



TW 300 S

TW 400

TW 1400 HD



ALTO[®]
Total Cleaning
Confidence[™]

(D)	Betriebsanleitung	2
(GB)	Operating Instructions	7
(F)	Notice d'utilisation	12
(NL)	Gebruiksaanwijzing	17
(I)	Istruzioni sull'uso	22
(N)	Driftsinstruks	27
(S)	Bruksanvisning	32
(DK)	Driftsvejledning	37
(SF)	Käyttöohje	42
(SLO)	Navodilo za uporabo	47
(HR)	Uputstvo za rad	52
(SK)	Prevádzkový návod	57
(CZ)	Provozní návod	62
(PL)	Instrukcja obsługi	67
(H)	Kezelési utasítás	72
(E)	Instrucciones de manejo	77
(P)	Instruções de operação	82
(GR)	Οδηγίες λειτουργίας	87
(TR)	İşletme kılavuzu	92



Atestado de conformidade da UE

Alto Deutschland GmbH
Guido-Oberdorfer-Straße 2-8
D-89287 Bellenberg

Produto: aparelho de extração e pulverização
Modelo: TW 300 S, TW 400, TW 1400 HD
Descrição: 230 V~, 50 Hz

A construção da máquina corresponde às seguintes normas específicas:

Directiva UE para máquinas	98/37/EWG
Directiva UE para baixa tensão	73/23/EWG
Directiva para a compatibilidade eletromagnética	89/336/EWG

Normas harmonizadas aplicadas:

EN 292	
EN 60335-1, EN 60335-1-A6	
EN 60335-2-10, EN 60335-2-68	
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2	

Normas nacionais aplicadas e especificações técnicas:

DIN EN 60335-1	
EN 60335-2-10	
EN 60335-2-68	

Johan Ley
VP Tech-OP

Dipl.Ing. W. Nieuwkamp
Testes e homologações

Bellenberg, 29.05.2001



Δήλωση ανταπόκρισης ΕΟΚ

Alto Deutschland GmbH
Guido-Oberdorfer-Straße 2-8
D-89287 Bellenberg

Πρότυπ: Συσκευή ψεκασμού αναρρόφησης
TW 300 S, TW 400, TW 1400 HD
Περιγραφή: 230 V~, 50 Hz

Ο κατασκευαστικός τύπος της συσκευής ανταποκρίνεται στους ακόλουθους σχετικούς κανονισμούς:

Οδηγία περί μηχανών ΕΟΚ	98/37/ΕΟΚ
Οδηγία χαμηλών τάσεων ΕΟΚ	73/23/ΕΟΚ
Οδηγία περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας	89/336/ΕΟΚ

Εφαρμοσθείσες ενσωματωμένες προδιαγραφές:

EN 292	
EN 60335-1, EN 60335-1-A6	
EN 60335-2-10, EN 60335-2-68	
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2	

Εφαρμοσθείσες εθνικές προδιαγραφές και τεχνικοί προσδιορισμοί:

DIN EN 60335-1	
EN 60335-2-10	
EN 60335-2-68	

Johan Ley
VP Tech-OP

Dipl.Ing. W. Nieuwkamp
ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΙ ΑΔΕΙΕΣ

Bellenberg, 29.05.2001



EF-konformitetserklæring

Alto Deutschland GmbH
Guido-Oberdorfer-Straße 2-8
D-89287 Bellenberg

Προϊκτ: Sprøjtetekstraheringsapparat
Type: TW 300 S, TW 400, TW 1400 HD
Beskrivelse: 230 V~, 50 Hz

Apparattets konstruksjonstype er i samsvar med følgende gjeldende bestemmelser:

EF-maskindirektiv	98/37/EEC
EF-lavspændingsdirektiv	73/23/EEC
EF-direktiv elektromagnetisk kompatibilitet	89/336/EEC

Anvendte harmoniserede standarder:

EN 292	
EN 60335-1, EN 60335-1-A6	
EN 60335-2-10, EN 60335-2-68	
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2	

Anvendte nasjonale standarder og tekniske spesifikasjoner:

DIN EN 60335-1	
EN 60335-2-10	
EN 60335-2-68	

Johan Ley
VP Tech-OP

Dipl.Ing. W. Nieuwkamp
Prøver og godkjenninger

Bellenberg, 29.05.2001



EG-försäkran om överensstämmelse

Alto Deutschland GmbH
Guido-Oberdorfer-Straße 2-8
D-89287 Bellenberg

Produkt: Sprutextraktionsapparat
Type: TW 300 S, TW 400, TW 1400 HD
Beskrivning: 230 V~, 50 Hz

Apparattens konstruktion motsvarar följande tillämpliga bestämmelser:

EG-maskindirektiv	98/37/EEG
EG-lågspänningsdirektiv	73/23/EEG
EG-direktiv EMC	89/336/EEG

Tillämpade harmoniserade normer:

EN 292	
EN 60335-1, EN 60335-1-A6	
EN 60335-2-10, EN 60335-2-68	
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2	

Tillämpade nationella normer och tekniska specifikationer:

DIN EN 60335-1	
EN 60335-2-10	
EN 60335-2-68	

Johan Ley
VP Tech-OP

Dipl.Ing. W. Nieuwkamp
Provningar och koncessioner

Bellenberg, 29.05.2001



EF-overensstemmelsesattest

Alto Deutschland GmbH
Guido-Oberdorfer-Straße 2-8
D-89287 Bellenberg

Produkt: Sprøyte- og ekstraksjonsrensere
Type: TW 300 S, TW 400, TW 1400 HD
Beskrivelse: 230 V~, 50 Hz

Konstruksjonen af dette apparat opfylder følgende gældende bestemmelser:

EF-maskindirektiv	98/37/ΕΕF
EF-lavspændingsdirektiv	73/23/ΕΕF
EF-direktiv vedr. elektromagnetisk fordragelighed	89/336/ΕΕF

Anvendte harmoniserede standarder:

EN 292	
EN 60335-1, EN 60335-1-A6	
EN 60335-2-10, EN 60335-2-68	
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2	

Anvendte tyske standarder og tekniske specifikationer:

DIN EN 60335-1	
EN 60335-2-10	
EN 60335-2-68	

Johan Ley
VP Tech-OP

Dipl.Ing. W. Nieuwkamp
Afprøvninger og godkendelser

Bellenberg, 29.05.2001



EY-Vaatumustenmukaisuusvakuutus

Alto Deutschland GmbH
Guido-Oberdorfer-Straße 2-8
D-89287 Bellenberg

Tuote: Suihkepuhdistulaite
Tyyppi: TW 300 S, TW 400, TW 1400 HD
Kuvaus: 230 V~, 50 Hz

Tämän laitteen rakenne vastaa seuraavia määräyksiä:

EY-konedirektiivi	98/37/EWG
EY-pienjännittdirektiivi	73/23/EWG
EY-direktiivi EMV	89/336/EWG

Käytetyt harmonisoidut normit:

EN 292	
EN 60335-1, EN 60335-1-A6	
EN 60335-2-10, EN 60335-2-68	
EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2	

Käytetyt kansalliset normit ja tekniset spesifikaatit:

DIN EN 60335-1	
EN 60335-2-10	
EN 60335-2-68	

Johan Ley
VP Tech-OP

Dipl.Ing. W. Nieuwkamp
Tarkastukset ja hyväksymiset

Bellenberg, 29.05.2001



EG - Konformitätserklärung

Alto Deutschland GmbH
Guido-Oberdorfer-Straße 2-8
D-89287 Bellenberg

Erzeugnis: Sprühextraktionsgerät

Type: TW 300 S, TW 400, TW 1400 HD

Beschreibung: 230 V~, 50 Hz

Die Bauart des Gerätes entspricht folgenden einschlägigen Bestimmungen: EG-Maschinenrichtlinie 98/37/EG
EG-Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG
EG-Richtlinie EMV 89/336/EWG

Angewendete harmonisierte Normen: EN 292
EN 60335-1, EN 60335-1-A6
EN 60335-2-10, EN 60335-2-68
EN 55014-1, EN 50014-2, EN 61000-3-2

Angewendete nationale Normen und technische Spezifikationen: DIN EN 60335-1
EN 60335-2-10
EN 60335-2-68

Johan Ley
VP Tech-OP

Dipl.Ing. W. Nieuwkamp
Prüfungen und Zulassungen

Bellenberg, 29.05.2001



Déclaration de conformité CE

Alto Deutschland GmbH
Guido-Oberdorfer-Straße 2-8
D-89287 Bellenberg

Produit: Injecteur/extracteur

Type: TW 300 S, TW 400, TW 1400 HD

Description: 230 V~, 50 Hz

La construction de l'appareil est conforme aux réglementations afférentes suivantes: EC-Machine Directive 98/37/EG
EC-Low-Voltage Directive 73/23/EWG
EC EMV Directive 89/336/EWG

Normes harmonisées appliquées: EN 292
EN 60335-1, EN 60335-1-A6
EN 60335-2-10, EN 60335-2-68
EN 55014-1, EN 50014-2, EN 61000-3-2

Normes nationales et spécifications techniques appliquées: DIN EN 60335-1
EN 60335-2-10
EN 60335-2-68

Johan Ley
VP Tech-OP

Dipl.Ing. W. Nieuwkamp
Contrôles et homologations

Bellenberg, 29.05.2001



EU Declaration of Conformity

Alto Deutschland GmbH
Guido-Oberdorfer-Straße 2-8
D-89287 Bellenberg

Produkt: Spray extraction cleaner

Type: TW 300 S, TW 400, TW 1400 HD

Description: 230 V~, 50 Hz

The design of the unit corresponds to the following pertinent regulations: EC Machine Directive 98/37/EWG
EC Low-voltage Directive 73/23/EWG
EC EMV Directive 89/336/EWG

Applied harmonised standards: EN 292
EN 60335-1, EN 60335-1-A6
EN 60335-2-10, EN 60335-2-68
EN 55014-1, EN 50014-2, EN 61000-3-2

Applied national standards and technical specifications: DIN EN 60335-1
EN 60335-2-10
EN 60335-2-68

Johan Ley
VP Tech-OP

Dipl.Ing. W. Nieuwkamp
Tests And Approvals

Bellenberg, 29.05.2001



Dichiarazione di conformità CE

Alto Deutschland GmbH
Guido-Oberdorfer-Straße 2-8
D-89287 Bellenberg

Prodotto: Apparecchio per estrazione e spruzzo

Type: TW 300 S, TW 400, TW 1400 HD

Description: 230 V~, 50 Hz

La costruzione dell'apparecchio è conforme alle seguenti direttive e specifiche: Direttiva CE sulle macchine 98/37/EWG
Direttiva CE sulla bassa tensione 73/23/EWG
Direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica 89/336/EWG

Norme armonizzate applicate: EN 292
EN 60335-1, EN 60335-1-A6
EN 60335-2-10, EN 60335-2-68
EN 55014-1, EN 50014-2, EN 61000-3-2

Norme nazionali applicate e specifiche tecniche: DIN EN 60335-1
EN 60335-2-10
EN 60335-2-68

Johan Ley
VP Tech-OP

Dipl.Ing. W. Nieuwkamp
Controlli e omologazioni

Bellenberg, 29.05.2001



EG-Verklaring van overeenstemming

Alto Deutschland GmbH
Guido-Oberdorfer-Straße 2-8
D-89287 Bellenberg

Produkt: Sprei-/extractietoestel

Type: TW 300 S, TW 400, TW 1400 HD

Beschrijving: 230 V~, 50 Hz

De constructie van het apparaat voldoet aan de volgende van toepassing zijnde voorschriften: EG-machinerichtlijn 98/37/EWG
EG-laagspanningsrichtlijn 73/23/EWG
EG-richtlijn EMV 89/336/EWG

Toegepaste geharmoniseerde normen: EN 292
EN 60335-1, EN 60335-1-A6
EN 60335-2-10, EN 60335-2-68
EN 55014-1, EN 50014-2, EN 61000-3-2

Toegepaste nationale normen en technische specificaties: DIN EN 60335-1
EN 60335-2-10
EN 60335-2-68

Johan Ley
VP Tech-OP

Dipl.Ing. W. Nieuwkamp
Keuringen en vergunningen

Bellenberg, 29.05.2001



Atestado de conformidad de la UE

Alto Deutschland GmbH
Guido-Oberdorfer-Straße 2-8
D-89287 Bellenberg

Produito: Máquina de limpieza por aspiración/aspiración

Modelo: TW 300 S, TW 400, TW 1400 HD

Descripción: 230 V~, 50 Hz

La construcción de la máquina corresponde a las siguientes normas específicas: R. de la UE para máquinas 98/37/EWG
R. de la UE para baja tensión 73/23/EWG
R. de la UE para la compatibilidad electromagnética 89/336/EWG

Normas armonizadas aplicadas: EN 292
EN 60335-1, EN 60335-1-A6
EN 60335-2-10, EN 60335-2-68
EN 55014-1, EN 50014-2, EN 61000-3-2

Normas nacionales aplicadas y especificaciones técnicas: DIN EN 60335-1
EN 60335-2-10
EN 60335-2-68

Johan Ley
VP Tech-OP

Dipl.Ing. W. Nieuwkamp
Pruebas y homologaciones

Bellenberg, 29.05.2001

TW 300 S



TW 1400 HD



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6



- 7
- 8
- 9



- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19

TW 400



1

3

2

4



5

6

7

8

9



13

14

10

11

15

12

16



**İŞLETME KILAVUZUNU
OKUYUNUZ VE
GÜVENLİK
TALİMATLARINA
DİKKAT EDİNİZ!**

otellerde, okullarda,
hastanelerde,
fabrikalarda,
mağazalarda, bürolarda
ve kiralık işyerlerinde.

13 Taşıma kulpu
14 Temiz su deposu
15 Pompa şalteri
16 Elektrik bağlantı
kablosu sarma
düzeni

**GÜVENLİK
TALİMATLARI**

Cihazı elektrik
kablosundan
çekmeyiniz, elektrik
kablosunu kıstırmayınız
ve keskin köşelerin
üzerinden çekmeyiniz.

Elektrik bağlantı
kablosunu düzenli
aralıklarda hasarlar olup
olmadığı yönünde
kontrol ediniz.
Hasarlı elektrik
kablolarını derhal teknik
özellikler kısmında
belirtilen tipe göre
değiştiriniz.

Köpük veya sıvı çıkması
durumunda cihazı derhal
kapatınız.

Sadece Alto tarafından
izin verilen temizlik
maddelerini kullanınız.

KULLANIM AMACI

Bu kılavuzda tarif edilen
cihazlar tekstil duvar ve
zemin kaplamaların
temizliği için
öngörölmüştür.

Cihazlar sanayi
kullanıma uygundur, örn.

GENEL BAKIŞ

TW 300 S

- 1 Dozaj supabı
- 2 Emme/Püskürtme
hortumu
- 3 Kirli su deposu
kapağı
- 4 Emme/Püskürtme
borusu
- 5 Emme motoru/pompa
şalteri
- 6 Püskürtme hortumu
için bağlantı yeri
- 7 Doldurma seviyesi
göstergesi

TW 400

- 1 Kirli su deposu
kapağı
- 2 Kirli su deposu
taşıma kulpu
- 3 Kirli su deposu
kapağını kapatma
kolu
- 4 Emme hortumu
bağlantısı
- 5 Kirli su deposu
- 6 Emme hortumu
- 7 Taşıma kulpu
(teleskobik)
- 8 Püskürtme hortumu
- 9 Püskürtme hortumu
için bağlantı yeri
- 10 Doldurma seviyesi
göstergeli doldurma
hunisi
- 11 Emme motoru şalteri
- 12 Elektrik bağlantı
kablosu

TW 1400 HD

- 1 Temiz su deposu
- 2 Kirli su boşaltma
hortumu
- 3 Sürme kulpu
- 4 Malzeme sepeti
- 5 Uzatma kablosu
sarma düzeni
- 6 Elektrik bağlantı
kablosu
- 7 Şamandıra
- 8 Kirli su deposu
kapağı
- 9 Kirli su deposu
- 10 Emme motoru şalteri
- 11 Adaptör tutturma
kancası
- 12 Manometre
- 13 Basınç ayar supabı
- 14 Püskürtme hortumu
için bağlantı yeri
- 15 Taşıma kulpu -
adaptör için destek
kulpu
- 16 Pompa şalteri
- 17 Emme hortumu
bağlantısı
- 18 Emme hortumu
- 19 Püskürtme hortumu

KURULMASI

İlk işletmeye
alınmasından önce
cihazın kurulması
gerekmektedir:

- Emme borusu
parçalarını
birbirlerine geçiriniz.

- Emme hortumunu püskürtme ekstraksiyon cihazına ve emme borusuna iyice geçiriniz.
- Basınç hortumunu kavrama parçasına, yerine oturana kadar geçiriniz.
- Basınç hortumunu çıkartmak için yay baskılı emniyet halkasının kilidini çözünüz.

ELEKTRİK BAĞLANTISI

- Mevcut şebeke geriliminin tip levhası üzerinde belirtilen gerilim verilerine uygun olması gerekmektedir!
- Bağlantıyı sadece usulüne uygun şekilde monte edilmiş, en az 10 A'lık sigortası olan bir koruma kontağı prizine yapınız.
 - Emme motoru ve pompa şalterlerini kapatınız.
 - Elektrik fişini takınız.

TEMİZ SU DEPOSUNUN DOLDURULMASI

- Sıcak suyu (maks. 40 °C) temiz su deposuna doldurunuz ve temizlik maddesiyle karıştırınız.

En fazla maksimum doldurma miktarı

İşaretine kadar doldurunuz

- **TW 300 S** kabın iç kısmında
- **TW 400** doldurma hunisinde
- **TW 1400 HD** kap kenarının yakl. 5 cm altına kadar

DİKKAT!

Belirtilen maksimum doldurma miktarından fazla doldurulan kaplar, kirli su deposunun taşmasına ve cihazın hasar görmesine neden olur.

Temizlik maddesi dozajı:

- ALTO Top Wash (sıvı): % 1 - % 5, ön püskürtme: maks. % 10.
- ALTO Top Wash P (toz, alkalik): % 0,3 - % 1 ön püskürtme: maks. % 5.

DİKKAT!

Asla köpük oluşturuca halı şampuanları kullanmayınız. Sadece püskürtme ekstraksiyon temizleyicilerinde kullanıma kesin olarak izin verilen az köpüren temizlik maddeleri doldurunuz.

Daha önce birkaç kez şampuan uygulanan halılarda kirli su deposunda aşırı bir köpük oluşumu meydana gelebilir.

- Kirli su deposuna **ALTO Foam STOP** köpük giderici madde doldurunuz. Dozajı: % 0,05.

TEMİZLİKTEN ÖNCE

Püskürtme ekstraksiyon metodunu sadece tekstil kaplama veya zeminde hasar olmasının mümkün olmadığına uygulayınız.

DİKKAT!

- ! Ağaç veya suya karşı hassas tabanlarda.
- ! Suda çözülebilir yapıştırıcıyla döşenmiş halılarda.
- ! Suya karşı hassas esas örgüsü olan (örn. jüt) halılarda.
- ! Tabi elyafalı halılarda.
- ! Üreticinin halı deklarasyonuna dikkat ediniz.
- ! Rengin solup solmayacağından emin değilseniz halının görünmeyen bir yerinde az bir miktar temizlik maddesini beyaz bir bezle sürünüz. Bez boyanırsa halının "renk haslığı" yoktur.

HALININ HAZIRLANMASI

- Püskürterek ekstraksiyon işinden önce halıyı elektrikli

süpürgeyle iyice temizleyiniz

- Lekelerin ve aşırı kirli kısımların ön hazırlığını özel bir temizlik maddesi veya leke giderici maddeyle yapınız.

NORMAL KIRLENMEDE KULLANIM

- Halı temizliğine kapıdan en uzak olan köşeden başlayınız.
- Emme motoru ve pompa şalterine basınız.
- Püskürtme enjektörünü halının kenarına koyunuz ve dozaj supabına basınız.
- Enjektörü el hortumuna hafifçe basarak düzenli şekilde geriye doğru çekiniz (5 saniyede 1 m).
- Bir şeridi tamamlamak üzereyken dozaj supabını kapatınız ve son olarak püskürtülen suyu emdiriniz.

UYARI!

Temizleyeceğiniz bir sonraki şerit bir önceki şeridin 2 cm kadar üstüne gelmelidir.

Kuruma süresi, halı tekrar dozaj supabına basılmadan

emdirildiğinde kısaltılabilir.

AŞIRI KIRLENMEDE KULLANIM

- Sadece pompa şalterine basınız.
- Dozaj ventili açıkken temizlik sıvısını ön temizlik için püskürtünüz.
- Temizlik maddesinin etki etmesini bekleyiniz, ancak asla kurumasına kadar beklemeyiniz.
- Temizlik aynen 'Normal kirlenmede kullanım' bölümünde açıkladığı gibi yapılır.
- Temizlik işlemini tekrarlayınız, mümkün olduğunda enine doğru. Bu ikinci temizlik işlemini sadece tamamıyla kurumuş halı üzerinde yapınız.

İŞLETMENİN KONTROLÜ

- Köpük veya sıvı taşıdığı anda cihazı derhal kapatınız!
- Emme gücü olmadığı anda kirli su deposunu boşaltınız.
- Temiz su deposunu doldururken daima kirli su deposunu boşaltınız.

İŞ BİTTİKTEN SONRA

- Sadece TW 400 ve TW 1400 HD: temiz su deposunda kalan suyu emme hortumuyla emdiriniz.
 - Emme motoru/pompa şalterini kapatınız.
 - Elektrik fişini çekiniz.
 - Temiz ve kirli su deposundaki filtreyi kontrol ediniz, gerekirse temizleyiniz.
 - Kirli su deposunu boşaltınız ve temizleyiniz
- Sadece TW 1400 HD: Kirli su boşaltma hortumunu kapatınız.

MUHAFAZA EDİLMESİ

- Elektrik bağlantı kablosunu sardırınız.
- Makineyi ve aksesuarını dondan koruyunuz.

BAKIM / İHTİMAM

Sadece işletme kılavuzunda tarif edilen işleri yapınız.

Makinede çalışmadan önce elektrik fişini çekiniz!

Servis ve tamir işlerini, özellikle elektrik arızalarının giderilmesini Alto servisine veya bir yetkili uzmana yaptırınız.

GARANTİ

Garanti ve tekeffül için bizim genel satış ve teslim koşullarımız geçerlidir.

ARIZA ARAMASI

Arıza	Sebebi	Giderilmesi
‡ Motor çalışmıyor	> Elektrik kaynağı kesilmiş	• Elektrik kablosunu, şebeke prizini, sigortayı kontrol ediniz
‡ Püskürtme gücü düşük	> Püskürtme enjektörü tıkanmış > Temiz su deposundaki filtre kirlenmiş > Temiz su deposu boşalmış > Basınç pompası arızalı	• Enjektörü temizleyiniz, kireçsizlendiriniz • Temizleyiniz • Doldurunuz, önce kirlı su deposunu boşaltınız • Alto teknisyenine veya yetkili uzmana haber veriniz
‡ Emme gücü düşük	> Kirli su deposu üzerindeki kapak doğru kapatılmamış (süzülmemiş hava) > Emme enjektörü tıkanmış > Emme hortumundaki geçmeli bağlantılar doğru takılmamış (süzülmemiş hava) > Kirli su deposu dolmuş, şamandıra emme akımını kesmektedir > Hava süzgeci tıkanmış > sadece TW 1400 HD: Kirli su boşaltma hortumu kapatılmamış	• Kapağı iyice kapatınız, contayı kontrol ediniz • Temizleyiniz • Kontrol ediniz • Kirli su deposunu boşaltınız • Temizleyiniz • Kapatınız

TEMİZLİK VE BAKIM MADDELERİ

Ürün	Kısa tanımı	ph değeri	Miktar	Sipariş no.
Alto Top Wash	Nötr yüzey temizleyicisi	7	6 x 1lt. 10 lt.	8467 80937
Alto Top Wash P	Toz şeklinde alkalik yüzey temizleyicisi	10	6 x 1 kg 10 kg	81100 81033
Alto Foam STOP	Köpük giderici madde	7	6 x 1 lt. 10 lt.	8469 80938

AKSESUAR

Ürün	Kısa tanımı	TW 300 S TW 400	TW 1400 HD	Sipariş no.
Döşeme adaptörü	- İçinde enjektör bulunan plastik	x	x	6696
	- Dışında enjektör bulunan alüminyum	x	x	7335
Sert zemin fırçalama adaptörü			x	11550
Püskürtme mızrağı			x	11553

TEKNİK ÖZELLİKLER

		TW 300 S	TW 400	TW 1400 HD
Gerilim	Volt	230	230	230
Şebeke frekansı	Hz	50	50	50
Toplam bağlantı gücü/Sigorta	Vat/A	1000/10	1000/10	1600/10
Koruma sınıfı / koruma türü		I / IPX4	I / IPX4	I / IPX4
Emme motoru gücü	Vat	1000	1000	1250
Vakum	max. Pa	21000	21000	25000
Hava miktarı	lt./dak.	2400	2400	3200
Pompa basıncı / su miktarı	bar/lt./dak.	2 / 2	2,3 / 3,0	2-11 / 9,0
Elektrik bağlantı kablosu (H07 RN-F 3G1,0)	m	7,5	7,5	15
EN 60704-1'e göre ses basıncı seviyesi	dB(A)	74	76	76
Temiz su deposu / maks. ısı	lt./°C	7 / 40	15 / 40	35 / 40
Kirli su deposu	lt.	7	15	40
Ağırlık	kg	9,5	20	39
Öçüleri U x G x Y	mm	D 390 x 520	680x360x420	820x410x840
Çalışma genişliği	mm	260	260	300

NOTIZEN