätiloissa.

Laite on suunniteltu pintaimuriksi ja siksi se sopii suoraan juotoskolvista tehtävään imurointiin.

Lakkalankojen juottaminen tai hitsaaminen

- Käytä lakkalankojen juotossa ja hitsauksessa vakiomallisen esisuodattimen F7-materiaalisuodatinta.

Liimahöyryjen imurointi

- Käytä liimahöyryjen imurointiin laajakaistakaasusuodatinta (ilman leijuainesuodatinta).

#### **VAROITUS** Tukehtumisvaara, Myrkytysvaara

Epäasianmukainen käyttö voi aiheuttaa hengitysvaikeuksia, tukehtumisvaaran, myrkytysvaaran tai syöpää

- Käytettävälle suodatusvälineelle sopimattomia hiukkasia ja kaasuja ei saa imuroida.
- Nesteitä ja palonarkoja kaasuja ei saa imuroida
- Älä missään tapauksessa käytä laitetta ilman suodatinta tai täyden suodattimen kanssa.
- Älä missään tapauksessa käytä laitetta ilman tuulettimen suojusta

**VAROITUS** Palo- ja räjähdysvaaran!

Laitetta ei saa käyttää palonarkojen kaasujen imurointiin.

Laitetta ei saa altistaa yli 50°C lämpötiloille, avotullelle eikä kondensoituneille liuottimille.

Laitteen käyttäjä on vastuullinen vahingollisten aineiden lakimääräisten raja-arvojen noudattamisesta.

Suodatinjärjestelmän saa ottaa käyttöön vain silloin, kun se on teknisesti moitteettomassa kunnossa.

Määräystenmukainen käyttö sisältää myös sen, että

- noudatat tätä ohjekirjaa,
- noudatat kaikkia muita mukana olevia asiakirjoja,
- noudatat maakohtaisia tapaturmantorjuntamääräyksiä käyttöpaikalla.

Valmistaja ei ota mitään vastuuta laitteeseen ominpäin tehdystä muutoksista.

**Käyttäjärühmät**

Suuremman onnettomuusvaaran takia joitakin työvaiheita saavat tehdä vain koulutetut ammattihenkilöt.

Työvaihe	Käyttäjärühmät
Monimutkaisten putkisto- asennus kytkettäessä useampia imuvarsia	Teknisen koulutuksen omaa- va ammattihenkilöstö Teknisen alan oppisopimus- koulutettavat koulutetun ammattilaisen valvonnassa
Sähköisten varaosien vaihto	Sähköasentajat Teknisen alan oppisopimus- koulutettavat koulutetun ammattilaisen valvonnassa
Huoltovälien määrittäminen	Turvallisuusammattilaiset
Laitteen käyttö	Työntekijät
Suodattimen vaihto	

**Käyttö****HUOMIO**

Laitteen pääsuodattimesta voi tulla pölyä ulos kuljetuksen jälkeen. Varmista, että laite otetaan käyttöön sopivassa huonetilassa.

**HUOMIO**

Korkea haitallisten kaasujen pitoisuus voi aiheuttaa aktiivihiilen lämpenemistä.

Kielletyn lämpenemisen estämiseksi laitetta tulee käyttää ennen toiminnan katkaisemista useita minuutteja ilman haitallisia kaasuja.

Ota laite käyttöön kuten luvussa „Käyttöönotto” on kuvattu.

Noudata kulloisiakin kytkettyjen laitteiden käyttöohjeita. Tarkasta, että verkkojännite vastaa tyyppikilvessä annettua lukemaa.

Laitteen käynnistyskytkin on oltava 0- asennossa, kun tulppa työnnetään pistorasiaan.

Paras mahdollinen kaasunsuodatus saavutetaan seuraavasti:

Prosessi-ilman lämpötila kaasunsuodattimessa < 38 °C

Suhteellinen kosteus < 60 %

Kaasumolekyylit > 30 g/mol (suodatus tehokkaampi suuremmilla molekyyleillä)

Kaasumolekyylien kiehumislämpötila > 0 °C

**aseman hoito ja huolto****VAROITUS**

**Ennen korjaus- ja huoltotöiden aloittamista on pistotulppa irrotettava pistorasiasta.**

Älä tee mitään muutoksia laitteeseen!

**Korjaustöitä saavat tehdä vain Wellerin kouluttamat henkilöt.**



Käyttäkää ainoastaan alkuperäisiä varaosia.

**Suodattimen vaihto**

Suodatusjärjestelmän asianmukaisen toiminnan takaamiseksi kompaktisuodatin täytyy vaihtaa seuraavasti

- vähintään kerran vuodessa tai
- kun työpisteen suurin sallittu keskimääräinen kaasupitoisuus ylitetään tai

- huoltokaavion mukaan

**HUOMIO**

Poisimetyln ilman eri juoksutusaineet, juoksutusainesuodet sekä erilaiset pölyosuodet saattavat vähentää suodattimen kestoa olennaisesti. Liimahöyryjä pois imettäessä on käytettävä monitoimi-kaasusuodatin (ilman leijusuodatinta).

Leijuainesuodatin ja laajakaista-kaasusuodatin on mukautettu toisilleen sopiviksi, niin että ne vaihdetaan kompaktisuodattimena yhdessä. Moitteettoman suodatustoiminnan takaamiseksi kompaktisuodatin on vaihdettava kerran vuodessa. Hienosuodatin (suodatinmatto) on kompaktisuodattimen esisuodatusvaihe ja siksi se tulee vaihtaa useammin.

Suosittellemme vaihtamaan kompaktisuodattimen viimeistään hienopölysuodattimen joka 10. vaihtokerran yhteydessä.

**Hälytysääni kuuluu ja keltainen varoitusvalo**

**vilkkuu::** Suodattimen suositeltu elinikä on kulunut loppuun. (katso Käyttöajan suodatinnäyttö/ imutehon suodatinnäyttö)

**Hälytysääni kuuluu ja punainen varoitusvalo palaa jatkuvasti::** Imuteho liian matala. Kytkä suodatinyksikkö pois päältä. Tarkasta suuttimet, putket ja imuvarret ja puhdista tarvittaessa. Jos hälytysääni kuuluu

seuraavan käynnistyksen yhteydessä uudelleen, suodatin täytyy vaihtaa.

Jos mitään toimenpiteitä ei tehdä, suodatinyksikkö kytkeytyy viiden minuutin kuluttua pois päältä ylikuumenemisen estämiseksi.

Pääsuodattimen vaihdon yhteydessä suodatusaika palautetaan seuraavasti alkutilaan:

Pidä UP/DOWN-painikkeita painettuna ja kytke samalla kytkin päälle, kunnes kuulet merkkiään. Vapauta painikkeet ja odota 5s ja kytke pois päältä. Odotettuasi jälleen 5s kytke laite päälle, suodatusaika on palautettu alkutilaan.

## Puhdistus

Puhdista asianmukaisen toiminnan varmistamiseksi suutin, imuvarsi ja yhdysletku säännöllisesti.

## Vikailmoitukset ja vikojen korjaaminen

Ilmoitus/vika	Mahdollinen syy	Korjaustoimenpiteet
■ Puuttuva poisimuteho	■ Putkijärjestelmä epätiivis ■ Suodatin likaantunut	■ Tiivistä putkijärjestelmää ■ Vaihda suodatin
■ Laite ei käynnisty	■ Terminen poiskytkeminen	■ Anna laitteen jäähtyä. Kytke uudelleen päälle noin 3 tunnin kuluttua.
■ Laite ei toimi	■ Sulake on palanut ■ Laite kytketty epäasianmukaisesti	■ Käännä asiakaspalvelumme puoleen: technical-service@weller-tools.com ■ Tarkasta kytkentä
■ Pölynsuodatin liian nopeasti likaantunut	■ Esisuodatinta ei ole asetettu	■ Aseta esisuodatin paikalleen Aseta F/ suodatin paikalleen Jos on korkea kiintoaineosuus, aseta esierotin paikalleen

## Tekniset Arvot

Juotossavuimuri		Zero Smog TL
Mitat P x L x K	mm inch	335 x 330 x 445 13.19 x 12.9 x 17.52
Paino	kg	9
Verkköjännite	(V/Hz)	230 / 50 (FT91013699) 120 / 60 (ZEROSMOGTL)
Tehonotto	(V/W)	230/110 120/110
Melutaso 1 m etäisyydellä	db(A)	53
Max. alipaine	(Pa/V)	3000
Max. syöttöteho	(m <sup>3</sup> /h)	190
Kaasusuodatin	l	2,5
Esisuodatin		Pölysuodatin F7 kerää 40-60 % talteen hienojakoisesta pölystä > 1 mm.
Yhdistelmäsuodatin		Luokan H13 pölynsuodatin (99,95 % hiukkasia aina n. 0,18 µmiin asti) yhdessä aktiivihiihliisuodattimen kanssa

## Takuu

Ostajan on esitettävä mahdollisia puutteita koskevat vaatimukset vuoden sisällä laitteen toimitusajankohdasta lukien. Tämä ei päde §§ 478, 479 BGB (Saksa) mukaisiin ostajan regressiooikeuksiin.

Vastaamme antamastamme takuusta vain silloin, kun olemme antaneet laatu- tai kestävyystakuun kirjallisesti ja „takuu“-sanaa käyttämällä.

Takuu raukeaa, jos laitetta käytetään epäasianmukaisesti tai epäpätevät henkilöt tekevät siihen liittyviä tehtäviä.

**Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään!**

Lisätietoja saat osoitteesta [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)

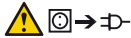
## Symbolit



Huomio!



Lue käyttöopas!



Vedä aina pistoke irti pistorasiasta, ennen kuin alat tekemään laitteeseen liittyviä töitä.



ESD-turvallinen muotoilu ja ESD-turvallinen työpiste



CE-merkki

**Hävittäminen**

Älä hävitä sähkötyökalua tavallisen kotitalousjätteen mukana! Vanhoja sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskevan EU-direktiivin 2012/19/EU ja sen maakohtaisten sovellusten mukaisesti käytetyt sähkötyökalut on toimitettava ongelmajätteen keräyspisteeseen ja ohjattava ympäristöystävälliseen kierrätykseen.

Likaantuneet suodattimet on käsiteltävä erikoisjätteenä.

Hävitä vaihdetut laiteosat, suodattimet ja käytöstä poistetut laitteet omassa maassasi voimassa olevien määräysten mukaisesti.

## Alkuperäinen vaatimustenmukaisuusvakuutus

**Juotossavumuri Zero Smog TL**

Täten vakuutamme, että kuvatut tuotteet täyttävät seuraavien direktiivien määräykset:

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS)

**Sovelletut harmonisoidut standardit:**

DIN EN 60335-1: 2012-10  
 DIN EN 60335-2-45: 2012-08  
 DIN EN 62233: 2008-11/2009-04  
 DIN EN 55014-1: 2012-05  
 DIN EN 55014-2: 2009-06  
 DIN EN 61 000-3-2: 2015-03  
 DIN EN 61000-3-3: 2014-03  
 DIN EN 50581:2013-02



Besigheim, 2016-06-08

T. Fischer

Tekninen päällikkö

B. Frühwald

Toimitusjohtaja

Teknisten asiakirjojen laadintaan valtuutettu.

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim, Germany



**Διαβάστε πλήρως αυτές τις οδηγίες χειρισμού και τις συνημμένες υποδείξεις ασφαλείας πριν τη θέση σε λειτουργία και προτού αρχίσετε την εργασία με τη συσκευή.**

Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες χειρισμού έτσι, ώστε να είναι προσίτες σε όλους τους χρήστες.

### Υποδείξεις ασφαλείας

Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά από 8 χρονών και πάνω και από άτομα με μειωμένες ομματικές, αισθητήριες ή διανοητικές ικανότητες έλλειψη εμπειρίας και / ή γνώσεων, όταν επιτηρούνται ή έχουν ενημερωθεί σχετικά με την ασφαλή χρήση της συσκευής και έχουν κατανοήσει τους υπάρχοντες κατά τη χρήση κινδύνους. Τα παιδιά δεν επιτρέπεται να παίζουν με τη Συσκευή.

Ο καθαρισμός και η συντήρηση μέσω χρήστ η δεν επιτρέπεται να εκτελείται από παιδιά χωρίς επιτήρηση.

#### ▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

#### Ηλεκτροπληξία

**Σε περίπτωση ελαττωματικής συσκευής τυχόν ενεργοί (ηλεκτροφόροι) αγωγοί μπορεί να βρίσκονται ελεύθεροι ή ο αγωγός γείωσης να είναι χωρίς λειτουργία.**

- Οι επισκευές πρέπει να πραγματοποιούνται από άτομα εκπαιδευμένα από τη Weller.
- Εάν ο αγωγός σύνδεσης του ηλεκτρικού εργαλείου είναι κατεστραμμένος, πρέπει να αντικατασταθεί από έναν ειδικά προετοιμασμένο αγωγό σύνδεσης, ο οποίος διατίθεται μέσω της οργάνωσης του σέρβις πελατών.

#### ▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

#### Κίνδυνος τραυματισμού

Κατά τη μεταφορά η συσκευή ή τυχόν εξαρτήματα μπορεί να πέσουν κάτω.

#### ▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

#### Κίνδυνος ασφυξίας, Κίνδυνος δηλητηρίασης

**Η εσφαλμένη εγκατάσταση μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένες συγκεντρώσεις στη θέση εργασίας**

- Μετά την εγκατάσταση μετρήστε την συγκέντρωση στη θέση εργασίας

**Ο εσφαλμένος καθορισμός των κύκλων συντήρησης σε περίπτωση αερίων μέσω των οποίων μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένη συγκέντρωση στη θέση εργασίας**

- Καθορισμός κύκλου συντήρησης

**Κατά τον καθαρισμό του συστήματος σωλήνων/ του χώρου αναρρόφησης υπάρχει αυξημένη επιβάρυνση με βλαβερές ουσίες του αέρα περιβάλλοντος**

- Σε περίπτωση μείωσης της ισχύος αναρρόφησης λόγω αποθεμάτων στο σύστημα σωλήνων αντικαταστήστε τα λερωμένα μέρη

**Ένα κορεσμένο φίλτρο ενεργού άνθρακα δεν παραλαμβάνει πλέον επικίνδυνες ουσίες. Οι επικίνδυνες ουσίες αποδίδονται ξανά χωρίς φιλτράρισμα στο περιβάλλον.**

- Διατηρείτε τα συνιστούμενα χρονικά διαστήματα αλλαγής του φίλτρου.

**Με την υψηλή συγκέντρωση βλαβερών αερίων (αναθυμιάσεων) μπορεί να προκύψει μια ισχυρή θέρμανση του ενεργού άνθρακα, η οποία μπορεί να οδηγήσει στην αυτοανάφλεξη του φίλτρου.**

- Λειτουργείτε τη συσκευή πριν την απενεργοποίηση για περισσότερα λεπτά με καθαρό αέρα.

### Χρήση σύμφωνα με το σκοπό προορισμού

Αυτό το σύστημα φίλτρου είναι κατάλληλο για αναρρόφηση και φιλτράρισμα των σωματιδίων και αερίων - ανάλογα με το εκάστοτε υλικό του φίλτρου.

Αυτή η συσκευή επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί μόνο σε θερμοκρασία περιβάλλοντος και σε εσωτερικούς χώρους.

Η συσκευή σχεδιάστηκε για τη χρήση ως επιφανειακή αναρρόφηση.

Συγκόλληση ή ηλεκτροκόλληση βερνικωμένων συρμάτων

- Χρησιμοποιείτε κατά τη συγκόλληση ή ηλεκτροκόλληση (αυτογενής συγκόλληση) βερνικωμένων συρμάτων το στάνταρ προφίλτρο F7.-

Αναρρόφηση ατμών κόλλας

- Χρησιμοποιείτε κατά την αναρρόφηση των ατμών κόλλας ένα ευρυζωνικό φίλτρο αερίου (χωρίς φίλτρο αιωρούμενων σωματιδίων).

**▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ****Κίνδυνος ασφυξίας,  
Κίνδυνος δηλητηρίασης**

Η μη ενδεδειγμένη χρήση μπορεί να οδηγήσει σε προβλήματα αναπνοής, ασφυξία, δηλητηρίαση ή σε καρκίνο

- Σωματίδια και αέρια, που δεν αντιστοιχούν στο χρησιμοποιούμενο υλικό φίλτρου, δεν επιτρέπεται να αναρροφηθούν.
- Υγρά καθώς και εύφλεκτα αέρια δεν επιτρέπεται να αναρροφηθούν
- Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή ποτέ χωρίς φίλτρο ή με γεμάτο φίλτρο.
- Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή ποτέ χωρίς το κάλυμμα του ανεμιστήρα

**▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ****Πυρκαγιάς και έκρηξης!**

Η συσκευή δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί για την αναρρόφηση εύφλεκτων αερίων.

Η συσκευή δεν επιτρέπεται να εκτίθεται σε θερμοκρασίες πάνω από 50°C, ανοιχτή φλόγα ή συμπτωκωμένους διαλύτες.

Ο ιδιοκτήτης/εκμεταλλεύτης της εγκατάστασης είναι υπεύθυνος για την τήρηση των νομικών οριακών τιμών των βλαβερών ουσιών στη θέση εργασίας.

Το σύστημα φίλτρου επιτρέπεται να τίθεται σε λειτουργία μόνο σε τεχνικά άσπογη κατάσταση.

Η χρήση σύμφωνα με το σκοπό προορισμού συμπεριλαμβάνει και το γεγονός, ότι

- τηρείτε αυτές τις οδηγίες χειρισμού,
- προσέχετε όλα τα άλλα συνοδευτικά έγγραφα,
- τηρείτε τους εθνικούς κανονισμούς πρόληψης ατυχημάτων στον τόπο χρήσης..

Για αυθαιρέτες πραγματοποιημένες αλλαγές στη συσκευή δεν αναλαμβάνεται από τον κατασκευαστή καμία ευθύνη.

**Ομάδες χρηστών**

Λόγω των διαφορετικών επιπέδων κινδύνου και των πιθανών επικίνδυνων καταστάσεων ορισμένα βήματα εργασίας επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από εκπαιδευμένα εξειδικευμένα άτομα.

Βήμα εργασίας	Ομάδες χρηστών
Εγκατάσταση πολύπλοκων συστημάτων σωλήνων σε περίπτωση σύνδεσης περισσότερων χώρων αναρρόφησης	Τεχνικό προσωπικό με ειδική εκπαίδευση Τεχνικά μαθητευόμενοι κάτω από την καθοδήγηση και επίβλεψη ενός εκπαιδευμένου τεχνικού
Αντικατάσταση των ηλεκτρικών ανταλλακτικών	Ειδικευμένος ηλεκτρολόγος Τεχνικά μαθητευόμενοι κάτω από την καθοδήγηση και επίβλεψη ενός εκπαιδευμένου τεχνικού

Καθορισμός των χρονικών διαστημάτων συντήρησης	Ειδικός ασφαλείας
Χειρισμός Αλλαγή φίλτρου	Προσωπικό χωρίς ιδιαίτερες γνώσεις

**Λειτουργία****Υπόδειξη**

Η συσκευή μετά τη μεταφορά μπορεί να εμφανίσει σκόνη στο κύριο φίλτρο. Βεβαιωθείτε, ότι η συσκευή θα τεθεί σε λειτουργία σε ένα κατάλληλο χώρο.

**▲ ΠΡΟΣΟΧΗ**

Η υψηλή συγκέντρωση αναθυμιάσεων οδηγεί στη θέρμανση του ενεργού άνθρακα. Για τον αποκλεισμό μιας ανεπιθύμητης θέρμανσης πρέπει να λειτουργεί η συσκευή πριν την απενεργοποίηση για περισσότερα λεπτά χωρίς παρουσία βλαβερών αερίων (αναθυμιάσεων).

Θέστε τη συσκευή σε λειτουργία. όπως περιγράφονται στο κεφάλαιο „Θέση σε λειτουργία“.

Προσέξτε τις εκάστοτε οδηγίες λειτουργίας των συνδεδεμένων συσκευών.

Ελέγξτε, εάν η τάση του δικτύου ταυτίζεται με την τιμή στην πινακίδα τύπου.

Συνδέστε τη συσκευή στην πρίζα μόνο όταν είναι απενεργοποιημένη.

Το καλύτερο δυνατό φιλτράρισμα του αερίου μπορεί να επιτευχθεί ως εξής:

Θερμοκρασία του αέρα διεργασίας στο φίλτρο αερίου < 38°C

Σχετική υγρασία < 60%

Μόρια αερίου > 30 g/mol (φιλτράρισμα καλύτερα με μεγαλύτερα μόρια)

Θερμοκρασία βρασμού των μορίων αερίου > 0°C

**Φροντίδα και συντήρηση της συσκευής****▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

**Πριν από την πραγματοποίηση εργασιών στη συσκευή βγάλτε το ρευματολήπτη από την πρίζα.**

Μην πραγματοποιήσετε καμία αλλαγή στη συσκευή!

**Οι επισκευές πρέπει να πραγματοποιούνται από άτομα εκπαιδευμένα από τη Weller.**



Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά WELLER.

## Αλλαγή φίλτρου

MIN 1x



Στη λειτουργία του συστήματος φίλτρου σύμφωνα με τους κανονισμούς πρέπει το συμπαγές φίλτρο να αντικαθίσταται ως ακολούθως

- το λιγότερο 1 φορά το χρόνο ή
- σε περίπτωση υπέρβασης της επιτρεπτής μέσης συγκέντρωσης στη

θέση εργασίας ή

- σύμφωνα με το σχέδιο συντήρησης

### Υπόδειξη

Διάφορα συλλιπάσματα (υλικά καθαρισμού), συστατικά συλλιπάσμάτων καθώς και διαφορετικά συστατικά σκόνης του αναρροφούμενου αέρα, μπορούν να μειώσουν αισθητά τη διάρκεια ζωής του φίλτρου. Κατά την αναρρόφηση ατμών κόλλας πρέπει να χρησιμοποιείται ένα ευρυζωνικό φίλτρο αερίου (χωρίς φίλτρο αιωρούμενων σωματιδίων).

Το φίλτρο αιωρούμενων σωματιδίων και το ευρυζωνικό φίλτρο αερίου είναι εναρμονισμένα μεταξύ τους, έτσι ώστε αντικαθίστανται μαζί ως συμπαγές φίλτρο. Για την εξασφάλιση μιας άψογης λειτουργίας του φίλτρου, το συμπαγές φίλτρο πρέπει να αλλάξει μία φορά το χρόνο. Το φίλτρο λεπτής σκόνης (στρώμα φίλτρου), αποτελεί τη βαθμίδα προφίλτρου του συμπαγές φίλτρου και πρέπει για αυτό να αντικαθίσταται συχνότερα.

Το αργότερο με κάθε 10τη αντικατάσταση του φίλτρου λεπτής σκόνης συνιστάται επιτακτικά η αλλαγή του συμπαγούς φίλτρου.

**Ο συναγερμός ηχεί και η κίτρινη προειδοποιητική λυχνία αναβοσβήνει::** Η συνιστούμενη διάρκεια ζωής του φίλτρου έχει λήξει. (βλέπε ένδειξη φίλτρου Χρόνος λειτουργίας/ ένδειξη φίλτρου Ισχύς αναρρόφησης)

**Ο συναγερμός ηχεί και η κόκκινη προειδοποιητική λυχνία ανάβει συνεχώς::** Η ισχύς αναρρόφησης είναι πολύ χαμηλή. Απενεργοποιήστε τη μονάδα του

φίλτρου. Ελέγξτε τα ακροφύσια, τους σωλήνες και τους βραχιόνες αναρρόφησης και όταν χρειάζεται καθαρίστε τους. Όταν ο συναγερμός ηχίσει ξανά στην επόμενη ενεργοποίηση, πρέπει να αλλάξει το φίλτρο.

Όταν δε ληφθούν καθόλου μέτρα, μετά από πέντε λεπτά απενεργοποιείται η μονάδα του φίλτρου, για την αποφυγή μιας υπερθέρμανσης.

Κατά την αλλαγή του κύριου φίλτρου ο χρόνος του φίλτρου επαναφέρεται (μηδενίζεται) ως εξής:

Κρατήστε τα πλήκτρα UP/DOWN πατημένα και συγχρόνως ενεργοποιήστε το διακόπτη, ώσπου να ηχίσει ένα ηχητικό σήμα. Ελευθερώστε τα πλήκτρα, περιμένετε 5 δευτερόλεπτα και απενεργοποιήστε. Μετά από ακόμα 5 δευτερόλεπτα ενεργοποιήστε τη συσκευή, ο χρόνος του φίλτρου έχει επαναφερθεί (μηδενιστεί).

## Καθαρισμός

Για την εξασφάλιση της λειτουργίας σύμφωνα με τους κανονισμούς, καθαρίζετε τακτικά το ακροφύσιο, το χώρο αναρρόφησης και τον εύκαμπτο σωλήνα σύνδεσης.

## Εγγύηση

Οι αξιώσεις του αγοραστή για τυχόν ελαττώματα παραγράφονται μετά από ένα έτος από την παράδοση στον αγοραστή. Αυτό δεν ισχύει για αναγωγικές αξιώσεις του αγοραστή σύμφωνα με την §§ 478, 479 BGB.

Για μια εγγύηση που δίνουμε φέρουμε την ευθύνη μόνο, όταν η εγγύηση ποιότητας ή η εγγύηση αντοχής έχει δοθεί από εμάς γραπτά και με τη χρήση του όρου «εγγύηση».

Η εγγύηση εκπίπτει σε περίπτωση ακατάλληλης χρήσης και όταν πραγματοποιήθηκαν επεμβάσεις από μη ειδικευμένα άτομα.

**Με επιφύλαξη του δικαιώματος τεχνικών αλλαγών!**

Πληροφορηθείτε παρακαλώ στη διεύθυνση [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)

## Μηνύματα και άρση σφαλμάτων

Μήνυμα/Σύμπτωμα	Πιθανή αιτία	Μέτρα προς αντιμετώπιση
■ Ελλιπής ισχύς αναρρόφησης	■ Σύστημα σωλήνων μη στεγανό	■ Στεγανοποιήστε το σύστημα σωλήνων
	■ Φίλτρο λερωμένο	■ Αλλαγή φίλτρου
■ Η συσκευή δεν ξεκινά	■ Θερμική απενεργοποίηση	■ Αφήστε τη συσκευή να κρυώσει. Ενεργοποιήστε την ξανά μετά περίπου 3 ώρες.
■ Η συσκευή δεν λειτουργεί	■ Η ασφάλεια είναι καμένη	■ Αποσταθείτε παρακαλώ στο σέρβις πελατών της εταιρείας μας: <a href="mailto:technical-service@weller-tools.com">technical-service@weller-tools.com</a>
	■ Η συσκευή δεν είναι συνδεδεμένη σύμφωνα με τους κανονισμούς	■ Ελέγξτε τη σύνδεση
■ Φίλτρο αιωρούμενων σωματιδίων πολύ γρήγορα λερωμένο	■ Κανένα προφίλτρο τοποθετημένο	■ Τοποθετήστε το προφίλτρο F7 Τοποθετήστε το φίλτρο. Σε περίπτωση μεγάλης αναλογίας στερεών υλικών, χρησιμοποιήστε τον προδιαχωριστήρα

## Τεχνικά στοιχεία

Απορροφητήρας του καπνού συγκόλλησης		Zero Smog TL
Διαστάσεις Μ x Π x Υ	mm inch	335 x 330 x 445 13.19 x 12.9 x 17.52
Βάρος	kg	9
Τάση δικτύου	(V/Hz)	230 / 50 (FT91013699) 120 / 60 (ZEROSMOGTL)
Κατανάλωση ισχύος	(V/W)	230/110 120/110
Στάθμη θορύβου σε 1 m απόσταση	db(A)	53
Μέγιστο κενό	(Pa/V)	3000
Μέγ. μεταφερόμενη ποσότητα	(m <sup>3</sup> /h)	190
Φίλτρο αερίου	l	2,5
Προφίλτρο		Φίλτρο Medium F7 φιλτράρει το 40-60% λεπτής σκόνης > 1 mm.
Συμπαγές φίλτρο		Φίλτρο αιωρούμενων σωματιδίων Κατηγορία H13 (99,95 % Σωματίδια έως περ. 0,18 μm) συνδυασμένο με ένα φίλτρο ενεργού άνθρακα

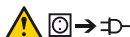
## Σύμβολα



Προσοχή!



Διαβάστε τις οδηγίες χειρισμού!



Πριν από την εκτέλεση κάθε εργασίας στη συσκευή τραβάτε πάντοτε το φως από την πρίζα του ρεύματος.



ESD συμβατός σχεδιασμός και ESD συμβατή θέση εργασίας



Σήμα CE



## Απούρευση

Μην πετάτε τα ηλεκτρικά εργαλεία στον κάδο οικιακών απορριμμάτων! Σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 2012/19/EU περί ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών και την ενσωμάτωσή της στο εθνικό δίκαιο, τα ηλεκτρικά εργαλεία πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά και να επιστρέφονται για ανακύκλωση με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.

Τα λερωμένα φίλτρα πρέπει να μεταχειρίζονται ως ειδικά απορρίμματα.

Αποσύρετε τα αντικαθιστούμενα εξαρτήματα της συσκευής, τα φίλτρα ή τις παλιές συσκευές σύμφωνα με τους κανονισμούς της χώρας σας.

## Γνήσια Δήλωση πιστότητας

## Συσκευή απορρόφησης του καπνού συγκόλλησης Zero Smog TL

Δηλώνουμε, ότι τα χαρακτηρισμένα προϊόντα πληρούν τις διατάξεις των ακόλουθων οδηγιών:

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS)

## Εφαρμοσμένα εναρμονισμένα πρότυπα:

DIN EN 60335-1: 2012-10  
DIN EN 60335-2-45: 2012-08  
DIN EN 62233: 2008-11/2009-04  
DIN EN 55014-1: 2012-05  
DIN EN 55014-2: 2009-06  
DIN EN 61 000-3-2: 2015-03  
DIN EN 61000-3-3: 2014-03  
DIN EN 50581:2013-02



Besigheim, 2016-06-08

T. Fischer

Τεχνικός Διευθυντής

B. Frühwald

Διευθύνων Σύμβουλος

Εξουσιοδοτημένος για την κατάρτιση του τεχνικού φακέλου.

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim, Germany





Cihazı çalıştırmadan ve kullanmaya başlamadan önce bu kullanım kılavuzunu ve ekteki güvenlik

uyarılarını okuyunuz.

Bu kullanım kılavuzunu bütün kullanıcıların erişebileceği bir yerde muhafaza ediniz.

### Güvenlik uyarıları

Bu cihaz 8 yaşından küçük çocuklar, sınırlı fiziksel, zihinsel ve duygusal yeteneklere sahip kişiler ve eksik tecrübe veya bilgi sahibi kişiler tarafından ancak sorumlu bir kişinin denetimi altında olmaları veya kendilerine cihazın güvenli kullanımı ve ortaya çıkabilecek tehlikeler hakkında bilgi verilmiş olması durumunda kullanılabilir. Çocuklar cihazla oynamamalıdır.

Temizlik ve kullanıcı bakımı çocuklar tarafından yapılamaz;

#### ⚠ UYARI Elektrik çarpması

Cihaz arızalı ise aktif hatlar açıkta olabilir veya topraklama hattı çalışmıyor olabilir.

- Onarım çalışmaları Weller tarafından eğitilmiş personelce gerçekleştirilmelidir.
- Elektrikli aletin bağlantı hattı hasar görmüşse bu hat özel olarak hazırlanmış ve müşteri hizmetleri departmanından temin edilebilen bağlantı hattıyla değiştirilmelidir.

#### ⚠ UYARI Yaralanma tehlikesi

Nakliye sırasında cihaz veya parçalar aşağı düşebilir.

#### ⚠ UYARI Boğulma tehlikesi, Zehirlenme tehlikesi

Hatalı kurulum işyerindeki yoğunluğun artmasına neden olabilir

- Kurulumdan sonra işyerindeki yoğunluğu kontrol ediniz

**Gazlı ortamlarda bakım aralıklarının hatalı olarak planlanması, işyerindeki yoğunluğun artmasına neden olabilir**

- Bakım aralıklarını tespit edin

**Boru sisteminin/emme odasının temizlenmesi sırasında ortam havasındaki zararlı madde yükü ciddi biçimde artar**

- Boru hattı sistemindeki birikmeler nedeniyle emme performansında düşüş varsa kirli parçaları değiştiriniz

**Aşırı dolmuş bir aktif karbon filtresi artık tehlikeli maddeleri yakalamaz. Tehlikeli maddeler filtrelenmemiş olarak yeniden ortama verilir.**

- Önerilen filtre değişim aralıklarına uyunuz.

**Yüksek zararlı gaz konsantrasyonu nedeniyle aktif karbon çok fazla ısınabilir ve filtre kendiliğinden alev alabilir.**

- Cihazı kapatmadan önce birkaç dakika boyunca zararlı gaz içermeyen havayla çalıştırınız.

### Kullanım

Bu filtre sistemi, ilgili filtre ortamına bağlı olarak, partikülleri ve gazları emmek ve filtrelemek için tasarlanmıştır.

Bu cihaz sadece oda sıcaklığında ve iç mekânlarda kullanılabilir.

Cihaz, yüzey emicisi olarak tasarlanmıştır ve lehim ucundan do rudan emi için uygun de ildir.

Lake kaplı tellerle kaynak ve lehim

- Emaye tellere kaynak ve lehim yapılması sırasında standart ön filtre olarak F7 partikül filtresini kullanın.-

Yapışkan buharlarının emilmesi

- Yapışkan buharlarını emmek için bir geniş bantlı gaz filtresi (asılı parçacıklar filtresi olmadan) kullanınız.

#### ⚠ UYARI Boğulma tehlikesi, Zehirlenme tehlikesi

Usulüne uygun olmayan kullanım soluk alma problemlerine, boğulmaya, zehirlenmeye veya kansere neden olabilir

- Yerleştirilen filtre ortamına uygun olmayan partiküller ve gazlar emilemez.

- Sıvılar ve yanıcı gazları emmesi yasaktır

- Cihazı asla filtresiz veya dolu filtreyle kullanmayınız.

- Cihazı asla fan kapağı olmadan kullanmayınız

**▲ UYARI Yangın ve patlama tehlikesi!**

Cihaz yanıcı gazların emilmesi için kullanılmaz.

Alet, 50°C üzerindeki sıcaklıklara, açık ateşe veya yoğunlaşmış çözücü maddelere maruz bırakılmamalıdır. Sistemin işletmecisi, çalışma yerinde yasal olarak zorunlu olan zararlı madde sınır değerlerine uyulmasını sağlamakla yükümlüdür.

Filtre sistemi yalnızca teknik olarak sorunsuz durumdaysa çalıştırılmalıdır.

Amaca uygun kullanım şunları da içerir

- Bu kullanım kılavuzunu dikkate almanız,
- Diğer bütün dokümanları dikkate almanız,
- Kullanım yerinde ulusal kaza önleme yönetmeliklerini dikkate almanız..

Cihazda kendi yaptığınız değişiklikler için üretici sorumluluk kabul etmez.

**Kullanıcı grupları**

Farklı düzeyde riskler ve tehlike potansiyelleri nedeniyle bazı çalışma adımları sadece eğitimli uzmanlar tarafından yürütülebilir.

Çalışma adımı	Kullanıcı grupları
Birden çok emme kolunun bağlandığı karmaşık boru sistemlerinin kurulumu	Teknik eğitimli uzman personel Teknik eğitim görenler, eğitimli uzmanların gözetiminde ve talimatıyla çalışabilir
Elektrikli yedek parçaların değiştirilmesi	Uzman elektrik teknisyeni Teknik eğitim görenler, eğitimli uzmanların gözetiminde ve talimatıyla çalışabilir
Bakım aralıklarının tespit edilmesi	Güvenlik uzmanı
Kullanım Filtre değişimi	Uzman olmayan çalışan

**Operasyon****Dikkat**

Nakliye sonrasında aletin ana filtresinde toz oluşabilir. Aletin temiz bir alanda çalıştırıldığından emin olun.

**▲ DİKKAT**

Hava kirletici gaz konsantrasyonunun yüksek olması, aktif karbonların ısınmasına neden olur. Kabul edilemeyecek seviyede bir ısınmanın önlenmesi için, aletin kapatılmadan önce birkaç dakika hava kirletici gazlardan arındırılması gerekir.

Cihazı, „İşleme alma“ bölümünde açıklanan şekilde çalıştırınız.

Bağlı cihazların ilgili kullanım kılavuzlarını dikkate alın.

Şebeke geriliminin tip etiketi üzerindeki verilerle uyum-

lu olup olmadığını kontrol edin.

Aleti sadece kapalı iken prize takın.

Mümkün olan en iyi gaz filtrelemesi aşağıdaki şekilde elde edilir:

Gaz filtresindeki proses havası sıcaklığı < 38 °C

Bağıl nem < %60

Gaz molekülleri > 30 g/mol (daha büyük moleküllerde filtrasyon daha iyi sonuç verir)

Gaz moleküllerinin kaynama sıcaklığı > 0 °C

**temizliği ve bakımı****▲ UYARI**

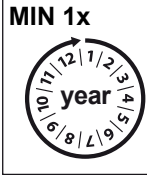
**Aletin kendinde bir çalışma yapmadan önce fişi prizden çekin.**

Alette kesinlikle değişiklik yapılmamalıdır!

**Onarım çalışmaları Weller tarafından eğitilmiş personelle gerçekleştirilmelidir.**



Sadece orijinal WELLER yedek parçaları kullanılmalıdır.

**Filtre değişimi**

Filtre sisteminin düzgün çalışması için filtre aşağıdaki gibi değiştirilmelidir

- Yılda en az 1 defa veya
- İzin verilen ortalama işyeri yoğunluğunun aşılması durumunda veya
- bakım planına göre

**Dikkat**

Emilen havadaki değişik toz parçacıkları, farklı eritken maddeler ve eritken madde içerikleri filtrenin kullanım ömrünü kısaltabilir. Yapışkan buharlarının emilmesi sırasında bir geniş bantlı gaz filtresi (asılı parçacık filtre olmadan) kullanılmalıdır.

HEPA filtresi ve geni bant cam filtre e le tirilmi tir ve böylece kompakt filtre olarak birlikte de i tirilmelidir. Sorunsuz bir filtreleme fonksiyonu sağlamak için kompakt filtrenin yılda bir kez değiştirilmesi gerekir. Partikül filtresi (Filtre yata ı), kompakt filtrenin ön filtreleme kademesidir ve bu yüzden daha sık de i tirilmelidir.

İnce toz filtresinin en geç her 10. değişiminde kompakt filtrenin de değiştirilmesini özellikle tavsiye ederiz.

**Alarm çalıyor ve sarı uyarı lambası yanıp sönüyor::**

Filtrenin tavsiye edilen kullanım ömrü dolmuştur. (bkz. Çalışma süresi filtre göstergesi / Emiş gücü filtre göstergesi)

**Alarm çalıyor ve kırmızı uyarı lambası sürekli yanıyor::**

Emiş gücü çok düşüktür. Filtre ünitesi kapatılmalıdır. Memeler, borular ve emiş kolları kontrol

edilmeli ve gerekirse temizlenmelidir. Açıldıktan sonra alarm tekrar duyulursa filtrenin değiştirilmesi gerekir.

Herhangi bir önlem alınmazsa, aşırı ısınmayı önlemek için filtre ünitesi beş dakika sonra kapanır.

Ana filtrenin değiştirilmesi sırasında filtre süresi aşağıdaki şekilde sıfırlanır:

YUKARI/AŞAĞI (UP/DOWN) düğmesi basılı tutulmalı ve aynı zamanda bir sinyal duyulana kadar şalter açılmalıdır. Tuşlar bırakılmalı, 5 saniye beklemeden sonra kapatılmalıdır. 5 saniye daha beklemeden sonra alet açılmalıdır. Filtre süresi sıfırlanmıştır.

## Temizlik

Usulüne uygun çalışmanın garanti edilebilmesi için memelerin, emme kolunun ve bağlantı hortumunun düzenli olarak temizlenmesi gerekir.

## Garanti

„Saticının garanti talepleri teslimattan sonra bir yıl içinde zaman aşımına uğrar. Bu durum §§ 478, 479 BGB“ye göre satıcının müracaat hakkı için geçerli değildir.“

Verdiğimiz garanti, sadece yapı veya dayanıklılık garantisi, „Garanti“ terimi altında tarafımızdan yazılı olarak belirtilmişse geçerlidir.

Garanti, yanlış kullanım sonucu ve yetkisi olmayan kişiler tarafından müdahaleler gerçekleştirildiği takdirde iptal olur.

**Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır!**

Lütfen adresinden bilgi alınız [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)

## Hata mesajları ve hata giderme

Mesaj/Belirti	Olası neden	Yardım önlemleri
■ Emiş gücü yok	■ Boru sistemi sızdırıyor ■ Filtre kirlenmiş	■ Boru sistemi izole edilmelidir ■ Filtrenin değiştirilmesi
■ Cihaz çalışmıyor	■ Termik kapanma	■ Cihazın soğumasını bekleyin. Yaklaşık 3 saat sonra yeniden açın.
■ Cihaz çalışmıyor	■ Sigorta attı	■ Lütfen müşteri hizmetlerine başvurunuz: <a href="mailto:technical-service@weller-tools.com">technical-service@weller-tools.com</a>
■ Asılı parçacık filtresi çok hızlı kirleniyor	■ Alet düzgün şekilde bağlanmamış	■ Bağlantı kontrol edilmelidir
	■ Ön filtre kullanılmamış	■ F7 sınıfı ön filtre kullanılmalıdır. Katı madde oranı yüksekse bir ön ayırıcı kullanılmalıdır

## Teknik Veriler

Lehim dumanı emicisi		Zero Smog TL
Boyutlar U x G x Y	mm inch	335 x 330 x 445 13.19 x 12.9 x 17.52
Ağırlık	kg	9
Şebeke gerilimi	(V/Hz)	230 / 50 (FT91013699) 120 / 60 (ZEROSMOGTL)
Güç tüketimi	(V/W)	230/110 120/110
1 m mesafeden ses düzeyi	db(A)	53
Maksimum vakum	(Pa/V)	3000
Maks. sevk miktarı	(m³/h)	190
Gaz filtresi	l	2,5
Ön filtre		„Madde filtresi F7 1 mm“den büyük %40-60 ince tozu yakalar“
Kompakt filtre		Sınıf H13 asılı tanecik filtresi (yakl. 0,18 µm değerine kadar %99,95 parçacık) Aktif karbon filtresiyle kombine edilmiş

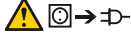
## Semboller



Dikkat!



Kullanım kılavuzu mutlaka okunmalıdır!



Alette herhangi bir çalışma gerçekleştirmeden önce mutlaka aletin fişini prizden çekin.



ESD uyumlu tasarım ve ESD uyumlu çalışma alanı



CE işareti



## İmha etme

Elektrikli el aletlerini evdeki çöp kutusuna atmayınız! Kullanılmış elektrikli aletleri, elektrik ve elektronikli eski cihazlar hakkındaki 2012/19/EU Avrupa yönergelerine göre ve bu yönergeler ulusal hukuk kurallarına göre uyarlanarak, ayrı olarak toplanmalı ve çevre şartlarına uygun bir şekilde tekrar değerlendirilmeye gönderilmelidir.

Kirlenmiş filtreler özel atık olarak işlem gör-  
melidir.

Değiştirdiğiniz cihaz parçaları, filtre veya eski cihazları ülkenizdeki yönetmeliklere göre imha ediniz.

## Orijinal uygunluk beyanı

## Lehim dumanı emme cihazı Zero Smog TL

**Adı geçen ürünlerin, aşağıda yer alan yönergelerdeki gereklilikleri karşıladığını beyan ederiz:**

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS)

## Kullanılan uyumlaştırılmış standartlar:

DIN EN 60335-1: 2012-10  
DIN EN 60335-2-45: 2012-08  
DIN EN 62233: 2008-11/2009-04  
DIN EN 55014-1: 2012-05  
DIN EN 55014-2: 2009-06  
DIN EN 61 000-3-2: 2015-03  
DIN EN 61000-3-3: 2014-03  
DIN EN 50581:2013-02



Besigheim, 2016-06-08

T. Fischer  
Teknik müdür

B. Frühwald  
Şirket müdürü

Teknik belgelerin oluşturulması için tam yetkiye sahiptir.

Weller Tools GmbH  
Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim, Germany



**Před uvedením zařízení do provozu a práci s ním si přečtěte celý tento návod a příložené bezpečnostní**

**pokyny.**

Uschovejte tento návod tak, aby byl přístupný všem uživatelům.

### Bezpečnostní pokyny

Přístroj smějí používat děti starší než 8 let a osoby se sníženými psychickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a / nebo vědomostí jen tehdy, pokud jsou pod dohledem nebo jestliže byly poučeny o bezpečném používání přístroje a jestli pochopily nebezpečí, která z toho vyplývají. Děti si nesmí s přístrojem hrát.

Čištění a údržbu přístroje nesmí děti vykonávat bez dozoru.

#### **VAROVÁNÍ** Zásah elektrickým proudem

**Při závadě přístroje mohou aktivní vodiče ležet volně nebo může být ochranný vodič nefunkční.**

- Opravy musejí provádět pouze osoby vyškolené firmou Weller.
- Je-li přípojné vedení elektrického nástroje poškozeno, musí se nahradit speciálně seřízením přípojným vedením, které lze získat prostřednictvím zákaznického servisu.

#### **VAROVÁNÍ** Nebezpečí úrazu

Při přepravě může dojít k pádu přístroje nebo jeho částí.

#### **VAROVÁNÍ** Nebezpečí udušení, Nebezpečí otravy

**Chybná instalace může vést ke zvýšeným koncentracím in palcovišti**

- Po instalaci proveďte měření koncentrace na pracovišti.

**Chybné rozvržení cyklu údržby u plynových médií může vést ke zvýšené koncentraci na pracovišti**

- Stanovení cyklu údržby

**Při čištění potrubního systému / odsávacího prostoru hrozí zvýšené zatížení okolního ovzduší škodlivinami**

- Při omezení sacího výkonu usazeninami v potrubním systému vyměňte znečištěné díly

**Zanesený filtr s aktivním uhlím už nezachytává žádné nebezpečné látky. Nefiltrované nebezpečné látky se tak dostávají opět do okolního prostředí.**

- Dodržujte doporučené intervaly pro výměnu filtrů.

**Vzhledem k vysoké koncentraci škodlivých plynů může dojít k silnému ohřátí aktivního uhlí, které může vést k samovznícení filtru.**

- Nechejte přístroj před vypnutím ještě několik minut běžet se vzduchem, který neobsahuje škodlivé plyny.

### Použití v souladu s určením

Tento filtrační systém je vhodný k odsávání a filtrování částic a plynů - v závislosti na aktuálním filtračním médiu.

Tento přístroj lze používat pouze při pokojových teplotách a ve vnitřních prostorách.

Toto zařízení je koncipováno k použití jako plošné odsávání a není vhodné k přímému odsávání na pájele.

Pájení nebo svařování lakovaných drátů.

- Při pájení a svařování lakovaných drátů používejte standardní předfiltry filter F7.-

Odsávání výparů z lepidel

- Při odsávání výparů z lepidel používejte širokopásmový filtr (bez filtru vznášejících se látek).

#### **VAROVÁNÍ** Nebezpečí udušení, Nebezpečí otravy

Neodborné použití může vést k problémům s dýcháním, dušením, otravě nebo vzniku rakoviny

- Částičky a plyny, které neodpovídají použitému filtračnímu médiu, se nesmějí odsávat.

- Tekutiny a hořlavé plyny se nesmějí odsávat

- Přístroj nikdy nepoužívejte bez filtru nebo se zaplněným filtrem.

- Přístroj nikdy nepoužívejte bez krytu na ventilátoru

**▲ VAROVÁNÍ** Nebezpečí požáru a výbuchu!

Přístroj se nesmí používat pro odsávání hořlavých plynů.

Přístroj nesmí být vystavován teplotám přesahujícím 50°C, otevřenému ohni nebo kondenzovaným rozpouštědélům.

Provozovatel zařízení zodpovídá za dodržení zákonných limitů pro nebezpečné látky na pracovišti.

Filtrační systém smí být uveden do provozu pouze v dokonalém technickém stavu.

Použití k určenému účelu zahrnuje také, že

- se budete řídit tímto návodem,
- budete dbát na všechny další průvodní podklady,
- budete dbát na národní bezpečnostní předpisy platné v místě použití..

Výrobce nepřebírá odpovědnost za svévolně provedené změny na zařízení.

**Uživatelské skupiny**

V důsledku různě vysokých rizik a rizikových potenciálů smí být některé z pracovních postupů vykonávány pouze vyškoleným odborným personálem.

Pracovní postup	Uživatelské skupiny
Instalace komplexních potrubních systémů při napojení několika odsávacích ramen	Odborný personál s technickou kvalifikací Technicky vzdělaná osoba s vedením a pod dohledem kvalifikovaného odborníka
Výměna elektrických náhradních dílů	Elektrikář Technicky vzdělaná osoba s vedením a pod dohledem kvalifikovaného odborníka
Stanovení intervalů údržby	Bezpečnostní technik
Obsluha	Laik
Výměna filtru	

**Provoz**

**Upozornění**

Po transportu přístroje se může u hlavního filtru vyskytnout prach. Zajistěte, aby byl přístroj uveden do provozu ve vhodné místnosti.

**▲ POZOR** Vysoká koncentrace škodlivých plynů vede k zahřívání aktivního uhlí. Pro vyloučení přílišného zahřátí by měl být přístroj před vypnutím provozován několik minut bez škodlivých plynů.

Uvedte zařízení do provozu podle popisu v kapitole „Uvedení do provozu“.

Dodržujte pokyny, uvedené v každém z příslušných návodů k provozu připojených přístrojů.

Zkontrolujte, zda síťové napětí odpovídá údajům na typovém štítku.

Přístroj připojujte do zásuvky pouze ve vypnutém stavu.

Nelepší filtrace plynu se dosáhne za těchto podmínek:

Teplota procesního vzduchu v plynovém filtru < 38 °C

Relativní vlhkost < 60 %

Molekula plynu > 30 g/mol (filtrace je lepší s většími molekulami)

Teplota varu plynové molekuly > 0 °C

**Údržba a servisní práce ohledně**

**▲ VAROVÁNÍ**



**Před prací na stroji vždy vytáhněte přívodní kabel ze zásuvky.**

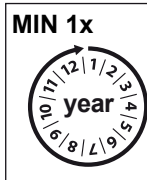
Na přístroji neprovádějte žádné změny!

**opravy musejí provádět pouze osoby vyškolené firmou Weller.**



Používejte pouze originální náhradní díly WELLER.

**Výměna filtru**



Aby filtrační systém mohl řádně fungovat, musí se kompaktní filtr vyměňovat následujícím způsobem

- nejméně 1x ročně nebo
- při překročení přípustné střední koncentrace látky na pracovišti nebo
- podle plánu údržby

**Upozornění**

Různá tavidla, části tavidel a různý podíl prachu v nasávaném vzduchu mohou životnost filtru výrazně zkrátit. Při odsávání lepících par používejte širokopásmový plynový filtr (bez HEPA filtru).

HEPA filtr a širokopásmový plynový filtr jsou vzájemně uzpůsobené, a proto je lze vyměnit společně jako kompaktní filtr. Z důvodu zabezpečení je nutná funkčnost filtru je nutné jednou ročně kompaktní filtr vyměnit. Filtr jemného prachu (filtrační vložka) tvoří předfiltrační stupeň kompaktního filtru a pro to je nutné jej měnit častěji.

Výměna kompaktního filtru se důrazně doporučuje nejpozději při každé 10. výměně filtru jemného prachu.

**Zazní alarm a začne blikat žlutá výstražná kontrolka:** Doporučená životnost filtru již skončila. (viz indikace filtru Doba běhu/ indikace filtru Odsávací výkon)

**Zazní alarm a červená výstražná kontrolka se rozsvítí:** Sací výkon příliš nízký: Vypněte filtrační jednotku. Sprawdzić dysze, rury i ramiona odsysające, ewentualnie oczyścić. Pokud alarm při dalším zapnutí

opět zazní, musí se filtr vyměnit.

Nebudou-li učiněna žádná opatření, vypne se filtrační jednotka po pěti minutách, aby se zabránilo přehřátí.

Při výměně hlavního filtru se filtrační doba vynuluje takto:

Přidržte stisknuté UP/DOWN a současně zapněte vypínač a vyčkejte, až zazní signál. Tlačítka uvolněte, vyčkejte 5 sekund a vypněte. Po dalších 5 sekundách přístroj zapněte, filtrační doba je vynulována.

### Čištění

Pro zajištění řádné funkce přístroje pravidelně čistěte trysku, odsávací rameno a spojovací potrubí.

### Záruka

Nároky kupujícího na odstranění vad zanikají jeden rok od dodávky. To neplatí pro nárok kupujícího na regres dle §§ 478, 479 BGB (německého občanského zákoníku).

Ze záruky ručíme jen tehdy, když jsme záruku na jakost a trvanlivost uvedli písemně a za použití pojmu „Záruka“.

Záruka zaniká v případě neodborného použití a zásahu nekvalifikovaných osob.

**Technické změny vyhrazeny!**

**Bližší informace naleznete na stránkách [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)**

### Chybová hlášení a odstraňování chyb

Hlášení/symptom	Možná příčina	Opatření k nápravě
■ Nedostatečný odsávací výkon	■ Netěsnost v potrubním systému ■ Znečištěný filtr	■ Utěsněte potrubní systém ■ Výměna filtru
■ Přístroj se nezapíná.	■ Tepelné vypnutí	■ Nechejte přístroj vychladnout. Po cca. 3 hodinách jej opět zapněte.
■ Zařízení nefunguje	■ Pojistka shořela	■ Obráťte se prosím na náš zákaznický servis: <a href="mailto:technical-service@weller-tools.com">technical-service@weller-tools.com</a>
■ HEPA filtr se velmi rychle znečistí	■ Přístroj není správně připojen	■ Zkontrolujte připojení
	■ Není vložený žádný filtr	■ Vložení vstupního filtru Vložte filtr F7. V případě vysokého obsahu pevných částic použijte vstupní odprašovač

### Technické údaje

Odsavač pájecích par		Zero Smog TL
Rozměry D x Š x V	mm inch	335 x 330 x 445 13.19 x 12.9 x 17.52
Hmotnost	kg	9
Síťové napětí	(V/Hz)	230 / 50 (FT91013699) 120 / 60 (ZEROSMOGTL)
Příkon	(V/W)	230/110 120/110
Hlučnost ve vzdálenosti 1 m	db(A)	53
Max. vakuum	(Pa/V)	3000
Max. přepravované množství	(m³/h)	190
Plynový filtr	l	2,5
Vstupní filtr		Filtr média F7 zachytává 40-60 % jemného prachu > 1 mm.
Kompaktní filtr		HEPA filtr třídy F12 (99,95 % částic cca do 0,18 µm) kombinovaný s filtrem s aktivním uhlím

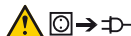
## Symboly



Pozor!



Přečtěte si návod k používání!



Před prováděním veškerých prací na přístroji vytáhněte zástrčku ze zásuvky.



Design a pracoviště v antistatickém provedení.



Značka CE



## Likvidace

Elektrické nářadí nevyhazujte do komunálního odpadu! Podle evropské směrnice 2012/19/EU o nakládání s použitými elektrickými a elektronickými zařízeními a odpovídajících ustanovení právních předpisů jednotlivých zemí se použítá elektrická nářadí musí sbírat odděleně od ostatního odpadu a podrobit ekologicky šetrné recyklaci. Se znečištěnými filtry nakládejte jako s nebezpečným odpadem.

Vyměněné části zařízení, filtry a stará zařízení zlikvidujte podle předpisů platných ve Vaší zemi.

## Originální prohlášení o shodě

Přístroj na odsávání emisí vzniklých při pájení  
Zero Smog TL

Prohlašujeme, že označené produkty splňují ustanovení následujících směrnic:

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS)

## Použité harmonizované normy:

DIN EN 60335-1: 2012-10  
DIN EN 60335-2-45: 2012-08  
DIN EN 62233: 2008-11/2009-04  
DIN EN 55014-1: 2012-05  
DIN EN 55014-2: 2009-06  
DIN EN 61 000-3-2: 2015-03  
DIN EN 61000-3-3: 2014-03  
DIN EN 50581:2013-02



Besigheim, 2016-06-08

T. Fischer  
Technický vedoucí

B. Frühwald  
Jednatel

Zmocněn k sestavení technické dokumentace.  
Weller Tools GmbH  
Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim, Germany





Należy przeczytać w całości tę instrukcję i załączone wskazówki bezpieczeństwa przed uruchomieniem i rozpoczęciem pracy przy użyciu tego urządzenia.

Instrukcję należy przechowywać w taki sposób, aby była dostępna dla wszystkich użytkowników.

## Bezpieczeństwo

Urządzenie mogą obsługiwać dzieci w wieku powyżej 8 lat oraz osoby z ograniczonymi zdolnościami fizycznymi, sensorycznymi lub umysłowymi, a także osoby nie posiadające wystarczającego doświadczenia lub wiedzy, jeśli pozostają pod nadzorem lub zostały pouczone, jak bezpiecznie obsługiwać urządzenie i są świadome związanego z tym niebezpieczeństwa. Dzieci nie mogą bawić się tym urządzeniem.

Czyszczenie i czynności konserwacyjne nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru dorosłych.

### **▲ OSTRZEŻENIE** Porażenie prądem elektrycznym

W przypadku uszkodzenia urządzenia aktywne przewody mogą zostać odsłonięte, wzgl. mogą nie działać przewody ochronne.

- Naprawy muszą być wykonywane przez osoby przeszkolone przez firmę Weller.
- Jeśli uszkodzony jest przewód przyłączeniowy narzędzia elektrycznego, należy wymienić go na specjalnie przystosowany przewód przyłączeniowy, który dostępny jest w dziale serwisu.

### **▲ OSTRZEŻENIE** Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń

W czasie transportu urządzenie lub części mogą spaść.

### **▲ OSTRZEŻENIE** Niebezpieczeństwo uduszenia, Niebezpieczeństwo zatrucia

Wadliwa instalacja może spowodować zwiększenie stężenia substancji szkodliwych w miejscu pracy

- po zakończeniu instalacji zmierzyć stężenie w miejscu pracy

Nieprawidłowe rozplanowanie terminów konserwacji może prowadzić do zwiększenia stężenia w miejscu pracy w przypadku mediów gazowych

- ustalić terminy konserwacji

Zwiększona ilość substancji szkodliwych w powietrzu otoczenia podczas czyszczenia systemu rurowego / komory wyciągowej

- W razie zmniejszenia się wydajności ssania spowodowanej osadami w systemie rurowym wymienić zabrudzone części

Nasycony filtr węgla aktywnego nie wchłania substancji niebezpiecznych. Substancje niebezpieczne są ponownie oddawane do otoczenia w postaci nieprzefiltrowanej.

- Należy przestrzegać zalecanych terminów wymiany filtra.

Wskutek wysokiego stężenia szkodliwych gazów może dojść do silnego rozgrzania węgla aktywnego, które może spowodować samozapłon filtra.

- Przed wyłączeniem urządzenia powinno pracować kilka minut z powietrzem bez substancji szkodliwych.

## Użytkowanie

System filtracji przeznaczony jest do odsysania i filtrowania cząstek stałych i gazów - zależnie od określonego medium filtracyjnego.

Urządzenie może być użytkowane tylko w temperaturze pokojowej i w pomieszczeniach.

Urządzenie zostało zaprojektowane do stosowania jako system odsysania powierzchniowego i nie nadaje się do odsysania gazów bezpośrednio przy lutownicy.

Lutowanie lub spawanie przewodów emaliowanych

- Przy lutowaniu i zgrzewaniu drutów lakierowanych należy stosować standardowe filtry wstępne filter F7.-

Odsysanie oparów klejenia

- Do odsysania oparów klejenia stosować filtr szerokopasmowy (bez filtra HEPA).

### **▲ OSTRZEŻENIE** Niebezpieczeństwo uduszenia, Niebezpieczeństwo zatrucia

Użytkowanie w nieprawidłowy sposób może spowodować duszności, uduszenie, zatrucie lub chorobę nowotworową

- Nie wolno odsysać cząstek stałych i gazów, które nie są przewidziane do odsysania przy użyciu stosowanego medium filtracyjnego.
- Nie wolno odsysać cieczy ani palnych gazów
- Nie należy nigdy używać urządzenia bez filtra albo z pełnym filtrem.
- Nie należy nigdy używać urządzenia bez osłony wentylatora

**▲ OSTRZEŻENIE** **Nebezpečí požáru a výbuchu!**

Nie wolno stosować urządzenia do odsysania łatwopalnych gazów.

Urządzenie nie może być stosowane przy temperaturach powyżej 50 °C, przy otwartym płomieniu lub przy skondensowanych rozpuszczalnikach.

Użytkownik urządzenia odpowiada za przestrzeganie ustawowych granicznych wartości stężenia substancji szkodliwych na stanowisku pracy.

System filtracyjny wolno używać tylko w nienagannym stanie technicznym.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem obejmujące

- będą Państwo przestrzegali niniejszej instrukcji,
- wszelkich wskazówek zawartych w dokumentacji towarzyszącej oraz
- przestrzeganie krajowych przepisów o zapobieganiu wypadkom w miejscu użytkowania urządzenia..

Za zmiany przeprowadzane samowolnie w urządzeniu producent nie ponosi odpowiedzialności.

**Grupy użytkowników**

Ze względu na różne poziomy ryzyka i potencjalne zagrożenia niektóre czynności mogą być wykonywane tylko przez przeszkolonych specjalistów.

Czynność	Grupy użytkowników
Instalacja złożonych systemów rurowych z podłączeniem kilku ramion ssących	Personel specjalistyczny dysponujący wykształceniem technicznym Uczniowie zawodu pod kierownictwem i nadzorem wykwalifikowanego specjalisty
Wymiana elektrycznych części zamiennych	Elektryk Uczniowie zawodu pod kierownictwem i nadzorem wykwalifikowanego specjalisty
Określenie częstotliwości konserwacji	Specjalista ds. bhp
Obsługa Wymiana filtra	Niespecjaliści

**Operacja****Uwaga**

Po przetransportowaniu urządzenia na filtrze głównym może osadzić się pył. Zapewnić, aby urządzenie zostało uruchomione w odpowiednim pomieszczeniu.

**▲ UWAGA** Wysokie stężenie szkodliwych gazów prowadzi do podgrzania węgla aktywnego. Aby wykluczyć niedopuszczalne podgrzewanie należy przed wyłączeniem urządzenia uruchomić je na kilka minut w trybie wolnym od szkodliwych gazów.

Uruchom urządzenie w sposób opisany w rozdziale „Uruchomienie“.

Należy stosować się do odpowiednich instrukcji obsługi podłączonych urządzeń.

Sprawdzić, czy napięcie sieciowe zgadza się z napięciem podanym na tabliczce znamionowej.

Przed włożeniem wtyczki do gniazdka upewnić się, czy urządzenie jest wyłączone.

Najlepsza filtracja gazu jest uzyskiwana:

Temperatura powietrza procesowego w filtrze gazowym < 38 °C

Względna wilgotność powietrza < 60 %

Molekuły gazu > 30 g/mol (skuteczność filtracji jest lepsza przy większych molekułach gazu)

Temperatura wrzenia molekuł gazu > 0 °C

**Pielęgnacja i konserwacja urządzenia****▲ OSTRZEŻENIE**

**Przed rozpoczęciem jakichkolwiek pracy przy urządzeniu należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.**

Nie wolno wprowadzać żadnych zmian w urządzeniu!

**Naprawy muszą być wykonywane przez osoby przeszkolone przez firmę Weller.**



Stosować wyłącznie oryginalne części zamienne WELLER.

## Wymiana filtra

MIN 1x



W celu zapewnienia prawidłowego działania systemu filtracji należy wymieniać filtr kompaktowy, stosując się do poniższych zaleceń

- przynajmniej raz w roku lub
- w razie przekroczenia dopuszczalnego, średniego stężenia w miejscu pracy, lub

- zgodnie z planem konserwacji

### Uwaga

Różne topniki, składniki topników oraz zawartości pyłów w odsysanym powietrzu mogą znacznie skrócić okres użytkowania filtru. W przypadku odsysania oparów kleju należy stosować szerokopasmowy filtr gazu (bez filtru ciał lotnych).

Wysokosprawny filtr powietrza i szerokopasmowy pochłaniacz gazów zostały specjalnie do siebie dobrane tak, iż wymieniane są wspólnie jako filtr kompaktowy. Aby zapewnić prawidłowe filtrowanie, należy raz na rok wymieniać filtr kompaktowy. Filtr przeciwpylekowy (mata filtracyjna), stanowi wstępny stopień filtracji filtra kompaktowego i dlatego należy wymieniać go częściej.

Najrzadziej co 10. wymianę drobnooczkowego filtra pyłowego zdecydowanie zaleca się wymianę filtra kompaktowego.

**Dźwięk alarmu akustycznego, żółta kontrolka ostrzegawcza miga:** Uplynął zalecany okres eksploatacji filtra. (patrz wskaźnik filtra czas eksploatacji/ wskaźnik filtra wydajność odsysania)

**Dźwięk alarmu akustycznego, czerwona kontrolka ostrzegawcza pali się:** Za niska wydajność ssania.

Wyłączyć jednostkę filtrującą. Ellenőrizze a fűvókákat, az elszívókart és a csöveket, szűkség esetén tisztítsa meg ezeket. Jeżeli po ponownym włączeniu uruchomi się alarm akustyczny, konieczna jest wymiana filtra.

Jeżeli nie zostaną wykonane żadne działania, jednostka filtrująca wyłączy się po upływie pięciu minut, aby zapobiec przegrzaniu.

Reset czasu filtrowania po wymianie filtra jest wykonywany w następujący sposób:

Przytrzymać przycisk UP/DOWN i jednocześnie włączyć włącznik do pojawienia się sygnału dźwiękowego. Zwolnić przyciski, poczekać 5 sek. i wyłączyć. Po upływie kolejnych 5 sek. włączyć urządzenie, czas filtrowania został zresetowany.

## Czyszczenie

Aby zapewnić prawidłowe działanie należy regularnie czyścić dyszę, rękaw odsysający i wąż połączeniowy.

## Gwarancja

Roszczenia nabywcy z tytułu wad produktu wygasają po roku od dostarczenia produktu. Nie dotyczy to roszczeń zwrotnych wg §§ 478 i 479 BGB (kodeksu cywilnego).

Na podstawie wydanej przez nas gwarancji odpowiadamy tylko wówczas, jeśli wydana została przez nas pisemna gwarancja jakości lub trwałości z użyciem pojęcia „Gwarancja“.

Gwarancja wygasa w przypadku użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem i po dokonaniu jakichkolwiek modyfikacji przez osoby do tego nie powołane.

**Producent zastrzega prawo do wprowadzenia zmian technicznych!**

**Więcej informacji uzyskają Państwo na stronie [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)**

## Komunikaty o błędach i usuwanie błędów

Komunikat/Oznaka	Możliwa przyczyna	Środki zaradcze
■ Brak mocy odsysania	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nieszczelny system rur</li> <li>■ Zanieczyszczony filtr</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Uszczelnić system rur</li> <li>■ wymiana filtra</li> </ul>
■ Urządzenie nie uruchamia się	■ Wyłączenie termiczne	■ Poczekać do stygnięcia urządzenia. Po ok. 3 godz. włączyć ponownie.
■ Urządzenie nie działa	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Spalony bezpiecznik</li> <li>■ Urządzenie niewłaściwie przyłączone</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prosimy o kontakt z naszym serwisem: <a href="mailto:technical-service@weller-tools.com">technical-service@weller-tools.com</a></li> <li>■ Sprawdzić przyłącze</li> </ul>
■ Filtr cząstek lotnych zanieczyszcza się zbyt szybko	■ nie zastosowano filtru wstępnego	■ Zastosować filtr wstępny przy filtrze F7. W przypadku wysokiej zawartości ciał stałych zastosować separator wstępny

## Dane Techniczne

System odsysania oparów lutowniczych		Zero Smog TL
Wymiary dł. x szer. x wys.	mm inch	335 x 330 x 445 13.19 x 12.9 x 17.52
Ciężar	kg	9
Napięcie sieciowe	(V/Hz)	230 / 50 (FT91013699) 120 / 60 (ZEROSMOGTL)
Pobór mocy	(V/W)	230/110 120/110
Poziom emisji dźwięków w odległości 1 m	db(A)	53
maks. podciśnienie	(Pa/V)	3000
maksymalna dostarczana ilość	(m³/h)	190
Filtr do gazów	l	2,5
Filtr wstępny		Filtr medium F7 wchłania 40-60% mikropyłu > 1 mm.
Filtr kompaktowy		Filtr cząstek lotnych klasy H13 (99,95% cząstek do ok.. 0,18 µm) Połączony z filtrem węgla aktywnego

## Symbole



Uwaga!



Przeczytać instrukcję obsługi!



Przed wykonaniem jakichkolwiek prac przy urządzeniu wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.



Wzornictwo i miejsce pracy spełniające wymagania ESD



Znak CE



## Utylizacja

Nie wyrzucaj elektronarzędzi wraz z odpadami z gospodarstwa domowego! Zgodnie z Europejską Dyrektywą 2012/19/EU dotyczącą zużytego sprzętu elektro-technicznego i elektronicznego, zużyte elektronarzędzia należy segregować i utylizować w sposób przyjazny dla środowiska.

Zanieczyszczone filtry należy traktować jako odpady specjalne.

Wymienione elementy urządzenia, filtry lub zużyte urządzenia należy usuwać zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

## Oryginalna deklaracja zgodności

## Odciąg oparów lutowniczych Zero Smog TL

Niniejszym oświadczamy, że wymienione produkty spełniają poniższe wytyczne:

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS)

## Zastosowane normy zharmonizowane:

DIN EN 60335-1: 2012-10  
DIN EN 60335-2-45: 2012-08  
DIN EN 62233: 2008-11/2009-04  
DIN EN 55014-1: 2012-05  
DIN EN 55014-2: 2009-06  
DIN EN 61 000-3-2: 2015-03  
DIN EN 61000-3-3: 2014-03  
DIN EN 50581:2013-02



Besigheim, 2016-06-08

T. Fischer  
Kierownik techniczny

B.Frühwald  
Prezes zarządu

Osoba upoważniona do przygotowania dokumentacji technicznej.

Weller Tools GmbH  
Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim, Germany



Olvassa át alaposan ezt az útmutatót és a mellékelt biztonsági előírásokat a készülék üzembe helyezése és

használata előtt.

Úgy őrizze meg ezt az útmutatót, hogy az minden felhasználó számára hozzáférhető legyen.

### Biztonsági utasítások

A készüléket 8 év feletti gyerekek és csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességű, ill. tapasztalatlan személyek csak felügyelet mellett használhatják, illetve akkor, ha megtanulták a készülék biztonságos használatát és megértették az ebből eredő veszélyeket. Soha ne engedjen gyerekeket a készülékkel játs-zani.

A tisztítást és a felhasznál i karbantartást soha nem végezhetik gyerekek felügyelet nélkül.

#### ⚠ VIGYÁZAT Áramütés

A meghibásodott készülék aktív vezetékei szabadon lehetnek, vagy a védőföld nem látja el a funkcióját.

- Csak a Weller által kiképzett személyzet végezhet javításokat a készüléken.
- Ha sérült az elektromos szerszám csatlakozóvezetéke, akkor egy speciálisan kialakított, az ügyfélszolgálaton kapható csatlakozóvezetékekkel kell pótolni.

#### ⚠ VIGYÁZAT Sérülésveszély

Szállítás közben leeshet a készülék, ill. leeshetnek annak részei.

#### ⚠ VIGYÁZAT Fulladásveszély, Mérgezésveszély

A hibás szerelés fokozott munkahelyi koncentrációhoz vezethet

- a szerelést követően mérje meg a munkahelyi koncentrációt

A gázközeg karbantartási ciklusának hibás értelmezése fokozott munkahelyi koncentrációhoz vezethet

- Karbantartási ciklus rögzítése

A csőrendszer/elszívó helyiség tisztításakor fokozódik a környezeti levegő káros anyag terhelése

- Ha a csőrendszerben lévő lerakódások rontják a szívóteljesítményt, akkor cserélje ki a szennyeződött részeket

A túltelített aktív szén szűrő már nem vesz fel veszélyes anyagokat. A veszélyes anyagok szűretlenül ismét a környezetbe jutnak.

- Tartsa be a szűrő ajánlott csereintervallumait.

A káros gáz magas koncentrációja az aktív szén erős felmelegedését okozhatja, és a szűrő öngyulladásához vezethet.

- A kikapcsolás előtt üzemeltesse a készüléket több percen keresztül káros gáztól mentes levegővel.

### Rendeltetésszerű használat

Ez a szűrőrendszer részecskék és gázok szűrésére alkalmas - az adott szűrőközegtől függően.

Ez a készülék csak szobahőmérsékleten és beltérben használható.

A készüléket felület elszívására tervezték, és nem alkalmas a forrasztópákánál történő közvetlen elszívásra.

Lakkszigetelésű huzalok forrasztása vagy hegesztése

- Lakkszigetelésű huzalok forrasztása vagy hegesztése esetén használjon standard előszűrőként F7 közezsűrőt.

Ragasztógőzök elszívása

- Ragasztógőzök elszívásához használjon széles sávú gázszűrőt (aeroszol szűrő nélkül).

#### ⚠ VIGYÁZAT Fulladásveszély, Mérgezésveszély

Szakszerűtlen használata légzési problémákat, fulladást, mérgezést vagy rákot okozhat

- A szűrőközegnek nem megfelelő részecskéket és gázokat nem szabad elszívni.
- Folyadékot vagy éghető gázokat tilos elszívni
- Soha ne használja szűrő nélkül vagy tele szűrővel a készüléket.
- Soha ne használja a készüléket a ventilátor lefedése nélkül

**▲ VIGYÁZAT Tűz- és robbanásveszély!**

A berendezést gyúlékony gázok elszívására használni tilos.

A készüléket nem szabad kitenni 50°C fölötti hőmérsékletnek, nyílt lángnak vagy oldószer-sűrítménynek.

A berendezés üzemeltetője felelős a törvényes károsanyag-kibocsátási határérték betartásáért a munkahelyen

A szűrőrendszert csak kifogástalan műszaki állapotban szabad üzembe helyezni.

A készülék rendeltetésszerű használata magában foglalja azt is, hogy

- Ön betartja az útmutatóban foglaltakat,
- Ön minden további kísérő dokumentációt figyelembe vesz,
- Ön betartja az alkalmazás helyén érvényes nemzeti balesetvédelmi előírásokat.

A készüléken önhatalmúlag végzett módosításokért a gyártó nem vállal felelősséget.

**Felhasználói csoportok**

A különböző nagyfokú kockázatok és veszélyforrások miatt egyes munkafolyamatokat csak képzett szakemberek végezhetnek.

Munkafolyamat	Felhasználói csoportok
Komplex csőrendszerek szerelése több elszívókar csatlakoztatásával	Műszaki képzettségű szakzremélyzet Műszaki tanulók egy képzett szakember irányítása és felügyelete mellett
Elektromos alkatrészek cseréje	Villamos szakember Műszaki tanulók egy képzett szakember irányítása és felügyelete mellett
Karbantartási intervallumok meghatározása	Biztonsági szakember
Kezelés Szűrőcsere	Laikusok

**Üzemeltetés****Figyelmeztetés**

Szállítást követően a készülékből a főszűrőn keresztül por távozhat. Győződjön meg róla, hogy a készüléket előírászerű helyiségben helyezték üzembe.

**▲ FIGYELEM**

A káros gázok magas koncentrációja az aktív szén felmelegedéséhez vezet.

A megengedhetetlen felmelegedés kizárása érdekében kikapcsolás előtt több percig üzemeltesse a készüléket káros gázoktól mentesen.

A készüléket az „Üzembe helyezés” fejezetben leírtak alapján helyezze üzembe.

Vegye figyelembe a csatlakoztatott készülékek min-

denkori üzemeltetési útmutatóját.

Ellenőrizze, hogy megegyezik-e a hálózati feszültség a típus tábla adataival.

Csak kikapcsolt állapotban csatlakoztassa a készüléket a csatlakozó aljzatba.

A lehető legjobb gázszűrés a következő módon érhető el:

A technológiai levegő hőmérséklete a gázszűrőben < 38 °C

Relatív páratartalom < 60 %

Gázmolekulák > 30 g/mol (nagyobb molekulákkal a szűrés minősége jobb)

Gázmolekulák forrási hőmérséklete > 0 °C

**Ápolás és karbantartás****▲ VIGYÁZAT**

**Mielőtt bármilyen munkához kezd a gépen, áramtalanítsa (húzza ki a konnektorból)!**

Ne módosítsa a készüléket!

**Csak a Weller által kiképzett személyzet végezhet javításokat a készüléken.**



Csak eredeti WELLER alkatrészeket használjon.

**Szűrőcsere**

A szűrőrendszer szabályos működéséhez a következőképpen kell cserélni a kompakt szűrőt

- legalább évente egyszer
- a megengedett átlagos munkahelyi koncentráció túllépésekor, vagy
- a karbantartási terv szerint

**Figyelmeztetés**

Különböző folyaszűrőszerek, folyaszűrőszerszer-összetevők valamint a beszívott levegő különböző porai lényegesen csökkenthetik a szűrő élettartamát. Ragasztóanyagok elszívása esetén (lebegő részecskék szűrője nélküli) univerzális gázszűrőt kell használni.

A lebegő részecskék szűrője és az univerzális gázszűrő egymáshoz van illesztve, így kompakt szűrőként együtt cserélhetők. A kifogástalan szűrőfunkció biztosításához a kompakt szűrőt évente egyszer ki kell cserélni.

A finom-porszűrő (szűrőszövet), a kompakt szűrő előszűrője, és ezért gyakrabban kell cserélni.

A finompor-szűrő legalább minden tizedik cseréje esetén erősen ajánlott a kompakt szűrő cseréje is.

**Megszólal a riasztás és villogni kezd a sárga**

**vészjelző lámpa::** A szűrő ajánlott élettartama letelt.

(lásd a futásidő szűrőkijelzőt/ az elszívási teljesítmény szűrőkijelzőt)

**Megszólal a riasztás és folyamatosan világít a**

**piros vészjelző lámpa::** Az elszívási teljesítmény túl alacsony. Kapcsolja ki a szűrőegységet. Skontrolujte dýzy, rúry a odsávacie ramená a v prípade potreby ich vyčistite. Ha a következő bekapcsoláskor a riasztás újból megszólal, akkor a szűrőt ki kell cserélni.

Ha nem intézkednek, akkor a szűrőegység öt perc múlva lekapcsol a túlhevülés megakadályozása érdekében.

A főszűrő cseréje esetén a szűrődíó a következőképp állítható vissza:

Tartsa nyomva az UP/DOWN gombot és ezzel egyidejűleg kapcsolja be a kapcsolót, míg meg nem szólal a hangjelzés. Engedje el a gombokat, várjon 5 másodpercig, majd kapcsolja ki a készüléket. További 5 másodperc elteltével kapcsolja be a készüléket és állítsa vissza a szűrődíót.

**Tisztítás**

A rendeltetésszerű funkció biztosítására tisztítsa meg rendszeresen a fűvókát, az elszívókart és az összekötő tömlőt.

**Garancia**

A vevő szavatossági igényei a készülék bevőhöz történő kiszállításától számított egy év után elévűnek. Ez nem vonatkozik a bevő BGB (Német Szövetségi PTK) §§ 478, 479 szerinti viszontkereseti igényére.

Az általunk rendelkezésre bocsátott garancia értelmében csak akkor állunk jót, ha a készülék tulajdonoságaira és tartósságára vonatkozó garanciát írásba foglaltuk és a „Garancia” fogalma alatt bocsátottuk ki.

A garancia érvényét veszíti szakszerűtlen használat esetén, illetve ha szakképzetlen személyek végeznek rajta módosításokat.

**A műszaki változtatások jogát fenntartjuk!**

**További információkért kérjük, látogasson el a weboldalra [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)**

**Hibaüzenetek és hibaelhárítás**

Jelzés/tünet	Lehetséges ok	Hibaelhárító intézkedések
■ Nincs elszívási teljesítmény	■ A csőrendszer tömítetlen	■ Tömítse a csőrendszert
	■ A szűrő elszennyeződött	■ Szűrő cseréje
■ A berendezés nem indul el	■ Termikus kikapcsolás	■ Hagyja a berendezést lehűlni. Kb. 3 óra múlva kapcsolja be ismét.
■ A készülék nem működik	■ A biztosíték kiolvadt	■ Kérjük, forduljon ügyfélszolgálatunkhoz: <a href="mailto:technical-service@weller-tools.com">technical-service@weller-tools.com</a>
	■ A készüléket nem csatlakoztatták előírásszerűen	■ Csatlakoztatás ellenőrzése
■ A lebegőrészecske-szűrő túl gyorsan szennyeződik el	■ Nincs előszűrő a készülékben	■ Használjon előszűrőt. Használjon F7 szűrőt. Ha nagy a szilárd részecskék aránya, használjon előleválasztót



## Műszaki Adatok

Forrasztásifüst-elszívó		Zero Smog TL
Méreték H x Sz x M	mm inch	335 x 330 x 445 13.19 x 12.9 x 17.52
Tömeg	kg	9
Hálózati feszültség	(V/Hz)	230 / 50 (FT91013699) 120 / 60 (ZEROSMOGTL)
Teljesítményfelvétel	(V/W)	230/110 120/110
Zajszint 1 m távolságban	db(A)	53
Max. vákuum	(Pa/V)	3000
Max. szállítási mennyiség	(m³/h)	190
Gázsűrű	l	2,5
Előszűrő		Az F7 közegszűrő a finom por > 1 mm 40-60%-át kiszűri.
Kompakt szűrő		H13 osztályú lebegőrészecske-szűrő (részecskék 99,95 %-a kb. 0,18 µm-ig) aktív szénszűrővel kombinálva

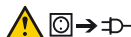
## Szimbólumok



Figyelem!



Olvassa el a kezelési útmutatót!



A készüléken való munkavégzés előtt mindig húzza ki a csatlakozó dugót a csatlakozó aljzattból.



Elektrosztatikusan veszélyeztetett alkatrészekhez alkalmas dizájn és munkahely



CE-jelölés



## Ártalmatlanítás

Az elektromos kéziszerszámokat ne dobja a háztartási szemétkébe! A használt villamos és elektronikai készülékekről szóló 2012/19/EU irányelv és annak a nemzeti jogba való átültetése szerint az elhasznált elektromos kéziszerszámokat külön kell gyűjteni, és környezetbarát módon újra kell hasznosítani.

A szennyezett szűrőket veszélyes hulladékként kell kezelni.

A kicserélt készülékalkatrészeket, szűrőt vagy a használt készüléket az Ön országának előírásai szerint ártalmatlanítsa.

## Eredeti megfeleléségi nyilatkozat

## Forrasztásifüst-elszívó készülék Zero Smog TL

Kijelentjük, hogy a megnevezett termékek teljesítik a következő irányelvek előírásait:

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS)

## Alkalmazott harmonizált szabványok:

DIN EN 60335-1: 2012-10  
DIN EN 60335-2-45: 2012-08  
DIN EN 62233: 2008-11/2009-04  
DIN EN 55014-1: 2012-05  
DIN EN 55014-2: 2009-06  
DIN EN 61 000-3-2: 2015-03  
DIN EN 61000-3-3: 2014-03  
DIN EN 50581:2013-02



Besigheim, 2016-06-08

T. Fischer  
Műszaki vezető

B. Frühwald  
Ügyvezető

A műszaki dokumentáció összeállítására jogosult személy.  
Weller Tools GmbH  
Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim, Germany





Pred uvedením do činnosti a pred prácou s prístrojom si preštudujte dôkladne tento návod a priložené

bezpečnostné pokyny.

Tento návod uschovajte tak, aby bol prístupný pre všetkých používateľov.

### Bezpečnostné pokyny

Prístroj smú používať deti staršie ako 8 rokov a osoby so zníženými psychickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a / alebo vedomostí len vtedy, pokiaľ sú pod dohľadom alebo ak boli poučení o bezpečnom používaní prístroja a ak pochopili nebezpečenstvá z toho vyplývajúce. Deti sa nesmú s prístrojom hrať.

Čistenie a údržbu prístroja nesmú deti vykonávať bez dozoru.

#### **▲ VÝSTRAHA** Zásah elektrickým prúdom

Prí pokazenom prístroji môžu byť aktívne vodiče obnažené alebo môže byť ochranný vodič bez funkcie.

- Opravy musí vykonávať vyškolený personál spoločnosti Weller.
- Ak je pripojovacie vedenie elektrického nástroja poškodené, musí sa nahradiť špeciálne pripraveným pripojovacím vedením, ktoré je dostupné prostredníctvom zákazníckeho servisu.

#### **▲ VÝSTRAHA** Nebezpečenstvo zranenia

Prí preprave môže spadnúť prístroj alebo diely.

#### **▲ VÝSTRAHA** Nebezpečenstvo udusenía, Nebezpečenstvo otravy

Chybná inštalácia môže viesť k zvýšeným koncentráciám na pracovisku

- po inštalácii zmerajte koncentráciu na pracovisku

Nesprávne naplánovanie cyklov údržby pri plynových médiách môže viesť k zvýšenej koncentrácii na pracovisku

- Stanovte cyklus údržby

Pri čistení potrubia/odsávacieho priestoru je oslabené zaťaženie okolitého vzduchu škodlivými látkami

- Pri zhoršení sacieho výkonu v dôsledku usadenín v potrubnom systéme znečistené diely vymeňte

Presýtený filter s aktívnym uhlím už viac nezachytáva nebezpečné látky. Nebezpečné látky sa nefiltrujú opäť odvádzajú do prostredia.

- Dodržiavajte odporúčané intervaly výmeny filtra.

V dôsledku príliš vysokej koncentrácie škodlivého plynu môže dochádzať k silnejšiemu zahrievaniu aktívneho uhlia, ktoré môže viesť k samovznieteniu filtra.

- Prístroj prevádzkujte niekoľkých minút pred vypnutím so vzduchom bez škodlivého plynu.

### Používanie v súlade s určeným účelom

Tento filtračný systém je vhodný na odsávanie a filtráciu častíc a plynov v - závislosti od príslušného filtračného média.

Tento prístroj sa smie používať len pri izbovej teplote a vo vnútorných priestoroch.

Toto zariadenie bolo koncipované na plošné odsávanie a nie je vhodné na priame odsávanie pri spájkovacej rúčke.

Spájkovanie alebo zváranie lakovaných drôtov

- Pri spájkovaní a zváraní lakovaných drôtov používajte štandardný predradený filter filtra F7.-

Odsávanie výparov z lepenia

- Pri odsávaní výparov z lepenia používajte širok pásomový plynový filter (bez filtra disperzných látok).

#### **▲ VÝSTRAHA** Nebezpečenstvo udusenía, Nebezpečenstvo otravy

Neodborné používanie môže viesť k ťažkostiam s dýchaním, zaduseniu, otrave alebo rakovine

- Častice a plyny, ktoré nezodpovedajú nasadenému filtračnému médiu, sa nesmú odsávať.
- Kvapaliny, ako aj horľavé plyny sa nesmú odsávať
- Prístroj nikdy nepoužívajte bez filtra alebo s plným filtrom.
- Prístroj nikdy nepoužívajte bez krytu ventilátora

**▲ VÝSTRAHA** Nebezpečenstvo požiaru a výbuchu!

Zariadenie sa nesmie používať na odsávanie horľavých plynov.

Prístroj sa nesmie vystavovať teplote nad 50 °C, otvorenému plameňu ani kondenzovaným rozpúšťadlami. Prevádzkovateľ zariadenia je zodpovedný za dodržiavanie zákonných limitných hodnôt kvality ovzdušia na pracovisku.

Filtračný systém sa smie uvádzať do prevádzky len v technicky bezchybnom stave.

- Použitie zodpovedajúce danému účelu zahŕňa aj to, že
- budete dodržiavať tento návod,
  - budete rešpektovať všetky súvisiace dokumenty,
  - na pracovisku budete dodržiavať národné predpisy o ochrane zdravia a prevencii úrazov.

Výrobca nepreberá záruku za svojvoľne vykonané zmeny na zariadení.

**Skupiny používateľov**

Z dôvodu rôzne vysokých rizík a potenciálov nebezpečenstva môžu niektoré pracovné kroky vykonávať len vyškolení odborníci.

Pracovný krok	Skupiny používateľov
Inštalácia komplexného potrubného systému pri pripojení viacerých odsávacích ramien	Odborný personál s technickým vzdelaním Učni technických odborov pod vedením a dozorom vyškolených odborníkov
Výmena elektrických náhradných dielov	Elektrotechnik Učni technických odborov pod vedením a dozorom vyškolených odborníkov
Stanovenie intervalov údržby	Odborník v oblasti bezpečnosti
Obsluha	Laici
Výmena filtra	

**Prevádzka****Upozornenie**

Po preprave môže prístroj z hlavného filtra vypúšťať prach. Zabezpečte, aby sa prístroj uviedol do prevádzky vo vhodnej miestnosti.

- ▲ POZOR** Vysoká koncentrácia škodlivých plynov vedie k zahrievaniu aktívneho uhlia. Na vylúčenie neprípustného zahrievania by ste prístroj mali pred vypnutím nechať v prevádzke ešte niekoľko minút bez škodlivých plynov.

Zariadenie uvedte do činnosti podľa popisu v kapitole „Uvedenie do prevádzky“.

Dodržiavajte príslušné návody na používanie pripojených zariadení.

Skontrolujte, či sieťové napätie zodpovedá údajom na typovom štítku.

Do zásuvky pripájajte iba vypnutý prístroj.

Najlepšiu filtráciu plynov dosiahnete nasledovne:

Teplota procesného vzduchu v plynovom filtri < 38 °C

Relatívna vlhkosť < 60 %

Plynové molekuly > 30 g/mol (lepšia filtrácia pri väčších molekulách)

Teplota varu plynových molekúl > 0 °C

**Ošetrovanie a údržba****▲ VÝSTRAHA**

**Pred každou prácou na stroji vytiahnite zástrčku zo zásuvky.**

V žiadnom prípade na prístroji nevykonávajte zmeny!

**Opravy musí vykonávať vyškolený personál spoločnosti Weller.**



Používajte len originálne náhradné diely firmy WELLER.

**Výmena filtra**

MIN 1x



Pre riadnu funkciu filtračného systému sa musí kompaktný filter vymeniť nasledovne

- minimálne 1-krát za rok
- pri prekročení dovolenej priemernej koncentrácie na pracovisku, alebo
- podľa plánu údržby

**Upozornenie**

Rôzne taviace prísady, podiely taviacich prísad ako aj podiely prachu v odsávanom vzduchu môžu značne redukovať životnosť filtra. Pri odsávaní výparov lepidiel je potrebné použiť širokopásmový plynový filter (bez filtra na suspendované látky).

Filter na suspendované látky a širokopásmový plynový filter sú navzájom zosúladené, takže sa vymieňajú spolu ako kompaktný filter. Pre zaručenie bezchybnej funkcie filtra sa musí tento kompaktný filter meniť jeden krát ročne. Filter na jemný prach (filtračná rohož) je predfiltračným stupňom kompaktného filtra a musí sa preto vymieňať častejšie.

Najneskôr s každou 10. výmenou jemného prachového filtra sa dôrazne odporúča výmena kompaktného filtra.

**Zaznie alarm a bliká žltý varovný indikátor::**

Odporúčaná životnosť filtra uplynula. (pozri dobu chodu/výkon odsávania na indikátore filtra)

**Zaznie alarm a červený varovný indikátor svieti**

**trvalo::** Sací výkon je príliš nízky. Vypnite filtračnú jednotku. Preglejte šobe, cevi in sesalne roke ter jih po

potrebi očistite. Ak pri najbližšom spustení opätovne zaznie alarm, musíte vymeniť filter.

Ak neprijmete príslušné opatrenia, filtračná jednotka sa po piatich minútach vypne, aby zabránila prehriatiu.

Pri výmene hlavného filtra obnovíte stav filtračnej jednotky nasledovne:

Podržte stlačené tlačidlo UP/DOWN (HORE/DOLE) a zároveň zapnite spínač, až zaznie tón signálu. Tlačidlá pustiť, počkajte 5 sekúnd a vypnite. Po ďalších 5 sekundách prístroj zapnete, doba filtra sa obnoví do pôvodného stavu.

## Čistenie

Na zabezpečenie správneho fungovania pravidelne čistite dýzu, odsávacie rameno a spojovaciu hadicu.

## Chybové hlásenia a odstraňovanie chýb

Hlásenie/symptóm	Možná príčina	Odstránenie
■ Chýbajúci odsávací výkon	■ Potrubný systém netesný ■ Filter znečistený	■ Utesnite potrubný systém ■ Výmena filtra
■ Zariadenie sa nerozbehne	■ Tepelné vypnutie	■ Zariadenie nechajte vychladnúť. Po cca 3 hodinách ho opäť vypnite.
■ Zariadenie nefunguje	■ Spálená poisťka ■ Prístroj nie je správne pripojený	■ Obráťte sa, prosím, na náš zákaznícky servis: technical-service@weller-tools.com ■ Skontrolujte pripojenie
■ Filter na suspendované látky sa príliš rýchlo znečistí	■ nie je použitý žiadny predfilter	■ Vložte predfilter F7 vložte filter. Pri vysokom podiele pevných látok vložte predodlučovač

## Technické údaje

Odsávanie výparov pri spájkovaní	Zero Smog TL
Rozmery D x Š x V	mm inch
Hmotnosť	kg
Sieťové napätie	(V/Hz)
Príkion Príkion	(V/W)
Hladina hluku vo vzdialenosti 1 m	db(A)
Max. vákuum	(Pa/V)
Max. prečerpávané množstvo	(m <sup>3</sup> /h)
Plynový filter	l
Predfilter	Filter na suspendované látky triedy H13 (99,95 % častičky do cca 0,18 µm)
Kompaktný filter	kombinovaný s filtrom s aktívnym uhlím

## Záruka

Nároky kupujúceho na odstránenie chýb tovaru sú premlčané jeden rok po jeho dodaní kupujúcemu. Neplatí to pre regresné nároky kupujúceho v zmysle §§ 478, 479 BGB (nemecký občiansky zákonník).

Nami poskytovanú záruku poskytujeme iba v prípade, ak sme záruku spoľahlivosti alebo trvanlivosti písomne vystavili a označili pojmom „Záruka“.

Záruka prepadá pri neodbornom používaní a ak boli vykonané zásahy ne kvalifikovanými osobami.

### Technické zmeny vyhradené!

Informujte sa prosím na internetovej stránke [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)

## Symboly



Pozor!



Prečítajte si návod na obsluhu!



Pred výkonom akýchkoľvek prác na prístroji vždy vytiahnite zástrčku zo zásuvky.



Dizajn a pracovisko v súlade s ESD



Značka CE



## Likvidácia

Elektrické náradie nevyhadzujte do komunálneho odpadu! Podľa európskej smernice 2012/19/EU o nakladaní s použitými elektrickými a elektronickými zariadeniami a zodpovedajúcich ustanovení právnych predpisov jednotlivých krajín sa použité elektrické náradie musí zbierať oddelene od ostatného odpadu a podrobiť ekologicky šetrnej recyklácii.

So znečistenými filtermi je potrebné zaobchádzať ako so špeciálnym odpadom.

Vymenené časti filtra, samotný filter alebo staré zariadenie likvidujte v súlade s predpismi vašej krajiny.

## Originálne vyhlásenie o zhode

Odsávač dymu vznikajúceho pri letovaní  
Zero Smog TL

Vyhlasujeme, že uvedené výrobky spĺňajú ustanovenia nasledujúcich nariadení:

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS)

## Platné harmonizované normy:

DIN EN 60335-1: 2012-10  
DIN EN 60335-2-45: 2012-08  
DIN EN 62233: 2008-11/2009-04  
DIN EN 55014-1: 2012-05  
DIN EN 55014-2: 2009-06  
DIN EN 61 000-3-2: 2015-03  
DIN EN 61000-3-3: 2014-03  
DIN EN 50581:2013-02



Besigheim, 2016-06-08

T. Fischer  
Technický riaditeľ

B. Frühwald  
Riaditeľ spoločnosti

Splnomocňuje zostaviť technické podklady.

Weller Tools GmbH  
Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim, Germany



Pred zagonom naprave in preden začnete z delom v celoti preberite ta navodila in priložena varnostna

navodila.

Navodila shranite tako, da bodo dostopna vsem uporabnikom.

### Varnostna navodila

Napravo lahko uporabljajo otroci od 8 leta starosti naprej in osebe z omejenimi fizičnimi, senzoričnimi ali mentalnimi sposobnostmi ali s pomanjkanjem izkušenj in / ali znanj, v kolikor so nadzorovani ali so bili glede varne uporabe naprave poučeni in so razumeli iz tega izhajajoče nevarnosti. Otroci se z napravo ne smejo igrati.

Čiščenje in vzdrževanje se ne sme izvajati s strani nenadzorovanih otrok.

#### **⚠ OPOZORILO** Električni udar

Pri okvarjeni napravi je možno, da aktivni vodniki prosto ležijo ali pa ozemljiteni vodnik ne deluje.

- Popravila lahko izvaja le osebje, ki ga izšola družba Weller.
- Če se poškoduje priključni kabel električnega orodja, ga je treba zamenjati s posebnim priključnim kablom, ki ga dobite pri servisni službi.

#### **⚠ OPOZORILO** Nevarnost poškodb

Pri transportu lahko naprava ali njeni deli padejo na tla.

#### **⚠ OPOZORILO** Nevarnost zadušitve, Nevarnost zastrupitve

napačna namestitvev lahko privede do povišane koncentracije škodljivih snovi na delovnem mestu

- po namestitvi izmerite koncentracijo škodljivih snovi na delovnem mestu

Napačna nastavitvev vzdrževalnih ciklov za plinske naprave lahko privede do povišane koncentracije škodljivih snovi na delovnem mestu

- Določitev vzdrževalnih ciklov

Pri čiščenju cevne sistema/prostora odsesavanja se poveča obremenitev zaradi onesaženja okoljskega zraka

- V primeru zmanjšanja sesalne moči zaradi oblog v cevovodu je treba zamenjati umazane dele

Prenasičen filter z aktivnim ogljem ne zadrži več škodljivih snovi. Škodljive snovi se nefiltrirano vrnejo v okolje.

- Držite se priporočenih intervalov menjave filtrov.

Zaradi visoke koncentracije škodljivih plinov se lahko aktivno oglje zelo segreje, kar lahko pripelje do samovžiga filtra.

- Pred izklopom naprave nekaj minut odsesavajte čisti zrak brez škodljivih plinov.

### Uporaba v skladu s predpisi

Ta filtrirni sistem je primeren za odsesavanje in filtriranje delcev in plinov - odvisno od posameznega filtra.

To napravo je dovoljeno uporabljati samo pri sobni temperaturi in v notranjih prostorih.

Naprava je namenjena odsesavanju dima s površine in ni primerna za neposredno odsesavanje dima s spajkalnika.

Spajkanje ali varjenje lakiranih žic

- Pri spajkanju in varjenju lakiranih žic uporabljajte standardni predfilter srednji filter F7.-

Odsesavanje hlapov lepil

- Za odsesavanje hlapov lepil uporabljajte širokopasovni filter (brez filtra za primesi).

#### **⚠ OPOZORILO** Nevarnost zadušitve, Nevarnost zastrupitve

Nestrokovna uporaba lahko privede do težav pri dihanju, zadušitve, zastrupitve ali raka

- Odsesavanje delcev in plinov, ki ne ustrezajo vstavljenemu filteru, ni dovoljeno.
- Odsesavanje tekočin in gorljivih plinov ni dovoljeno
- Naprave nikoli ne uporabljajte brez filtra ali s polnim filtrom.
- Naprave nikoli ne uporabljajte brez pokrova ventilatorja

**▲ OPOZORILO Nevarnost požara ali eksplozije!**

Naprave ni dovoljeno uporabljati za odsesavanje gorljivih plinov.

Naprave ni dovoljeno izpostavljati temperaturam, višjim od 50 °C, odprtemu ognju ali kondenziranim topilom. Uporabnik naprave je odgovoren za upoštevanje za-konsko predpisanih mejnih vrednosti škodljivih snovi na delovnem mestu.

Filtrirni sistem je dovoljeno uporabljati samo v tehnično brezhibnem stanju.

Namenska uporaba vključuje tudi, da

- upoštevate za navodila,
- upoštevate vse ostale spremljevalne dokumente,
- da na kraju uporabe upoštevate nacionalne predpise za preprečevanje nesreč..

Za samovoljno opravljene spremembe naprave izdelovalec ne prevzema nobenega jamstva.

**Skupine uporabnikov**

Zaradi različnih stopenj tveganja in nevarnosti smejo določene delovne korake izvajati samo izšolani strokovnjaki.

Delovni korak	Skupine uporabnikov
Namestitvev zapletenih cevnih sistemov pri priključitvi več sesalnih rok	Strokovno osebje s tehnično izobrazbo Usposabljanje oseb za delo na tehničnem področju pod vodstvom in nadzorom izšolanega strokovnega osebja
Menjava električnih nadomestnih delov	Strokovnjak električar Usposabljanje oseb za delo na tehničnem področju pod vodstvom in nadzorom izšolanega strokovnega osebja
Določitev vzdrževalnih intervalov	Varnostno osebje
Uporaba	Laiki
Menjava filtra	

**Delovanje****Napotek**

Naprava lahko po transportu oddaja prah na glavnem filtru. Poskrbite za uporabo naprave v primernem prostoru.

**▲ POZOR** Visoka koncentracija škodljivih plinov povzroči segrevanje aktivnega oglja. Da se naprava ne bi pregrela, jo pred izklopom pustite delovati par minut brez dovoda škodljivih plinov.

Napravo zaženite tako, kot je opisano v poglavju „Zagon naprave“.

Upoštevajte navodila za uporabo priklapljenih naprav.

Preverite, ali omrežna napetost ustreza podatkom na ploščici s podatki.

Orodje priključite v vtičnico samo, kadar je izključeno.

Najboljše filtriranje plinov dosežete na naslednji način:

Temperatura procesnega zraka v plinskem filtru < 38 °C

Relativna vlažnost < 60 %

Plinske molekule > 30 g/mol (učinek filtracije je boljši pri večjih molekulah)

Vrelišče plinskih molekul > 0 °C

**Nega in vzdrževanje****▲ OPOZORILO**

**Pred vsemi deli na napravi izvalcite vtičak iz vtičnice.**

Na napravi ne izvajajte nobenih sprememb!

**Popravila lahko izvaja le osebje, ki ga izšola družba Weller.**



Uporabljajte samo originalne rezervne dele WELLER.

**Menjava filtra**

**MIN 1x**



Za pravilno delovanje filtrirnega sistema morate kompaktni filter menjati, kot je opisano v nadaljevanju

- najmanj enkrat letno ali
- pri prekoračitvi dovoljene srednje koncentracije škodljivih snovi na delovnem mestu ali

- v skladu z vzdrževalnim načrtom

**Napotek**

Različne vrste fluksa, različna sestava fluksa in različni deleži prahu v vsesanem zraku lahko bistveno skrajšajo življenjsko dobo filtra. Pri odsesavanju par lepila uporabite širokopasovni plinski filter (brez filtra lebdečih delcev).

Filter za primesi in širokopasovni plinski filter sta prilagojena drug drugemu, tako da ju je mogoče zamenjati kot kompaktni filter. Za zagotavljanje brezhibnega delovanja filtriranja je treba kompaktni filter zamenjati vsaj enkrat letno. Filter za fin prah (filtrski vložek) je predfiltrska stopnja kompaktnega filtra in ga je zato treba menjati pogosteje.

Priporočamo, da kompaktni filter obvezno zamenjate najpozneje ob vsaki deseti menjavi filtra za fin prah.

**Oglasi se alarm in utripa rumena opozorilna lučka::** Iztekla se je priporočena življenjska doba filtra. (glejte filtrski indikator časa delovanja/filtrski indikator sesalne moči)

**Oglasi se alarm in rdeča opozorilna lučka sveti neprekinjeno:** Premajhna sesalna moč. Izključite filtrirno enoto. Kontrollige düüse, torusid ja imikonsoole ning vajadusel puhastage need. Če se alarm spet oglasi ob naslednjem vklopu, morate zamenjati filter.

Če ne ukrepate, se filtrirna enota izključi po petih minutah, da ne bi prišlo do pregrevanja.

Ob menjavi glavnega filtra ponastavite čas filtra po naslednjem postopku:

Držite pritisnjeno tipko UP/DOWN in istočasno vključite stikalo, da se oglasi signalni ton. Izpustite tipko, počakajte 5 sekund in izključite napravo. Po dodatnih 5 sekundah vključite napravo in čas filtra je ponastavljen.

### Čiščenje

Za brezhibno delovanje redno čistite šobo, sesalno roko in vezno gibko cev.

### Garancija

Zahtevki kupca zaradi napak, zastarajo v enem letu od dobave. To ne velja za regresne zahtevke kupca po §§ 478, 479 BGB.

V garanciji, ki smo jo izdali mi, jamčimo le, če smo pisno izdali garancijo za kakovost ali trajnost ob uporabo pojma „Garancija“.

Garancija ne velja v primeru nestrokovne uporabe in kadar v napravo posegajo nekvalificirane osebe.

**Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb!**

**Podrobnejše informacije najdete na spletni strani [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)**

### Sporočila o napakah in odpravljanje napak

Sporočilo/Simptom	Možen vzrok	Ukrepi za pomoč
■ Slaba moč odsesavanja	■ Netesen cevni sistem ■ Umazan filter	■ Zatesnitev cevnega sistema ■ Menjava filtra
■ Naprava ne deluje	■ Termični izklop	■ Počakajte, da se naprava ohladi. Čez približno 3 ure ponovno prižgite.
■ Naprava ne deluje	■ Pregorela varovalka ■ Naprava ni pravilno priključena	■ Obrnite se na našo podporo za stranke: <a href="mailto:technical-service@weller-tools.com">technical-service@weller-tools.com</a> ■ Preverite priključitev
■ Preveč umazan filter lebdečih delcev	■ Prefilter ni vstavljen	■ Vstavite prefilter, vstavite filter F7. Pri velikem deležu trdih delcev uporabite separator

### Tehnični Podatki

Dima pri spajkanju		Zero Smog TL
Mere D x Š x V	mm inch	335 x 330 x 445 13.19 x 12.9 x 17.52
Teža pribl.	kg	9
Omrežna napetost	(V/Hz)	230 / 50 (FT91013699) 120 / 60 (ZEROSMOGTL)
Poraba moči	(V/W)	230/110 120/110
Raven hrupa na razdalji 1 m	db(A)	53
Maks. podtlak	(Pa/V)	3000
Maks. količina črpanja	(m³/h)	190
Plinski filter	I	2,5
Prefilter		Srednji filter F7 sprejme 40–60 % finega prahu > 1 mm.
Kompaktni filter		Filter filter lebdečih delcev razreda H13 (99,95 % delcev do pribl. 0,18 µm) kombinirano s filtrom z aktivnim ogljem

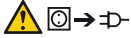
## Simboli



Pozor!



Preberite navodila za uporabo!



Preden se lotite kakršnihkoli del na napravi, vedno potegnite vtičač iz vtičnice.



Zasnova in delovno mesto ustrezata zahtevam elektrostaticnega praznjenja



Znak CE



### Odstranjanje

Elektricnega orodja ne odstranjujte s hišnimi odpadki! V skladu z Evropsko direktivo 2012/19/EU o odpadni elektricni in elektronski opremi in z njenim izvajanjem v nacionalni zakonodaji je treba elektricna orodja ob koncu njihove življenjske dobe ločeno zbirati in jih predati v postopek okolju prijaznega recikliranja.

Z umazanimi filtri morate ravnate kot z nevarnimi odpadki.

Zamenjane dele naprave, filtre in stare naprave odstranite v skladu z nacionalnimi predpisi.

## Originalna Izjava o skladnosti

### Naprava za odsesavanje dima Zero Smog TL

Izjavljamo, da imenovani izdelki izpolnjujejo določila naslednjih direktiv:

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS)

### Uporabljeni usklajeni standardi:

DIN EN 60335-1: 2012-10  
 DIN EN 60335-2-45: 2012-08  
 DIN EN 62233: 2008-11/2009-04  
 DIN EN 55014-1: 2012-05  
 DIN EN 55014-2: 2009-06  
 DIN EN 61 000-3-2: 2015-03  
 DIN EN 61000-3-3: 2014-03  
 DIN EN 50581:2013-02



Besigheim, 2016-06-08

T. Fischer  
 Tehnični vodja

B. Frühwald  
 Direktor

Pooblaščenici za sestavljanje tehnične dokumentacije.  
 Weller Tools GmbH  
 Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim, Germany





Luuge see kasutusjuhend ja juuresolevad ohutusjuhised enne seadme kasutuselevõttu ja sellega

töötamist hoolikalt läbi.

Säilitage seda kasutusjuhendit kohas, kus kõik kasutajad sellele ligi pääsevad.

## Ohutusjuhised

Seadet tohivad kasutada alla 8-aastased lapsed või piiratud füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimete, puudulike kogemuste ja / või puudulike teadmistega isikud ainult järelevalve all või juhul, kui neid on seadme kasutamise osas juhendatud ning nad mõistavad sellest tulenevaid ohte. Lapsed ei tohi seadmega mängida.

Puhastust ja hooldust ei tohi lapsed järelevalveta teostada.

### ⚠ HOIATUS Elektrilöök

Defektse seadme puhul võivad aktiivjuhtmed olla lahtiselt või maandusjuhe mitte töötada.

- Remonditöid peavad tegema Welleri poolt koolitatud inimesed.
- Kui elektritööriista toitejuhe on kahjustatud, tuleb see asendada spetsiaalselt isoleeritud toitejuhtmega, mis on saadaval klienditeenindusettevõttes.

### ⚠ HOIATUS Vigastusohu

Transportimisel võivad seade või selle osad maha kukkuda.

### ⚠ HOIATUS Lämmumisoht, Mürgitusohu

Väär paigaldus võib põhjustada mürgiste ainete suurenenud kontsentratsiooni töökohal

- Möötkte paigalduse järel mürgiste ainete kontsentratsiooni töökohal

Gaasiliste vooliste kasutamise korral võib hoolidustsükli vigane ülesehitus kaasa tuua mürgiste ainete suurenenud kontsentratsiooni töökohal

- Hooldustsükli kindlaksmääramine

Torusüsteemi/tõmbekambri puhastamisel on ümbritsevas õhus suurenenud mürgiste ainete kontsentratsioon

- Tõmbevõimsuse kahjustumise korral torusüsteemi setete tõttu tuleb mustunud osad välja vahetada

Üleküllastunud aktiivsefilter ei püüa enam ohtlike aineid kinni. Ohtlikud ained satuvad filtreerimata taaskeskonda.

- Pidage kinni soovitatud filtrivahetusväljast.

Kahjuliku gaasi kõrge kontsentratsioon võib põhjustada aktiivse kuumenemist, mis võib viia filtri isesüttimiseni.

- Enne väljalülitamist käitage seadet mitme minuti jooksul kahjulikke gaase mittesisaldava õhuga.

## Kasutusotstarbele vastav käitamine

See filtrisüsteem on ette nähtud osakeste ja gaaside filtreerimiseks – sõltuvalt parajasti kasutatavast filtreerimisvahendist.

Seda seadet tohib kasutada üksnes toatemperatuuril ja siseruumides.

Seade sobib äratõmbamiseks pindadelt ega ole kohane suitsu äratõmbamiseks otse jootekolviilt.

Emailtraatide jootmine või keevitamine

- Kasutage emailitud traatide jootmisel ja keevitamisel standardseid eelfiltreid - keskmised filtrid F7.-

Liimaurude äraimemine

- Kasutage liimaurude äraimemisel lairiba-gaasifiltrit (ilma heljumifiltrita).

### ⚠ HOIATUS Lämmumisoht, Mürgitusohu

Nõuetele mittevastav kasutus võib kaasa tuua hingamiskahjustused, lämbumise, mürgituse või vähi

- Osakesi ja gaase, mis ei vasta rakendatud filtreerimisvahendile, ei tohi filtreerida.
- Samuti ei tohi filtreerida vedelikke ja põlevaid gaase
- Ärge kunagi kasutage seadet ilma filtrita või täisfiltriga.
- Ärge kunagi kasutage seadet ilma ventilaatori katteta

**▲ HOIATUS Tulekahju- ja plahvatusoht!**

Seadet ei tohi kasutada süttivate gaaside imemiseks.

Seade ei tohi puutuda kokku temperatuuriga üle 50 °C, lahtise leegiga ega kondenseerunud lahustitega.

Seadme kasutaja vastutab töökohal tekkivate heitgaaside emissiooni jäämise eest seadusega ette nähtud piiridesse.

Filtersüsteemi tohib kasutada ainult siis, kui see on tehniliselt töökorras.

Sihtotstarbelise kasutuse alla kuulub ka:

- Te järgite seda juhendit ja
- kõiki teisi kaasnevaid dokumente,
- peate kinni kõigist riiklikest eeskirjadest õnnetuste ennetamiseks.

Omavoliliste seadme juures tehtud muudatuste eest valmistajatehas endale vastutust ei võta.

**Kasutajarühmad**

Varieeruva riskitaseme ja ohupotentsiaali tõttu võivad mõningaid töid teha vaid koolitatud spetsialistid.

Töösamm	Kasutajarühmad
Komplekssete torusüsteemide paigaldamine mitme tõmbelaba ühendamise korral	Tehnilise väljaõppega spetsialistid Tehnilise koolitusega töötajad koolitatud spetsialisti juhendamisel ja järelevalvel
Elektriliste varuosade paigaldamine	Elektrikud Tehnilise koolitusega töötajad koolitatud spetsialisti juhendamisel ja järelevalvel
Hooldusvälpade määramine	Ohutustehnikud
Käsitsemine Filtri vahetamine	Tavainimesed

**Operatsioon****Juhis**

Pärast transporti võib seade peafiltrile tolmu tekitada. Veenduge, et seadet kasutatakse selleks sobivas ruumis.

**▲ TÄHELEPANU**

Kahjulike gaaside kõrge kontsentratsioon põhjustab aktiivsõe kuumenemist. Liigse kuumenemise vältimiseks tuleb lasta seadmel enne väljalülitamist mõne minuti töötada kahjulikke gaase tekitamata.

Võtke seade kasutusele, nagu on kirjeldatud peatükis „Kasutuselevõtt“.

Jälgige ühendatud seadmete vastavaid kasutusjuhendeid.

Kontrollige, kas võrgupinge vastab tüübisildil nõutavale.

Ühendage seade pistikupessa ainult väljalülitatud olekus.

Gaasi optimaalne filtrimine saavutatakse järgmiselt:

Tööeldava õhu temperatuur gaasifiltris < 38 °C

Suhteline niiskus < 60%

Gaasimolekulid > 30 g/mol (filtrimine on parem suuremate molekulide korral)

Gaasimolekulide keemistemperatuur > 0 °C

**Hooldamine ja teenindamine****▲ HOIATUS**

**Enne kõiki töid seadme kallal tõmmake pistik pistikupesast välja.**

Ärge modifitseerige seadet!

**Remonditöid peavad tegema Welleri poolt koolitatud inimesed.**



Kasutage ainult WELLERI originaalvaruosi.

**Filtri vahetamine**

MIN 1x



Et filtrisüsteem töötaks nõuetekohaselt, tuleb kompaktfiltrit järgmisel viisil vahetada

- vähemalt kord aastas või
- lubatud keskmise mürgiste ainete kontsentratsiooni ületamise puhul töökohal või
- vastavalt hooldusplaanile

**Juhis**

Eri rääbustid, rääbusti osad ja äratõmmatavas õhus sisalduvad tolmuosakesed võivad filtri tööiga tunduvalt vähendada. Kleepuva suitsu äratõmbamiseks tuleb kasutada lairiba-gaasifiltrit (ilma hõljumfiltrita).

Hõljumifilter ja lairiba-gaasifilter on omavahel ühendatud ja vahetatakse koos kompaktfiltrina. Filtri tõrgeteta töö tagamiseks tuleb kompaktfiltri kord aastas välja vahetada. Peentolmufilter (filtrimatt), on kompaktfiltri eelaste ja seda tuleb seetõttu sagedamini vahetada.

Hiljemalt peentolmufiltrit iga kümnennda vahetamise järel soovimatelt tingimata ka kompaktfiltri välja vahetada.

**Kostab alarm ja kollane hoiatuslamp vilgub::** Filtri soovitatav tööiga on läbi. (vt filtrinäidik - tööaeg / filtrinäidik - imivõimsus)

**Kostab alarm ja punane hoiatuslamp põleb püsivalt::** Imivõimsus liiga väike. Lülitage filtrisõlm välja. Pärbaudiet sprauslas, cauruli, nosükšanas kanälus un iztřriet, ja vajadzĭgs. Kui järgmisel sisselülitamisel kostab alarm jälle, tuleb filter vahetada.

Kui meetmeid ei võeta, lülitub filtrisõlm ülekuumenemise vältimiseks viie minuti pärast ise välja.

Peafiltri vahetamisel lähtestatakse filtri aeg järgmiselt: Hoidke UP/DOWN-nuppu allavajutatuna ning vajutage samal ajal lülitit, kuni kostab signaalheli. Vabastage nupud ning oodake viis sekundit ja lülitage seade välja. Viie sekundi pärast lülitage seade sisse, filtri aeg on nullitud.

## Puhastamine

Et tagada nõuetekohane toimimine, puhastage düüsi, imikonsooli ja ühendusvoolikut regulaarselt.

## Garantii

Ostja pretensioonid puuduste kohta aeguvad ühe aasta jooksul kauba tarnimisest. See ei kehti ostja nõuetele vastavalt §§ 478, 479 BGB.

Meie antud garantii osas vastutame me ainult siis, kui oleme andnud kirjalikus vormis omaduste ja säilivuse garantii ning garantii on antud, kasutades mõistet „Garantii“. Garantii kaotab kehtivuse mittesihetstarbelise kasutuse korral ja juhul, kui kvalifitseerimata isikud teevad seadme juures muudatusi.

**Tootjapoolsed tehnilised muudatused on võimalikud!**  
**Lisainfot leiata veebilehel [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)**

## Veateated ja vigade kõrvaldamine

Teade/Sümptom	Võimalik põhjus	Abimeetmed
■ Äratõmme puudub	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Torusüsteem on ebatihene</li> <li>■ Filter on mustunud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tihendage torustik</li> <li>■ Filtri vahetamine</li> </ul>
■ Seade ei käivitu	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Termiliselt välja lülitunud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Laske seadmel jahtuda. Lülitage seade u 3 tunni pärast uuesti sisse.</li> </ul>
■ Seade ei tööta	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kaitse on läbi põlenud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pöörduge palun meie klienditeeninduse poole: <a href="mailto:technical-service@weller-tools.com">technical-service@weller-tools.com</a></li> </ul>
■ Hõljuvate osakeste filter mustub liiga kiiresti	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Seade ei ole nõuetekohaselt ühendatud</li> <li>■ Eelfilter pole paigaldatud</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kontrollige ühendust</li> <li>■ Paigaldage eelfilter. Kasutage F7 filtrit. Kui tahkete osakeste sisaldus on liiga suur, siis tuleb kasutada eelsõela</li> </ul>

## Tehnilised Andmed

Jootegaaside äratõmbesüsteem		Zero Smog TL
Mõõtmed P x L x K	mm inch	335 x 330 x 445 13.19 x 12.9 x 17.52
Kaal	kg	9
Võrgupinge	(V/Hz)	230 / 50 (FT91013699) 120 / 60 (ZEROSMOGTL)
Võimsustarve	(V/W)	230/110 120/110
Müratase 1 m kaugusel	db(A)	53
Max vaakum	(Pa/V)	3000
Max väljund	(m³/h)	190
Gaasifilter	l	2,5
Eelfilter		Keskmine filter F7, kogub 40–60% peentolmu (> 1 mm).
Kompaktfilter		Lenduvate osakeste filtri klass H13 (99,95% kuni u 0,18 µm osakeste eraldamist) kombineeritud aktiivsõefiltriga



EESTI

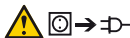
Sümbol



Tähelepanu!



Lugege kasutusjuhendit!



Enne seadmel mis tahes tööde läbiviimist tõmmake pistik alati pistikupesast välja.



ESD-nõuetele vastav disain ja ESD-nõuetele vastav töökoht



CE-märgis



Jäätmekäitlus

Ärge käidelize kasutuskõlbatuks muutunud elektrilisi tööriistu koos olmejäätmetega! Vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2012/19/EU elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta ning direktiivi nõuete kohaldamisele liikmesriikides tuleb kasutuskõlbatuks muutunud elektrilised tööriistad koguda eraldi ning keskkonnasäästlikult korduskasutada või ringlusse võtta.

Mustunud filtreid tuleb käidelda eriprügina. Käidelize vahetatud seadmeosad, filtrid või vanad seadmed jäätmetena vastavalt Teie riigis kehtivatele eeskirjadele.

Originaal-vastavusdeklaratsioon

Jootmissuitsu tõmbeseade Zero Smog TL

Kinnitame, et nimetatud toode vastab järgmiste direktiivide sätetele:

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS)

Kohaldatud ühtlustatud standardid:

- DIN EN 60335-1: 2012-10
- DIN EN 60335-2-45: 2012-08
- DIN EN 62233: 2008-11/2009-04
- DIN EN 55014-1: 2012-05
- DIN EN 55014-2: 2009-06
- DIN EN 61 000-3-2: 2015-03
- DIN EN 61000-3-3: 2014-03
- DIN EN 50581:2013-02



Besigheim, 2016-06-08

T. Fischer  
Tehnikadirektor

B. Frühwald  
Tegevjuht

Volitatud koostama tehnilisi andmeid.

Weller Tools GmbH  
Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim, Germany



**Pirms lietošanas uzsākšanas un darba ar ierīci pilnībā izlasiet šo pamācību un pievienotos drošības**

norādījumus.

Uzglabājiet šo lietošanas pamācību tā, lai tā būtu pieejama visiem lietotājiem.

### Drošības norādes

Iekārtu drīkst lietot bērni, kas sasnieguši 8 gadu vecumu un personas ar ierobežotām fiziskajām, sensorajām un garīgajām spējām, kā arī personas ar nepietiekamu pieredzi un / vai zināšanām, ja tās tiek uzraudzītas vai tās ir instruētas par drošu apiešanos ar iekārtu un ir sapratušas briesmas, kas var rasties nepareizas lietošanas rezultātā. Neatļaut bērniem spēlēties ar iekārtu!

Bērni iekārtas tīrīšanu un apkopi nedrīkst veikt bez uzraudzības.

#### **▲ BRĪDINĀJUMS** Strāvas trieciens

**Ja ierīce ir bojāta, aktīvie vadi var būt atsegti vai arī aizsargvads var nefunkcionēt.**

- Remontu uzticiet „Weller” speciālistiem.
- Ja elektroinstrumenta barošanas kabelis ir bojāts, tas jāaizvieto ar speciāli sagatavotu barošanas kabeli, ko var saņemt klientu dienesta organizācijā.

#### **▲ BRĪDINĀJUMS** Traumu risks

Transportēšanas laikā ierīce var apgāzties vai arī var nokrist detaļas.

#### **▲ BRĪDINĀJUMS** Nosmakšanas risks, Saindēšanās risks

**Nepareiza instalācija var izraisīt paaugstinātu koncentrāciju darbvietās**

- pēc instalēšanas izmēriet koncentrāciju darbvietā

**Nepareizi ieplānojot apkopes ciklus, gāzveida vielas var izraisīt paaugstinātu koncentrāciju darbvietā**

- Apkopes ciklu noteikšana

**Tīrot cauruļu sistēmu osūšanas kameru, apkārtējā gaisā ir paaugstināts kaitīgo vielu daudzums**

- Ja iesūkšanas jaudu iespaido nosēdumi cauruļvadu sistēmā, nomainiet piesārņotās detaļas

**Pārsātināts aktīvās ogles filtrs nespēj absorbēt kaitīgās vielas. Kaitīgās vielas netiek filtrētas un netraucēti nokļūst apkārtējā vidē.**

- Ievērojiet ieteiktos filtra maiņas intervālus.

**Liela kaitīgās gāzes koncentrācija var izraisīt intensīvu aktīvās ogles sakaršanu, un filtrs varētu pašaiizdegties.**

- Vairākas minūtes pirms izslēgšanas darbiniet ierīci ar gaisu, kurā nav kaitīgo gāzu.

### Atbilstoša lietošana

Šī filtru sistēma ir piemērota daļiņu atsūkšanai un atfiltrēšanai un gāzu filtrēšanai – tas atkarīgs no attiecīgā filtra materiāla.

Ierīci drīkst izmantot vienīgi iekštelpās un istabas temperatūrā.

Ierīce tika konstruēta dūmu atsūknēšanai plāknē, un tā nav piemērota tiešai dūmu atsūkšanai pie lodāmuriem. Lakotu stieplu lodēšana vai metināšana

- Emaljētu vadu lodēšanas un metināšanas laikā izmantojiet standarta priekšfiltra vidējā izmēra filtru F7.-

Līmes tvaiku nosūkšana

- Līmes tvaiku nosūkšanai izmantojiet platjoslas gāzes filtru (bez gaistošo vielu filtra).

#### **▲ BRĪDINĀJUMS** Nosmakšanas risks, Saindēšanās risks

Noteikumiem neatbilstoša izmantošana var izraisīt apgrūtinātu elpošanu, nosmakšanas risku, saindēšanos vai saslimšanu ar vēzi

- Nedrīkst iesūkt daļiņas un gāzes, kas neatbilst izmantotajam filtra materiālam.
- Nedrīkst iesūkt šķidrums un deggāzes
- Nekad neizmantojiet ierīci bez filtra vai ar aizsērējušu filtru.
- Nekad neizmantojiet ierīci, ja ventilatoram nav uzlikts pārsegs

**▲ BRĪDINĀJUMS** Uguns un sprādzienbīstamība!

Ierīci nedrīkst izmantot viegli uzliesmojošu gāzu nosūkšanai.

Uz ierīci nedrīkst iedarboties temperatūra, kas augstāka par 50 °C, atklāta liesma vai kondensējušies šķīdinātāji. Ierīces operators ir atbildīgs par likumā noteikto kaitīgo vielu robežvērtību ievērošanu darba vietā.

Filtru sistēmu drīkst lietot tikai tad, ja tā ir tehniski nevainojamā stāvoklī.

Atbilstošas izmantošanas nosacījumi ietver arī šādus nosacījumus:

- lietošanas pamācības ievērošanu;
- visu turpmāk minēto pavaddokumentos iekļauto norāžu ievērošanu;
- negadījumu novēršanu ekspluatācijas vietā atbilstoši valstī pieņemtajām vadlīnijām.

Par patvaļīgi veiktām iekārtas izmaiņām ražotājs neuzņemas atbildību.

**Lietotāju grupas**

Tā kā pastāv dažāda līmeņa riski un bīstamības potenciāls, atsevišķus darba etapus drīkst veikt vienīgi apmācīti speciālisti.

Darba etaps	Lietotāju grupas
Kompleksu cauruļvadu sistēmu instalēšana, pievienojot vairākas nosūkšanas caurules	Kvalificēts personāls ar tehnisko izglītību Personas, kas apgūst tehnisko izglītību, apmācīta speciālista vadībā un uzraudzībā
Elektrisko rezerves daļu nomaīņa	Elektrotehnikas speciālists Personas, kas apgūst tehnisko izglītību, apmācīta speciālista vadībā un uzraudzībā
Apkopes intervālu noteikšana	Darba drošības speciālists
Lietošana Filtra nomaīņa	Neprofesionāļi

**Darbība****Norāde**

Pēc transportēšanas no ierīces galvenā filtra var izdalīties putekļi. Nodrošiniet ierīces lietošanu piemērotā telpā.

**▲ UZMANĪBU** Augsts kaitīgo gāzu koncentrācijas

līmenis uzkaršē aktīvo ogli. Lai novērstu nepieļaujamu uzkaršanu, vairākas minūtes pirms izslēgšanas ierīce jādarbina bez kaitīgajām gāzēm.

Sāciet ierīces ekspluatāciju tā, kā aprakstīts nodaļā

„Ekspluatācijas sākšana”.

lappusē. Ņemiet vērā arī informāciju, kas minēta pieslēgto iekārtu lietošanas pamācībās.

Pārbaudiet, vai tīkla spriegums saskan ar norādēm uz datu plāksnītes.

Pieslēdziet ierīci pie kontaktligzdas tikai tad, kad tā ir izslēgta.

Vislabāko gāzu filtrēšanas rezultātu nodrošina norādītie parametri.

Gāzes filtrā izmantotā gaisa temperatūra: < 38 °C

Relatīvais mitrums: < 60 %

Gāzes molekulu lielums: > 30 g/mol (labāku filtrēšanas rezultātu var panākt, ja molekulas ir lielākas)

Gāzes molekulu viršanas temperatūra: > 0 °C

**Apkope un kopšana****▲ BRĪDINĀJUMS**

**Pirms jebkāda veida apkopes darbu veikšanas iekārtā izņemiet kontaktdakšu no kontaktligzdas.**

Nekādā gadījumā nepārveidojiet ierīci!

Remontu uzticiet „Weller” speciālistiem.



Izmantojiet tikai oriģinālās „WELLER” rezerves daļas.

**Filtra nomaīņa**

MIN 1x



Lai filtru sistēma funkcionētu nevainojami, kompaktais filtrs jāmaina:

- vismaz 1 reizi gadā vai
- tad, kad darbavietā ir pārsniegta vidējā pieļaujamā koncentrācija, vai
- saskaņā ar apkopes plānu

**Norāde**

Dažādas plūstamības piedevas, plūstamības līdzekļu sastāvdaļas vai dažāds putekļu daudzums atsūknējama gaisā var būtiski samazināt filtra darbmuža ilgumu. Atsūknējot līmes tvaikus, ir jāizmanto platjoslas gāzes filtrs (bez sīko daļiņu filtra).

Sīko daļiņu filtrs un platjoslas gāzes filtrs ir savstarpēji saskaņoti, un tie jānomaina reizē ar kompakto filtru. Reizi gadā jānomaina kompaktais filtrs nevainojamas filtra darbības nodrošināšanai. Smalko putekļu filtrs (filtra ieliktnis) ir kompakta filtra priekšfiltra pakāpe, un tas ir jāmaina biežāk.

Vēlākais pēc katras desmitās smalko putekļu filtra nomaīņas noteikti jānomaina arī kompaktais filtrs.

**Atsakan trauksmes signāls un mirgo dzeltenā**

**brīdināšanas lampa:** Ir beidzies filtra darbmuža ieteicamais ilgums. (skat. filtra rādījumu „darbības laiks” / filtra rādījumu „nosūkšanas jauda”).

**Atskan trauksmes signāls un nepārtraukti deg sarkanā brīdināšanas lampa:** Pārāk zema sūkšanas jauda. Izslēdziet filtra bloku. Patikrinkite purkštukus, vasmzdius ir siurbimo rankoves, priereikus išvalykite. Ja nākamajā ieslēgšanas reizē atkal atskan trauksmes signāls, ir jāmaina filtrs.

Ja netiek veikti vajadzīgie pasākumi, pēc piecām minūtēm filtra bloks izslēdzas, lai novērstu pārkaršanu.

Mainot galveno filtru, filtrēšanas laika atiestatīšana jāveic, kā aprakstīts tālāk.

Turiet nospiestu taustiņu AUGŠUP/LEJUP un vienlaikus nospiediet slēdzi, līdz dzirdams skaņas signāls. Atlaidiet taustiņu, 5 sekundes nogaidiet, pēc tam izslēdziet. Pēc 5 sekundēm atkal ieslēdziet ierīci – filtrēšanas laiks ir atiestatīts.

### Trīšana

Lai nodrošinātu tehniski pareizu darbību, regulāri tīriet sprauslu, nosūkšanas kanālu un savienotājšūteni.

### Garantija

Pircēja prasības kompensēt iekārtas nepilnības ir spēkā gadu pēc iekārtas piegādes. Tas neattiecas uz pircēja pretpasībām atbilstoši Vācijas Civilkodeksa 478.– 479. § nosacījumiem.

Saskaņā ar sniegto garantiju mēs esam atbildīgi tikai tad, ja lietošanas vai glabāšanas garantija ir norādīta rakstiski un tekstā lietots jēdziens „Garantija”.

Garantija zaudē spēku, ja ierīce tiek izmantota neatbilstoši norādījumiem un nekvalificētas personas veic ierīces izmaiņas.

**Paturam tiesības veikt tehniskās izmaiņas!**

Informāciju skatiet vietnē [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)

### Paziņojumi par traucējumiem un traucējumu novēršana

Paziņojums/pazīme	Iespējamais iemesls	Veicamā darbība
■ Nepietiekama atsūkņēšanas jauda	■ Noplūde cauruļu sistēmā ■ Netīrs filtrs	■ Nobīvējiet cauruļvadu sistēmu ■ Filtra nomaiņa
■ Ierīci nevar iedarbināt	■ Termiska izslēgšanās	■ Atdzesēt ierīci. Vēlreiz iedarbināt pēc apm. 3 stundām.
■ Ierīce nedarbojas	■ Pārdedzis drošinātājs ■ Ierīce nav tehniski pareizi pieslēgta	■ Vērsieties mūsu klientu apkalpošanas centrā: <a href="mailto:technical-service@weller-tools.com">technical-service@weller-tools.com</a> ■ Pieslēguma pārbaude
■ Pārāk ātri piepildās sīko daļiņu filtrs	■ Nav ievietots priekšfiltrs	■ Ievietojiet priekšfiltru; ievietojiet F7 filtru. Ja ir liels ciето daļiņu daudzums, izmantojiet papildu priekšfiltru.

### Tehniskie dati

Lodēšanas dūmu atsūkņēšana		Zero Smog TL
Izmēri PI x G x A	mm inch	335 x 330 x 445 13.19 x 12.9 x 17.52
Svars	kg	9
Tikla spriegums	(V/Hz)	230 / 50 (FT91013699) 120 / 60 (ZEROSMOGTL)
Jauda Barošanas patēriņš	(V/W)	230/110 120/110
Trokšņa līmenis 1 m attālumā	db(A)	53
Maksimālais vakuums	(Pa/V)	3000
Maksimālais piegādātais daudzums	(m³/h)	190
Gāzes filtrs	I	2,5
Priekšfiltrs		Vidējais filtrs F7 uztver 40–60% smalko putekļu >1 mm.
Kompaktais filtrs		H13 klases sīko daļiņu filtrs (99,95 % daļiņu ar diametru līdz apt. 0,18 µm) kombinēts ar aktīvās ogles filtru

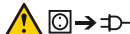
## Simboli



Uzmanību!



Izlasiet lietošanas rokasgrāmatu!



Pirms jebkādam darbībām ar ierīci vienmēr izvelciet spraudni no kontaktligzdas.



ESD atbilstīga konstrukcija un ESD atbilstīga darba vieta.



CE marķējums



## Utilizācija

Neizmetiet elektroiekārtas sadzīves atkritumos! Saskaņā ar Eiropas Direktīvu 2012/19/EU par lietotajām elektroiekārtām, elektronikas iekārtām un tās iekļaušanu valsts likumdošanā lietotās elektroiekārtas ir jāsavāc atsevišķi un jānogādā otrreizējai pārstrādei videi draudzīgā veidā.

Netīri filtri ir jāutilizē kā īpašie atkritumi.

Nomainītas ierīces daļas, filtrus vai nolietotas ierīces utilizējiet saskaņā ar jūsu valstī spēkā esošajiem nosacījumiem.

## Oriģinālā atbilstības deklarācija

Lodēšanas izgarojumu nosūkšanas ierīce  
Zero Smog TL

Mēs deklarējam, ka norādītie produkti atbilst tālāk uzskaitīto regulu noteikumiem.

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS)

## Piemērotie saskaņotie standarti:

DIN EN 60335-1: 2012-10  
DIN EN 60335-2-45: 2012-08  
DIN EN 62233: 2008-11/2009-04  
DIN EN 55014-1: 2012-05  
DIN EN 55014-2: 2009-06  
DIN EN 61 000-3-2: 2015-03  
DIN EN 61000-3-3: 2014-03  
DIN EN 50581:2013-02



Besigheim, 2016-06-08

T. Fischer  
Tehniskais direktors

B. Frühwald  
Izpilddirektors

Pilnvarots izstrādāt tehnisko dokumentāciju.  
Weller Tools GmbH  
Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim, Germany





Prieš pradėdami eksploatuoti ir dirbti su prietaisu, perskaitykite visą instrukciją ir pridėdamus saugos

nurodymus.

Instrukciją laikykite visiems naudotojams pasiekiamoje vietoje.

### Saugos taisyklės

Prietaisą gali naudoti vyresni nei 8 metų vaikai ir neturintys pakankamai žinių ir (arba) patirties ribotų psichinių, jutiminių ir protinių gebėjimų asmenys, jeigu jie yra prižiūrimi arba jie buvo išmokyti, kaip saugiai naudotis prietaisu, ir suprato galimus pavojus. Vaikams negalima žaisti su prietaisu.

Neprižiūrimi vaikai negali prietaiso valyti arba atlikti jo techninės priežiūros.

#### ⚠ ĮSPĖJIMAS Srovės smūgis

Jei prietaisas sugedęs, gali būti išsikišę laidai, kuriais teka srovė, arba neveikti apsauginis laidas.

- Remontuoti gali tik „Weller“ išmokyti asmenys.
- Jei pažeistas elektrinio įrankio prijungimo laidas, jį reikia pakeisti specialiai paruoštu prijungimo laidu, kurį galima įsigyti klientų aptarnavimo tarnyboje.

#### ⚠ ĮSPĖJIMAS Pavojus susižeisti

Transportuojamas prietaisas ar jo dalys gali nukristi.

#### ⚠ ĮSPĖJIMAS

Pavojus uždusti, Pavojus apsinuodyti

Netinkamai įrengus darbo vietoje gali būti didesnė didžiausia leistina koncentracija.

- Įrengę patikrinkite koncentraciją darbo vietoje.

Jei naudojant dujas netinkamai paskirstomi techninės priežiūros ciklai, darbo vietoje gali padidėti jų koncentracija.

- Techninės priežiūros ciklo nustatymas

Valant vamzdynų sistemą / siurbimo ertmę aplinkos ore padaugėja kenksmingųjų medžiagų.

- Jei dėl vamzdynų sistemoje susikaupusių nuosėdų sumažėja siurbimo galia, pakeiskite užterštas dalis.

Per daug užterštas aktyvintosios anglies filtras nesugeria pavojingų medžiagų. Neišfiltruotos pavojingos medžiagos vėl patenka į aplinką.

- Laikykitės rekomenduojamų filtrų keitimo intervalų.

Dėl per didelės kenksmingųjų dujų koncentracijos gali per daug įkaisti aktyvintoji anglis, todėl filtras gali užsiliepsnoti savaime.

- Prieš išjungiant prietaisą, jam kelias minutes turi būti tiekiamas oras be kenksmingųjų dujų.

### Naudojimas pagal paskirtį

Ši filtravimo sistema yra pritaikyta smulkioms dalelėms ir dujoms siurbti ir filtruoti, tačiau reikia atsižvelgti į filtravimo terpę.

Šį prietaisą galima naudoti tik patalpos temperatūroje ir tik viduje.

Įtaisas sukonstruotas paviršiams nusiurbti ir jo negalima naudoti kaip tiesiogiai prie lituoklio montuojamo siurbimo įtaiso.

Emaliuotųjų laidų litavimas arba suvirinimas

- Lituodami ir virindami laidas su lakuota izoliacija naudokite standartinį priešfiltrą – vidutinio smulkumo filtrą F7.-

Klijų garų išsiurbimas

- Siurbiant klijų garus reikia naudoti plačiajuostį dujų filtrą (be lakiųjų dalelių filtro).

#### ⚠ ĮSPĖJIMAS

Pavojus uždusti, Pavojus apsinuodyti

Netinkamai naudojant gali sutrikti kvėpavimas, kyla pavojus uždusti, apsinuodyti ar susirgti vėžiu.

- Jei naudojama filtravimo terpė nepritaikyta smulkioms dalelėms ir dujoms, jų siurbti negalima.
- Draudžiama siurbti skysčius ir degias dujas.
- Niekada nenaudokite prietaiso be filtro arba kai filtras yra užterštas.
- Niekada nenaudokite prietaiso be ventiliatoriaus gaubto.

**▲ ĮSPĖJIMAS** Gaisro ir sprogdimo pavojus!

Prietaiso negalima naudoti degioms dujoms siurbti.

Prietaiso negalima kaitinti daugiau nei iki 50 °C, draudžiama naudoti atvirą liepsną ir kondensuotus tirpiklius.

Įtaiso eksploatuotojas atsakingas už įstatymais reglamentuojamų kenksmingųjų medžiagų ribinių reikšmių darbo vietoje laikymąsi.

Eksploatuoti galima tik techniškai nepriekaištingos būklės filtravimo sistema.

Naudojimui pagal paskirtį taip pat priskiriama

- šios instrukcijos laikymasis,
- visų kitų papildomų dokumentų laikymasis,
- šalyje galiojančių nelaimingų atsitikimų darbo vietoje prevencijos taisyklių laikymasis.

Už savavališkus prietaiso pakeitimus gamintojas nepriima jokios atsakomybės.

**Naudotojų grupės**

Tam tikrus darbo etapus gali atlikti tik išmokyti specialistai, nes atliekant darbus rizika ir pavojaus potencialas yra skirtingi.

Darbo etapas	Naudotojų grupės
Sudėtingesnių vamzdinių sistemų įrengimas, montuojant kelias siurbimo rankoves.	Techninį išsilavinimą turintis kvalifikuotas personalas Besimokantieji techniniam išsilavinimui gauti, instruktuojami ir prižiūrimi išsilavinimą turinčio specialisto
Elektrinių atsarginių dalių keitimas	Kvalifikuoti elektrikai Besimokantieji techniniam išsilavinimui gauti, instruktuojami ir prižiūrimi išsilavinimą turinčio specialisto
Techninės priežiūros intervalų nustatymas	Už saugą atsakingi specialistai
Valdymas	Samdiniai
Filtrų keitimas	

**Operacija**

**Pastaba**

Baigus transportuoti iš prietaiso pagrindinio filtro gali pasklisti dulkių. Įsitikinkite, kad prietaisas eksploatuojamas tinkamoje patalpoje.

**▲ DĖMESIO**

Dėl didelės kenksmingųjų dujų koncentracijos gali įkaisti aktyvintoji anglis. Kad prietaisas neįkaistų iki neleistinos temperatūros, prieš išjungiant reikėtų prietaisą kelias minutes eksploatuoti nenaudojant kenksmingųjų dujų.

Prietaisą eksploatuokite, kaip aprašyta skyriuje „Eksploatavimo pradžia“.

Laikykitės atitinkamų prijungtų prietaisų naudojimo instrukcijų.

Patikrinkite, ar tinklo įtampa atitinka specifikacijų lentelėje pateiktus duomenis.

Prie kištukinio lizdo prijunkite tik išjungtą prietaisą.

Dujos geriausiai filtruojamos toliau nurodytomis sąlygomis:

Technologinio oro temperatūra dujų filtre < 38 °C.

Santykinis oro drėgnis < 60 %.

Dujų molekulės > 30 g/mol (geriau filtruojamos didesnės molekulės).

Dujų molekulių virimo temperatūra > 0 °C.

**Įprastinė ir techninė priežiūra**

**▲ ĮSPĖJIMAS**



**Prieš atlikdami bet kokius darbus prietaise ištraukite iš lizdo kištuką.**

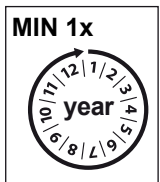
Draudžiama keisti prietaiso konstrukciją!

Remontuoti gali tik „Weller“ išmokyti asmenys.



Naudokite tik originalias WELLER atsargines dalis.

**Filtrų keitimas**



Kad filtravimo sistema veiktų tinkamai, reikia pakeisti kompaktiškąjį filtrą, kaip nurodyta toliau.

- Mažiausiai 1 kartą per metus arba
- tuomet, kai viršijama leistina vidutinė koncentracija darbo vietoje, arba

- pagal techninės priežiūros planą.

**Pastaba**

Įvairūs tirpdikliai, tirpiklių dalys ir skirtingas dulkių kiekis įsiurbtame ore gali ženkliai sutrumpinti filtro tarnavimo trukmę. Siurbiant klijų garus reikia naudoti plačiajuostį dujų filtrą (be lakiųjų dalelių filtro).

Lakiųjų dalelių filtras ir plačiajuostis dujų filtras yra pritaikyti naudoti kartu, todėl juos galima kartu pakeisti kaip kompaktiškąjį filtrą. Kad būtų užtikrintas nepriekaištingas filtro veikimas, kompaktinį filtrą reikia keisti kartą per metus. Smulkių dulkių filtras (filtravimo kilimėlis) naudojamas kaip kompaktiškojo filtro pirminis filtras, todėl jį reikia keisti dažniau.

Primygtinai rekomenduojama 10 kartų pakeitus smulkių dulkių filtrą pakeisti ir kompaktiškąjį filtrą.

**Pasigirsta aliarmas ir blyksi geltona įspėjamoji lemputė:** Pasibaigė filtro naudojimo laikas. (žr. „Filtro indikatoriaus veikimo laikas“ / „Siurbimo galios filtro indikatorius“).

**Pasigirsta aliarmas ir nuolat šviečia raudona****įspėjamoji lemputė::** Per maža siurbimo galia.

Išjunkite filtravimo bloką. Проверите млазнице, цеви и усис и очистите, ако по потребно. Jei kitą kartą jungus vėl pasigirsta aliarmas, reikia pakeisti filtrą.

Jei nesiimsite priemonių, filtravimo blokas išsijungs po penkių minučių, kad prietaisas neperkaistų.

Keičiant pagrindinį filtrą filtravimo laikas nustatomas iš naujo, kaip nurodyta toliau:

Laikykite paspaudę UP/DOWN (Aukštyn / žemyn) mygtuką ir kartu laikykite įjungę jungiklį, kol pasigirs signalas. Atleiskite mygtukus ir palaukę 5 sek. išjunkite. Dar po 5 sek. įjunkite prietaisą, filtravimo laikas nustatytas iš naujo.

**Valymas**

Kad prietaisas visada veiktų tinkamai, reikia reguliariai tikrinti purkštuką, siurbimo rankovę ir jungiamąją žarną.

**Garantija**

Kliento pretenzijos dėl trūkumų netenka galios praėjus vieneriems metams nuo prietaiso pristatymo. Tai negalioja pirkėjo atsakomosioms pretenzijoms pagal §§ 478, 479 BGB.

Pagal mūsų suteiktą garantiją mes atsakome tik tuo atveju, jei garantija dėl medžiagų ir eksploatacijos mūsų buvo suteikta raštiškai ir naudojant terminą „garantija“.

Garantija nebus suteikta, jei prietaisas bus naudojamas netinkamai ir remonto darbus atliks ne kvalifikuoti asmenys.

**Gamintojas pasilieka teisę į techninius pakeitimus!**  
Informacijos rasite [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)

**Pranešimai apie gedimus ir jų šalinimas**

Pranešimas / požymis	Galima priežastis	Pagalba
■ Sumažėjusi siurbimo galia	■ Vamzdžių sistema nesandari ■ Filtras užterštas	■ Užsandarinkite vamzdžių sistemą. ■ Filtrų keitimas
■ Prietaisas neįsijungia	■ Išjungimas dėl šilumos	■ Palaukite, kol prietaisas atvės. Vėljunkite maždaug po 3 val.
■ Prietaisas neveikia	■ Perdegę saugiklis. ■ Prietaisas prijungtas netinkamai.	■ Kreipkitės į mūsų klientų aptarnavimo tarnybą: <a href="mailto:technical-service@weller-tools.com">technical-service@weller-tools.com</a> . ■ Patikrinkite jungtį.
■ Lakiųjų dalelių filtras per greitai užsiteršia	■ Neįstatytas pirminis filtras	■ Įdėkite pirminį filtrą F7, įstatykite filtrą. Jei yra daug kietųjų dalelių, naudokite pirminį skirtuvą.

**Techniniai duomenys**

Litavimo dūmų siurbimo įtaisas	Zero Smog TL
Matmenys ilgis x plotis x aukštis	335 x 330 x 445
mm	13.19 x 12.9 x 17.52
inch	
Svoris	9
kg	
Tinklo įtampa	230 / 50 (FT91013699)
(V/Hz)	120 / 60 (ZEROSMOGTL)
Imamoji galia	230/110
(V/W)	120/110
Triukšmo lygis 1 m atstumu	53
db(A)	
Maks. vakuumas	3000
(Pa/V)	
Maks. tiekiamas kiekis	190
(m³/h)	
Dujų filtras	l
	2,5
Pirminis filtras	Naudojamos terpės filtras F7 sugeria 40–60 % smulkių > 1 mm dulkių.
Kompaktiškas filtras	Lakiųjų dalelių filtras, F7 klasė (99,95 % dalelių, kurių dydis maždaug iki 0,18 µm) Derinamas su aktyviosios anglies filtru.

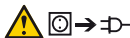
## Simboliai



Dėmesio!



Perskaitykite naudojimo instrukciją!



Prieš atliekant bet kokius darbus prie prietaiso, reikia ištraukti kištuką iš kištukinio lizdo.



Elektrostatinei iškrovai pritaikytas dizainas ir elektrostatinei iškrovai pritaikyta darbo vieta



CE ženklas



## Utilizavimas

Neišmeskite elektros įrenginių į buitinius šiukšlynus! Pagal ES direktyvą 2012/19/EU dėl naudotų įrenginių, elektros įrenginių ir jų įtraukimo į valstybinius įstatymus naudotus įrenginius būtina surinkti atskirai ir nugabenti antrinių žaliavų perdirbimui aplinkai nekenksmingu būdu.

Užterštus filtrus reikia utilizuoti kaip specialias atliekas.

Pakeistas prietaiso dalis, filtrus arba prietaisus utilizuokite pagal šalyje galiojančius potvarkius.

## Atitikties deklaracijos originalas

## Litavimo dūmų siurbimo prietaisas Zero Smog TL

Mes patvirtiname, kad aprašyti gaminiai atitinka toliau nurodytų direktyvų nuostatas:

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS)

## Taikyti darnieji standartai:

DIN EN 60335-1: 2012-10  
 DIN EN 60335-2-45: 2012-08  
 DIN EN 62233: 2008-11/2009-04  
 DIN EN 55014-1: 2012-05  
 DIN EN 55014-2: 2009-06  
 DIN EN 61 000-3-2: 2015-03  
 DIN EN 61000-3-3: 2014-03  
 DIN EN 50581:2013-02



Besigheim, 2016-06-08

T. Fischer

B. Frühwald

Technikos skyriaus vadovas Įmonės vadovas

Asmuo, įgaliotas sudaryti techninę dokumentaciją.

Weller Tools GmbH  
 Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim, Germany



Преди пускане в действие и започване на работа с уреда прочетете докрай това

ръководство и приложените инструкции за безопасна работа.

Съхранявайте това ръководство така, че то да е достъпно за всички потребители.

### Инструкции за безопасна работа

Уредът може да се ползва от лица на повече от 8 години и от лица с намалени физически, сетивни или умствени способности или липса на опит и / или знания, ако те биват контролирани или са инструктирани относно безопасната употреба на уреда и са разбрали произтичащите вследствие на това опасности. Децата не трябва да играят с уреда.

Поцистване и поддържане не трябва да се извършва от деца без наблюдение.

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Електрически удар

При дефектен уред е възможно активни проводници да са оголени или защитният проводник да не работи.

- Ремонтите трябва да се извършват от обучени от Weller лица.
- Ако е повреден съединителния проводник на електрическия инструмент, то той трябва да се смени със специално подготвен съединителен проводник, който може да се получи от сервизната организация.

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Има опасност от нараняване

При транспорт уредът или части от него могат да паднат долу.

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасност от задушаване, Опасност от отравяне

Една неправилна инсталация може да стане причина за възникване на повишени концентрации на работното място

- След инсталация измерете концентрациите на работното място

При използване на газ едно неправилно определяне на интервалите за техническо обслужване може да стане причина за повишена концентрация на работното място

- Определяне на интервала за техническо обслужване

При почистване на тръбопроводната система/пространството на отработените газове околният въздух силно се замърсява с вредни вещества

- При влошаване на смукателната способност поради наслоявания в тръбопроводната система сменете замърсените части

Един пренаситен филтър с активен въглен повече не поема опасните вещества. Опасните вещества без филтриране отново се отделят в околната среда.

- Спазвайте препоръчаните интервали за смяна на филтъра.

Поради високата концентрация на вредни газове при силно нагриване на активния въглен може да стане самозапалване на филтъра.

- Преди изключване оставете уреда да поработи няколко минути с въздух без вредни газове.

### Използване по предназначение

Тази филтърна система е предвидена за изсмукване и филтриране на частици и газове - в зависимост от съответното филтриращо средство.

Използвайте този уред само при стайна температура и във вътрешни помещения.

Уредът е предвиден за използване за повърхностно изсмукване и не е подходящ за непосредствено изсмукване до поялника.

Спояване или заваряване на лакирани жици

- При запояване и заваряване на емайлирани проводници използвайте стандартните предфилтри F7.-

Изсмукването на пари от лепило

- При изсмукване на пари от лепило използвайте един широколотентов газов филтър (без филтър за суспензиращи вещества).

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Опасност от задушаване, Опасност от отравяне

При неправилно използване може да се стигне до затруднено дишане, до задушаване, до отравяне или до заболяване от рак

- Не изсмуквайте частици и газове, които не са предвидени за използването филтриращо средство.
- Не изсмуквайте течности и запалителни газове
- Никога не използвайте уреда без филтър или с напълнен филтър.
- Никога не използвайте уреда без капака на вентилатора

### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Огън и опасност от експлозия!

Уредът не трябва да се използва за изсмукване на запалителни газове.

Уредът на бива да се излага на температури на 50°C, на открити пламъци или на кондензирани разтворители.

Операторът на уредбата носи отговорност за спазването на законните гранични стойности на вредните вещества на работното място.

Работете с филтърната система само, ако тя е в безупречно техническо състояние.

Използването по предназначение включва и

- Вие да спазвате това ръководство,
- Спазвайте всички допълнителни съпроводителни документи.
- Вие да спазвате националните правила за техника на безопасност на мястото на работа..

Производителят не поема отговорност за направени своеволни изменения на уреда.

### Потребителски групи

Поради различни големите рискове и потенциални опасности някои работни операции могат да бъдат извършвани само от квалифициран и обучен персонал.

Работна операция	Потребителски групи
Инсталация на комплексни тръбопроводни системи при присъединяване на няколко изсмукващи рамена	Обучен специализиран технически персонал Ученици в процес на техническо производствено обучение под ръководство и надзор на обучен квалифициран специалист

Смяна на електрически резервни части	Електротехник Ученици в процес на техническо производствено обучение под ръководство и надзор на обучен квалифициран специалист
Определяне на интервалите за техническо обслужване	Специалист по безопасност
Работа Смяна на филтъра	Любителски

### Работа

#### Указание

След транспорт уредът можете да отдели прах на главния филтър. Погрижете се уредът да се експлоатира в подходящо помещение.

▲ **ВНИМАНИЕ** Висока концентрация на вредни газове води до загриване на активния въглен. За да се избегне едно недопустимо загриване, уредът трябва преди изключване да поработи няколко минути без вредни газове.

Пускайте уреда в действие както е описано в глава „Пускане в действие“.

Спазвайте съответните ръководства за работа на присъединения уред.

Проверете дали мрежовото напрежение съвпада с данните на фирмената табелка.

Включвайте уредът в контакта само в изключено състояние.

Най-доброто филтриране на газовете се постига както следва :

Температура на процесния въздух в газовия филтър < 38 °C

Относителна влажност < 60 %

Газови молекули > 30 g/mol (филтрирането става по-добре с големи молекули)

Температура на кипене на газовете молекули > 0 °C

### Обслужване и поддържане

#### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Пред започване на работи по уреда извадете щекера от контакта.

Не правете никакви изменения по уреда!

Ремонтът трябва да се извършват от обучени от Weller лица.



Използвайте само оригинални резервни части на WELLER.

## Смяна на филтъра

MIN 1x



За надеждното функциониране на филтърната система компактният филтър трябва да се сменя, както следва:

- най-малко 1 пъти в годината или
- при превишаване на допустимата средна концентрация на работното място или

- след плана за техническо обслужване

### Указания

Различни флюсове, части от флюсове, а също така и различни частички прах в изсмуквания въздух могат значително да намалят срока на работа на филтъра. При изсмукването на пари от лепило използвайте един ширококолов газ филтър (без филтър за суспензиращи вещества).

Филтърът за суспензиращи вещества и ширококоловия газ филтър са съгласувани помежду си така, че те се сменят заедно като компактен филтър. За да се осигури една безупречна филтрация, компактният филтър трябва да бъде сменен един път в годината. Филтърът за фин прах (филтърна вложка) е предфилтърна степен на компактния филтър и затова се сменя по-често.

Най-късно на всяка десета смяна на филтъра за тънка очистка се препоръчва непременно и смяна на компактния филтър.

### Прозвучава аларма и мига жълта

**предупредителна лампа:** Препоръчвана дълготрайност на филтъра е изтекла. (виж филтърна индикация, срок на работа / филтърна индикация, аспирационна мощност)

### Прозвучава аларма и свети непрекъснато

**червената предупредителна лампа:** Мощността на изсмукване е прекалено ниска. Изключете

филтърния блок. Проверете дюзите, тръбите и изсмукващи рамена при нужда ги почистете. Ако алармата прозвучава отново при следващото включване, трябва да смените филтъра.

Ако не вземете мерки, след пет минути се изключва филтърния блок, за да се избегне прегряване.

При смяна на главния филтър филтърното време се настройва както следва:

Натиснете и задръжте UP/DOWN и едновременно включете превключвателя, докато прозвучи един сигнал. Отпуснете бутоните, почакайте 5 с и изключете. След още 5 с включете уреда, филтърното време сега е нулирано.

## Почистване

Почиствайте редовно дюзите, изсмукващото рамо и съединителния маркуч, за да се осигури правилна работа на уреда.

## Гаранция

Претенциите към качеството на купувача имат давност една година след датата на доставка при купувача. Това не важи за регресни претенции на купувача по §§ 478, 479 ГК.

Ние носим отговорност по дадената от нас гаранция само, когато гаранцията за свойствата или за срока на годност е дадена от нас в писмен вид и като при това е използвано понятието „гаранция“.

Гаранцията губи сила при неправилно използване и когато неквалифицирани лица са направили манипулации.

**Правото за правене на технически изменения остава запазено!**

**Моля информирайте се на адрес [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)**

## Съобщения за неизправности и отстраняване

Съобщение/симптом	Възможна причина	Мерки за отстраняване
■ Изсмукването няма мощност	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Тръбопроводната система не е уплътнена</li> <li>■ Филтър замърсен</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Уплътнете тръбопроводната система</li> <li>■ Смяна на филтъра</li> </ul>
■ Уредът не се включва	■ Термично изключване	■ Оставете уреда да изстине. След припл. 3 ч. го включете отново.
■ Device не работи	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изгорял е предпазителят</li> <li>■ Уреда не е присъединен правилно</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Моля свържете се с нашата сервисна служба: <a href="mailto:technical-servizen@Weller-tools.com">technical-servizen@Weller-tools.com</a></li> <li>■ Проверете присъединяването</li> </ul>
■ Филтърът за суспензиращи вещества се замърсява много бързо	■ Няма сложен предфилтър	■ Сложете предфилтъра F7 и поставете филтъра. При голяма част твърди частици сложете предварителния сепаратор

## Технически данни

Изсмукване на дима при спояване		Zero Smog TL
Размери д x ш x в	mm inch	335 x 330 x 445 13.19 x 12.9 x 17.52
тегло	kg	9
Мрежово напрежение	(V/Hz)	230 / 50 (FT91013699) 120 / 60 (ZEROSMOGTL)
Консумирана мощност	(V/W)	230/110 120/110
Ниво на шума на разстояние 1 м	db(A)	53
Макс. вакуум	(Pa/V)	3000
Макс. подавано количество	(m³/h)	190
Газов филтър	l	2,5
Предфилтър		Филтърът на работната среда F7 поема 40-60% фин прах > 1 мм.
Компактен филтър		Филтър за суспензиращи вещества клас H13 (99,95 % частици до прибл. 0,18 µm) комбиниран с филтър с активен въглен

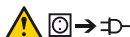
## Символи



Внимание!



Прочетете ръководство за експлоатация!



Пред извършване на каквито и да било работи по уреда винаги изваждайте щекера от контакта.



Дизайнът и оформлението на работното място отговаря на ESD



CE-знаци

**Отстраняване като отпадък**

Не изхвърляйте електрически инструменти в домакинските отпадъци! В съответствие с европейската Директива 2012/19/EU за стари електрически и електронни уреди и нейното внедряване в националното право изхабените електрически инструменти трябва да се събират отделно и да се предават за екологично рециклиране.

Замърсените филтри трябва да се разглеждат като специални отпадъци.

Отстранявайте сменените части на уреди, филтри или стари уреди в съответствие с законодателството на Вашата страна.

## Оригинална Декларация за съответствие

**Уред за изсмукване на пушека при спояване Zero Smog TL**

Ние декларираме, че назованите продукти изпълняват изискванията на следните Директиви: 2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS)

**Приложени хармонизирани норми:**

DIN EN 60335-1: 2012-10  
DIN EN 60335-2-45: 2012-08  
DIN EN 62233: 2008-11/2009-04  
DIN EN 55014-1: 2012-05  
DIN EN 55014-2: 2009-06  
DIN EN 61 000-3-2: 2015-03  
DIN EN 61000-3-3: 2014-03  
DIN EN 50581:2013-02



Besigheim, 2016-06-08

T. Fischer

Технически ръководител

B. Frühwald

Управител

Упълномощен за съставяне на техническата документация.

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim, Germany





Consultați complet acest manual și indicațiile de securitate atașate înainte de punerea în funcțiune și

înainte de a lucra cu aparatul.

Păstrați acest manual astfel încât să fie accesibil pentru toți utilizatorii.

### Indicații de securitate

Aparatul poate fi folosit de copii începând cu vârste de 8 ani și de persoane cu dizabilități fizice, senzoriale sau mentale sau fără experiență și / sau cunoștințe, dacă acestea sunt supravegheate sau au fost instruite asupra folosirii și siguranței a aparatului și pericolelor care pot rezulta. Copiii nu au voie și se joacă cu aparatul.

Curățarea și întreținerea curentă efectuată de utilizator nu sunt permise copiilor fără supraveghere.

#### **AVERTIZARE** Electrocutare

În cazul în care aparatul este defect, e posibil să existe cabluri active libere sau cablul de protecție nu este funcțional.

- Reparațiile trebuie executate de către persoane instruite de firma Weller.
- În cazul în care cablul de conectare al sculei electrice este deteriorat, acesta trebuie înlocuit cu un cablu de protecție special realizat, disponibil în centrele de service pentru clienți.

#### **AVERTIZARE** Pericol de rănire

În timpul transportului, aparatul sau părți din acesta pot să cadă.

#### **AVERTIZARE**

**Pericol de asfixiere, Pericol de intoxicație**

**O instalare greșită poate duce la concentrații crescute la locul de muncă**

- după instalare, măsurați concentrația de la locul de muncă

**O interpretare greșită a ciclurilor de întreținere la substanțele gazoase poate duce la concentrații crescute la locul de muncă**

- Stabilirea ciclului de întreținere

**La curățarea sistemului de conducte/zona de aspirare, nivelul de poluare crește în aerul înconjurător**

- În cazul prejudicierii puterii de aspirare din cauza depunerilor din sistemul de conducte, înlocuiți piesele murdare

**Un filtru cu cărbune activ suprasaturat nu mai absoarbe substanțele toxice. Substanțele toxice vor fi emise înapoi în atmosferă nefiltrate.**

- Respectați intervalele recomandate pentru înlocuirea filtrelor.

**Ca urmare a concentrațiilor mari de noxe, poate interveni o încălzire puternică a cărbunelui activ, care poate duce la autoaprinderea filtrului.**

- Înainte de deconectare, lăsați aparatul să funcționeze mai multe minute cu aer fără noxe.

### Utilizarea conformă cu destinația

Acest sistem de filtre este destinat aspirării și filtrării particulelor și gazelor - în funcție de substanța de filtrare respectivă.

Folosirea acestui aparat se va face numai la temperatura camerei, în spații interioare.

Aparatul a fost conceput pentru utilizare ca sistem de aspirare pe suprafețe și nu este adecvat pentru aspirare directă pe letcon.

Lipirea sau sudarea sârmelor vopsite

- La lipirea și sudarea sârmelor vopsite, folosiți prefiltrul standard, filtrul de substanțe F7.-

Aspirarea vaporilor adezivi

- La aspirarea vaporilor adezivi, utilizați un filtru de gaz de bandă largă (fără filtru pentru substanțele în suspensie).

#### **AVERTIZARE**

**Pericol de asfixiere, Pericol de intoxicație**

Utilizarea necorespunzătoare poate duce la probleme respiratorii, asfixiere sau cancer

- Particulele și gazele care nu corespund cu substanța de filtrare folosită nu trebuie aspirate.
- Lichidele, precum și gazele inflamabile, nu trebuie aspirate
- Nu folosiți niciodată aparatul fără filtru sau cu filtrul plin.
- Nu folosiți niciodată aparatul fără capacul ventilatorului

### ▲ AVERTIZARE De incendiu și pericol de explozie!

Este interzisă utilizarea aparatului pentru aspirarea de gaze inflamabile.

Nu este permisă expunerea aparatului la temperaturi de peste 50 °C, flăcări deschise sau la solvenți condensati. Administratorul instalației este responsabil pentru respectarea valorilor limită legale ale noxelor în locul de muncă.

Punerea în funcțiune a sistemului de filtrare este permisă numai în condițiile unei stări tehnice impecabile a acestuia.

Utilizarea conformă cu destinația include și

- respectarea acestui manual,
- respectarea tuturor documentelor care însoțesc aparatul,
- respectarea tuturor prevederilor naționale de prevenire a accidentelor, aplicabile la locul de exploatare..

Producătorul nu preia niciun fel de răspundere pentru modificări neautorizate ale aparatului.

### Grupe de utilizatori

Din cauza diverselor potențiale ridicate de riscuri și de pericole, numai personalul calificat instruit special trebuie să execute anumite etape de lucru.

Etapă de lucru	Grupe de utilizatori
Instalarea sistemelor de conducte complexe în cazul racordării mai multor brațe de aspirare	Personal calificat cu formare tehnică Ucenici de profil tehnic sub instruirea și supravegherea unui muncitor calificat și format
Înlocuirea pieselor de schimb electrice	Electrician calificat Ucenici de profil tehnic sub instruirea și supravegherea unui muncitor calificat și format
Stabilirea intervalelor de întreținere	Expert în siguranță
Operare Schimbarea filtrului	Nespecialiști

### Funcționarea

#### Indicație

După transport, aparatul poate elimina praf la filtrul principal. Asigurați-vă că aparatul va fi pus în funcțiune într-un spațiu adecvat.

### ▲ ATENȚIE O concentrație mare de gaze nocive duce la încălzirea cărbunelui activ.

Pentru a se exclude o încălzire inadmisibilă, este recomandabil ca, înainte de deconectare, aparatul să funcționeze timp de mai multe minute fără gaz nociv.

Puneți aparatul în funcțiune după cum este descris în capitolul „Punerea în funcțiune”.

Respectați manualele de utilizare ale aparatelor conectate.

Verificați dacă tensiunea rețelei coincide cu datele de pe plăcuța de fabricație.

Racordați aparatul la priză numai în stare deconectată.

Filtrarea cea mai bună a gazului se realizează după cum urmează:

Temperatura aerului de proces din filtrul de gaz < 38 °C

Umiditatea relativă < 60 %

Moleculele de gaz > 30 g/mol (filtrarea este mai bună cu molecule mai mari)

Temperatura de fierbere a moleculelor de gaz > 0 °C

### Îngrijirea și întreținerea curentă

#### ▲ AVERTIZARE



**Înainte de toate lucrărilor la aparat, scoateți fișa din priză.**

Nu efectuați niciun fel de modificare la aparat!

**Reparațiile trebuie executate de către persoane instruite de firma Weller.**



Utilizați numai piese de schimb WELLER.

## Schimbarea filtrului

MIN 1x



Pentru o funcționare corespunzătoare a sistemului de filtrare, filtrul compact trebuie înlocuit după cum urmează

- cel puțin 1 dată pe an sau
- la depășirea concentrației medii permise la locul de muncă sau

- conform planului de întreținere

### Indicație

Diverși fondanți, componente de fondanți, precum și diferite componente de praf în aerul aspirat pot reduce esențial durata de serviciu a filtrului. La aspirarea vaporilor de adeziv se va utiliza un filtru de gaz cu bandă largă (fără filtru de aerosoli).

Filtrul de aerosoli și filtrul de gaze cu bandă largă sunt adaptate reciproc, astfel încât ele pot fi schimbate împreună ca filtru compact. Pentru a se asigura o funcție de filtrare impecabilă, filtrul compact trebuie înlocuit o dată pe an. Filtrul de praf fin (stratul de filtrare) este treapta preliminară de filtrare a filtrului compact și, de aceea, se va schimba mai frecvent.

Recomandăm insistent schimbarea filtrului compact cel târziu odată cu a 10-a schimbare a filtrului de praf fin.

**Se emite un sunet de alarmă și lampa galbenă de avertizare se aprinde intermitent::** durata de serviciu recomandată a filtrului s-a scurs. (a se vedea indicatorul filtrului pentru timpul de funcționare/indicatorul filtrului pentru puterea de aspirare)

**Se emite un sunet de alarmă și lampa roșie de avertizare este aprinsă continuu::** puterea de aspi-

rare este prea redusă. Deconectați unitatea de filtrare. Verificați duzele, țevile și brațele de aspirare și curățați-le dacă este necesar. În cazul în care la următoarea conectare se emite din nou sunetul de alarmă, este necesară înlocuirea filtrului.

În cazul în care nu se adoptă niciun fel de măsuri, unitatea de filtrare se deconectează după cinci minute, pentru a preveni o supraîncălzire.

La înlocuirea filtrului principal, timpul de filtrare va fi resetat după cum urmează:

Mențineți apăsată tastele UP/DOWN și simultan conectați comutatorul până se emite un semnal sonor. Eliberați tastele, așteptați 5 s și deconectați. După alte 5 s conectați aparatul, timpul de filtrare este resetat.

### Curățarea

Pentru a se asigura o funcționare regulamentară, curățați regulat duza, brațul de aspirare și furtunul de legătură.

### Garanția pentru produs

Drepturile de remediere a deficiențelor își pierd valabilitatea pentru cumpărător într-un an de la data livrării. Acest lucru nu se aplică în cazul drepturilor cumpărătorului la o cale de atac conform paragrafelor 478, 479 din Codul Civil (Germania).

În cadrul unei garanții pentru produs oferite de noi, ne asumăm răspunderea numai dacă garanția pentru structură sau pentru durata de valabilitate a fost emisă de noi în scris și utilizându-se noțiunea „Garanție”.

Garanția pentru produs își pierde valabilitatea în caz de folosire improprie și dacă s-au întreprins intervenții de către persoane necalificate.

**Ne rezervăm dreptul asupra modificărilor tehnice!**  
**Vă rugăm să vă informați la [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)**

## Mesaje de defecțiune și remedierea defecțiunilor

Mesaj/simptom	Cauză posibilă	Măsurile de soluționare
■ Putere de aspirare nulă	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sistemul de țevi neetanș</li> <li>■ Filtru murdărit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Etanșați sistemul de țevi</li> <li>■ Schimbarea filtrului</li> </ul>
■ Aparatul nu pornește	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Deconectare termică</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lăsați aparatul să se răcească. Reporniți după circa 3 ore.</li> </ul>
■ Dispozitiv nu funcționează	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Siguranța este arsă</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vă rugăm să vă adresați centrului nostru de service pentru clienți: <a href="mailto:technical-service@weller-tools.com">technical-service@weller-tools.com</a></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aparatul nu este racordat regulamentar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verificați racordul</li> </ul>
■ Filtrul de aerosoli prea rapid murdărit	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Niciun prefiltru introdus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Introduceți prefiltrul F7 introduceți filtrul. În cazul unui conținut ridicat de substanțe solide, utilizați un separator preliminar</li> </ul>

## Date tehnice

Aspirarea fumului rezultat din operația de lipire		Zero Smog TL
Dimensiuni L x l x h	mm inch	335 x 330 x 445 13.19 x 12.9 x 17.52
Greutate	kg	9
Tensiunea de rețea	(V/Hz)	230 / 50 (FT91013699) 120 / 60 (ZEROSMOGTL)
Consumul de putere	(V/W)	230/110 120/110
Nivel de zgomot la distanța de 1	db(A)	53
Vid max.	(Pa/V)	3000
Debit max.	(m³/h)	190
Filtru de gaz	l	2,5
Prefiltru		Filtru de substanțe F7 absoarbe 40-60 % praf fin > 1 mm.
Filtru compact		Filtru pentru aerosoli clasa H13 (99,95 % particule până la aprox. 0,18 μm) combinat cu un filtru cu cărbune activ

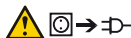
## Simboluri



Atenție!



Citiți manualul de operare!



Înainte de executarea oricăror lucrări la aparat, scoateți întotdeauna fișa din priză.



Design compatibil ESD (Electro Static Discharge) și post de lucru compatibil ESD



Marcaj CE



## Eliminarea ca deșeu

Nu depuneți sculele electrice împreună cu deșeurile menajere! Conform directivei europene 2012/19/EU despre aparatele electrice și electronice vechi și armonizarea cu legislația națională, sculele electrice trebuie să fie colectate separat și depuse la centre de revalorificare în conformitate cu prescripțiile de mediu.

Filtrele murdărite trebuie să fie tratate ca deșeuri speciale.

Eliminați ca deșeu piesele schimbate de aparate, filtrele sau aparatele vechi conform prescripțiilor din țara dumneavoastră.

## Declarație de conformitate originală

Sistem de aspirare a fumului rezultat din lipire  
Zero Smog TL

Declarăm că produsele nominalizate îndeplinesc prevederile următoarelor directive:

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS)

## Normele armonizate aplicate:

DIN EN 60335-1: 2012-10  
DIN EN 60335-2-45: 2012-08  
DIN EN 62233: 2008-11/2009-04  
DIN EN 55014-1: 2012-05  
DIN EN 55014-2: 2009-06  
DIN EN 61 000-3-2: 2015-03  
DIN EN 61000-3-3: 2014-03  
DIN EN 50581:2013-02



Besigheim, 2016-06-08

T. Fischer  
Manager tehnic

B. Frühwald  
Director

Împuternicit cu redactarea documentației tehnice.  
Weller Tools GmbH  
Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim, Germany



Prije puštanja uređaja u pogon pažljivo pročitajte upute za rukovanje i priložena sigurnosna upozorenja.

Čuvajte ove upute na mjestu koje je dostupno svim korisnicima.

### Sigurnosna upozorenja

Ovaj aparat mogu koristiti djeca starosti od 8. godine i osobe sa smanjenim psihičkim, senzorskim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatka iskustva i / ili znanja, samo pod nadzorom ili ako su bila poučena u svezi sigurne upotrebe aparata i kada su razumjela iz toga rezultirajuće opasnosti. Djeca se ne smiju igrati sa aparatom.

Čišćenje i održavanje ne smiju izvoditi djeca bez nadzora.

#### ▲ UPOZORENJE Strujni udar

Kod neispravnih uređaja aktivni vodiči mogu biti izloženi ili zaštitni vodič gubi funkciju.

- Popravke moraju provoditi osobe koje su prošle Weller-ovu obuku.
- Ako je kabel električnog uređaja oštećen, mora se zamijeniti posebno pripremljenim vodom koji je dostupan u korisničkom servisu.

#### ▲ UPOZORENJE Opasnost od ozljeda kiselinom

Dijelovi uređaja mogu ispasti tijekom transporta.

#### ▲ UPOZORENJE Opasnost od gušenja, Opasnost od trovanja

Neispravna instalacija može dovesti do povećanja granica izlaganja na radnom mjestu

- izmjerite granicu izlaganja na radnom mjestu nakon instalacije

Neispravno tumačenje ciklusa održavanja plinskog medija može dovesti do povećanja granica izlaganja na radnom mjestu

- Utvrdite ciklus održavanja

Prilikom čišćenja cjevovoda/usisnih vodova povećava se zagađenje zraka u okolišu

- Kod neispravnosti u usisavanju zbog taloga u cjevovodima, zamijenite zapriježane stavke

Prezasićeni filter od aktivnog ugljena više ne uklanja štetne tvari. Stoga se štetne tvari ponovo vraćaju u okolinu.

- Pridržavajte se preporučenih intervala za zamjenu filtera.

Zbog visoke koncentracije štetnih plinova, može doći do jakog zagrijavanja aktivnog ugljena što može dovesti do samozapaljenja filtera.

- Prije isključivanja, pustite uređaj neka radi nekoliko minuta sa zrakom koji ne sadrži štetne plinove.

### Namjenska uporaba

Sustav filtriranja prikladan je za vađenje i filtriranje čestica i plinova, ovisno o sredstvu za filtriranje.

Uređaj se smije koristiti samo na sobnoj temperaturi i u zatvorenom prostoru.

Uređaj je koncipiran za usisavanje volumena i nije prikladan za izravno usisavanje pored lemla.

Lemljenje ili zavarivanje lakiranih žica

- Pri lemljenju i zavarivanju emajliranih žica upotrebljavajte standardni predfilter, srednji filter F7.-

Usisavanje para ljepljiva

- Pri usisavanju para ljepljiva upotrijebite širokopojasni plinski filter (bez filtera lebdećih čestica).

#### ▲ UPOZORENJE Opasnost od gušenja, Opasnost od trovanja

Neispravna upotreba može dovesti do poteškoća s disanjem, gušenja, trovanja ili raka

- Čestice i plinovi koji nisu u skladu s korištenim sredstvom za filtriranje ne smiju se usisavati.
- Nije dopušteno usisavati tekućine niti zapaljive plinove
- Nikada ne koristite uređaj bez filtera ili s punim filtrom.
- Nikada ne koristite uređaj bez poklopca ventilatora

**▲ UPOZORENJE** Vatra i opasnost od eksplozije!

Uređaj se ne smije koristiti za usisavanje zapaljivih plinova.

Uređaj ne smije biti izložen temperaturama iznad 50°C, otvorenom plamenu ili kondenziranim otapalima. Operater sustava je odgovoran za pridržavanje zakonom propisanih graničnih vrijednosti za emisije štetnih tvari na radnom mjestu.

Filtarski se sustav smije pustiti u rad samo onda, ako je u tehnički besprijekornom stanju.

U namjensku uporabu također spada da

- se pridržavate ovih uputa,
- se pridržavate cijele ostale popratne dokumentacije,
- se pridržavate nacionalnih propisa o sprječavanju nezgoda na lokaciji gdje se uređaj koristi..

Proizvođač ne preuzima odgovornost za modifikacije na uređaju koje su poduzete samovoljno.

**Skupine korisnika**

Zbog različitih razina rizika i mogućih opasnosti, neke korake smiju obavljati samo obučeni stručnjaci.

Korak	Skupine korisnika
Instalacija složenog cjevovoda za spajanje višestrukih ručica za izvlačenje	Tehnički obučeno i kvalificirano osoblje Tehnički pripravnici pod nadzorom obučenog stručnjaka
Zamjena električnih rezervnih dijelova	Električar Tehnički pripravnici pod nadzorom obučenog stručnjaka
Utvrđivanje ciklusa održavanja	Stručnjak za sigurnost
Lijepljenje	Bilo tko
Mjenjanje filtra	

**Operativni rad****Napomena**

Uređaj nakon transporta može oslobađati prašinu na glavnom filtru. Osigurati da se uređaj pušta u rad u prikladnoj prostoriji.

**▲ PAŽNJA** Visoka koncentracija štetnih plinova dovodi do zagrijavanja aktivnog ugljena.

Kako bi se izbjeglo nedozvoljeno zagrijavanje, uređaj bi prije isključivanja trebalo pustiti da nekoliko minuta radi bez emisije štetnih plinova.

Stavite uređaj u rad kao što je opisano u poglavlju „Puštanje u pogon“.

Pridržavajte se pojedinih uputa za rukovanje priključenim uređajima.

Provjerite slaže li se napon električne mreže s podacima na označnoj pločici.

Uređaj priključivati na utičnicu samo kad je isključen.

Najbolja moguća filtracija plinova se postiže na sljedeći način:

100

Temperatura procesnog zraka u plinskom filtru < 38 °C

Relativna vlažnost zraka < 60 %

Molekula plina > 30 g/mol (filtracija je bolja s velikim molekulama)

Vrelište molekule plina > 0 °C

**Njega i servisiranje****▲ UPOZORENJE**

**Prije obavljanja svih radova na uređaju izvući utikač iz utičnice.**

Ne provoditi nikakve izmjene na uređaju!

**Popravke moraju provoditi osobe koje su prošle Weller-ovu obuku.**



Koristiti samo originalne pričuvne dijelove tvrtke WELLER.

**Mjenjanje filtra**

MIN 1x



Za pravilno funkcioniranje filtarskog sustava kompaktni filter potrebno je zamijeniti prema uputama u nastavku

- najmanje 1 godišnje ili
- nakon premašivanja dopuštene granice izlaganja na radnom mjestu ili
- prema rasporedu održavanja

**Napomena**

Različiti katalizatori, udjeli u katalizatorima, kao i različiti udjeli prašine u usisanom zraku mogu značajno smanjiti vijek trajanja filtra. Kod usisivanja para od ljepljiva valja koristiti širokopojasni plinski filter (bez filtra za lebdeće tvari).

Filter za lebdeće tvari i širokopojasni plinski filter usklađeni su međusobno na način da se mjenjanje istih vrši zajedno kao kompaktnog filtra. Da bi se osigurala besprijekorna funkcija filtra, kompaktni filter mora se zamijeniti jednom godišnje. Filter za finu prašinu (filter od netkanog materijala) je primarni stupanj filtriranja kompaktnog filtra i stoga se mora češće mjenjati.

Zamjena kompaktnog filtra preporučuje se najkasnije nakon svake desete zamjene filtra za fine čestice.

**Oglašava se alarm i treperi žuta lampica upozorenja:** Istekao je preporučeni vijek trajanja filtra. (vidi indikator filtra za trajanje/ indikator filtra za usisni učinak)

**Oglašava se alarm, a crvena lampica upozorenja stalno svijetli:** Učinak usisavanja prenizak. Isključite filtarsku jedinicu. Provjeriti mlaznice, cijevi i usisne cijevi i po potrebi ih očistiti. Ako se alarm ponovno javi prilikom sljedećeg isključivanja, treba zamijeniti filter. Ako se ne poduzmu nikakve mjere, filtarska jedinica se nakon pet minuta isključuje kako bi se spriječilo pregrijavanje.

Prilikom zamjene glavnog filtra trajanje filtriranja poništava se na sljedeći način:

Držite stisnut gumb GORE/DOLJE i istodobno uključite sklopku, sve dok se ne oglasi signal. Otpustiti tipke, pričekati 5 s i isključiti. Nakon još 5 s, uključite uređaj. Trajanje filtriranja je vraćeno na prvotnu poziciju.

### Čišćenje

Da biste osigurali pravilno funkcioniranje, redovito čistite mlaznicu, usisni krak i spoju cijev.

### Jamstvo

Prava kupca na uklanjanje nedostataka proizvoda zastarijevaju za godinu dana od dana isporuke kupcu. To ne vrijedi za prava kupca na regres sukladno članovima 478, 479 Građanskog zakonika.

Na temelju jamstva koje smo dali preuzimamo odgovornost samo ako smo jamstvo za svojstva ili vijek trajanja dali u pismenom obliku uz uporabu pojma „Jamstvo“.

Jamstvo prestaje u slučaju nepravilne uporabe i ako nekvalificirane osobe vrše zahvate na proizvodu.

**Pridržavamo pravo na tehničke preinake!**

**Informacije možete naći na internetskoj stranici [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)**

### Dojave o nepravilnostima i uklanjanje nepravilnosti

Poruka/simptom	Mogući uzrok	Mjere za otklanjanje kvara
■ Nedostatna snaga usisavanja	■ Sustav cijevi nehermetičan	■ Uspostaviti nepropusnost sustava cijevi
	■ Filtra onečišćen.	■ Mijenjati filter
■ Uređaj se ne pokreće	■ Toplinsko isklapanje	■ Ostavite da se uređaj ohladi. Ponovno uključiti nakon otpr. 3 sata.
■ Uređaj ne radi	■ Osigurač je pregorio	■ Obratite se korisničkoj službi: <a href="mailto:technical-service@weller-tools.com">technical-service@weller-tools.com</a>
	■ Uređaj nije ispravno priključen	■ Provjeriti priključak
■ Filter za lebdeće tvari prebrzo onečišćen	■ nema primarnog filtra	■ Staviti primarni filter, staviti filter F7.U slučaju visokog udjela krutih tvari staviti primarni separator

### Tehnički podaci

Uređaj za usisavanje dima		Zero Smog TL
Dimenzije D x Š x V	mm inch	335 x 330 x 445 13.19 x 12.9 x 17.52
Težina	kg	9
Mrežni napon	(V/Hz)	230 / 50 (FT91013699) 120 / 60 (ZEROSMOGTL)
Potrošnja energije	(V/W)	230/110 120/110
Razina buke na udaljenosti od 1 m	db(A)	53
Maks. vakuum	(Pa/V)	3000
Maks. transportirana količina	(m³/h)	190
Filter plina	l	2,5
Primarni filter		Srednji filter F7 uklanja 40-60% fine prašine > 1 mm.
Kompaktni filter		Filter za lebdeće tvari klasa H13 (99,95 % čestice do otpr. 0,18 µm) kombinirano s filtrom od aktivnog ugljena

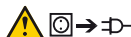
## Simboli



Pažnja!



Pročitati upute za upotrebu!



Prije provedbe bilo kakvih radova na uređaju, uvijek izvući utikač iz utičnice.



Dizajn i radno mjesto sa zaštitom od elektrostatskog izboja (ESD)



CE znak



## Zbrinjavanje

Ne bacajte električne alate u kućni otpad! Sukladno Europskoj direktivi 2012/19/EU o dotrajanim električnim i elektroničkim uređajima i implementacije u nacionalne zakone neuporabljivi električni alati moraju se skupljati zasebno i reciklirati na ekološki prihvatljiv način.

Sa onečišćenim filtrima se mora postupati kao sa posebnim otpadom.

Vršite zbrinjavanje zamijenjenih elemenata uređaja, filtra ili dotrajalih uređaja sukladno propisima Vaše države.

## Originalna izjava o sukladnosti

## Uređaj za usisavanje dima Zero Smog TL

Izjavljujemo da navedeni proizvodi ispunjavaju odredbe sljedećih smjernica:

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS)

## Primijenjene usklađene norme:

DIN EN 60335-1: 2012-10  
 DIN EN 60335-2-45: 2012-08  
 DIN EN 62233: 2008-11/2009-04  
 DIN EN 55014-1: 2012-05  
 DIN EN 55014-2: 2009-06  
 DIN EN 61 000-3-2: 2015-03  
 DIN EN 61000-3-3: 2014-03  
 DIN EN 50581:2013-02



Besigheim, 2016-06-08

T. Fischer  
 Tehnički direktor

B. Frühwald  
 Direktor

Opunomoćen za prikupljanje tehničke dokumentacije.  
 Weller Tools GmbH  
 Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim, Germany





**Внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации и прилагаемые указания по технике**

**безопасности перед вводом в эксплуатацию и началом работу с устройством.**

Храните данное руководство по эксплуатации в месте, доступном для всех пользователей.

### Указания по технике безопасности

Детям, а также лицам с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или не имеющим необходимого опыта и/или знаний запрещается использовать данное устройство без присмотра или инструктажа по технике безопасности. Не разрешайте детям играть с устройством.

Запрещается очистка и обслуживание устройства детьми без присмотра.

#### **▲ ВНИМАНИЕ** Удар током

**В неисправном устройстве оголенные провода могут находиться под напряжением или защитные провода могут не выполнять свою функцию.**

- Ремонтные работы должны выполнять специалисты, прошедшие обучение в компании Weller.
- При повреждении сетевого кабеля он подлежит замене на специально подготовленный сетевой кабель, который можно получить в организации, осуществляющей послепродажное обслуживание.

#### **▲ ВНИМАНИЕ** Опасность травмирования

Во время транспортировки устройство или его части могут выпасть.

#### **▲ ВНИМАНИЕ** Опасность удушья, Опасность отравления

**Неправильный монтаж может привести к повышению концентрации опасных газов на рабочем месте**

- после монтажа проверьте концентрацию газов на рабочем месте

**Неправильный расчет циклов технического обслуживания может привести к повышенной концентрации газов на рабочем месте**

- Определение циклов технического обслуживания

**При очистке системы трубопроводов/вытяжной камеры имеет место усиленное загрязнение окружающего воздуха вредными веществами**

- При снижении интенсивности всасывания в результате образования отложений в системе трубопроводов замените загрязненные детали

**Переполненный фильтр с активированным углем не задерживает опасные вещества. Опасные вещества выделяются в окружающую среду без фильтрации.**

- Соблюдайте рекомендуемые интервалы замены фильтров.

**При высокой концентрации опасных газов может произойти сильное нагревание активированного угля, которое может привести к самовозгоранию фильтра.**

- Перед выключением дайте прибору поработать несколько минут при условии, что в воздухе отсутствуют опасные газы.

### Использование по назначению

Данная система фильтрации предназначена для отсасывания и фильтрации твердых частиц и газов - в зависимости от соответствующего фильтрующего материала.

Данное устройство разрешается использовать только при комнатной температуре и только в помещениях.

Устройство предназначено для отсасывания с плоскости и не пригодно для непосредственного отсасывания дыма от паяльника.

Пайка и сварка эмалированных проводников

- Используйте при пайке и сварке эмалированных проводов стандартные фильтры предварительной очистки F7.-

Отсасывание паров клея

- При отсасывании паров клея используйте широкополосный газовый фильтр (без фильтра для мелкодисперсных взвешенных частиц).

### ▲ ВНИМАНИЕ Опасность удушья, Опасность отравления

Неадекватное применение может привести к затруднениям дыхания, удушью, отравлению или к возникновению онкологических заболеваний

- Отсасывание твердых частиц и газов, которые не соответствуют используемому фильтровальному материалу, не разрешено.
- Отсасывание жидкостей и горючих газов не разрешено
- Не используйте устройство без фильтра или с загрязненным фильтром.
- Никогда не используйте устройство без кожуха вентилятора

### ▲ ВНИМАНИЕ Опасность пожара и взрыва!

Устройство не разрешается использовать для отсасывания горючих газов.

Не допускайте воздействия на устройство температур выше 50 °С, открытого пламени или конденсированных растворителей.

Оператор установки несет ответственность за соблюдение установленных законом предельных значений вредных веществ на рабочем месте.

Ввод в эксплуатацию системы фильтрации разрешается только в ее безупречном техническом состоянии.

Использование по назначению также подразумевает, что вы

- соблюдайте данное руководство по эксплуатации,
- соблюдаете все дополнительные сопроводительные документы,
- соблюдайте национальные правила предупреждения несчастных случаев по месту использования..

Изготовитель не несет ответственности за самовольное внесение изменений в конструкцию устройства.

### Группы пользователей

По причине возникновения различных рисков и потенциальных опасностей некоторые рабочие операции разрешается выполнять только обученным квалифицированным специалистам.

Рабочая операция	Группы пользователей
<p>Монтаж комплексных трубопроводных систем при подсоединении нескольких вытяжных рукавов</p>	<p>Квалифицированный персонал с техническим образованием</p> <p>Ученики производственно-технического обучения под руководством и наблюдением квалифицированного специалиста, обладающего соответствующим образованием</p>

### Эксплуатация

#### Внимание

После транспортировки устройства возможен выход пыли на главном фильтре. Проследите за тем, чтобы ввод устройства в эксплуатацию осуществлялся в чистом помещении.

▲ ВНИМАНИЕ При высокой концентрации опасных газов происходит сильное нагревание активированного угля. Во избежание недопустимого нагревания устройство должно поработать несколько минут в условиях отсутствия в воздухе опасных газов.

Вводите устройство в эксплуатацию так, как описано в главе „Ввод в эксплуатацию“.

Соблюдайте соответствующие руководства по эксплуатации подсоединяемых устройств.

Убедитесь, что напряжение сети соответствует параметрам, указанным на заводской табличке.

Перед подсоединением устройства к розетке убедитесь, что оно выключено.

Оптимальная фильтрация газов достигается следующим образом:

Температура технологического воздуха в газовом фильтре < 38 °С

Относительная влажность < 60 %

Молекулы газа > 30 г/моль (фильтрация более тяжелых молекул эффективнее)

Температура кипения молекул газа > 0 °С

### Уход и техническое обслуживание

▲ ВНИМАНИЕ  

**Перед началом любых работ выньте сетевую вилку устройства из розетки.**

Ни в коем случае не изменяйте конструкцию устройства!

**Ремонтные работы должны выполнять специалисты, прошедшие обучение в компании Weller.**



Используйте только оригинальные запасные части WELLER.

### Замена фильтра

**MIN 1x**



В целях надлежащего функционирования системы фильтрации необходимо производить замену компактных фильтров следующим образом:

- как минимум 1 раз в год или
- при превышении допустимой средней концентрации газов на

рабочем месте или

- согласно плану технического обслуживания

#### Внимание

Различные флюсующие материалы, их компоненты, а также различные компоненты пыли в отсасываемом воздухе могут значительно сократить срок службы фильтра. При отсасывании паров клея необходимо использовать широкополосный газовый фильтр (без фильтра для мелкодисперсных взвешенных частиц).

Фильтр для мелкодисперсных взвешенных частиц и широкополосный газовый фильтр согласованы друг с другом, поэтому их следует заменять в качестве компактного фильтра. Для обеспечения безупречной функции фильтрации необходимо заменять компактный фильтр один раз в год. Фильтр для мелкой пыли (фильтрующий коврик) является ступенью предварительной очистки компактного фильтра и поэтому его нужно менять чаще.

Настоятельно рекомендуется менять компактный фильтр не реже, чем после каждой 10-й замены фильтра для мелкой пыли.

**0:** Рекомендуемый срок службы фильтра завершился. 0

**Включается аварийный сигнал и постоянно горит красная сигнальная лампа:** Недостаточная интенсивность всасывания. Выключите систему фильтрации. 0 Если при следующем включении устройства вновь раздается звуковой сигнал, необходимо заменить фильтр.

При невыполнении соответствующих мер система фильтрации отключается через пять минут для предотвращения перегрева.

При замене главного фильтра время фильтрования сбрасывается следующим образом:

0 0

### Очистка

Для обеспечения надлежащего действия регулярно очищайте сопло, вытяжной рукав и соединительный шланг.

### Гарантия

Гарантийные требования покупателя истекают через год после доставки. Это не относится к регрессным требованиям покупателя в соответствии с §§ 478, 479 ГК РФ.

Мы будем нести ответственность по предоставленной нами гарантии только в том случае, если гарантия качества или долговечности была предоставлена нами в письменной форме и с использованием термина „Гарантия“.

Гарантия аннулируется при ненадлежащем использовании или в результате вмешательства, предпринятого неквалифицированными лицами.

**Оставляем за собой право на технические изменения!**

**Для получения дополнительной информации обратитесь [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)**

### Сообщения о неисправностях и устранение неисправностей

Сообщение/симптом	Возможная причина	Способы устранения
■ Недостаточная мощность всасывания	■ Негерметичность трубопроводной системы ■ Фильтр загрязнен	■ Загерметизируйте трубопроводную систему ■ Замените фильтр
■ Устройство не запускается	■ Термическое отключение	■ Дайте прибору остыть. Снова включите примерно через 3 часа.
■ Устройство не функционирует	■ Перегорел предохранитель ■ Устройство неправильно подключено	■ Просим обратиться в нашу сервисную службу: <a href="mailto:technical-service@weller-tools.com">technical-service@weller-tools.com</a> ■ Проверьте подключение
■ Фильтр для мелкодисперсных взвешенных частиц загрязняется слишком быстро	■ не вставлен фильтр предварительной очистки	■ Установите фильтр предварительной очистки, установите фильтр F7. При высокой доле твердых частиц установите сепаратор крупных фракций

## Технические характеристики

Отсасывание дыма, образующегося при пайке		Zero Smog TL
Размеры (Д x Ш x В)	mm inch	335 x 330 x 445 13.19 x 12.9 x 17.52
Масса	kg	9
Сетевое напряжение	(V/Hz)	230 / 50 (FT91013699) 120 / 60 (ZEROSMOGTL)
Потребляемая мощность	(V/W)	230/110 120/110
Уровень шума на расстоянии 1 м	db(A)	53
Макс. вакуум	(Pa/V)	3000
Макс. производительность	(m³/h)	190
Газовый фильтр	l	2,5
Фильтр предварительной очистки		Антибактериальный фильтр F7 задерживает 40-60% мелкой пыли > 1 мм.
Фильтр сосредоточенной избирательности		Фильтр для взвешенных веществ класса H13 (99,95 % твердых частиц прим. до 0,18 мкм) в комбинации с фильтром с активированным углем

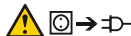
## Символы



Внимание!



Прочтите руководство по эксплуатации!



Перед проведением любых работ всегда вынимайте сетевую вилку устройства из розетки.



Дизайн и рабочее место выполняют требования защиты от электростатических разрядов



Знак CE



## Утилизация

Не утилизируйте электроинструменты вместе с бытовыми отходами! Согласно директиве 2012/19/EU по отходам электрического и электронного оборудования и гармонизированным национальным стандартам, бывшие в употреблении электроприборы и электроинструменты подлежат отдельной утилизации с целью их последующей экологически безопасной переработки.

С использованными фильтрами необходимо обращаться как со спецотходами.

Передавайте на утилизацию замененные детали устройства, фильтры и устаревшие устройства в соответствии с нормативными постановлениями вашей страны.

## Оригинальная декларация о соответствии

## Дымоуловитель Zero Smog TL

Заявляем, что указанные продукты выполняют требования следующих директив:

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS)

## Применяемые гармонизированные стандарты:

DIN EN 60335-1: 2012-10  
DIN EN 60335-2-45: 2012-08  
DIN EN 62233: 2008-11/2009-04  
DIN EN 55014-1: 2012-05  
DIN EN 55014-2: 2009-06  
DIN EN 61 000-3-2: 2015-03  
DIN EN 61000-3-3: 2014-03  
DIN EN 50581:2013-02



Besigheim, 2016-06-08

T. Fischer  
Технический директор

B. Frühwald  
Коммерческий директор

Уполномоченный на составление технических документов.

Weller Tools GmbH  
Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim, Germany



**启动设备开始运行设备前，请仔细阅读说明及随付的安全信息。**

将说明放在用户可获取的位置。

## 安全信息

8岁以上儿童和体力、感觉能力或智能较低者，或缺乏经验和知识者可在已接受关于设备安全使用的指导或指示并理解相关危险的情况下使用设备。儿童不得玩弄设备。儿童不得在无监督的情况下清洁和维护设备。

### ▲ 警告 触电

**如设备产生损坏，可能会有带电接触点暴露或PE保护插头不起作用。**

- 维修应由Weller培训的专业人员进行。
- 如电动工具的电源线损坏，须通过客服组织替换专用的电源线。

### ▲ 警告 小心受伤。

运输途中设备或设备部件可能掉落。

### ▲ 警告 窒息危险，中毒危险

**错误安装可能导致工位浓度增高**

- 安装后，测量工位浓度

**错误设置滤芯的保养周期可能导致工位浓度增高**

- 确定保养周期

**清洁管道系统/抽吸室时，会增加周围空气的有害物质**

- 如果管路系统内的沉淀物影响抽吸功率，则更换已脏污的零件

**过饱和的活性炭过滤器不再吸附危险物质。危险物质在未经过滤的情况下重新排放到周围环境中。**

- 遵守推荐的滤芯更换间隔。

**因有害气体浓度增高，活性炭可能急剧变热，这会导致过滤器自燃。**

- 在关闭设备前，让其在无有害气体的空气中运行数分钟。

## 规定的使用条件

该过滤器系统适用于抽吸和过滤颗粒物和气体 - 无论是何种过滤器介质。

该设备仅允许室温条件下在室内使用。

设备设计用于表面抽吸，不适用于直接在焊接棒上抽吸。

焊锡和焊接漆包线

- 焊锡和焊接时漆包线时使用标准预过滤器（过滤芯F7）。

抽吸粘性蒸汽

- 抽吸粘性蒸汽时，使用广谱气体过滤器（无颗粒过滤芯）。

### ▲ 警告 窒息危险，中毒危险

不符合规定的使用可能导致呼吸不适、窒息、中毒或致癌

- 不允许抽吸与所用过滤器介质不符的颗粒物和气体。
- 不允许抽吸液体以及可燃气体
- 切勿在没有过滤器或过滤器已满的情况下使用设备。
- 切勿在没有风扇盖板的情况下使用设备

### ▲ 警告 小心火灾和爆炸!

本装置不得用于抽吸可燃气体。

不允许将装置暴露在温度超过50° C、明火或浓缩溶剂环境中。

设备操作人员应负责遵守工位的法定污染物限值。

过滤系统仅在技术性能完好的条件下才能使用。

焊台和拆焊台的预期使用还包括…要求

- 遵照指示，
  - 遵照所有随付文件，
  - 在使用地点遵守适用的国家事故预防规范。
- 设备生产商将不对未经授权修改的设备负责。

## 用户群体

由于危险和潜在危险程度的不同，几个工作步骤仅可由受过培训的专业人士进行操作。

工作步骤	用户群体
连接多个抽吸臂时，安装综合性管道系统	具有技术培训的专业人员 训练有素的专家指导和监督下的技术培训师
更换电气备件	电工/电气技师 训练有素的专家指导和监督下的技术培训师
确定保养周期	安全专家
操作 更换过滤器	非专门人员

## 运行

### 提示

运输后，装置可能在主过滤器上释放灰尘。确保装置在合适的房间内投入运行。

### ▲ 小心

有毒气体浓度高时会导致活性炭变热。为避免不允许的变热情况出现，在关闭装置前应让其在无有害气体的环境中运行数分钟。

按照本章“操作方法”规定操作工具。

请注意所连接装置相应的操作说明。

查看电源电压是否符合铭牌上的额定值。

仅在关闭状态下将装置连接到插座上。

最佳的气体过滤效果可通过以下方法实现：

气体过滤器中过程空气的温度 < 38° C  
相对湿度 < 60 %

气体分子 > 30 g/mol (分子较大时, 过滤效果更好)  
 气体分子的沸腾温度 > 0 ° C

**小心维护**



**对机器进行任何操作前, 请将插头拔出插座。**

决不允许在装置上进行更改!

**维修应由Weller培训的专业人员进行。**



仅使用原装替换件。

**更换过滤器**



为了确保过滤器系统的功能正常, 必须按照以下说明更换紧凑型过滤器

- 每年至少1次或
- 在超出允许的平均工位浓度时或
- 根据保养计划

**提示**

各种焊剂、焊剂成分以及已抽取空气不同的粉尘成分可能明显降低过滤器的

的使用寿命。抽取粘性蒸汽时, 使用广谱气体过滤器 (无颗粒过滤器)。

悬浮物过滤器和宽带气体过滤器相互匹配, 由此将两者作为紧凑型过滤器一起更换。为确保过滤器正常发挥功能, 必须每年更换一次紧凑型过滤器。精细粉尘过滤器 (过滤器垫) 是紧凑型过滤器的预过滤级, 必须频繁更换。

强烈建议最晚在第10次更换精细粉尘过滤器时更换紧凑型过滤器。

已超过建议的过滤器使用寿命。

**警报响起, 红色警告灯持续亮起: :** 抽吸功率过低。关闭过滤器单元。如在下次接通时再次发出警报, 则必须更换过滤器。

如未采取措施, 过滤器单元五分钟后自动关闭, 以避免过热。

更换主过滤器时, 按以下方式复位过滤时间:

**清洁**

为了确保功能正常, 定期清洁喷嘴、提取臂和连接软管。

**保修**

向买方交付设备一年后, 买方无权就设备物理缺陷提出索赔。这条规定不适用买方根据 §§ 478, 479 BGB (德国联邦法律公报) 提出的索赔。

除非使用前, 我方使用术语“保修”书面提供质量或耐用性保修, 否则我方不对因我方提供的保修引起的索赔承担责任。

如因不当使用或未经授权的人士篡改设备导致设备损坏, 保修无效。

**根据技术更改和修改**

更多信息请访问 [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)

**错误信息和错误清楚**

信息/征兆	可能的原因	补救措施
<input type="checkbox"/> 抽吸功率缺失	<input type="checkbox"/> 管道系统泄漏 <input type="checkbox"/> 过滤器脏污	<input type="checkbox"/> 密封管道系统 <input type="checkbox"/> 更换过滤器
<input type="checkbox"/> 设备不启动	<input type="checkbox"/> 热关断	<input type="checkbox"/> 让设备冷却。约3个小时后再次开启。
<input type="checkbox"/> 装置失灵	<input type="checkbox"/> 保险丝熔断 <input type="checkbox"/> 装置未按规定连接	<input type="checkbox"/> 请联系我们的客户服务: <a href="mailto:technical-service@weller-tools.com">technical-service@weller-tools.com</a> <input type="checkbox"/> 检查接口
<input type="checkbox"/> 颗粒过滤器过快脏污	<input type="checkbox"/> 未使用预过滤器	<input type="checkbox"/> 插入预滤清器F7, 插入过滤器。固体成分较高时使用预分离装置

## 技术资料

焊接烟气抽吸		Zero Smog TL
尺寸, 长 x 宽 x 高	mm inch	335 x 330 x 445 13.19 x 12.9 x 17.52
重量	kg	9
电源电压	(V/Hz)	230 / 50 (FT91013699) 120 / 60 (ZEROSMOGTL)
电源	(V/W)	230/110 120/110
1米距离的噪声级	db(A)	53
最大真空	(Pa/V)	3000
最大输送量	(m³/h)	190
气体过滤器	I	2,5
预过滤器		预过滤器F7可吸附40-60%大于1 mm的颗粒。
紧凑型过滤器		颗粒过滤器等级H13 (99.95%的颗粒物, 最大约0.18 µm) 结合活性炭过滤器使用

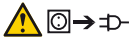
## 符号/标志



小心!



阅读操作说明



在装置上进行任何操作前, 从插座拔出电源插头。



ESD-兼容设计和ESD兼容工作站



CE不合格标志



## 处理

请勿同生活垃圾一起处理电动工具! 按照国家法律和关于废旧电子电气设备的欧盟指令2012/19/EU规定, 单独收集寿命终止的电动工具, 并将其返回至环保回收工厂。

脏污的过滤器必须作为特殊废弃物处理。

替换下来的设备部件、过滤装置或旧设备的处理应符合贵国的法律法规。

## 符合标准说明原件

## 焊接烟雾净化器设备 Zero Smog TL

## 我方特此声明: 所述产品符合以下规范:

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS)


## 适用的统一标准:

DIN EN 60335-1: 2012-10  
DIN EN 60335-2-45: 2012-08  
DIN EN 62233: 2008-11/2009-04  
DIN EN 55014-1: 2012-05  
DIN EN 55014-2: 2009-06  
DIN EN 61 000-3-2: 2015-03  
DIN EN 61000-3-3: 2014-03  
DIN EN 50581:2013-02



Besigheim, 2016-06-08

  
T. Fischer  
技术总监

  
B. Frühlwald  
总经理

经授权编制技术文件

Weller Tools GmbH

Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim, Germany





설비를 가동하여 작동하기전에, 설명서 및 안전정보를 숙지하여 주시기 바랍니다.

설명서를 사용자가 쉽게 볼수 있는 위치에 보관하여 주세요.

안전정보

체력, 감각 능력 또는 지력이 비교적 낮은 자 또는 경험과 지식이 부족한 사람은 장비 안전 사용에 관한지도 또는 지시를 받은 후 관련 위험을 이해하는 상황에서만 장비를 사용할 수 있다. 어린이는 설비를 사용하지 않는다.

어린이는 보호가자 없는 상황에서는 크리닝 및 설비관리를 진행하여서는 안된다.

경고 갑전

만약 설비가 고장났을 경우, 누전 혹은 PE보호플러그가 작동하지 않을 수 있습니다.

- 반드시 Weller사의 트레이닝을 받은 전문수리 인원이 수리를 진행 하여야 합니다.
- 만약 전기공구의 전원선 손상되었을 경우, 반드시 애프터 서비스를 통해 특별제작한 전원선 교체를 하여야 한다.

경고 파손이 되지 않도록 조심하여 주세요. 운송도중에 설비 혹은 설비부품이 파손에 주의 하세요.

경고 질식 위험, 중독 위험

잘못 설치한 경우 최대 허용 농도가 너무 높아질 수 있습니다.

- 설치 후 최대 허용 농도를 측정해 보십시오.
- 가스 매체에 유지보수 주기가 잘못 설정된 경우 최대 허용 농도가 너무 높아질 수 있습니다.
- 유지보수 주기를 결정하십시오.

파이프 시스템/흡인 공간을 청소할 때 주변 공기의 유해 물질 부하가 높아질 수 있습니다.

- 파이프 라인 시스템의 침전물이 흡착력에 영향을 미치는 경우 오염된 부품을 교체하십시오.

활성탄 여과기가 과포화되면 위험 물질을 흡수하지 않습니다. 위험 물질은 필터링되지 않은 상태로 다시 주변으로 발산됩니다.

- 권장하는 필터 교환 주기를 준수하십시오.
- 유해가스 농도가 너무 높으면 활성탄이 심하게 가열되면서 필터에 자기 착화 현상이 발생할 수 있습니다.
- 끄기 전에 장치를 유해가스가 없는 공기와 함께 몇 분 동안 작동시키십시오.

규정된 사용조건

이 필터 시스템은 미립자와 가스 흡인 및 필터링 작업에 적합합니다(해당 필터 매체에 따라 달라짐).

본 장치는 실내 공간에서 실온에서만 사용할 수 있습니다.

본 장치는 표면 흡입 용도로 설계되었으며 납땜인두에서 직접 흡입하는 것은 적합하지 않습니다.

에나멜선 납땜 또는 용접

- 에나멜선 납땜 및 용접 시 기본 프리필터 매체 필터 F7를 사용하십시오.

접착 증기 흡인

- 접착 증기 흡인 시 (부유물질이 없는) 광대역 가스 필터를 사용하십시오.

경고 질식 위험, 중독 위험

부적절하게 사용할 경우 호흡 곤란, 질식, 중독 또는 압을 유발할 수 있습니다.

- 사용하는 필터 매체에 맞지 않는 미립자 및 가스를 흡인해서는 안됩니다.
- 액체 및 가연성 가스를 흡인해서는 안됩니다.
- 본 장치는 필터 없이 또는 필터가 막 한 상태로 사용하지 마십시오.
- 어떠한 경우에도 헨의 커버 없이 장치를 사용하지 마십시오.

경고 화재와 폭발에 조심하여 주세요!

기기를 가연성 가스 흡인 용도로 사용해서는 안 됩니다.

본 장치는 50°C 이상의 온도, 개방된 불꽃 또는 응축된 응해제에 노출되어서는 안 됩니다.

시스템 사용자는 범용 규정 유해물질 한계값을 준수해야 할 책임이 있습니다.

본 필터 시스템은 기술적 결함이 전혀 없는 상태에서만 작동될 수 있습니다.

납땜 스테이션 / 납땜 제거 스테이션은 당신이 원하는 작업을 가능하도록 합니다.

- 지시에 따를것,
- 모든 첨부파일을 준수
- 사용 장소에 적용 할 수있는 국가 사고 예방 지침을 준수하십시오..

장비 제조 업체는 장비의 무단 변경에 대한 책임을 지지 않습니다.

사용자 그룹

위험과 잠재적 위험의 정도가 다르기 때문에 몇 가지 단계는 숙련 된 전문 직원에 의해 이루어져야한다.

작업절차	사용자 그룹
여러 석션 암 연결 시 복잡한 파이프 시스템의 설치	기술교육을 받은 전문인원 전문가의 지도와 감독하에 훈련된 기술 연수생
전기부품교체	전기기사 전문가의 지도와 감독하에 훈련된 기술 연수생
유지보수 주기 지정	안전전문가



조작/작업 필터 교환	비 전문가
----------------	-------

**작동**

지침  
기기가 운반 후 메인 필터에서 분진을 내보낼 수 있습니다. 기기가 적합한 공간에서 작동되고 있는지 확인하십시오.

**▲ 주의** 유해가스 농도가 높으며 활성탄이 가열될 수 있습니다. 돌발적으로 가열되는 것을 막으려면 분사를 차단하기 전에 몇 분간 유해가스 없이 작동시켜야 합니다.

본장치의 „조작방법“규정에 따라 공구를 조작할것. 연결된 장치의 해당 사용 설명서 내용을 준수하십시오. 전원전압이 표의 등급과 일치하는지 확인할것 장치는 전원이 꺼진 상태에서만 소켓에 연결하십시오. 가스를 여과시키는 가장 좋은 방법은 다음과 같습니다. 가스 필터에 있는 공기 온도 < 38 °C

상대 습도 < 60 %  
가스 분자 > 30 g/mol (분자 크기가 클수록 잘 여과됨)  
필터링  
가스 분자 비중점 > 0 °C

**관리 및 유지보수**

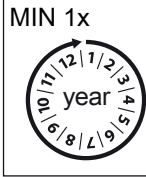
**▲ 경고** 장비에 대하여 임의의 조작을 진행하기전에, 플러그를 콘센트에서 뽑아주세요.

기지에서 어떠한 변경도 하지 마십시오!  
반드시 Weller사의 트레이닝을 받은 전문수리 인원이 수리를 진행 하여야 합니다.



교환용 부품은 정품만을 사용할 것

**필터 교환**



필터 시스템이 제대로 작동할 수 있게 하려면 컴팩트 필터를 다음과 같이 교환해야 합니다.

- 매년 최소 1회 이상 또는
- 허용되는 최대 농도를 초과한 경우 또는
- 유지보수 계획에 따라 지침

다양한 플렉스, 흡입된 공기의 플렉스 비율 및 분진 비율이 서로 다르면 필터의 수명이 현저하게 줄어들 수 있습니다. 접촉 중기 흡입 시 (부유물질이 없는) 광대역 가스 필터를 사용하십시오.

부유물질 필터 및 광대역 가스 필터는 서로 맞춰져 있어 컴팩트 필터 형태로 함께 교환됩니다. 필터 기능이 아무 이상이 없게 하려면, 컴팩트 필터를 일년에 한 번 교환해야 합니다. 미세 분진 필터(필터 매트)는 컴팩트 필터의 프리필터 단계이며, 자주 교체해줘야 합니다.

최소 미세 분진 필터를 10번 교체할 때마다 반드시 컴팩트 필터를 교환할 것을 권장합니다.

필터의 권장 수명이 경과되었습니다.  
알람이 울리고 지속적으로 적색 경고등 점등됨:: 촉각력이 너무 약합니다. 필터 유닛을 끄십시오. 0 다음 번에 전원을 켤 때 알람이 울리면, 필터를 교체해야 합니다. 아무런 조치가 취해지지 않은 경우, 필터 유닛은 과열 방지를 위해 5분 후 꺼집니다.

메인필터를 교환하면 필터 시간은 다음과 같이 초기화됩니다.

**세척**

기능이 올바르게 작동할 수 있도록 흡입기 암 및 연결 호스를 주기적으로 청소해 주십시오.

**보증**

장치가 인도 된 후 일년 이상이되는 경우 구매자는 장비의 물리적 결함으로 인해 배상을 청구 하여서는 아니 된다. . 해당 규정은 구매측에서 §§ 478, 479 BGB ( 독일연방법률공보 ) 에 따라 제출한 배상은 적용하지 않습니다.

사용하기 전에 응어 „보증“을 사용하여 서면으로 품질이나 내구성 보증을 제공하는 것을 제외하고, 우리는 우리가 제공 한 보증으로 인한 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

불타당한 사용 혹은 위임권을 부여하지 않은 사람들이 합부로 설비를 개조하여 조래한 손상에 대하여, 보증효력이 없습니다.

기술적 변경 및 수정  
더 상세한 정보는 연락 주세요. [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)

**오류 메시지**

메세지/증상	가능한 원인	구조조치
■ 흡입력 부족	■ 파이프 시스템 누설 ■ 필터 오염됨	■ 파이프 시스템 밀폐 ■ 필터 교체


■ 기계가 작동되지 않습니다.	■ 열 차단	■ 기계의 열기를 식혀 주십시오. 약 3 시간 후에 다시 전원을 켜십시오.
■ 기기가 작동하지 않음	■ 퓨즈가 파손되었음	■ 아래 고객 서비스 센터로 문의해주시기 바랍니다. technical-service@weller-tools.com
	■ 기기가 제대로 연결되지 않음	■ 연결부를 점검하십시오.
■ 부유물질 필터가 너무 빨리 오염됨	■ 프리필터 사용되지 않음	■ 프리필터로 사용된 F7 필터를 끼우십시오. 고체 함유량이 높은 경우 사전 분리기를 사용하십시오.

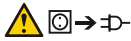
**기술자료**


납땜 연기 흡인		Zero Smog TL
치수 (길이 x 폭 x 높이)	mm inch	335 x 330 x 445 13.19 x 12.9 x 17.52
무게	kg	9
주 공급전압	(V/Hz)	230 / 50 (FT91013699) 120 / 60 (ZEROSMOGTL)
전원	(V/W)	230/110 120/110
1미터 거리에서 소음 수준	db(A)	53
최대 진공	(Pa/V)	3000
최대 공급량	(m³/h)	190
가스 필터	I	2,5
프리필터		매체 필터 F7는 1 mm가 넘는 미세 분진을 40-60% 흡수합니다.
컴팩트 필터		부유물질 필터 등급 H13 (약 0.18 µm 이하의 미립자 99.95 %) 활성탄 여과기와 함께 결합

**표지**


 주의!

 설명서를 읽을 것

 장비에 대하여 임의의 조작을 진행하기전에, 플러그를 콘센트에서 뽑아주세요.

 ESD 호환 설계 및 ESD 호환 워크 스테이션

 적합 CE 마크


 처리  
전동공구를 생활쓰레기와 함께 처리하지 마십시오! 국가법률과 폐기전자전기설비의 유럽지령2012/19/EU규정에 따라, 단독적으로 수명이 종료된 전동공구를 수집하고, 이를 환경보호회수공장으로 송부할것.  
오염된 필터는 특수 폐기물로 취급해야 합니다.  
교체한 설비 부품, 여과장치 혹은 오래된 설비 부분은 귀국 법률법규에 부합되어야 한다.



**표준설명 부품에 포함되어야 한다.**

납땜 연기 흡인장치 Zero Smog TL

우리는 본 설명서에 설명 된 제품은 다음과 같은 지침을 준수 함을 선언  
2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS)

통일표준 적용:  
DIN EN 60335-1: 2012-10  
DIN EN 60335-2-45: 2012-08  
DIN EN 62233: 2008-11/2009-04  
DIN EN 55014-1: 2012-05  
DIN EN 55014-2: 2009-06  
DIN EN 61 000-3-2: 2015-03  
DIN EN 61000-3-3: 2014-03  
DIN EN 50581:2013-02

 Besigheim, 2016-06-08

 T. Fischer  
Technical director  
 B.Frühwald  
Managing director

위임을 받아 기술파일 작성  
Weller Tools GmbH  
Carl-Benz-Strasse 2, 74354 Besigheim, Germany



本製品ご使用前には、取り扱い説明書及び付属の安全に関する情報をお読みの上、ご使用開始下さい。

取扱説明書を常に取り出しやすい場所に保管して下さい。

### 安全に関する情報

満13歳以上の児童と体力、感覚力又は知力が比較的低い者、又は経験と知識が不足する適切な指導又は指示を使用に関する指導又は指示を受け、且つ関連の危険事項を理解する状況下で装置を使用することが可能となります。幼児、児童は装置を玩具にはいけません。

幼児、児童は監督なしでクリーニングとメンテナンスを行ってはなりません。

#### ▲ 警告 感電

装置に故障が発生した場合コンダクターが適切に機能していない可能性があります。

- 修理はWeller製品のトレーニングを受けた専門員によって行わなければなりません。
- 電気ツールの電源コードを破損した場合は、カスタマーサービス経由で指定の電源コードを入手して、交換する必要があります。

#### ▲ 警告 怪我にご注意

輸送途中において装置又は部品は落下する可能性がございます。

#### ▲ 警告 窒息の危険、中毒の危険

取り付けに不備があると、作業エリアにおける濃度が高くなりすぎる恐れがあります

- 取り付け終了後は、作業エリアにおける濃度を測定して下さい。

気体媒体のメンテナンスサイクルが不適切だと、作業エリアにおける濃度が高くなりすぎる恐れがあります

- メンテナンスサイクルを確定します

パイプシステム/吸引室の清掃時に、周囲の空気中の有害物質が増加した場合

- パイプシステム内部の付着物によって吸引力が低下した場合は、汚れた部品を交換して下さい。

飽和状態の活性炭フィルターはそれ以上の危険物質を吸引できません。危険物質はフィルター処理されず、再び周囲に放出されます。

- 推奨されているフィルター交換間隔を遵守して下さい。

有害ガス濃度が高くなると活性炭が過熱状態となることがあり、それによりフィルターが自然発火するおそれがあります。

- スイッチをオフにする前に有害ガスのない空気のあるところの数分間、本機を動作させてください。

### 指定の使用条件

このフィルターシステムは、使用されるフィルター媒体に応じた、粒子やガスの吸引および過に適しています。

本機は必ず室温のもと、屋内で使用してください。

本機は広い範囲の吸引機としての使用向けに考案されており、ハンダ付けするコデのところで直接吸引するには適しません。

エナメル線のハンダ付けまたは溶接

- エナメル線のハンダ付けまたは溶接を行う際には、標準のプレフィルター（ミディアムフィルター F7）を使用してください。-

接着剤の蒸気の吸引

- 接着剤の蒸気を吸引する場合には、広帯域ガスフィルター（浮遊物質フィルターなし）を使用してください。

#### ▲ 警告 窒息の危険、中毒の危険

不適切な使用は、呼吸困難、窒息、中毒、あるいは癌を引き起こす恐れがあります

- 使用されているフィルター媒体に該当しない粒子やガスは決して吸引してはなりません。
- 液体や可燃性ガスは決して吸引してはなりません
- フィルターなし、または飽和しているフィルターを装着した状態で本機を使用しないでください。
- ベンチレーターのカバーがない状態で本機を使用しないでください

#### ▲ 警告 火災と爆発に注意!

機器は可燃性ガスの吸引に使用してはなりません。

機器は 50°C 以上の温度、裸火、濃縮した溶剤に近づけないでください。

システムの所有者は、法律で定められた作業場における有害物質限界値を遵守する責任を負います。

このフィルターシステムは、技術上不備のない状態でのみ作動させてください。

はんだ付けステーション/はんだ除去ステーションの使用目的は取り扱い説明書に記載条項に基づいています。

- 指示を遵守する、
- 全ての付随書類を遵守する、
- 使用場所における当該国の事故防止規範を準拠・遵守します。

装置製造メーカーは許可していない改造に対して、一切の責任を負いません。

## ユーザーグループ

危険と潜在的危険の程度が異なるため、いくつかの作業ステップはトレーニングを受けた専門員によって実施されなければなりません。

作業手順	ユーザーグループ
複数の吸引アームが接続されている場合の複合パイプシステムの取り付け	技術的なトレーニングを受けた者 テクニカルトレーニングを受けた指導員の監督下にある技術者
電気部品の交換	電気技術者 テクニカルトレーニングを受けた指導員の監督下にある技術者
メンテナンス間隔の確定	安全管理専門員
操作	特になし
フィルター交換	

## 運転


## 注意事項

輸送後に機器のメインフィルターからほこりを排出します。機器が適切な作業空間で運転を開始できるようにしてください。

**▲ 注意** 高濃度の有毒ガスはチャコールを過熱させます。許容されない過熱を防止するために、機器をオフにする前に数分間有毒ガスを発生させずに機器を作動させてください。

本章「操作方法」の規定に従ってツールを操作します。接続された機器の各取扱説明書を参照してください。電源の電圧が銘板の定格電圧と一致するかを確認する。機器のスイッチをオフしてから、ソケットに接続します。最適なガスろ過は以下のように達成されます：  
ガスフィルター内の処理空気温度 < 38 °C  
相対湿度 < 60 %  
気体分子 > 30 g/mol (気体分子が大きければ大きいほど、ろ過がより最適に行われます)  
気体分子の沸点 > 0 °C

## 保守及びメンテナンス

**▲ 警告**  装置に対して如何なる操作を行う前に、コンセントから電源プラグを抜いてください。

決して機器を改造しないでください！

修理はWeller製品のトレーニングを受けた専門員によって行われなければなりません。



オリジナル交換部品だけを使用してください。

## フィルター交換



フィルターシステムを正常に機能させるには、コンパクトフィルターを以下のように交換する必要があります

- 1年に1回以上、または
- 作業エリアにおける平均的な濃度が許容範囲を上回った場合、または
- メンテナンススケジュール通り

## 注意事項

さまざまな種類のフラックス、フラックスの構成成分ならびに吸引された空気中の多様な塵埃の粒子は、フィルターの耐用年数を著しく縮める可能性があります。接着剤の蒸気を吸引する際には、広帯域ガスフィルター（浮遊物質フィルターなし）を使用してください。

浮遊物質フィルターと広帯域ガスフィルターは相互調整が行われているため、コンパクトフィルターとして一緒に交換します。フィルターを確実に機能させるために、コンパクトフィルターは必ず1年に1回交換してください。ファインダストフィルター（フィルターマット）はコンパクトフィルターのプレフィルター段階にあたるため、さらに頻繁に交換します。

少なくとも、ファインダストフィルターを10回交換すること、コンパクトフィルターを至急交換されることをおすすめします。

フィルターの推奨された耐用年数が経過しました。0

**アラームが鳴って、赤い警告灯が点灯します**：吸引力が低すぎます。フィルターユニットのスイッチをオフにします。0次に機器をオンにしたときにアラームが再度鳴る場合は、フィルターを交換してください。

処置が講じられないと、過熱を防止するために、フィルターユニットが5分後にオフになります。

メインフィルターを交換する場合は、フィルター稼働時間が以下の通りにリセットされます：

## 清掃

機器の正常な作動を保証するために、ノズル、抽出アームおよび接続ホースを定期的に清掃します。

## 保証規定証

装置が引き渡されてから一年以上となる場合、購入者はツールの物理的欠陥で損害賠償を請求してはならない。この規定は購入者の§§ 478, 479 BGB (ドイツ連邦法律広報)による損害賠償請求に適用しません。

使用される前に、用語「保証」を使用して書面で品質又は耐久性保証を提供することを除き、我々は我々が提供した保証によって引き起こされる損害賠償に対しての一切の責任を負いません。

不適切な使用又は許認可ない者の装置改造によって引き起こされる装置の破損については、一切の保証は全て無効になります。

記載の技術、仕様情報は予告なく変更になる場合がございます。

更に多くの情報が必要な場合は弊社ホームページをご覧ください [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)

## エラーメッセージとエラー履歴クリア

メッセージ/症状	推定原因	修復措置
■ 吸引力が不足しています	■ パイプシステムの漏れ ■ フィルターの汚れ	■ パイプシステムのシーリング ■ フィルター交換
■ ユニットが作動しません	■ 熱によるスイッチオフ	■ ユニートを冷却させてください。およそ3時間後にまたスイッチオンにしてください。
■ 機器が作動しません	■ ヒューズが溶断しました ■ 機器が正常に接続されていません	■ 弊社のカスタマーサービスにお問い合わせください:technical-service@weller-tools.com ■ 接続部を点検します
■ 浮遊物質フィルターが汚れるのが速すぎます	■ プレフィルターがセットされていません	■ プレフィルターと F7 フィルターをセットします。固形成分の割合が高い場合には、プレセパレーターをセットします

## 仕様諸元

ハンダヒューム吸煙機		Zero Smog TL
寸法 L x W x H	mm inch	335 x 330 x 445 13.19 x 12.9 x 17.52
重量	kg	9
主電源電圧	(V/Hz)	230 / 50 (FT91013699) 120 / 60 (ZEROSMOGTL)
電力消費量	(V/W)	230/110 120/110
1m離れたところでの騒音レベル	db(A)	53
最大真空圧	(Pa/V)	3000
最大流量	(m³/h)	190
ガスフィルター	l	2,5
プレフィルター		ミディアムフィルター F7 は、1 mm を超えるファインダストの 40-60% を吸収します。
コンバインフィルター		浮遊物質フィルター、クラス H13 (99.95 % は約. 0.18 μm 以下の微粒子) 活性炭フィルターとの組み合わせ

## シンボル



注意!



取扱説明書をお読み下さい!



装置に対して如何なる操作を行う前には、必ずコンセントから電源プラグを抜いてください。



ESD互換性設計とESD対応ワークステーション



CEマーキング適合



## 処分・廃棄

電動工具を家庭系廃棄物と一緒に処分しないで下さい! 国内法と廃電気電子機器に関する欧州指令2012/19/EUの規定に従い、単独で耐用年数が切れている電動工具を適切に収集し、且つそれを環境保全リサイクル工場に返却する必要があります。

汚れたフィルターは必ず特別廃棄物として処理されなければなりません。

交換した部品、ろ過装置又は中古装置の処理は貴国の法律法規の規定に合致しなければならない。

## オリジナルの適合宣言書

## ハンダヒューム吸煙機 Zero Smog TL

我々はこちらに以下のとおり宣言する: 本明細書に記載された製品は、次のガイドラインに準拠している:

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU (RoHS)

## 適用整合規格:

DIN EN 60335-1: 2012-10  
 DIN EN 60335-2-45: 2012-08  
 DIN EN 62233: 2008-11/2009-04  
 DIN EN 55014-1: 2012-05  
 DIN EN 55014-2: 2009-06  
 DIN EN 61 000-3-2: 2015-03  
 DIN EN 61000-3-3: 2014-03  
 DIN EN 50581:2013-02



Besigheim, 2016-06-08

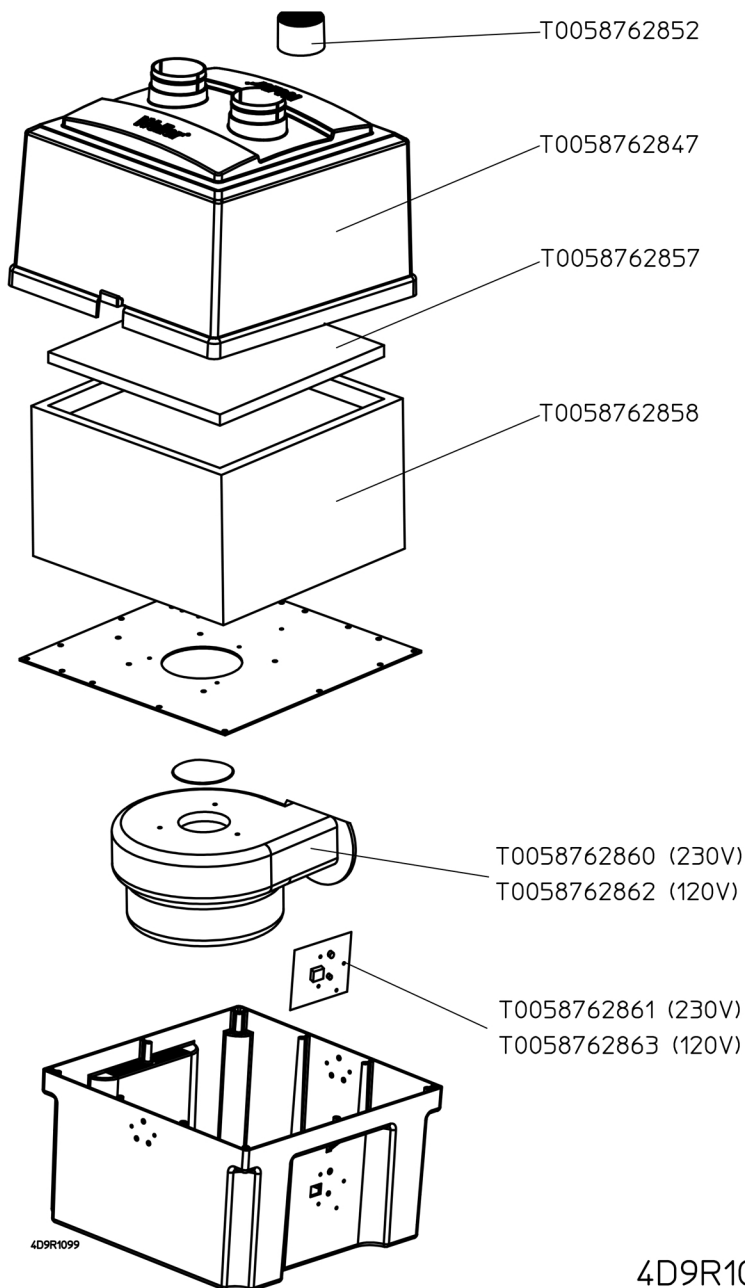
T. Fischer  
 テクニカルディレクター

B. Frühwald  
 マネージングディレクター

技術文書の作成が認可される。

Weller Tools GmbH  
 Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim, Germany

# Zero Smog TL



4D9R1099  
Zero Smog TL

## GERMANY

Weller Tools GmbH  
Carl-Benz-Straße 2  
74354 Besigheim

Tel: +49 (0)7143 580-0  
Fax: +49 (0)7143 580-108

## SWEDEN

Apex Tool Group AB  
Fabriksgatan 4  
531 30 Lidköping

Tel: +46 (0) 510 77 71 720

## AUSTRALIA

Apex Tools  
P.O. Box 366, 519 Nurigong Street  
Albury, N.S.W. 2640  
Australia

Tel: +61 (2)6058-0300  
Fax: +61 (2)6021-7403

## ITALY

Apex Tool S.r.l.  
Viale Europa 80  
20090 Cusago (MI)

Tel: +39 (02)9033101  
Fax: +39 (02)90394231

## SWITZERLAND

Apex Tool Switzerland Sàrl  
Crêt-St-Tombet 15  
2022 Bevaix

Tel: +41 (0) 24 426 12 06  
Fax: +41 (0) 24 425 09 77

## INDIA

Apex Tool Group India Pvt. Ltd.  
Regus business centre  
Level 2, Elegance, Room no. 214  
Mathura Road, Jasola  
New Dehli - 110025

## FRANCE

Apex Tool Group SNC  
25 Avenue Maurice Chevalier  
77832 Ozoir-la-Ferrière

Tel: +33 (0)1.64.43.22.00  
Fax: +33 (0)1.64.43.21.62

## USA

Apex Tool Group, LLC  
1000 Lufkin Road  
Apex, NC 27539

Tel +1 (866) 498-0484  
Fax +1 (919) 387-2639

## CHINA

Apex Tool Group  
2nd Floor, Area C, 177 Bi Bo Road  
Pudong New Area  
Shanghai, 201203 P.R.C

Tel: +86 (21) 60880320

## GREAT BRITAIN

Apex Tool Group (UK Operations) Ltd  
4th Floor Pennine House  
Washington, Tyne & Wear  
NE37 1LY

Tel: +44 (0) 191 419 7700  
Fax: +44 (0) 191 417 9421

## CANADA

Apex Tools – Canada  
7631 Bath Rd.  
Mississauga, Ontario L4T 3T1

Tel. +1 (905) 673-4400  
Fax. +1 (905) 673-4408

## SOUTH EAST ASIA

Apex Power Tools India Pvt. Ltd.  
Gala No. 1, Plot No. 5  
S. No. 234, 235 & 245  
India land Global Industrial Park  
(Next to Tata Johnson Control)  
Taluka-Mulsi, Phase-I  
Hinjawadi Pune (411057)  
Maharashtra, India  
toolsindia@apextoolgroup.com