

11
12
11
12
11
12
11

automotive
systems

FESTOOL

11|12





automotive systems | **FESTOOL**



Risparmia tempo.

Soluzioni individuali per la postazione di lavoro e l'applicazione riducono i tempi di andirivieni e di ricerca accelerando così le operazioni pur mantenendo costante l'alta qualità.



Risparmia denaro.

Maggiore durata e minor consumo, grazie ad accessori e materiale di consumo perfettamente armonizzati alla macchina e all'applicazione.



Aumenta l'efficienza.

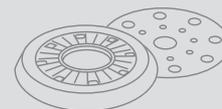
Ottimizzando i processi di lavoro si semplificano le procedure concentrandosi sull'essenziale: superfici rapide e perfette.

Soluzioni di sistema per postazioni di lavoro produttive.

Con Festool automotive systems gli abrasivi, i platorelli e gli utensili sono perfettamente armonizzati. Gli accessori collaudati nella pratica rendono il lavoro più rapido, facile e migliore. L'organizzazione del posto di lavoro lascia libertà consentendo al contempo di strutturare i processi. E la qualità, l'assistenza e le prestazioni di garanzia compensano qualsiasi investimento.

Levigatura 01

Il sistema Festool		10
Utensili pneumatici Sistema IAS 2		12
Utensili pneumatici Utensili		13
Utensili pneumatici Accessori		16
MULTI-JETSTREAM Vantaggi		20
Utensili elettrici Utensili		21
Utensili elettrici Applicazione		21, 27
Utensili elettrici Accessori		29
Abrasivi		34
Levigare a mano		40



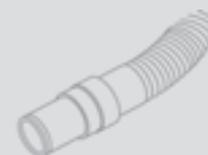
Lucidatura 02

Il sistema Festool		44
Panoramica utensili		46
Soluzioni di sistema per la lucidatura		49
Accessori		50



Aspirazione 03

Il sistema Festool		56
Aspirazione mobile CLEANTEX Vantaggi		58
Aspirazione mobile Utensili		59
Aspirazione della polvere di alluminio		63
Aspirazione mobile Dati tecnici		64
Aspirazione mobile Accessori		66
Aspirazione stazionaria Turbina TURBO Vantaggi		75
Aspirazione stazionaria Utensili		76
Aspirazione stazionaria Accessori		77



Attrezzature per postazioni di lavoro 04

Il sistema Festool		80
Workcenter e Toolcenter		82
Gruppo servizi/aspirazione e braccio d'aspirazione		84
Gruppo servizi/aspirazione Vantaggi		86
Panoramica utensili		87
Accessori		90



Foratura e avvitatura 05

Il sistema Festool		94
Panoramica utensili		96
Accessori		100
Attacco FastFix Vantaggi		103



SYSTAINER e SORTAINER 06

SYSTAINER SYS T-LOC Vantaggi		106
SYSTAINER e SORTAINER		107, 110
Accessori		108



Service 07

Assistenza		111
Caratteristiche		115
Indice analitico		116



La qualità nella sua forma più bella.

Festool ottimizza costantemente i propri prodotti portando nuove soluzioni sul mercato. Per rendere il vostro lavoro più veloce, facile migliorando i risultati.

Oltre alla funzionalità e all'innovazione, i nostri prodotti colpiscono anche per il design eccezionale, riconosciuto dalle diverse vincite dell'iF design award. Sulla nostra homepage troverete un elenco completo dei nostri prodotti premiati.

- 1994 SYSTAINER – Lavorare e non cercare.
- 1996 Trapano avvitatore a batteria CDD 12 – Il primo trapano avvitatore a batteria Festool.
- 1998 RUTSCHER RS 400 – Costruita nelle vostre mani.
- 2000 Levigatrice orbitale ES 150 – Levigatura senza cerchiolini.
- 2003 Levigatrice orbitale pneumatica LEX 2 150 – universale per tutti i lavori di levigatura.
- 2004 Trapano avvitatore a batteria TDK 12, TDK 15,6 – mai così potente e tanto piccolo
- 2004 Levigatrice orbitale con motoriduttore ROTEX RO 125 – Originale, versatile e maneggevole!
- 2004 Levigatrice pneumatica LRS 400 – la specialista per le superfici piane.
- 2005 Flacone di pasta di lucidatura – Maneggevole e funzionale.
- 2005 Trapano avvitatore a batteria C 12 – Decisamente diverso.
- 2006 Levigatrice orbitale a motoriduttore ROTEX RO 150 – L'originale. Levigata e lucidata.
- 2009 Trapani avvitatori a batteria T 12+3, T 15+3 – la potenza incontra l'intelligenza.
- 2009 Lucidatrice rotativa SHINEX RAP 150 – Ruota lentamente. Ruota velocemente. Ruota esattamente come desiderate.
- 2009 Unità mobili d'aspirazione CLEANTEX CT 26, CT 36 – la vera grandezza arriva da dentro.



SHINEX RAP 150 – Lenta. Anzi, veloce.
Gira esattamente alla velocità che desiderate.
iF Design Award 2009.

L'iF product design award è uno dei premi di design più importanti del mondo. Su oltre 2.200 segnalazioni da 35 nazioni vengono selezionati e premiati i migliori. Festool è uno di questi.

Solo chi è lungimirante dà impulsi per massime prestazioni.

Cari Clienti,

per mantenere la competitività sul mercato, ogni giorno a uomini e attrezzatura viene richiesto il meglio. Lavorare ottimizzando i processi mantenendo un'alta qualità è dunque la base per il vostro successo.

Ed è proprio qui che Vi supportiamo: innovazioni che vengono costantemente migliorate, vengono sviluppati progetti e realizzate idee sempre nuove. Non a porte chiuse, ma insieme a voi – secondo il nostro motto «dalla pratica per la pratica». Creiamo prodotti made in Germany che soddisfano dalla A alla Z le esigenze che richiede il Vostro lavoro.

Festool automotive systems è il fornitore di sistemi per verniciatori, costruttori di automobili, di aerei e vagoni. Per ridurre i tempi dei processi di lavoro potete affidarvi a un'intelligente organizzazione del posto di lavoro. Per una perfetta qualità delle superfici sono a disposizione macchine, accessori e materiale di consumo perfettamente armonizzati. E solo questa combinazione perfetta dei singoli pezzi Vi consente di garantire nuove massime prestazioni a costi di processo ottimali.

Anche in futuro sarà questo il nostro obiettivo. Sulle prossime pagine troverete novità e prodotti già collaudati di Festool automotive systems.



p.p. Ronny Lindskog
Direttore Festool automotive systems

Unità mobile d'aspirazione CT – per l'impiego mobile o stazionario

► a pagina 56, 58

Turbina di aspirazione TURBO – la soluzione stazionaria

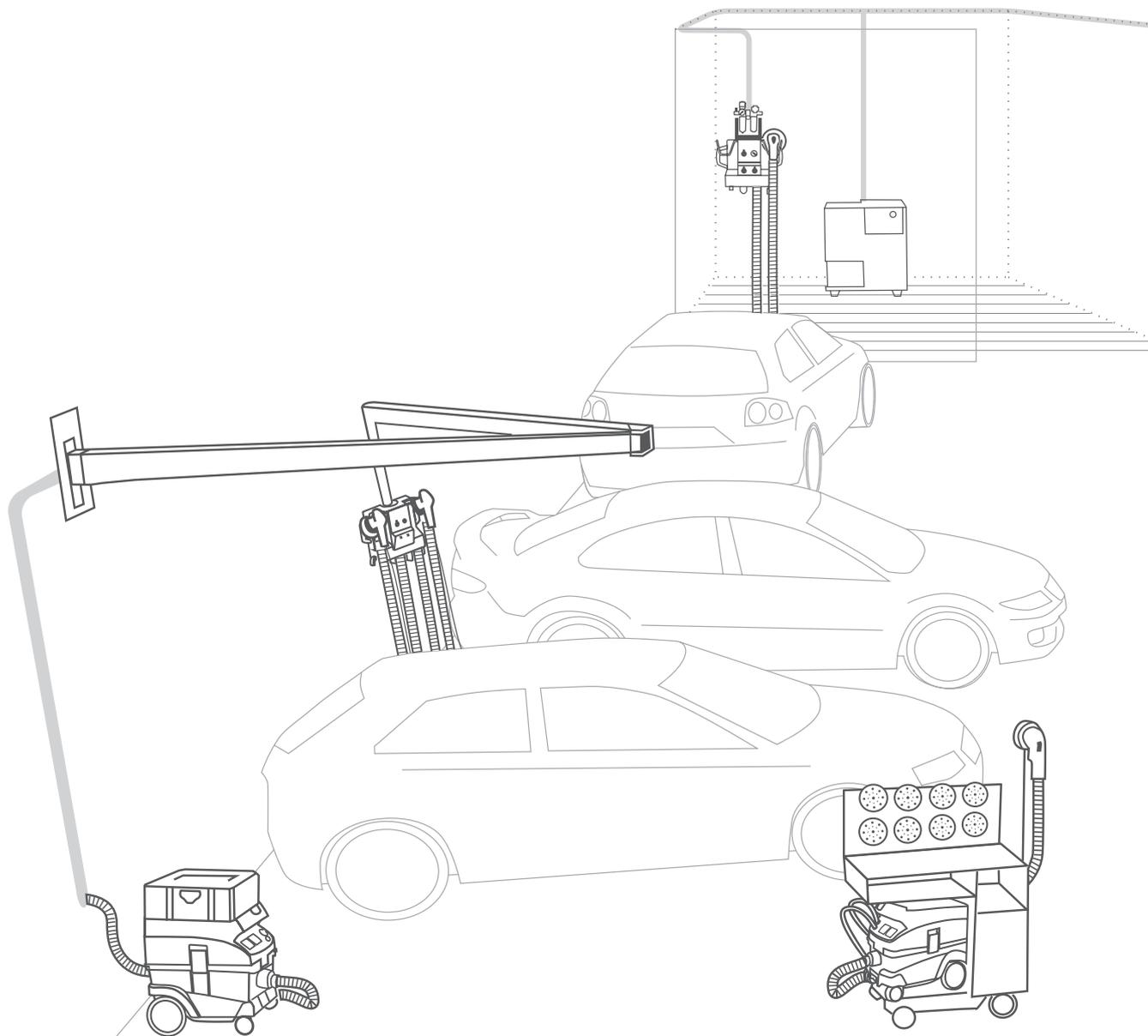
► a pagina 56, 75

Toolcenter TC per levigatura – la postazione di lavoro mobile

► a pagina 80, 83

Materiale di consumo – per levigare e lucidare

► a pagina 34, 50



Meglio con sistema

Per ridurre l'andirivieni, attrezzarsi rapidamente, avere un'alimentazione di energia efficiente e una pulizia assoluta, Festool automotive systems offre un sistema completo. Dagli utensili elettrici e pneumatici con accessori e materiale di consumo armonizzato per levigatura



**Toolcenter TC per
lucidatura – la postazione
di lavoro mobile**

► a pagina 80, 83

**Workcenter WCR –
la postazione di lavoro
mobile compatta**

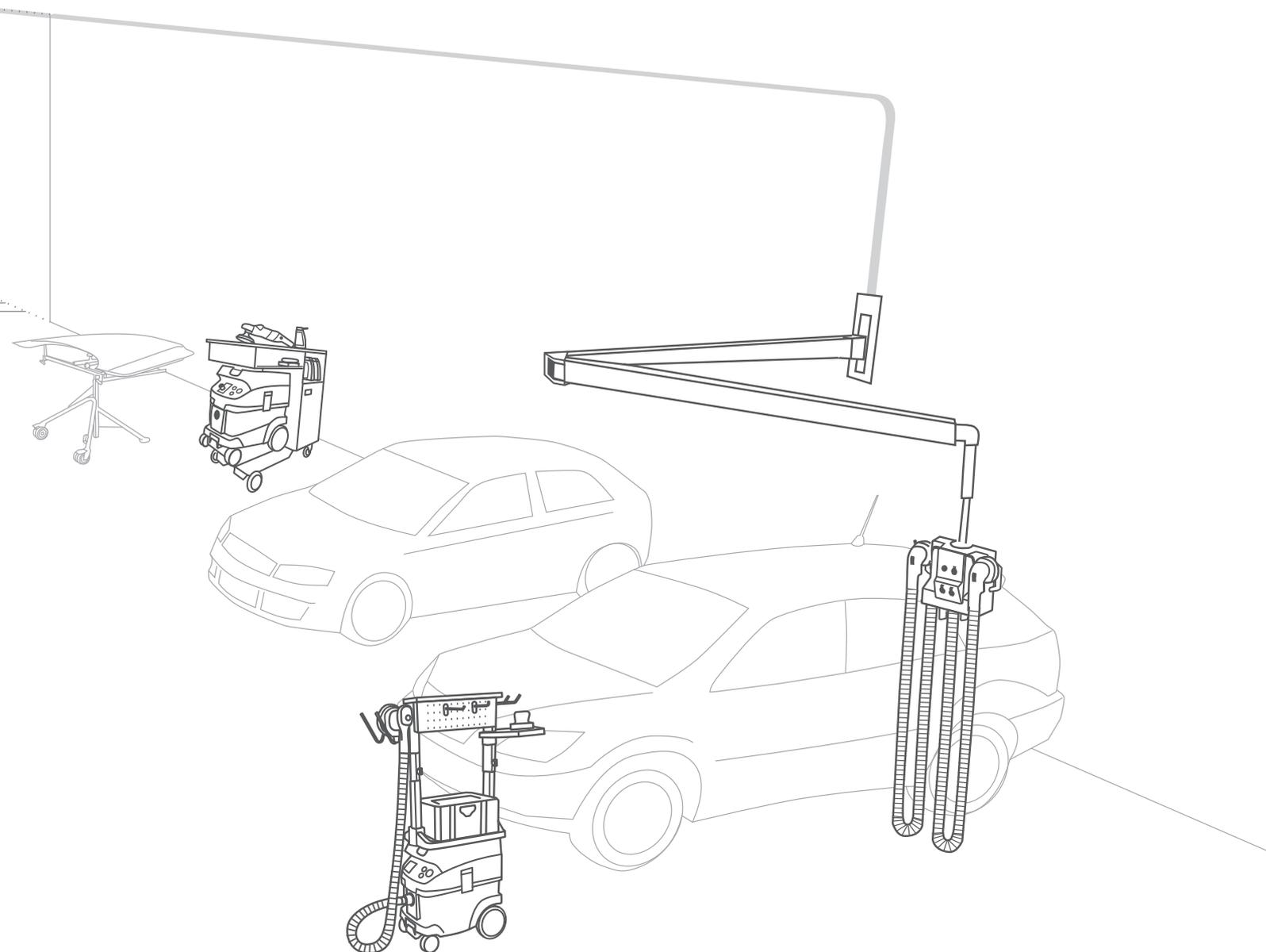
► a pagina 80, 82

**Gruppo servizi/aspira-
zione EAA – per un maggiore
raggio d'azione**

► a pagina 81, 84

**Service – direttamente
sull'utensile**

► a pagina 111



e lucidatura sino ai sistemi di aspirazione e riordino, dai prodotti per l'officina sino ai servizi di consulenza, assistenza e garanzia. Questa combinazione perfetta di tutti i componenti rende i processi nella vostra azienda più efficienti e convenienti.

automotive
systems

FESTOOL



FESTOOL
LEX 2 150/3



Utensili di levigatura per una base perfetta.

Il sistema Festool		10
Utensili pneumatici Sistema IAS 2		12
Utensili pneumatici Utensili		13
Utensili pneumatici Accessori		16
MULTI-JETSTREAM Vantaggi		20
Utensili elettrici Utensili		21
Utensili elettrici Applicazione		27
Utensili elettrici Accessori		29
Abrasivi		34
Levigare a mano		40

01

Solo con un lavoro preliminare ottimale è possibile ottenere superfici splendenti, perfette e di alta qualità. Affinchè possiate preparare senza fatica ogni superficie per la verniciatura, Festool offre il sistema di levigatura e l'abrasivo ideale per ogni esigenza.



Levigatura in 4 fasi – per risparmiare tempo e aumentare la qualità.

I difetti devono essere eliminati in modo accurato e senza tracce fino alla lucidatura. E nel modo più economico possibile. Per la levigatura di stucco e riempitivo, Festool automotive systems offre soluzioni professionali e affidabili – per un processo di levigatura ottimale.

Corsa di levigatura [mm]	Grana	
11	5	P80 Fase 1 – levigatura dello stucco: sgrossatura con Granat P80 potente asportazione e rapido avanzamento del lavoro grazie alla combinazione ottimale di levigatrice*, corsa di levigatura ottimale e grana dell'abrasivo.
7	5	P180 Fase 2 – levigatura dello stucco: levigatura intermedia con Granat P180 le righe e i cerchiolini vengono evidenziati dal nero spia.
7	5	P280 Fase 3 – levigatura dello stucco: levigatura intermedia con Granat P280 le tracce di levigatura vengono rimosse completamente alla seconda levigatura intermedia.
3	3	P400 Fase 4 – levigatura del riempitivo: finitura con Granat P400 la grana fine dell'abrasivo evita di tagliare la superficie. Ora la superficie sarà pronta per la verniciatura.

Il risultato perfetto:

con una rugosità minima inferiore a 6 µm la superficie è pronta per la verniciatura.

Granat
Titan 2
Cristal

Come alternativa all'abrasivo Granat possono essere impiegati anche gli abrasivi Titan 2 e Cristal.

Fa risparmiare tempo e aumenta la qualità:
il nero spia rende evidenti eventuali difetti prima della verniciatura.



Levigatura in 4 fasi –
con gli utensili elettrici
o pneumatici Festool:



Levigatrice orbitale pneumatica LEX 2 150



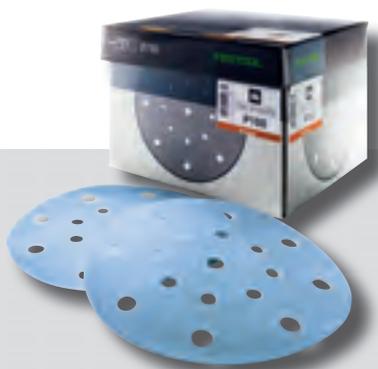
Levigatrice orbitale elettrica ETS 150



Levigatrice orbitale a ingranaggi ROTEX RO 150 FEQ

FESTOOL

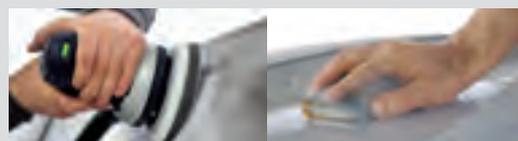
Troverete il programma completo Festool per la levigatura a partire da pag. 34.



Levigare a umido è cosa del passato.

Nel settore della carrozzeria in molti casi si lavora ancora con il metodo della levigatura a umido. Questo può portare a fastidiosi e inutili difetti nei risultati. L'elevata convenienza (risparmi fino al 30%) e la costante riproducibilità di un'elevata qualità della superficie sono caratteristiche della levigatura a secco. Con il sistema di levigatura Festool questo è lo standard.

Levigatura a secco ◀▶ **Levigatura a umido**



Intasatura dell'abrasivo (clogging)

Molto limitata, grazie al MULTI-JETSTREAM	Parziale, a seconda del fondo
---	-------------------------------

Durata dell'abrasivo

Elevata, grazie all'aspirazione ottimizzata	Elevata, per lo strato di acqua
---	---------------------------------

Impiego di tempo per i lavori di levigatura

ca. 50%	100%
---------	------

Tempi di attesa

Nessuno	Lunghi, per la dispendiosa asciugatura delle superfici e dei punti di giunzioni
---------	---

Rischio di errori

Basso	<ul style="list-style-type: none"> Elevato, perchè devono essere completamente asciutti per evitare la formazione di bolle d'aria nella vernice. Le righe lasciate dalla verniciatura possono evidenziarsi dopo la verniciatura, perchè la pressione della mano sull'abrasivo è più irregolare rispetto alla macchina.
-------	--

Modalità di esecuzione

A macchina, con levigatrice orbitale	A mano
--------------------------------------	--------

Costi

Risparmio fino al 30%	100%
-----------------------	------

Vantaggi triplicati – il sistema IAS 2 Festool!

L'esclusivo sistema IAS 2 unisce tre funzioni in un tubo flessibile: alimentazione di aria compressa, ricircolo dell'aria di scarico e aspirazione diretta. La polvere di levigatura e l'aria di scarico mista ad olio vengono tenute lontane dalla superficie di lavoro, la superficie rimane pulita e il risultato della verniciatura è di prima qualità. Grazie ad uno scarico dell'aria guidato, la macchina è più silenziosa e non emette aria fredda: mani e polsi rimangono caldi, il lavoro è più piacevole e più sano.



Aspirazione polvere garantita:

Il collegamento del tubo IAS 2 all'utensile è necessario per attivare l'aspirazione della polvere durante la messa in funzione.

3 funzioni in un unico tubo:

Alimentazione, aspirazione, scarico. Basta commutare al cambio dell'utensile. Con un solo tubo è possibile ottenere ordine e sicurezza: nessun garbuglio di tubi, meno cadute per inciampi.

Superficie pulita:

aria pulita, priva di olio e praticamente priva di polvere, grazie all'aspirazione diretta e al riciclo dell'aria di scarico del sistema IAS 2. Per lasciare libera la vista sul pezzo in lavorazione.

Efficace protezione contro il freddo:

grazie all'isolamento della carcassa e allo scarico dell'aria tramite il tubo IAS 2. Mani e polsi rimangono caldi.

Equipaggiamento antistatico:

evita le cariche elettrostatiche durante la fase d'aspirazione.



- 1 – Aspirazione polvere
- 2 – Recupero dell'aria di scarico
- 3 – Alimentazione pneumatica

Accessori.

L'unità di alimentazione adatta, unità mobile di aspirazione, attacco IAS 2 e i tubi flessibili si trovano da pagina 16 e nel capitolo Aspirazione a partire da pag. 68.



Levigatrici orbitali pneumatiche LEX 2 125/3 e LEX 2 125/7

- Lavori sicuri con l'interruttore di sicurezza
- Identificazione del tipo di orbita ben leggibile
- Levigatura pulita con il Frena-platorello
- VibrationsStopp per un lavoro sano e non faticoso
- Lunga durata col robusto motore lamellare
- Platorello MPE con principio Jetstream
- Non sbanda grazie all'impugnatura Softgrip

Levigatrici orbitali pneumatiche LEX 2 150/3 e LEX 2 150/7

- Lavori sicuri con l'interruttore di sicurezza
- Identificazione del tipo di orbita ben leggibile
- Levigatura pulita con il Frena-platorello
- VibrationsStopp per un lavoro sano e non faticoso
- Lunga durata col robusto motore lamellare
- Platorello MPE con eccezionale principio MULTI-JETSTREAM per la massima efficacia dell'aspirazione con la massima potenza di levigatura
- Non sbanda grazie all'impugnatura Softgrip



Dati tecnici

Pressione d'esercizio (pressione idraulica)	6 bar
Corse di lavoro	16000 min ⁻¹
Corsa di levigatura	3 mm
Corsa di levigatura	7 mm
Consumo d'aria con carico nominale	390 l/min
Diametro platorello	125 mm
Peso	1,3 kg

Dati tecnici

Pressione d'esercizio (pressione idraulica)	6 bar
Corse di lavoro	16000 min ⁻¹
Corsa di levigatura	3 mm
Corsa di levigatura	7 mm
Consumo d'aria con carico nominale	390 l/min
Diametro platorello	150 mm
Peso	1,3 kg

Dotazione

disco abrasivo StickFix Titan 2, flacone di olio per lubrificare LD-10 (50 ml), chiave di servizio, in cartone

LEX 2 125/3 **691128**
platorello StickFix Ø 125 mm (supermorbido)

LEX 2 125/7 **691127**
platorello StickFix Ø 125 mm (morbido-HT)

Dotazione

disco abrasivo StickFix Titan 2, flacone di olio per lubrificare LD-10 (50 ml), chiave di servizio, in cartone

LEX 2 150/3 **691135**
platorello StickFix Ø 150 (supermorbido)

LEX 2 150/7 **691133**
platorello StickFix Ø 150 (morbido-HT)

Levigare – utensili pneumatici

Panoramica utensili



Levigatrice orbitale pneumatica LEX 2 150/11

- Lavori sicuri con l'interruttore di sicurezza
- Identificazione del tipo di orbita ben leggibile
- Levigatura pulita con il Frena-platorello
- VibrationsStopp per un lavoro sano e non faticoso
- Lunga durata col robusto motore lamellare
- Platorello MPE con eccezionale principio MULTI-JETSTREAM per la massima efficacia dell'aspirazione con la massima potenza di levigatura
- Non sbanda grazie all'impugnatura Softgrip



Dati tecnici

Pressione d'esercizio (pressione idraulica)	6 bar
Corse di lavoro	14000 min ⁻¹
Corsa di levigatura	11 mm
Consumo d'aria con carico nominale	390 l/min
Diametro platorello	150 mm
Peso	1,3 kg

Dotazione

platorello FastFix Ø 150 (morbido-HT), disco abrasivo StickFix Titan 2, flacone di olio per lubrificare LD-10 (50 ml), chiave di servizio, in cartone

LEX 2 150/11

Cod. prodotto

691136

Levigatrice pneumatica LEX 2 185/7

- Lavori sicuri con l'interruttore di sicurezza
- Identificazione del tipo di orbita ben leggibile
- Levigatura pulita con il Frena-platorello
- Non sbanda grazie all'impugnatura Softgrip
- Lunga durata col robusto motore lamellare
- Platorello MPE con principio Jetstream
- VibrationsStopp per un lavoro sano e non faticoso



Dati tecnici

Pressione d'esercizio (pressione idraulica)	6 bar
Corse di lavoro	16000 min ⁻¹
Corsa di levigatura	7 mm
Consumo d'aria con carico nominale	390 l/min
Diametro platorello	185 mm
Peso	1,4 kg

Dotazione

platorello StickFix Ø 185 (morbido), disco abrasivo StickFix Titan 2, flacone di olio per lubrificare LD-10 (50 ml), chiave di servizio, in cartone

LEX 2 185/7

Cod. prodotto

692096



Levigatrice pneumatica LRS 93 M

- Guida semplice e comoda dell'utensile
- Selezione del numero di giri e del numero di corse
- VibrationsStopp per un lavoro sano e non faticoso
- Lunga durata col robusto motore lamellare
- Piastre di levigatura e abrasivi StickFix per un cambio rapido

Levigatrici pneumatiche LRS 400

- Leggera e maneggevole nonostante le sue dimensioni
- Grande asportazione su superfici grandi e piane
- Aspirazione estremamente efficace
- Impugnatura Softgrip
- VibrationsStopp per un lavoro sano e non faticoso
- Lunga durata col robusto motore lamellare
- Piastra di levigatura e abrasivo StickFix per un cambio rapido



Dati tecnici

Pressione d'esercizio (pressione idraulica)	6 bar
Corse di lavoro	14000 min ⁻¹
Corso di levigatura	4 mm
Consumo d'aria con carico nominale	310 l/min
Piastra di levigatura StickFix	93 x 175 mm
Peso	1,2 kg

Dati tecnici

Pressione d'esercizio (pressione idraulica)	6 bar
Corse di lavoro	14000 min ⁻¹
Corso di levigatura	4 mm
Consumo d'aria con carico nominale	390 l/min
Piastra di levigatura StickFix	80 x 400 mm
Peso	2,3 kg

Dotazione

piastra di levigatura StickFix 93 x 175 mm (morbida), foglio abrasivo StickFix Titan 2, flacone di olio per lubrificare LD-10 (50 ml), in cartone

LRS 93 M

Cod. prodotto

692049

Dotazione

piastra di levigatura StickFix 80 x 400 mm (soffice), foglio abrasivo StickFix Titan 2, flacone di olio per lubrificare LD-10 (50 ml), in cartone

LRS 400

Cod. prodotto

692099

Levigare – utensili pneumatici

Accessori

Raccordo utensili pneumatici

Tipo

Cod. prodotto

Tubi di aspirazione¹⁾



Tubo di aspirazione

secondo DIN IEC 312, antistatico, resistenza (DIN IEC 312) < 10 MΩ, resistente a temperature fino a + 70 °C

lunghezza 3,5 m

IAS 2-3500 AS

487901

lunghezza 5 m

IAS 2-5000 AS

488176

avvertenza: non in combinazione con CT/SR e ASA, lunghezza 7 m

IAS 2-7000 AS

488131

avvertenza: non in combinazione con CT/SR e ASA, lunghezza 10 m

IAS 2-10000 AS

494006

avvertenza: non in combinazione con CT/SR e ASA, lunghezza 15 m

IAS 2-15000 AS

494528

Tubo di aspirazione

resistente a temperature fino a + 70 °C

lunghezza 3,5 m

IAS 2-3500

488132

lunghezza 5 m

IAS 2-5000

488175

avvertenza: non in combinazione con CT/SR e ASA, lunghezza 7 m

IAS 2-7000

488133

¹⁾ Funzione antistatica assicurata solo in aspiratori con dotazione antistatica.

Raccordi-IAS 2



Raccordo IAS 2

per SRM 45, SRM 70, aspiratori CT, per EAA nella versione EW/DW, per il collegamento di tubi IAS2, raccordo integrato per accessori pneumatici attraverso tubo di collegamento pneumatico, funzione antistatica, non per CT 11/CT MINI/CT MIDI, per l'uso dell'aspiratore SRM70 è necessario il cono 489263, Ø cono esterno 58 mm

IAS 2-A-ASA/CT/SRM45/70

454757



Raccordo doppio IAS 2

per il collegamento contemporaneo di 2 utensili pneumatici IAS 2 in funzionamento alternativo (è necessario l'attacco IAS 2-A-ASA/CT/SRM45/70 (454757) supplementare), non per CT 11/CT MINI/CT MIDI, Ø cono esterno 58 mm

IAS 2-DA-CT

496929



Raccordo IAS 2

adattatore per il collegamento dell'aspiratore SR in versione LE con tubi IAS2, funzione antistatica, raccordo integrato per l'alimentazione dell'aria, Ø cono esterno 58 mm

IAS 2-A-SR

488181

Unità di alimentazione aria compressa



Unità di alimentazione

per unità di servizio/aspirazione (modello dal 2009), per preparare il tipo EW (solo impiego con utensile elettrico) per il tipo EW/DW per l'impiego combinato di utensili elettrici e pneumatici modulo pneumatico, unità di manutenzione, gruppo di cavetti elettrici, tubi flessibili pneumatici

VE 2-EAA

495892



Unità di alimentazione

per unità servizi/aspirazione (modello fino al 2008), per preparare il tipo EW (solo impiego con utensile elettrico) per il tipo EW/DW per l'impiego combinato di utensili elettrici e pneumatici

VE 1-ASA

488508



Unità di alimentazione

per Toolcenter TC 2000, TC 3000, per il TC 3000, per l'alimentazione pneumatica degli aspiratori serie CT 22/33 e gli aspiratori SR 151, SR 200 in versione LE

VE-TC 3000

454808



Unità di alimentazione

per CT 22/33/44/55 in versione LE, composte da scarico rapido della condensa, regolatore di pressione, oliatore e scarico dell'aria compressa non lubrificata con raccordo rapido, in CT/CTL/CTM 22/33 montabile solo con maniglione SB-CT, non per CT 11/CT MINI/CT MIDI

VE-CT

452797



Unità di alimentazione

per CT26/36 in versione LE scarico rapido della condensa, regolatore della pressione, oliatore e scarico dell'aria compressa non lubrificata con raccordo rapido

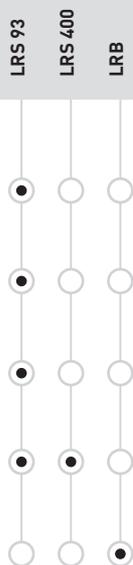
VE-CT 26/36

495886

		Tipo	Cod. prodotto
Adattatore			
	Adattatore per il collegamento di utensili Festool IAS2 ad una linea di alimentazione pneumatica, per il funzionamento senza aspirazione, con silenziatore e innesto rapido KS-1/4	AD 1/4-IAS 2	488311
	Adattatore per il collegamento di ugelli di aspirazione D 36 con tubi IAS 2, nota: l' utilizzo di tubi IAS2 senza questo adattatore per l'aspirazione diretta dello sporco si può provocare danni al tubo e all'utensile pneumatico a causa dell'annidarsi dello sporco nei punti di raccordo	AD-IAS 2/D36	488418
	Adattatore per collegare un utensile pneumatico IAS (prima generazione ante 1997) a un tubo IAS 2	AD-IAS/IAS 2	487879
	Adattatore raccordo in gomma per il collegamento utensili pneumatici IAS 2 attraverso un raccordo IAS 2, per centrali d'aspirazione, bracci d'aspirazione Rupes, IVO, Herkules e box di servizio della Rupes, Ø esterno 59/75 mm, Ø interno 49/57 mm	IAS 2-ZA	489222
	Raccordo IAS 2 con saracinesca di chiusura per collegare i tubi di aspirazione IAS 2 agli impianti di aspirazione centralizzata sistema Herkules per collegare i tubi di aspirazione IAS 2 agli impianti di aspirazione centralizzata sistema Hamach/Rupes	IAS 2-S-ZA/Herkules IAS 2-S-ZA/Hamach	490605 490603
Coni di raccordo			
	Cono di raccordo adattatore particolarmente per aspiratori SRM 312 LE-AS/ SRM 70 LE-EC, in alluminio, da utilizzare solo in collegamento con raccordo IAS2 e IAS 2-A-SR, Ø esterno 58 mm, Ø interno 40/34 mm	IAS 2-AK-B1	489263
	per il raccordo di utensili pneumatici IAS 2 tramite un raccordo IAS 2 a impianti centralizzati, alluminio, commutabile e adattabile al relativo sistema d'aspirazione, Ø 58 mm	IAS 2-AK	488416
	cono per il raccordo di utensili pneumatici IAS 2 – attraverso un raccordo IAS 2 box di servizio Herkules, Ø cono esterno 48 mm	IAS 2-FA	488417
SYSTAINER per applicativi			
	SYSTAINER rotore, 4 lamelle, 5 silenziatori, 5 molle a disco, 5 fermagli ad anello con due sporgenze, anelli di tenuta e O-ring in varie misure, in SYSTAINER SYS 1 T-LOC	SYS-SERVICE LEX	497975
Olio detergente e lubrificante			
	olio speciale per la preparazione dell'aria compressa, 1 litro	LD 10/1000	481722
	olio speciale per la preparazione dell'aria compressa, 50 ml	LD-10/50	481713

Levigare – utensili pneumatici

Accessori



per levigatrice pneumatica

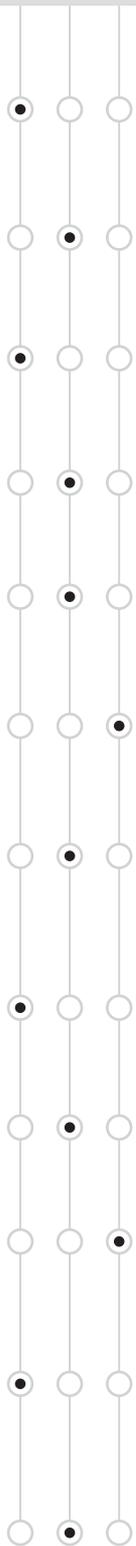
Tipo

Cod. prodotto

Piastrine di levigatura StickFix

	Piastra di levigatura StickFix per RS 300, RS 3, LRS 93, piastra versione per lamelle di persiane, Misura 93 x 230 mm	SSH-STF-L93x230/0	486371
	Piastra di levigatura StickFix per RS 300, RS 3, LRS 93, piastra versione a ferro da stiro C32, Misura 93 x 266 mm	SSH-STF-V93x266/14	486418
	Piastra di levigatura StickFix per RS 300, RS 3, LRS 93, Misura 93 x 175 mm	SSH-STF-93x175/8	483905
	Piastra di levigatura per LRS 400, morbido, Misura 80 x 400 mm	SSH-STF-80x400/17	493140
	Piastra di levigatura StickFix per LRB, Misura 115 x 225 mm	SSH-STF-115x225/10-LRB	486919

LEX 125
LEX 150
LEX 185



per levigatrice orbitale pneumatica

Tipo

Cod. prodotto

Platorello



Platorello

versione rigida, elevata resistenza sugli spigoli, per superfici piane e angoli stretti, Filettatura d'attacco M8

per LEX 125

ST-STF-LEX 125/90/8-M8 H

492284



MULTI-JETSTREAM

ST-STF D150/17MJ-M8-H

496150



Platorello

versione morbida, velcro resistente alle alte temperature, Filettatura d'attacco M8

per LEX 125, per l'impiego universale su superfici piane e bombate

ST-STF-LEX 125/90/8-M8 W-HT

492286



per usi gravosi e universali, MULTI-JETSTREAM

ST-STF D150/17MJ-M8-W-HT

496148



Platorello

versione morbida, per l'impiego universale su superfici piane e bombate, Filettatura d'attacco M8

MULTI-JETSTREAM

ST-STF D150/17MJ-M8-W

496160



per LEX 185

ST-STF-D185/16-M8 W

490514



Platorello

per Hamach/Rupes: BR3/E/ST/E ST, TA151ST, per Orka: ROA1 D/E, DAA1 D/E, per Desoutter: Mod.575, Mod.576, MULTI-JETSTREAM, adattatore per tubo Festool, adattatore bypass, Filettatura d'attacco 5/16"

ST-STF D150/17 MJ 5/16"

496210



Platorello

versione super morbida, struttura elastica, per accentuate parti rotonde e bombate, Filettatura d'attacco M8

per LEX 125

ST-STF-LEX 125/90/8-M8 SW

492288



MULTI-JETSTREAM

ST-STF D150/17MJ-M8-SW

496145



per LEX 185

ST-STF-D185/16-M8 SW

490526



Piastra intermedia

come elemento ammortizzante tra platorello e disco abrasivo, Altezza 15 mm

per levigare su parti saldate e per levigatura di finitura con levigatrice orbitale Ø 125 mm, Ø 120 mm, interasse foratura 90 mm

IP-STF-D120/90/8

492271



per levigare su parti saldate e levigatura di finitura con levigatrice orbitale Ø 150 mm, MULTI-JETSTREAM, Ø 145 mm

IP-STF D 150/17 MJ

496647

Con trasporto polvere attivo – il principio MULTI-JETSTREAM.

Il sistema di levigatura brevettato MULTI-JETSTREAM è l'unico sistema al mondo che lavora con aria di alimentazione e con aria di scarico. In questo modo si ottiene un flusso d'aria che trasporta la polvere di levigatura attivamente al canale di aspirazione più vicino. Il risultato: quasi il 100% di aspirazione con un'asportazione elevata e la massima qualità della superficie.

Sistema MULTI-JETSTREAM brevettato

Trasporto polvere attivo

Il principio MULTI-JETSTREAM trasporta la polvere attraverso 16 canali di alimentazione piccoli e uno grande ai canali di scarico del platorello – per un'aspirazione più rapida e una lunga durata. Grazie alla particolare disposizione dei canali, la polvere viene aspirata ovunque sul platorello. Sulle superfici piane si traduce nel 97,2%* di aspirazione in un secondo.

6 volte più veloce senza polvere

Velcro e abrasivo rimangono senza polvere più a lungo, grazie alla rapida aspirazione. Il rendimento della levigatura rimane alto, la durata aumenta. L'abrasivo può essere usato più volte, riducendo i costi di esercizio.

Velcro di 10°C più freddo

Il principio MULTI-JETSTREAM porta aria fresca su velcro, abrasivo e superficie di lavoro. Il clogging e l'impastamento si evitano efficacemente.



Conduzione attiva

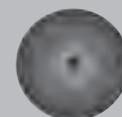
Asportazione rapida



Platorello
MULTI-JETSTREAM:
dopo 1 sec. senza polvere



Platorello tradizionale:
pieno di polvere dopo 1 sec.,
senza polvere dopo 6 sec.



MULTI-JETSTREAM:
temperatura dopo
4 min. 31°



Velcro tradizionale:
temperatura dopo
4 min. 41°

40°
35°
30°
25°
20°



↑ Canale aria di alimentazione ↓ Canale aria di scarico

Platorello MULTI-JETSTREAM

Migliore efficacia di asportazione

riducendo drasticamente lo spazio d'aria tra platorello e abrasivo.

Ottimo adattamento del platorello

ai bordi del pezzo. In questo modo è possibile levigare efficacemente anche su piccoli raggi.

Protezione del pezzo in lavorazione

appoggiando il platorello, grazie al frena platorello.

Nessuna consumazione del velcro

nel contorno grazie al bordo largo 5 mm senza rivestimento velcro.

Velcro con maggiore resistenza alle alte temperature
e l'aderenza ottimale dell'abrasivo.

Lunga durata del velcro

anche in condizioni di lavoro difficili.

* Laboratorio prove Festool, giugno 2009



Levigatrice orbitale ROTEX RO 90 DX

- Quattro utensili in uno: per sgrossatura, finitura, levigatura triangolare. Investimento contenuto e risparmio di tempo di lavoro
- Asportazione elevata grazie al binario di curve ROTEX
- Risultati prestigiosi grazie al movimento orbitale
- Sostituzione platorello FastFix, senza utensili



Dati tecnici

Assorbimento elettrico	400 W
Nr. giri: ROTEX-mov. eccentrico	260-520 min ⁻¹
Nr. giri mov. eccentrico	3500-7000 min ⁻¹
Corsa di levigatura	3 mm
Platorello FastFix Ø	90 mm
Ø attacco aspirazione polvere	27 mm
Peso	1,5 kg

Dotazione

Cod. prodotto

platorello StickFix Ø 90 (morbido-HT), piastra base StickFix DX, Festool PROTECTOR, assortimento abrasivi V93, assortimento abrasivi D90, in SYSTEMER SYS 2 T-LOC

RO 90 DX FEQ-Plus

571819



Rapida ed efficiente nello spot repair



La levigatrice orbitale con motoriduttore ROTEX RO 90 DX con principio 4-in-1:

Risparmiare denaro grazie al 4-in-1.

RO 90 DX è levigatrice orbitale a ingranaggio, levigatrice orbitale, lucidatrice e levigatrice triangolare in uno. Consente di risparmiare sulle spese d'investimento e rende il lavoro più flessibile ed efficiente grazie al passaggio tra i diversi lavori.

Lavoro efficiente negli spigoli.

Massima asportazione nella levigatura di spigoli, scanalature e bordi, grazie al rapido passaggio da platorello tondo a piastra di levigatura triangolare.

Ideale per lo spot repair.

Con ROTEX RO 90 DX si eliminano difetti piccoli e medi in modo accurato. La forma slanciata, ergonomica, il peso ridotto e le diverse posizioni d'impugnatura garantiscono un lavoro non faticoso.



Utensili elettrici

Panoramica utensili



ROTEX RO 125

- Tre utensili in uno: sgrossatura, finitura e lucidatura – perciò investimenti ridotti – e grande risparmio del tempo di lavoro
- Lunga durata grazie all'ingranaggio a tenuta polvere
- Levigatura a filo bordo grazie al PROTECTOR Festool
- Piccola, leggera e maneggevole per lavorare senza fatica

Levigatrice rotorbitale con ingranaggio ROTEX RO 150

- Superfici prestigiose, senza rigature grazie al movimento orbitale
- Sostituzione platorello FastFix, senza utensili
- Posizioni d'impugnatura ergonomicamente ottimali
- Levigatura a filo bordo grazie al PROTECTOR Festool
- Sgrossatura, finitura, lucidatura
- Potente asportazione grazie al binario di curve ROTEX



Dati tecnici

Assorbimento elettrico	500 W
Nr. giri: ROTEX-mov. eccentrico	300-600 min ⁻¹
Nr. giri mov. eccentrico	3000-6000 min ⁻¹
Corsa di levigatura	3,6 mm
Platorello FastFix Ø	125 mm
Ø attacco aspirazione polvere	27 mm
Peso	1,9 kg

Dati tecnici

Assorbimento elettrico	720 W
Nr. giri: ROTEX-mov. eccentrico	320-660 min ⁻¹
Nr. giri mov. eccentrico	3300-6800 min ⁻¹
Corsa di levigatura	5 mm
Platorello FastFix Ø	150 mm
Ø attacco aspirazione polvere	27 mm
Peso	2,3 kg

Dotazione

Cod. prodotto

platorello FastFix Ø 125 mm (morbido-HT), disco abrasivo StickFix, Festool PROTECTOR, in SYSTAINER SYS 2 T-LOC

RO 125 FEQ-Plus

571779

Dotazione

Cod. prodotto

platorello FastFix Ø 150 (morbido-HT), disco abrasivo StickFix, Festool PROTECTOR

RO 150 FEQ-Plus
in SYSTAINER SYS 3 T-LOC

571805

RO 150 FEQ
in cartone

571761

RO 150 FE
cavo fisso, in cartone

571768



Levigatrici orbitali ETS 125

- Frena-platorello per un lavoro sicuro e preciso senza costi aggiuntivi per le ripassature
- Eccellente qualità della superficie grazie alla corsa di levigatura di 2 mm
- Piccola, leggera e maneggevole per lavorare senza fatica

Levigatrici orbitali ETS 150/3

- Perfetta microfinitura delle superfici grazie alla corsa di levigatura di 3 mm
- Lunga durata grazie ai cuscinetti a sfere a due file
- Il peso di soli 1,8 kg facilita notevolmente il lavoro
- Frena-platorello per un lavoro sicuro e preciso senza costi aggiuntivi per le ripassature



Dati tecnici

Assorbimento elettrico	200 W
Nr. giri mov. eccentrico	6000-14000 min ⁻¹
Nr. giri mov. eccentrico	14000 min ⁻¹
Corsa di levigatura	2 mm
Platorello di levigatura intercambiabile Ø	125 mm
Ø attacco aspirazione polvere	27 mm
Peso	1,1 kg

Dati tecnici

Assorbimento elettrico	310 W
Nr. giri mov. eccentrico	4000-10000 min ⁻¹
Corsa di levigatura	3 mm
Platorello di levigatura intercambiabile Ø	150 mm
Ø attacco aspirazione polvere	27 mm
Peso	1,8 kg

Dotazione

platorello StickFix Ø 125 mm (morbido-HT),
disco abrasivo StickFix, telaio con sacchetto filtro

ETS 125 EQ-Plus in SYSTAINER SYS 2 T-LOC	571814
ETS 125 EQ in cartone	571607
ETS 125 Q in cartone	571603

Dotazione

disco abrasivo StickFix, chiave di servizio

ETS 150/3 EQ-Plus platorello StickFix Ø 150 (morbido), telaio con sacchetto filtro, in SYSTAINER SYS 3 T-LOC	571787
ETS 150/3 EQ platorello StickFix Ø 150 (morbido), telaio con sacchetto filtro, in cartone	571728
ETS 150/3 E-C platorello StickFix Ø 150 (supermorbido), cavo fisso, in cartone	571732

Utensili elettrici

Panoramica utensili



Levigatrici orbitali ETS 150/5

- Frena-platello per un lavoro sicuro e preciso senza costi aggiuntivi per le ripassature
- Preselezione continua del numero di giri e mantenimento costante durante il funzionamento
- Lunga durata grazie ai cuscinetti a sfere a due file
- Il peso di soli 1,8 kg facilita notevolmente il lavoro
- Buona asportazione grazie alla corsa di levigatura di 5 mm

Levigatrice orbitale RS 100 C

- Salute protetta durante il lavoro, grazie all'assenza di vibrazioni dovute al VibrationsStop
- Elevata economicità dato il moltissimo materiale asportato grazie al motoriduttore
- Risultati di lavoro perfetti e lavoro senza fatica grazie alla posizione ottimale del baricentro
- Ambiente di lavoro particolarmente pulito e sano grazie all'aspirazione indiretta



Dati tecnici

Assorbimento elettrico	310 W
Nr. giri mov. eccentrico	4000-10000 min ⁻¹
Corsa di levigatura	5 mm
Platello di levigatura intercambiabile Ø	150 mm
Ø attacco aspirazione polvere	27 mm
Peso	1,8 kg

Dati tecnici

Assorbimento elettrico	620 W
Numero di giri	6300 min ⁻¹
Corsa di levigatura	5 mm
Piastra di levigatura intercambiabile	115 x 225 mm
Ø attacco aspirazione polvere	27 mm
Peso	3,0 kg

Dotazione

disco abrasivo StickFix, telaio con sacchetto filtro, chiave di servizio

ETS 150/5 EQ-Plus 571795
 platello StickFix Ø 150 (morbido),
 in SYSTAINER SYS 3 T-LOC

ETS 150/5 EQ 571740
 platello StickFix Ø 150 (morbido), in cartone

ETS 150/5 E-C 571744
 platello StickFix Ø 150 (supermorbido), cavo fisso,
 in cartone

Cod. prodotto

Dotazione

piastra di levigatura StickFix 115 x 221 mm,
 foglio abrasivo StickFix

RS 100 CQ-Plus 567699
 in SYSTAINER SYS 2 T-LOC

RS 100 CQ 567759
 in cartone

Cod. prodotto



Levigatrice orbitale RS 200

- Nessuna ripresa, grazie all'elevato numero di giri e alla trasmissione diretta per l'ottenimento di un risultato raffinato
- Elevata qualità delle superfici grazie alla grande piastra
- Possibilità di levigare a filo da tre lati
- Grande convenienza a lunga durata grazie al cuscinetto incapsulato a tenuta polvere e alla piastra MPE estremamente resistente

Levigatrice orbitale RS 300

- Particolarmente versatile nelle applicazioni grazie alle varie piastre di levigatura intercambiabili
- La forma ergonomica consente di lavorare senza fatica anche su superfici verticali e sopra testa
- Elevata convenienza grazie alla sua lunga durata, dovuta alla stabilità dei cuscinetti, al bloccaggio degli elementi oscillanti e alla piastra di levigatura MPE estremamente resistente



Dati tecnici

Assorbimento elettrico	330 W
Numero di giri	4000-10000 min ⁻¹
Numero di giri	10000 min ⁻¹
Corsa di levigatura	2,4 mm
Piastra di levigatura intercambiabile	115 x 225 mm
Ø attacco aspirazione polvere	27 mm
Peso	2,5 kg

Dati tecnici

Assorbimento elettrico	280 W
Numero di giri	4000-10000 min ⁻¹
Numero di giri	10000 min ⁻¹
Corsa di levigatura	2,4 mm
Piastra di levigatura intercambiabile	93 x 175 mm
Ø attacco aspirazione polvere	27 mm
Peso	2,3 kg

Dotazione

piastra di levigatura StickFix 115 x 225 mm, foglio abrasivo StickFix, telaio con sacchetto filtro

RS 200 EQ-Plus in SYSTAINER SYS 2 T-LOC	567841
RS 200 EQ in cartone	567763
RS 200 Q in cartone	567764

Dotazione

piastra di levigatura StickFix 93 x 175, foglio abrasivo StickFix, telaio con sacchetto filtro

RS 300 EQ-Plus in SYSTAINER SYS 2 T-LOC	567845
RS 300 EQ in cartone	567489
RS 300 Q in cartone	567490

Utensili elettrici

Panoramica utensili



Levigatrice orbitale RTS 400

- Piccola, leggera e maneggevole per lavorare senza fatica
- Nessuna ripresa manuale, grazie alla levigatura uniforme e alla possibilità di levigare a filo su tre lati
- Grande convenienza a lunga durata grazie al cuscinetto incapsulato a tenuta polvere e alla piastra MPE estremamente resistente
- Efficace turbo-aspirazione propria

Levigatrice triangolare DTS 400

- Forma a delta della piastra per una levigatura ottimale di angoli e di altri punti difficilmente accessibili. In tal modo si risparmia molto tempo e sono necessarie meno ripassature
- Grande convenienza a lunga durata grazie al cuscinetto incapsulato a tenuta polvere e alla piastra MPE estremamente resistente
- Efficace turbo-aspirazione propria
- Piccola, leggera e maneggevole per lavorare senza fatica



Dati tecnici

Assorbimento elettrico	200 W
Numero di giri	6000-14000 min ⁻¹
Numero di giri	14000 min ⁻¹
Corsa di levigatura	2 mm
Piastra di levigatura intercambiabile	80 x 130 mm
Ø attacco aspirazione polvere	27 mm
Peso	1,1 kg

Dati tecnici

Assorbimento elettrico	200 W
Numero di giri	6000-14000 min ⁻¹
Numero di giri	14000 min ⁻¹
Corsa di levigatura	2 mm
Piastra di levigatura intercambiabile	100 x 150 mm
Ø attacco aspirazione polvere	27 mm
Peso	1,1 kg

Dotazione

piastra di levigatura StickFix 80 x 130, foglio abrasivo StickFix, telaio con sacchetto filtro

RTS 400 EQ-Plus in SYSTAINER SYS 1 T-LOC	567860
RTS 400 EQ in cartone	567814
RTS 400 Q in cartone	567829

Dotazione

piastra di levigatura StickFix 100 x 150 mm, Fogli abrasivi StickFix DS400, telaio con sacchetto filtro

DTS 400 EQ-Plus in SYSTAINER SYS 2 T-LOC	567868
DTS 400 EQ in cartone	567822
DTS 400 Q-Plus in SYSTAINER SYS 2 T-LOC	567867
DTS 400 Q in cartone	567818

Accessori da pagina 29

Accessori da pagina 29



Per i casi speciali:
levigatrice triangolare DTS 400
e levigatrice lineare Duplex LS 130



Levigatrice triangolare DTS 400
Costruita in mano.

Levigare negli angoli e spigoli.

Piccola, compatta e monomanuale. In questo modo punti stretti o angoli si levigano perfettamente. Dalle battute e traversine alle colonne A, B e C.

Superfici senza polvere.

Collegata a un'unità mobile di aspirazione Festool sono garantite superfici pulite e libera visuale.



Lavorare senza fatica.

Peso ridotto e comode posizioni di impugnatura, per una guida facile e omogenea della DTS 400.

Levigatrice lineare DUPLEX LS 130
L'altra dimensione della levigatura.

Standard significa qui flessibilità.

Ampia scelta tra soluzioni pronte. Dalla piastra per profilare raggi a quella per profili a V. Oltre al kit fai da te per la realizzazione di piastre di levigatura personalizzate.



Come a mano. Ma più veloce.

Il movimento lineare simula il normale movimento di levigatura a mano. In questo modo si levigano i punti difficili, come le scanalature, in modo facile e sicuro.



Levigatrice lineare DUPLEX LS 130

- Sostituzione conveniente del lavoro manuale su battute e profili, anche grazie al movimento lineare – senza fatica
- Ampie possibilità di utilizzo grazie alla disponibilità di differenti piastre di levigatura e abrasivi
- Cambio della piastra di levigatura semplice, rapido e senza utensili
- Lunga durata grazie alla costruzione soggetta a minima usura



Dati tecnici

Assorbimento elettrico	260 W
Numero di giri	4000-6000 min ⁻¹
Corso di levigatura	4 mm
Piastra di levigatura intercambiabile	133 x 80 mm
Ø attacco aspirazione polvere	27 mm
Peso	1,7 kg

Dotazione

Cod. prodotto

piastra sagomata standard, piastra di levigatura a 90°, foglio abrasivo StickFix

LS 130 EQ-Plus **567850**

in SYSTAINER SYS 1 T-LOC

LS 130 EQ **567753**

in cartone

Utensili elettrici

Panoramica utensili



Smerigliatrice rotativa RAS 115.04

- Lavorare senza fatica è possibile grazie al design ergonomico e al ridotto diametro della cassa motore di 58 mm
- Elevata convenienza grazie all'impostazione particolare del numero di giri per l'asportazione di strati di vernice
- Posto di lavoro pulito, vista libera e ambiente di lavoro sano grazie all'ottimale aspirazione
- Sostituzione del platorello senza utensili
- Preselezione e mantenimento costante del numero di giri

Smerigliatrice rotative RAS 180

- Particolarmente conveniente, progettata per realizzare una elevata asportazione di materiale su grandi superfici
- Costi macchina limitati grazie alla protezione contro il sovraccarico termico che garantisce una lunga durata
- Posto di lavoro pulito, vista libera e ambiente di lavoro sano grazie all'ottimale aspirazione
- Sostituzione del platorello senza utensili



Dati tecnici

Assorbimento elettrico	500 W
Numero di giri	1350-3800 min ⁻¹
Platorello di levigatura intercambiabile Ø	115 mm
Mandrino	M14
Ø attacco aspirazione polvere	27 mm
Peso	2,3 kg

Dati tecnici

Assorbimento elettrico	1500 W
Numero di giri	800-4000 min ⁻¹
Platorello di levigatura intercambiabile Ø	180 mm
Mandrino	M14
Ø attacco aspirazione polvere	27 mm
Peso	4,2 kg

Dotazione

platorello StickFix Ø 115, platorello 2F Ø 115 mm, dischi abrasivi StickFix, cappa d'aspirazione, calotta protettiva, impugnatura supplementare, chiave di servizio, in SYSTAINER SYS 2 T-LOC

RAS 115.04 E-Set

Cod. prodotto

570788

Dotazione

platorello StickFix Ø 180, disco abrasivo StickFix, cappa di aspirazione con impugnatura, chiave di servizio, in cartone

RAS 180.03 E-AH

Cod. prodotto

570774

RO 90

per levigatrici orbitali a ingranaggi

Tipo

Cod. prodotto

Platorello



Platorello
platorello D90 tondo, versione rigida,
velcro resistente alle alte temperature

ST-STF D90/7 FX H-HT

495623



Platorello
platorello D90 tondo, versione morbida,
velcro resistente alle alte temperature

ST-STF D90/7 FX W-HT

496804



Piastra di levigatura
platorello a delta, adatto per abrasivo 93 V,
piastra di levigatura senza platorello
intercambiabile

SSH-GE-STF-RO90 DX

496802



Piastra di levigatura StickFix morbida
per DX 93, RO 90 DX, StickFix, con bottone
a pressione, confezione 2 pz

SSH-STF-V93/6-W/2

488715



Piastra di levigatura StickFix dura
per DX 93, RO 90 DX, StickFix, con bottone
a pressione, confezione 2 pz

SSH-STF-V93/6-H/2

488716



Piastra intermedia
piastra intermedia D 90 mm, altezza 15 mm,
come elemento ammortizzante tra platorello
e disco abrasivo

IP-STF-D90/6

497481

Levigatrice orbitale RS 100, RS 1 C

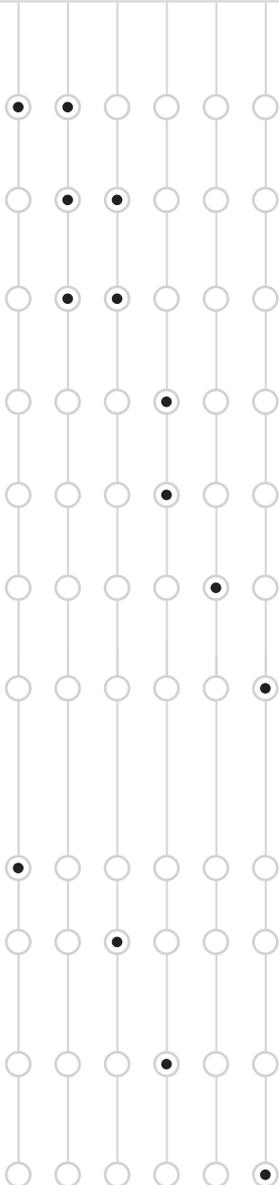
RS 100, RS 1

RS 200, RS 2

RS 300, RS 3

RS 400, RS 400

RS 4



per Rutscher, altri accessori

Tipo

Cod. prodotto

Piastrine di levigatura StickFix

Piastra di levigatura StickFix			
	per RS 100 C, RS 1 C, Misura 115 x 221 mm	SSH-STF-115x221/10 RS 1 C	488226
	per RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, Misura 115 x 225 mm	SSH-STF-115x225/10	483679
	per RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, con protezione laterale, Misura 115 x 225 mm	SSH-STF-115x225/10-KS	485648
	per RS 300, RS 3, LRS 93, Misura 93 x 175 mm	SSH-STF-93x175/8	483905
	per RS 300, RS 3, LRS 93, piastra versione a ferro da stiro C32, Misura 93 x 266 mm	SSH-STF-V93x266/14	486418
	per RTS 400, RS 400, forato con 14 fori di aspirazione, Misura 80 x 130 mm	SSH-STF-80x130/14	489252
	per RS 4, forato con 8 fori di aspirazione, Misura 80 x 130 mm	SSH-STF-80x130/8	483906

Piastrine di levigatura per abrasivi da pinzare

Piastra di levigatura per abrasivi da pinzare			
	per RS 100 C, RS 1 C, Misura 115 x 221 mm	SSH 115x221/10-RS 1 C	492310
	per RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, Misura 115 x 225 mm	SSH-115x225/10	489629
	per RS 200, RS 2, RS 100, RS 1, con protezione laterale, Misura 115 x 225 mm	SSH-115x225/10-KS	485647
	per RS 300, RS 3, LRS 93, Misura 93 x 175 mm	SSH-93x175/8	489630
	per RS 4, Misura 80 x 130 mm	SSH-80x130/8	491366

Utensili elettrici

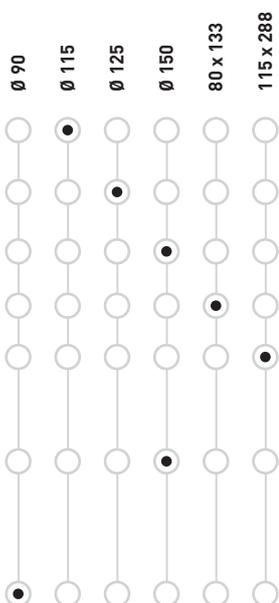
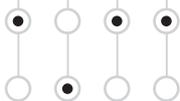
Accessori

RAS 115
RAS 180



		Tipo	Cod. prodotto
Platorello (filettatura M14)			
	Platorello versione morbida, per l'impiego universale su superfici piane e bombate, Filettatura d'attacco M14		
	per RAS 115	ST-STF-D115/0-M14 W	484173
	per RAS 180	ST-STF-D180/0-M14 W	485253
	Platorello per RAS 115, versione rigida, elevata resistenza sugli spigoli, per superfici piane e angoli stretti, Filettatura d'attacco M14	ST-STF-D115/0-M14 H	484172
	Platorello Filettatura d'attacco M14		
	per RAS 115, per dischi in fibra e dischi in fibra Longlife, Ø 115 mm, dado di serraggio	ST-D115/0-M14/2F	485298
	per RAS 180, per dischi in fibra Ø 180 mm	ST-D180/0-M14/2F	485296
	Dado di serraggio per RAS 115, RAP 80, per il fissaggio dei dischi abrasivi Fiberfix	SM-M14/D115	439581
	Platorello Elastic per RAS 115	ST-D115/0-EL	439580
Spazzole (filettatura di raccordo M14)			
	Set spazzole per dischi di pulizia RAS		
	per RAS 115, con setole in plastica/nylon, confezione 2 pz	AHP-RAS D115/2	484727
	per RAS 115, con setole in metallo, confezione 1 pz	AHM-RAS D115	484728
	per RAS 180, con setole in plastica/nylon, confezione 1 pz	AHP-RAS D180	485274
	Spazzola tonda per RAS 115, RAP 80, intrecciata, per sverniciare, disossidare e pulire superfici	RB-D115/M14 RAS 115	485096
	Spazzola a tazza per RAS 115, RAP 80, per l'eliminazione di ruggine e scoria, per superfici metalliche pulite, ondulata	TB-D80/M14 RAS 115	485097
	Spazzola a tazza per RAS 115, RAP 80, intrecciata, per sverniciare, disossidare e pulire superfici	TB-D65/M14 RAS 115	485099

RO 150
RO 150 FEQ
RAS 115
WTS 150



Tipo

Cod. prodotto

Accessori vari

	Impugnatura supplementare per RO 150, RAS, WTS 150	ZG-RAS/RO	487865
	Impugnatura per RO 150 FEQ	BG-RO 150	495188
	Dispositivo autoestinguente per aspiratori per CT/CTL/CTM 11, 22, 26, 33, 36, 44, 55	D 50 FL	484733

SYSTAINER con inserti per abrasivi

SYSTAINER			
	con inserto per abrasivi Ø 115 mm, misura SYSTAINER SYS 1 T-LOC	SYS-STF D 115	497683
	con inserto per abrasivi Ø 125 mm, misura SYSTAINER SYS 1 T-LOC	SYS-STF D125	497685
	con inserto per abrasivi Ø 150 mm, misura SYSTAINER SYS 3 T-LOC	SYS-STF D150	497690
	con inserto per abrasivi 80x133 mm, misura SYSTAINER SYS 1 T-LOC	SYS-STF 80X133	497684
	con inserto per 115x228mm, misura SYSTAINER SYS 2 T-LOC	SYS-STF 115X228	497688
	con inserto per abrasivi Ø 150 mm, per le grane P80, P180, P280, P400 e 500 secondo il sistema Festool «Levigare in 4 fasi», misura SYSTAINER SYS 3 T-LOC	SYS-STF D 150 4S	497821
	SYSTAINER con inserto per abrasivi Ø 90 mm e abrasivi 93V, misura SYSTAINER SYS 1	SYS-STF-RO 90 DX	497482

Sistema plug it

	Cavo plug it cavo in gomma 240 V plug it		
	lunghezza 4 m	H05 RN-F/4	489421
	lunghezza 7,5 m	H05 RN-F/7,5	489661
	Cavo plug it cavo in gomma verde PUR 240 V plug it		
	lunghezza 4 m	H05 BQ-F/4	489662
	lunghezza 7,5 m	H05 BQ-F/7,5	489663
	Connettore plug it connettore di ricambio per riparazioni	RK plug it	489685
	Set di conversione plug it per utensili Festool		
	lunghezza 360 mm	UBS-PUR 360 plug it 240 V	491144
	lunghezza 420 mm	UBS-PUR 420 plug it 240 V	491145
	Tubo d'aspirazione plug it D 27 antistatico con raccordo plug it, antistatico, Ø 27 mm, lunghezza 3,5 m	plug it D 27x3,5m-AS	456746

Levigare Abrasivi

Convincente non solo sulla carta, ma anche in officina. Con Festool siete certi di avere la carta abrasiva ottimale per ogni utensile e per ogni impiego. Sgrossatura o finitura a capo – quanto più l'abrasivo è adatto all'utensile tanto più conveniente risulterà il lavoro. Ottenete risultati migliori! Perché con gli abrasivi Festool potete sfruttare al 100% i vantaggi tecnici degli utensili di levigatura Festool. Risparmiando al contempo materiale di consumo, lavoro, tempo e denaro.

Applicazione

Materiali

FESTOOL

Cristal

Abrasivi di alta qualità per colori, vernici e stucchi.

sgrossatura veloce

- colori e vernici
- Stucchi (stucco poliestere, materiali a 2 componenti)

Saphir

Abrasivo d'alta qualità per sollecitazioni estreme.

Levigatura di strati spessi su fondi duri.

- Levigatura di plastiche armate e rinforzate in fibra (GfK, CfK ecc.),
- asportazione di stucchi molto induriti
- finitura di superfici metalliche scabrose e presgrossate
- sbavare, disossidare, disincrostare

Granat

Abrasivo d'alta qualità per stucchi, riempitivi e vernici.

Lavorazione dei fondi più duri

Lavorazione dei più moderni sistemi di verniciatura

- colori e vernici
- Stucchi (stucco poliestere, materiali a 2 componenti)
- Vernici ad acqua
- Particolarmente adatto alle vernici VOC
- Lavorazione di materiali plastici, materiali minerali e acrilici

Titan 2

Abrasivo d'alta qualità per stucchi, riempitivi e vernici.

sgrossatura, levigatura intermedia e finitura

- Primer
- riempitivo materiali
- bicomponenti
- vernici ad acqua
- vernici di copertura carteggiatura/opacizzazione di vernici
- VOC di copertura prima della riverniciatura

Diamant

Abrasivo ad alte prestazioni per la finitura delle superfici più dure.

Per la finitura prima della verniciatura

- Opacizzazione e finitura di superfici dure, come le vernici trasparenti antigraffio
- Rimozione effetti overspray (nebulizzazione)
- Riempitivi

Platin 2

Abrasivo ad alte prestazioni per lavori di finitura su vernici brillanti e materiali di plastica.

Lavorazione di finitura

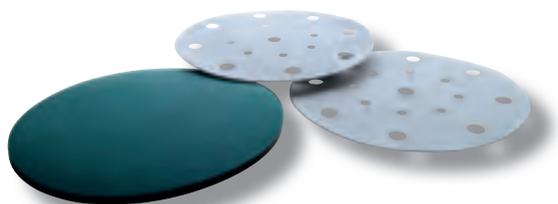
- Finitura per la preparazione alla lucidatura di vetro acrilico, plexiglas, vernice a specchio PUR
- Vernici ceramiche
- Vernici ad acqua

Vlies

Abrasivo ad alte prestazioni per carteggiare, irruvidire, pulire e opacizzare.

colori, vernici e metalli

- Rimozione di ossidazioni (efflorescenza) su metalli leggeri
- Levigatura a lamiera di metalli NE e non ferrosi
- Levigatura a lamiera di giunti saldati e raccordi punti di saldatura
- Lisciare vecchi strati di vernice prima della riverniciatura





Ø 90 mm



Granat

Grana	Confezione pz.	Cod. prodotto
P40	50	497363
P60	50	497364
P80	50	497365
P100	100	497366
P120	100	497367
P150	100	497368

Grana	Confezione pz.	Cod. prodotto
P180	100	497369
P220	100	497370
P240	100	497371
P320	100	497372
P400	100	497373

Vlies

A80	10	497401
A100	10	497402

A280	10	497403
S800	10	497404

93V



Granat

P40	50	497390
P60	50	497391
P80	50	497392
P100	100	497393
P120	100	497394
P150	100	497395

P180	100	497396
P220	100	497397
P240	100	497398
P320	100	497399
P400	100	497400

Cristal

P40	10	496336
P60	10	496337
P80	10	496338
P100	10	496339
P120	10	496340

P40	50	496341
P60	50	496342
P80	50	496343
P100	100	496344
P120	100	496345

Saphir

P24	25	487515
P40	25	487516
P60	25	487517

P80	25	487518
P100	50	487519
P120	50	487520

Vlies

A100	10	487605
------	----	--------

A280	10	487606
------	----	--------

Ø 125 mm



Granat

P40	10	497145
P60	10	497146
P80	10	497147
P120	10	497148
P180	10	497149
P320	10	497150
P40	50	497165
P60	50	497166
P80	50	497167
P100	100	497168

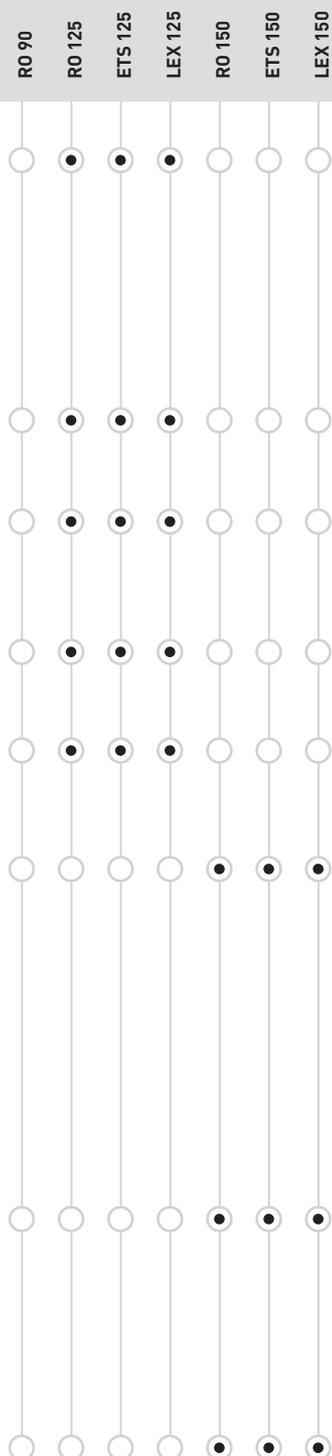
P120	100	497169
P150	100	497170
P180	100	497171
P220	100	497172
P240	100	497173
P280	100	497174
P320	100	497175
P360	100	497176
P400	100	497177
P500	100	497178

Cristal

P40	10	496001
P60	10	496002
P80	10	496003
P100	10	496004
P120	10	496005

P40	50	494032
P60	50	494033
P80	50	494034
P100	100	494035
P120	100	494036

Levigare Abrasivi



Ø 150 mm



Titan 2

Grana	Confezione pz.	Cod. prodotto
P80	50	492966
P120	100	492967
P150	100	492968
P180	100	492969
P220	100	492970
P240	100	492971
P320	100	492972

Saphir

P24	25	493124
P36	25	493125

Platin 2

S400	15	492373
S500	15	492374
S1000	15	492375

Diamant

500	2	496516
1000	2	496517

Vlies

A120	5	488107
------	---	--------

Granat

P40	10	497151
P60	10	497152
P80	10	497153
P120	10	497154
P180	10	497155
P320	10	497156
P40	50	496975
P60	50	496976
P80	50	496977
P100	100	496978

Cristal

P40	10	496596
P60	10	496597
P80	10	496598
P100	10	496599
P120	10	496600

Titan 2

P40	50	496629
P60	50	496630
P80	50	496631
P100	100	496632
P120	100	496633
P150	100	496634
P180	100	496635
P220	100	496636

Grana	Confezione pz.	Cod. prodotto
P360	100	492973
P400	100	492974
P500	100	494839
P800	100	495045
P1200	100	492363
P1500	100	492364
P3000	100	492365

P50	25	493126
P80	25	493127

S2000	15	492376
S4000	15	492377

2000	2	496518
3000	2	496519

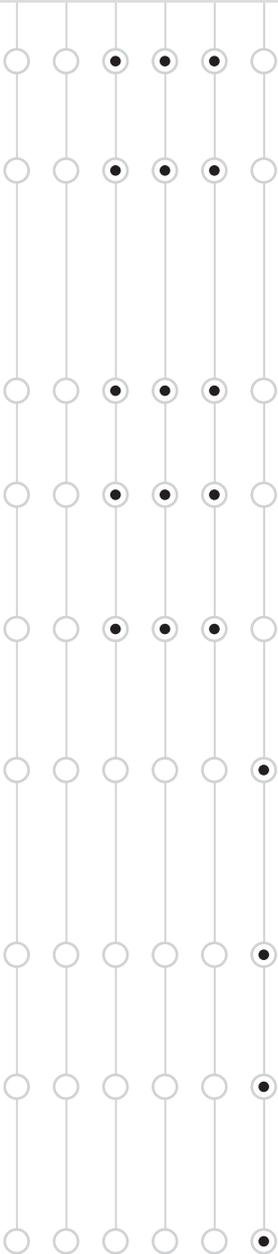
A280	5	488108
------	---	--------

P120	100	496979
P150	100	496980
P180	100	496981
P220	100	496982
P240	100	496983
P280	100	496984
P320	100	496985
P360	100	496986
P400	100	496987
P500	100	496988

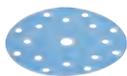
P40	50	496601
P60	50	496602
P80	50	496603
P100	100	496604
P120	100	496605

P240	100	496637
P280	100	496638
P320	100	496639
P360	100	496640
P400	100	496641
P500	100	496642
P800	100	496643

ETS 125
LEX 125
RO 150
ETS 150
LEX 150
LEX 185



Ø 185 mm



Titan 2

Grana	Confezione pz.	Cod. prodotto
P1200	100	492348
P1500	100	492349

Saphir

P24	5	496620
P36	5	496621
P50	5	496622
P80	5	496623
P24	25	496624

Diamant

500	2	496512
1000	2	496513

Platin 2

S400	15	492368
S500	15	492369
S1000	15	492370

Vlies

A100	5	482778
------	---	--------

Granat

P40	50	497183
P60	50	497184
P80	50	497185
P120	100	497186
P150	100	497187

Cristal

P40	50	495920
P60	50	495921
P80	50	495922

Titan 2

P80	50	492744
P100	100	492745
P120	100	492746
P150	100	492747

Saphir

P24	25	491484
-----	----	--------

P3000	100	496368
-------	-----	--------

P36	25	496625
P50	25	496626
P80	25	496627
P100	25	496628

2000	2	496514
3000	2	496515

S2000	15	492371
S4000	15	492372

A280	5	482779
------	---	--------

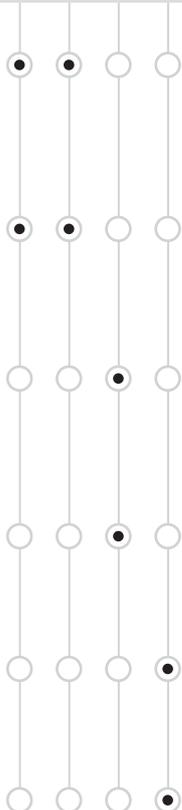
P180	100	497188
P240	100	497189
P320	100	497190
P400	100	497191

P100	100	495923
P120	100	495924

P180	100	492748
P240	100	492749
P320	100	492750
P360	100	492751

P36	25	491483
-----	----	--------

RS 100, RS 100 C
RS 200
RAS 115
RAS 180



115 x 228 mm



Titan 2

Grana	Confezione pz.	Cod. prodotto	Grana	Confezione pz.	Cod. prodotto
P80	50	492738	P180	100	492742
P100	100	492739	P220	100	492743
P120	100	492740	P280	100	497205
P150	100	492741			

Vlies

A100	5	483586	S800	5	483588
A280	5	483587			

Ø 115 mm



Saphir

P24	5	496356	P24	25	484151
P36	5	496357	P36	25	484152
P50	5	496358	P50	25	485245
P80	5	496359	P80	25	485246

Vlies

A100	10	484165	A180	10	484166
------	----	--------	------	----	--------

Ø 180 mm



Saphir

P24	25	485239	P50	25	485241
P36	25	485240	P80	25	485242

Vlies

A100	10	485243	A180	10	485244
------	----	--------	------	----	--------

Ø 77 mm



Titan 2

P120	50	495944	P400	50	495950
P150	50	495945	P500	50	494309
P180	50	495946	P800	50	495951
P240	50	495947	P1200	50	495952
P280	50	495948	P1500	50	495953
P320	50	495949	P3000	50	495954

Ø 80 mm



Diamant

500	4	496520	2000	4	496522
1000	4	496521	3000	4	496523

Platin 2

S2000	15	492378	S4000	15	492379
-------	----	--------	-------	----	--------

Petali di levigatura Ø 36 mm



Titan 2

P2000	100	495059	3000	100	495063
P2000	1000	495058	3000	1000	495062
P2500	100	495061	5000	100	495065
P2500	1000	495060	5000	1000	495064

Levigare a mano

Accessori

Le misure degli abrasivi Festool sono adatte ai tamponi di levigatura.

		Tipo	Cod. prodotto
Tamponi di levigatura manuale			
	Tampone di levigatura come supporto per dischi abrasivi StickFix Ø 150 mm, duro	HSK-D 150 H	495966
	Tampone di levigatura come supporto per dischi abrasivi StickFix Ø 150 mm, morbido	HSK-D 150 W	495965
	Tampone di levigatura come supporto per strisce abrasive StickFix 80 x 133 mm, duro	HSK 80x133 H	495967
Tamponi di levigatura con aspirazione			
	Tampone di levigatura adattatore per tubo Festool, adattatore bypass	HSK-A-Set	497101
	Tampone di levigatura adattatore per tubo Festool, adattatore bypass	HSK-A 80x130	496962
	Tampone di levigatura adattatore per tubo Festool, adattatore bypass	HSK-A 115x226	496963
	Tampone di levigatura adattatore per tubo Festool, adattatore bypass	HSK-A 80x400	496964
	Tampone di levigatura adattatore per tubo Festool, adattatore bypass	HSK-A 80x200	496965
Nero spia			
	Nero spia in polvere peso 2 x 30 g per il controllo visivo delle superfici da levigare pomello per impugnare, 2 cartucce di polvere nero spia	HB-Set	495939
	confezione di ricambio per nero spia HB-Set	2x30 g	495940
Tubo d'aspirazione D 22 antistatico Tamponi di levigatura con aspirazione			
	3,5 m, con raccordo girevole e manicotto, elevata flessibilità: ottimale per PS/LS/ETS/RTS/DTS/RS300/DX, resistente alla temperatura fino a +70°C, in cartone		456745

Tipo

Cod. prodotto

Abrasivo a mano Granat

**Rotolo abrasivo**

lunghezza 25 m, Larghezza 115 mm, per levigare smussi, bordi e profili, corrisponde a ca. 200 softpad 115x120

Grana P120	GRANAT SOFT P120 115x25M	497091
Grana P150	GRANAT SOFT P150 115x25M	497092
Grana P180	GRANAT SOFT P180 115x25M	497093
Grana P240	GRANAT SOFT P240 115x25M	497094
Grana P320	GRANAT SOFT P320 115x25M	497095
Grana P400	GRANAT SOFT P400 115x25M	497096
Grana P500	GRANAT SOFT P500 115x25M	497097
Grana P600	GRANAT SOFT P600 115x25M	497098
Grana P800	GRANAT SOFT P800 115x25M	497964

Abrasivo a mano Vlies

**Abrasivo vlies**

30 pad preperforati, dimensioni 115 x 152 mm

VERYFINE 320 115x152/30

497088**Abrasivo vlies**

30 pad preperforati, dimensioni 115 x 152 mm

ULTRAFINE 800 115x152/30

497089**Abrasivo vlies**

30 pad preperforati, dimensioni 115 x 152 mm

MICROFINE1000 115x152/30

497090



FESTOOL
RAP 150 FE

SHINEX

FESTOOL

SHINEX



Sistemi di lucidatura per risultati splendenti.

Il sistema Festool		44
Panoramica utensili		46
Soluzioni di sistema per la lucidatura		49
Accessori		50

02

Sia che dobbiate lucidare parti ritoccate, eliminare difetti di verniciatura o lucidare a specchio: in Festool trovate il sistema di lucidatura perfetto per ogni esigenza. Così farete splendere le vernici senza dispendiose ripassature. Per non parlare delle vere e proprie lucidature a specchio!

Lucidare

Il sistema Festool

Finiture rapide e sicure, nel processo di riparazione di vernici trasparenti HS/VOC

Eliminazione di piccole imperfezioni

A mano con



Lametta taglia sporchino

o



Fungo di levigatura



Petali di levigatura
Ø 36 mm

A macchina con

Levigatrice orbitale



ETS 125



Titan 2
Ø 125 mm



Platin 2
Ø 125 mm

Lucidare con

Lucidatrice rotativa



RAP 80



SHINEX RAP 150

Lucidare dopo la verniciatura

Lucidare con

Lucidatrice rotativa



RAP 80



SHINEX RAP 150



RAP 180



Platello per lucidare
Ø 80 mm
Ø 150 mm
Ø 180 mm

Levigatrice orbitale a motoriduttore



ROTEX RO 90



ROTEX RO 125



ROTEX RO 150



Platello per lucidare
Ø 90 mm
Ø 125
Ø 150 mm

Lucidare dopo lo spot-repair

Lucidare con

Trapani avvitatori a batteria



T 15+3



Adattatore
e platello
per lucidare
Ø 80 mm

Levigatrice orbitale a motoriduttore



ROTEX RO 90



Platello
per lucidare
Ø 90 mm



Spugna per lucidare media
Ø 80 mm
Ø 150 mm



il complemento per le vernici scure

Spugna per lucidare molto fine,
ondulata
Ø 80 mm
Ø 150 mm



Lucidante 1-Step
SPEED CUT MPA 5000 abrasivo,
con elevato grado di brillantezza



Lucidante a specchio
MPA 11000 molto fine,
con elevato grado
di brillantezza



Lametta con raggio ottimale sul bordo anteriore semplifica il puntuale taglio dei grani di polvere. L'esecuzione in metallo duro la rende estremamente duratura e con una lama affilata a lungo.



Spugna per lucidare media
Ø 80 mm
Ø 125 mm
Ø 150 mm
Ø 180 mm



il complemento per le vernici scure

Spugna per lucidare molto fine, ondulata,
Ø 80 mm
Ø 125 mm
Ø 150 mm
Ø 180 mm



Lucidante 1-Step
SPEED CUT MPA 5000 abrasivo,
con elevato grado di brillantezza



Lucidante a specchio
MPA 11000 molto fine,
con elevato grado
di brillantezza

Lucidatura rapida di vecchie vernici



Spugna per lucidare media
Ø 80 mm
Ø 125 mm
Ø 150 mm
Ø 180 mm



Lucidante universale
1-Step MPA 9000 fine,
con elevato grado
di brillantezza e sigillante

Troverete le soluzioni di lucidatura in sistema per ologrammi e vernici trasparenti antigraffio a pagina 49.



Spugna per
lucidare media
Ø 80 mm



il complemento per le vernici scure

Spugna per lucidare molto fine, ondulata,
Ø 80 mm



Lucidante 1-Step
SPEED CUT MPA 5000 abrasivo,
con elevato grado di brillantezza



Lucidante a specchio
MPA 11000 molto fine,
con elevato grado
di brillantezza

Dotazione completa

Con set di lucidatura
SHINEX RAP 150



Lucidare

Panoramica utensili



Lucidatrice rotativa RAP 80

- Lavoro senza fatica grazie alla cappa con impugnatura ergonomica e all'ottimale distribuzione del peso
- Selezione e mantenimento costante del numero di giri, avviamento dolce
- Protezione da sovraccarico in funzione della temperatura

Lucidatrice rotativa SHINEX RAP 150

- Adatta ai lunghi lavori, grazie alla forma compatta e al peso ridotto
- Lucidatura precisa nell'ambito dei 400-2100 giri min⁻¹
- Interruttore, selezione e mantenimento del numero di giri, avviamento dolce
- Sollecitabile grazie agli ingranaggi a due stadi
- Temperatura piacevole al contatto grazie al corpo refrigerante
- Protezione da sovraccarico in funzione della temperatura



Dati tecnici

Assorbimento elettrico	500 W
Giri a vuoto	750-2300 min ⁻¹
Ø max platorello per lucidare	80 mm
Mandrino	M14
Peso	1,6 kg

Dati tecnici

Assorbimento elettrico	1200 W
Giri a vuoto	400-2100 min ⁻¹
Ø max platorello per lucidare	150 mm
Mandrino	M14
Peso	2,1 kg

Dotazione	Cod. prodotto
platorello StickFix Ø 80 mm, impugnatura supplementare, in cartone	
RAP 80.02 E	570722

Dotazione	Cod. prodotto
impugnatura supplementare, platorello per lucidare StickFix Ø 150 mm	
RAP 150 FE	570762

RAP 150 FE-Set	570786
mix di petali di levigatura (Titan 2), Platin 2-Mix (Ø 80 mm), Titan 2-Mix (Ø 77 mm), fungo di levigatura, pasta di lucidatura MPA 5000, pasta di lucidatura MPA 11000, spugna per lucidare PoliStick Ø 150 mm, arancione, media, spugna per lucidare PoliStick Ø 150 mm, nera, ondulatura molto fine, pelo d'agnello Premium PoliStick Ø 150 mm, 2 panni in microfibra, detergente finish, in SYSTAINER SYS MAXI	

Accessori da pagina 50

Accessori da pagina 50



Lucidatrice rotativa POLLUX 180

- Lavoro senza fatica grazie alla cappa con impugnatura ergonomica e all'ottimale distribuzione del peso
- Interruttore, selezione e mantenimento del numero di giri, avviamento dolce
- Protezione da sovraccarico in funzione della temperatura
- Elevata capacità di carico grazie al raffreddamento particolarmente buono ai bassi numero di giri

Levigatrice orbitale ROTEX RO 90 DX

- Binario di curve ROTEX per la lucidatura degli ologrammi
- Cambio platorello FastFix, senza attrezzi
- Quattro utensili in uno: per sgrossatura, finitura, levigatura triangolare. Investimento contenuto e risparmio di tempo di lavoro



Dati tecnici

Assorbimento elettrico	1500 W
Giri a vuoto	800-2400 min ⁻¹
Ø max platorello per lucidare	180 mm
Mandrino	M14
Peso	3,6 kg

Dati tecnici

Assorbimento elettrico	400 W
Nr. giri: ROTEX-mov. eccentrico	260-520 min ⁻¹
Nr. giri mov. eccentrico	3500-7000 min ⁻¹
Corsa di levigatura	3 mm
Platorello FastFix Ø	90 mm
Ø attacco aspirazione polvere	27 mm
Peso	1,5 kg

Dotazione

platorello StickFix Ø 180 mm, impugnatura supplementare, in cartone

POLLUX 180 E

Cod. prodotto

570734

Dotazione

platorello StickFix Ø 90 (morbido-HT), piastra base StickFix DX, Festool PROTECTOR, assortimento abrasivi V93, assortimento abrasivi D90, in SYSTAINER SYS 2 T-LOC

RO 90 DX FEQ-Plus

Cod. prodotto

571819

Lucidare

Panoramica utensili



ROTEX RO 125

- Binario di curve ROTEX per la lucidatura degli ologrammi
- Cambio platorello FastFix, senza attrezzi
- Tre utensili in uno: sgrossatura, finitura e lucidatura – perciò investimenti ridotti – e grande risparmio del tempo di lavoro
- Piccola, leggera e maneggevole per lavorare senza fatica

Levigatrice rotorbitale con ingranaggio ROTEX RO 150

- Binario di curve ROTEX per la lucidatura degli ologrammi
- Cambio platorello FastFix, senza attrezzi
- Posizioni d'impugnatura ergonomicamente ottimali
- Sgrossatura, finitura, lucidatura



Dati tecnici

Assorbimento elettrico	500 W
Nr. giri: ROTEX-mov. eccentrico	300-600 min ⁻¹
Nr. giri mov. eccentrico	3000-6000 min ⁻¹
Corsa di levigatura	3,6 mm
Platorello FastFix Ø	125 mm
Ø attacco aspirazione polvere	27 mm
Peso	1,9 kg

Dati tecnici

Assorbimento elettrico	720 W
Nr. giri: ROTEX-mov. eccentrico	320-660 min ⁻¹
Nr. giri mov. eccentrico	3300-6800 min ⁻¹
Corsa di levigatura	5 mm
Platorello FastFix Ø	150 mm
Ø attacco aspirazione polvere	27 mm
Peso	2,3 kg

Dotazione

platorello FastFix Ø 125 mm (morbido-HT), disco abrasivo StickFix, Festool PROTECTOR, in SYSTAINER SYS 2 T-LOC

RO 125 FEQ-Plus

Cod. prodotto

571779

Dotazione

platorello per lucidare FastFix Ø 150 mm, impugnatura, cavo fisso, in cartone

RO 150 FE-C

Cod. prodotto

571764

Soluzioni rapide per superfici splendenti con il sistema di lucidatura Festool.

Che sia per lucidare gli ologrammi o le vernici VOC e UV, con il sistema Festool otterrete superfici di una brillantezza perfetta. Ecco due esempi:

Lucidare senza ologrammi.



Gli ologrammi su superfici scure sono un incubo in finitura. Un'efficace soluzione da questo problema è data da ROTEX con il suo binario di curve ROTEX. Con gli accessori adatti potrete lucidare senza ologrammi in modo rapido e sicuro, pur non essendo ROTEX una classica lucidatrice.

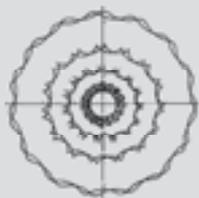


Sicura e rapida.

Con la levigatrice orbitale con motoriduttore ROTEX RO 150, il lucidante MPA 11000 e la spugna ondulata fine.



Per le superfici più piccole o curve, Festool raccomanda l'uso della ROTEX RO 90 o della RO 125 con platorelli piccoli. Come accessori sono adatti spugne e pelo d'agnello Premium.



Il segreto del successo.

Con il movimento rotativo ed eccentrico sovrapposto del binario di curve ROTEX si eliminano efficacemente gli ologrammi. La temperatura della superficie rimane fresca, perché è possibile lavorare a basso numero di giri.

Lucidare vernici antigraffio.



Il tempo è denaro – questo vale proprio per la finitura in verniciatura. Le vernici temprate e resistenti ai graffi sono più difficili da lucidare. Qui sono richiesti efficaci accessori di lucidatura che in poche passate siano in grado di ottenere superfici perfette.



In una sola passata.

Sulle vernici non delicate vengono rimossi i graffi ottenendo altresì un elevato grado di brillantezza. Con il pelo d'agnello Premium, il lucidante 1-Step MPA 5000 e la lucidatrice rotativa SHINEX.



Finitura delle vernici scure.

Con la spugna ondulata fine, il lucidante fine MPA 11000 e la lucidatrice rotativa SHINEX per la massima brillantezza.



Per pulire.

Detergente Finish MPA-F e panno in microfibra per la rimozione dei residui di lucidante.



Una brillantezza che dura.

Sigillante MPA-V

Lucidare Accessori

		tipo	Cod. prodotto
Paste lucidanti			
	Lucidante 1-Step SPEEDCUT pasta di lucidatura 1-Step Speed Cut, elevata abrasività e grado di brillantezza in una sola passata, priva di silicone, Flacone da 500 ml, confezione 1 pz	MPA 5000/1	496299
	Paste lucidanti abrasivo, priva di silicone, Flacone da 500 ml		
	confezione 1 pz	MPA 6000/1	492424
	confezione 6 pz	MPA 6000/6	492419
	Paste lucidanti lucidante abrasivo fine, priva di silicone		
	Flacone da 500 ml, confezione 1 pz	MPA 8000/1	493816
	Flacone da 500 ml, confezione 6 pz	MPA 8000/6	493817
	Tanica da 5 kg	MPA 8000/5KG	494134
	Lucidante 1-Step SPEEDCUT pasta di lucidatura universale 1-Step e sigillante, per rimuovere leggere tracce di graffi e sigillatura in un'operazione, priva di silicone, Flacone da 500 ml, confezione 1 pz	MPA 9000/1	496300
	Paste lucidanti Finitura a specchio, priva di silicone, Flacone da 500 ml		
	confezione 1 pz	MPA 10000/1	492426
	confezione 6 pz	MPA 10000/6	492421
	Paste lucidanti lucidante a specchio Ceramic, priva di silicone		
	Flacone da 500 ml, confezione 1 pz	MPA 11000/1	492427
	Flacone da 500 ml, confezione 6 pz	MPA 11000/6	492422
	Tanica da 5 kg	MPA 11000/5KG	493544
	Paste lucidanti lucidante a specchio Ceramic, per lucidare vernici UV, confezione 1 pz, priva di silicone		
	Flacone da 500 ml	MPA 10800-UV 0,5L	495562
	Tanica da 5 kg	MPA 10800-UV/5KG	494475
	Sigillante priva di silicone, Flacone da 500 ml	MPA-V 0,5L	495223
	Detergente Finish per l'eliminazione di residui di lucidatura e di grasso, Flacone da 500 ml, confezione 1 pz	MPA-F	493066
	Panno in microfibra per una perfetta finitura della vernice, confezione 2 pz	MPA-Microfibre/2	493068
Petali di levigatura, fungo di levigatura e lametta taglia sporchini			
	Petali di levigatura autoadesivi, Titan 2		
	in scatola da, confezione 100 pz, Grana P2000	SK D36/0 P2000 T12/100	495059
	confezione: 1 pz, confezione 1000 pz, Grana P2000	SK D36/0 P2000 T12/1000	495058
	in scatola da, confezione 100 pz, Grana P2500	SK D36/0 P2500 T12/100	495061
	confezione: 1 pz, confezione 1000 pz, Grana P2500	SK D36/0 P2500 T12/1000	495060
	in scatola da, confezione 100 pz, Grana 3000	SK D36/0 3000 T12/100	495063
	confezione: 1 pz, confezione 1000 pz, Grana 3000	SK D36/0 3000 T12/1000	495062
	in scatola da, confezione 100 pz, Grana 5000	SK D36/0 5000 T12/100	495065
	confezione: 1 pz, confezione 1000 pz, Grana 5000	SK D36/0 5000 T12/1000	495064
	Fungo di levigatura per petali di levigatura D 36	RH-SK D 36/1	493069
	Lametta taglia sporchino per tagliare con precisione gli sporchini e pareggiare le scabrosità, in metallo duro, con cordoncino, Misura 25 x 30 mm	LZK-HM	497525

RAP 80, T 15+3

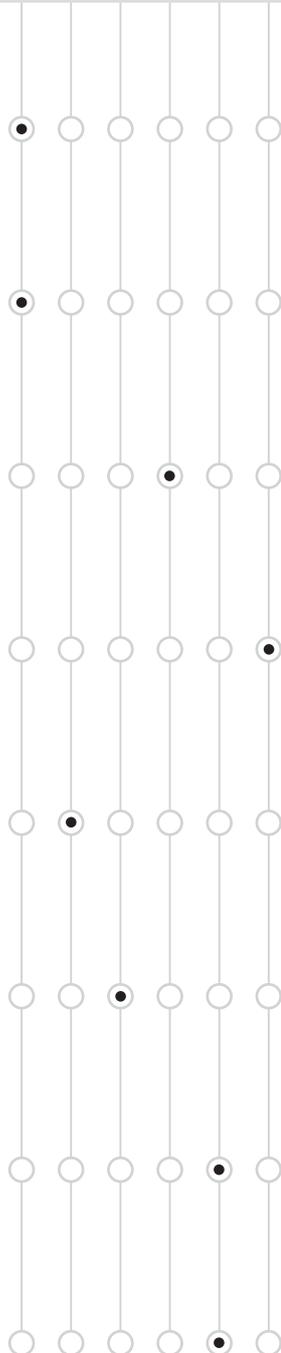
RO 90

RO 125

RAP 150

RO 150

RAP 180



Platorello di lucidatura



Platorello di lucidatura
per RAP 80, per il fissaggio degli accessori di lucidatura, con ammortizzatore integrato per distribuire in modo ottimale la pressione durante la lucidatura, Ø 70 mm, Altezza 20 mm, confezione 1 pz

PT-STF-D80-M14

488337



Adattatore
per aste di miscelatura Festool: per l'alloggiamento nel mandrino, per platorelli con filettatura M14 da montare su trapani, per platorelli Ø 80 da montare su trapani avvitatori, Ø di bloccaggio 10 mm

AD-D10/M14

483944



Platorello di lucidatura
per RAP 150, per il fissaggio degli accessori di lucidatura, con ammortizzatore integrato per distribuire in modo ottimale la pressione durante la lucidatura, Ø 125 mm, Altezza 25 mm, confezione 1 pz

PT-STF-D150-M14

488342



Platorello di lucidatura
per RAP 180, per il fissaggio degli accessori di lucidatura, con ammortizzatore integrato per distribuire in modo ottimale la pressione durante la lucidatura, Ø 165 mm, Altezza 30 mm, confezione 1 pz

PT-STF-D180-M14

488349



Platorello di lucidatura
per il fissaggio degli accessori di lucidatura con diam. 80 mm, Ø 75 mm

PT-STF-D90 FX-RO90

495625



FastFix platorello per lucidare
per RO 125 FEQ, per il fissaggio degli accessori di lucidatura, Ø 125 mm, Altezza 10 mm, confezione 1 pz

PT-STF D125 FX-RO125

492128



Platorello di lucidatura
per RO 150 FEQ, per il fissaggio degli accessori di lucidatura, MULTI-JETSTREAM, Ø 130 mm, Altezza 10 mm

PT-STF D150 MJ-FX

496151



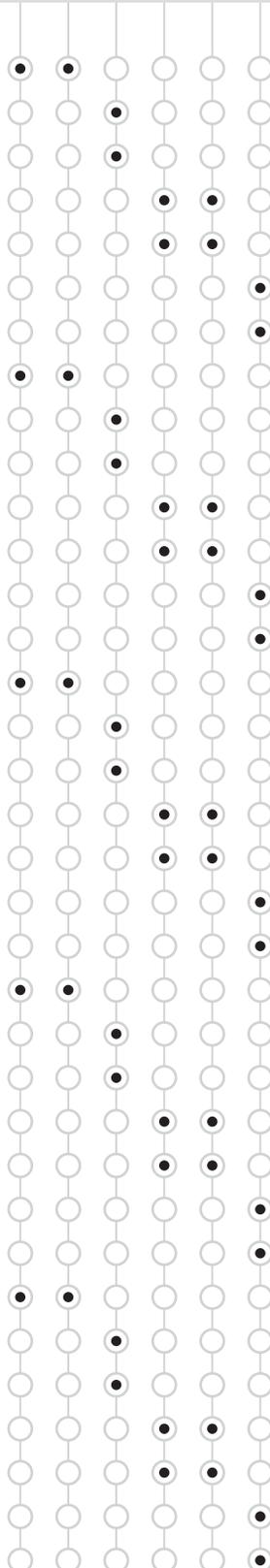
Platorello di lucidatura
per RO 150, per il fissaggio degli accessori di lucidatura, MULTI-JETSTREAM, Ø 130 mm, Altezza 10 mm

PT-STF D150 MJ-M8

496152

Lucidare Accessori

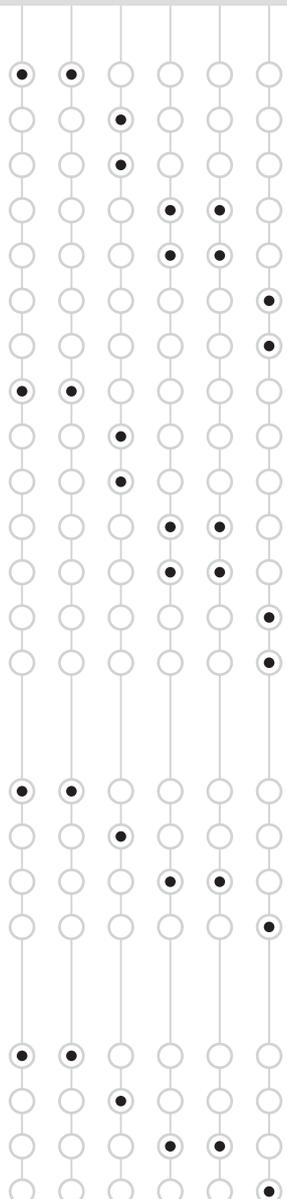
RAP 80, T 15+3
RO 90
RO 125
RAP 150
RO 150
RAP 180



Spugne per lucidare

	Ø	Altezza	Confezione pz.	Cod. prodotto
 <p>gialla, grezza, per la lucidatura di vernici fortemente danneggiate dagli agenti atmosferici (trattamento vernici)</p>	80 mm	20 mm	5	493842
	125 mm	20 mm	1	493843
	125 mm	20 mm	5	493844
	150 mm	30 mm	1	493845
	150 mm	30 mm	5	493846
	180 mm	30 mm	1	493847
	180 mm	30 mm	5	493848
 <p>arancione, media, per la prelucidatura nel trattamento di punti di verniciatura danneggiati</p>	80 mm	20 mm	5	493849
	125 mm	20 mm	1	493850
	125 mm	20 mm	5	493851
	150 mm	30 mm	1	493852
	150 mm	30 mm	5	493853
	180 mm	30 mm	1	493854
	180 mm	30 mm	5	493855
 <p>bianca, fine, per la prelucidatura e la finitura ne trattamento delle inclusioni di polvere e per lucidare a specchio</p>	80 mm	20 mm	5	493863
	125 mm	20 mm	1	493864
	125 mm	20 mm	5	493865
	150 mm	30 mm	1	493866
	150 mm	30 mm	5	493867
	180 mm	30 mm	1	493868
	180 mm	30 mm	5	493869
 <p>bianca, fine (ondulata), per la prelucidatura e la finitura nel trattamento delle inclusioni di polvere e, per eliminare l'effetto ologramma</p>	80 mm	20 mm	5	493870
	125 mm	20 mm	1	493871
	125 mm	20 mm	5	493872
	150 mm	30 mm	1	493873
	150 mm	30 mm	5	493874
	180 mm	30 mm	1	493875
	180 mm	30 mm	5	493876
 <p>beige, fine, per correggere gli errori della vernice, per ripassare la lucidatura nell'eliminazione delle inclusioni di polvere</p>	80 mm	20 mm	5	493856
	125 mm	20 mm	1	493857
	125 mm	20 mm	5	493858
	150 mm	30 mm	1	493859
	150 mm	30 mm	5	493860
	180 mm	30 mm	1	493861
	180 mm	30 mm	5	493862

RAP 80, T 15+3
RO 90
RO 125
RAP 150
RO 150
RAP 180



Spugne per lucidare



nera, molto fine, per la lavorazione di sigillature, per lucidare a specchio

Ø	Altezza	Confezione pz.	Cod. prodotto
80 mm	20 mm	5	493877
125 mm	20 mm	1	493878
125 mm	20 mm	5	493879
150 mm	30 mm	1	493880
150 mm	30 mm	5	493881
180 mm	30 mm	1	493882
180 mm	30 mm	5	493883



nera, molto fine (ondulata), per eliminare l'effetto ologramma, per lucidare a specchio

80 mm	20 mm	5	493884
125 mm	20 mm	1	493885
125 mm	20 mm	5	493886
150 mm	30 mm	1	493887
150 mm	30 mm	5	493888
180 mm	30 mm	1	493889
180 mm	30 mm	5	493890

Pelo d'agnello Premium



particolarmente adatto per vernici UV e vernici antigraffio

80 mm	20 mm	5	493835
125 mm	20 mm	1	493836
150 mm	20 mm	1	493838
180 mm	20 mm	1	493840

Pelo d'agnello



per la lucidatura di vernici antigraffio

80 mm	20 mm	5	490247
125 mm	20 mm	5	493079
150 mm	20 mm	1	484131
180 mm	20 mm	1	485248





FESTOOL

CTM 36 LE

Made in Germany

01-7009 (004)

AUTO

1

1-275

FESTOOL
LWS 2



Unità mobile di aspirazione per un'aria davvero pulita.

Il sistema Festool		56
Aspirazione mobile CLEANTEX Vantaggi		58
Aspirazione mobile Utensili		59
Aspirazione della polvere di alluminio		63
Aspirazione mobile Dati tecnici		64
Aspirazione mobile Accessori		66
Aspirazione stazionaria Turbina TURBO Vantaggi		75
Aspirazione stazionaria Utensili		76
Aspirazione stazionaria Accessori		77

03

Per un ambiente di lavoro sano è importante che le polveri delle vernici e le polveri fini siano aspirate dalla superficie efficacemente. Proprio per questo le unità mobili di aspirazione Festool vi garantiscono un'elevata potenza di aspirazione e un volume ottimale del sacchetto filtro. In breve: convincono per la concezione intelligente. Affinchè abbiate un pezzo da lavorare privo di residui di polvere e l'aria sempre pulita.

Aspirare

Il sistema Festool

		Aspiratori	Impiego di
Aspirazione mobile	Senza attacco pneumatico	 <p>Unità mobili d'aspirazione CT</p>  <p>Aspiratore speciale SRH 45 E</p>	 <p>Utensili elettrici (EW)</p>
	Con attacco pneumatico	 <p>Unità mobili d'aspirazione CT equipaggiabili con modulo pneumatico</p>  <p>Unità mobile d'aspirazione CT/LE</p>  <p>Aspiratori speciali SRM 70 LE SRM 45 LE</p>	 <p>Utensili pneumatici (DW)</p>  <p>Utensili elettrici (EW)</p>
Aspirazione stazionaria		 <p>Turbina d'aspirazione TURBO 3091</p>  <p>Turbina d'aspirazione TURBO 4001</p>  <p>Turbina d'aspirazione TURBO 7051</p>	 <p>Utensili pneumatici (DW)</p>  <p>Utensili elettrici (EW)</p>

Tubi di aspirazione¹⁾



 Tubo di aspirazione plug it



 Tubo flessibile per l'aspirazione



 Tubo flessibile di aspirazione IAS 2



 Raccordo IAS 2



 Unità di alimentazione



 Tubo di aspirazione plug it



 Tubo flessibile per l'aspirazione



 Tubo flessibile di aspirazione IAS 2



 Raccordo IAS 2



  Braccio di aspirazione ASA



 Tubo di aspirazione plug it

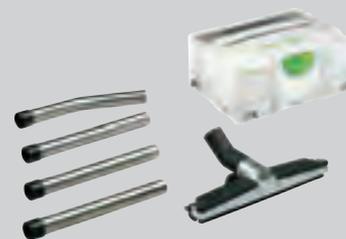


 Tubo flessibile per l'aspirazione



  Gruppo servizi/aspirazione EAA

Accessori per la pulizia dell'interno dell'auto e dell'officina



I bracci d'aspirazione ASA e le unità di servizio/aspirazione EAA sono utilizzabili anche in combinazione con le unità mobili d'aspirazione Festool CT/SR.

¹⁾ Tubo di aspirazione in versione antistatica

Unità mobile d'aspirazione CLEANTEX – più spazio in ambiente compatto.

La cosa più importante di un aspiratore è lo spazio disponibile al suo interno.
La geometria del serbatoio di CLEANTEX permette un volume decisamente maggiore pur mantenendo misure esterne compatte. Il filtro piatto è posizionato fuori dal serbatoio e non ne viene toccato. Il volume del sacchetto filtro viene sfruttato meglio.

I moduli per risparmiare tempo.

Col suo sistema di spazi per i vari modi, ogni CLEANTEX è adattabile alle singole esigenze. Modulo pneumatico? Seconda presa? Collegamento al gruppo servizi/aspirazione? Il montaggio è decisamente semplice.*

Maggiore volume del serbatoio.

Il filtro piatto risparmia talmente tanto spazio, che pur essendo più piccolo la capienza disponibile è maggiore. Il volume lordo dell'unità mobile d'aspirazione è pari al volume netto.

Aspirazione potente e piccolo.

Potenza estrema e tanto piccola: la turbina di grande qualità offre una potenza d'aspirazione decisamente superiore in poco spazio grazie alla sua forma compatta.

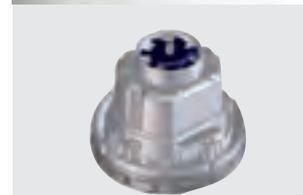
Spazio per cavo e tubo.

CLEANTEX è dotato di avvolgicavo e garage per il tubo d'aspirazione. Sul Sys-Dock è possibile fissare tutti i SYSTAINER Festool delle misure 1-5 e tutti i SORTAINER.

Diminuito consumo dei sacchetti filtro.

I sacchetti filtro antistrappo SELFCLEAN si autopuliscono afflosciandosi allo spegnimento del motore. Questo effetto SELFCLEAN garantisce una qualità di aspirazione costante. Consente di aspirare una quantità di polvere fine fino a 4 volte superiore.

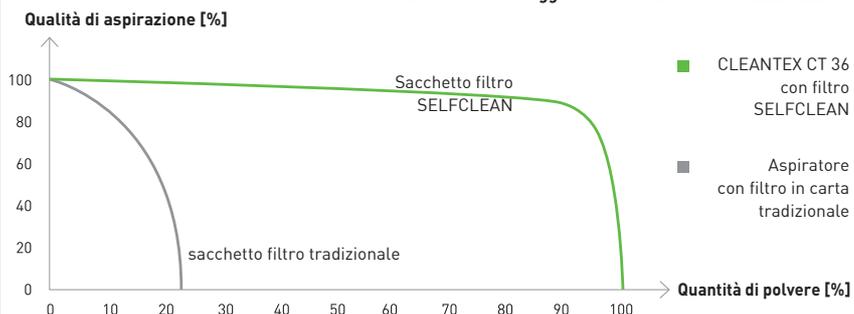
* Il successivo montaggio deve essere eseguito da un elettricista.



Pulizia automatica del filtro (AC).

L'unità mobile di aspirazione CLEANTEX è disponibile anche con AUTOclean, il sistema automatico di pulizia del filtro. Il filtro si pulisce costantemente durante l'esercizio. Per questi aspiratori c'è uno speciale sacchetto di smaltimento.

Qualità di aspirazione costantemente alta e polvere fine aspirata sino a 4 volte maggiore con sacchetto filtro SELFCLEAN.



Fonte: Laboratorio di prova Festool, il test è stato eseguito con polvere fine



Unità mobili d'aspirazione CLEANTEX CTL 26/36

- Certificato per classe polveri L
Le unità mobili d'aspirazione con serbatoio da 26 a 36 litri
- Funzione antistatica contro le scosse durante il lavoro
- Qualità d'aspirazione sempre costante grazie alla compatta turbina ad alte prestazioni
- Fissaggio dei SYSTAINER sul Sys-Dock
- Alloggiamento per avvolgere il cavo per più ordine e sicurezza
- Conveniente grazie allo sfruttamento ottimale dei volumi con filtro SELF-CLEAN nel serbatoio

Unità mobili d'aspirazione CLEANTEX CTM 26/36

- Certificato per classe polveri M
- Le unità mobili d'aspirazione con serbatoio da 26 a 36 litri
- Funzione antistatica contro le scosse durante il lavoro
- Qualità d'aspirazione sempre costante grazie alla compatta turbina ad alte prestazioni
- Fissaggio dei SYSTAINER sul Sys-Dock
- Alloggiamento per avvolgere il cavo per più ordine e sicurezza
- Conveniente grazie allo sfruttamento ottimale dei volumi con filtro SELF-CLEAN nel serbatoio



Dotazione	Cod. prodotto
Sacchetto filtro SELF-CLEAN, tubo d'aspirazione Ø 27 x 3,5 m-AS, garage per tubo d'aspirazione, avvolgicavo, in cartone	
CTL 26 E	583490
CTL 26 E SD con 2ª presa a corrente continua	584049
CTL 26 E SD E/A con 2ª presa con interruttore automatico on/off	584050
CTL 36 E	583491
CTL 36 LE modulo pneumatico	583846

Dotazione	Cod. prodotto
Sacchetto filtro SELF-CLEAN, tubo d'aspirazione Ø 27 x 3,5 m-AS, tappo di chiusura bocchettone di aspirazione, garage per tubo d'aspirazione, avvolgicavo, in cartone	
CTM 26 E	583848
CTM 36 E	584000
CTM 36 LE	584002

Aspirazione mobile

Panoramica utensili

CTL MIDI – piccolo e compatto – ideale per la pulizia interna dei veicoli.



Unità mobile d'aspirazione CTL MIDI

- Fissaggio dei SYSTAINER sul Sys-Dock
- Vano per sacchetti filtro di ricambio
- Conveniente grazie allo sfruttamento ottimale del sacchetto filtro nel serbatoio
- Molto compatto e leggero
- Funzione antistatica contro le scosse durante il lavoro
- Pratico alloggiamento per tubo e cavo
- Certificato per classe polveri L



Dotazione

Cod. prodotto

sacchetto filtro montato, sacchetto filtro di ricambio nel vano, tubo d'aspirazione Ø 27 x 3,5 m-AS con raccordo angolare girevole, in cartone

CTL MIDI

583371

Dati tecnici vedi pagina 64

Accessori da pagina 66

Sets di pulizia a pagina 74

L'equipaggiamento integrativo per la pulizia interna dei veicoli: il set di pulizia nel SYSTAINER.





Unità mobile d'aspirazione CTL 44/55

- Certificato per classe polveri L
- Le unità mobili d'aspirazione con serbatoio da 44 a 55 litri
- Funzione antistatica contro le scosse durante il lavoro
- Fissaggio dei SYSTAINER sul Sys-Dock
- Avvolgicavo, impugnatura e vano portaoggetti
- Conveniente grazie allo sfruttamento ottimale del sacchetto filtro nel serbatoio

Unità mobile d'aspirazione CTM 44/55

- Certificato per classe polveri M
- Le unità mobili d'aspirazione con serbatoio da 44 a 55 litri
- Funzione antistatica contro le scosse durante il lavoro
- Fissaggio dei SYSTAINER sul Sys-Dock
- Avvolgicavo, impugnatura e vano portaoggetti
- Conveniente grazie allo sfruttamento ottimale del sacchetto filtro nel serbatoio



Dotazione	Cod. prodotto
sacchetto filtro montato, tubo d'aspirazione Ø 27 x 3,5 m-AS, impugnatura, avvolgicavo, in cartone	
CTL 44 E	583307
CTL 44 LE	583330
CTL 55 E	583310

Dotazione	Cod. prodotto
sacchetto filtro montato, tubo d'aspirazione Ø 27 x 3,5 m-AS, tappo di chiusura bocchettone di aspirazione, impugnatura, avvolgicavo, in cartone	
CTM 44 E	583308
CTM 44 LE	583313
CTM 55 E	583311

Aspirazione mobile

Panoramica utensili



Aspiratore speciale SRM 45

- Certificato per classe polveri M
- Funzione antistatica contro le scosse durante il lavoro
- Motore EC per l'impiego continuativo con durata sino a dieci volte superiore a un motore universale
- Avvolgicavo che assicura ordine

Aspiratore speciale SRM 70/B1

- Motore EC per l'impiego continuativo con durata sino a dieci volte superiore a un motore universale
- Avvolgicavo e impugnatura
- Certificato per classe polveri M
- Funzione antistatica contro le scosse durante il lavoro



Dotazione

raccordo pneumatico, alimentazione e accensione automatiche, sacchetto filtro, tubo d'aspirazione Ø 27 x 3,5 m-AS, in cartone

SRM 45 LE-EC

Cod. prodotto

583288

Dotazione

raccordo pneumatico, alimentazione e accensione automatiche, sacchetto filtro, tubo d'aspirazione Ø 27 x 3,5 m-AS, in cartone

SRM 70 LE-EC/B1

Cod. prodotto

583289



Aspiratore speciale SRH 45

- Certificato per classe polveri M e H
- Funzione antistatica contro le scosse durante il lavoro
- Avvolgicavo che assicura ordine



Dotazione

Cod. prodotto

sacchetto filtro, tubo d'aspirazione Ø 27 x 3,5 m-AS,
in cartone

SRH 45 E

583287

La postazione per la levigatura Alu di Festool

La soluzione sicura per levigare alluminio.



Per levigare alluminio non si può proprio rinunciare a una postazione di lavoro perfettamente organizzata. Solo così si evitano corrosioni da contatto proteggendosi in modo ottimale da esplosioni da polvere di alluminio.

La postazione per la levigatura Alu Festool è pertanto la soluzione perfetta e più sicura. Soddisfa i requisiti della direttiva ATEX secondo EN 60335-2-69 e IEC 60335-2-69 Annex CC consentendo di lavorare in modo efficiente e flessibile.

Protezione perfetta:

Con l'aspiratore speciale SRM 70 (conforme alla modalità costruttiva 22, classe polveri M) e gli utensili pneumatici Festool siete perfettamente equipaggiati per levigare l'alluminio.



Aspiratore speciale
SRM 70



Utensili
pneumatici/
Abrasivi

Cono di raccordo

Tubo di aspirazione
IAS 2 antistatico

Raccordo IAS 2



La corrosione da contatto si forma quando:

- si leviga alternativamente su parti di auto in alluminio e parti in acciaio con lo stesso utensile, lo stesso platorello e lo stesso abrasivo
- sulla superficie di alluminio si annidano particelle di levigatura di acciaio

Aspirazione mobile

Dati tecnici

	CTL MIDI	CTL 26 E CTL 26 E AC* CTL 26 E SD** CTL 26 E SE E/A***	CTM 26 E CTM 26 E AC*	CTL 36 E CTL 36 E	CTL 36 LE CTL 36 LE	CTM 36 E CTM 36 E AC*	CTM 36 LE CTM 36 LE
Unità mobili d'aspirazione CTL/CTM							
							
	Aspiratore per pulizia						
Cod. prodotto	583371	583490	583848	583491	583846	584000	584002
Cod. prod. con Autoclean (AC)*		584017	584032	584025	584031	584035	584038
Misure (mm) L x P x H	440 x 340 x 470	625 x 365 x 540		630 x 365 x 596		630 x 365 x 596	
Peso (kg)	9,7	13,9 / 14,7		14,4 / 15,2		13,5	
Capienza serbatoio (litri)	15	26		36		36	
Capienza sacchetto filtro (litri)	12,5	24		34		34	
Omologazione/classe polveri	L	L	M	L	L	M	M
Capacità di filtrazione (%)	> 99	> 99	> 99,9	> 99		> 99,9	
Portata (l/min)	max. 2800	max. 3900					
Superficie filtro (cm ²)	5000	6318					
Depressione (Pascal)	max. 20000 (200 mbar)	max. 24000 (240 mbar)					
Potenza assorbita (Watt)	400-1200	350-1200					
Watt della spina elett.	max. 2400 Watt (in base alle norme specifiche del Paese)						
Cavo di collegamento alla rete elettrica	con isolamento in gomma, lunghezza 7,5 m						
Dotazione	1 tubo d'aspirazione antistatico D 27 x 3,5 m-AS / 1 sacchetto filtro SELF CLEAN ¹⁾						

*AUTOclean (AC) = pulizia automatica del filtro principale

**con 2^a presa a corrente continua; Cod. Prodotto 584049

***con 2^a presa con interruttore automatico on/off; Cod. prodotto 584050

Combinazione con ASA/EAA

Combinazione con
TC 2000 / TC 3000²⁾



Interruttore automatico On/Off
per sistema pneumatico

Interrutt. autom. On/Off
per utensili elettrici

 Controllo flusso volumetrico FlowDetect

		+	+	+	+	+	+
		+	+	+	+	+	+
	●	●	●	●	●	●	●
		○	○	○	●	○	●
	●	●	●	●	●	●	●
			●			●	●

Omologazione per tipi di polvere secondo EN 60335-2-69

Omologazione	Capacità di filtrazione sistema filtrante	Idoneità
Classe polvere L ³⁾	> 99 %	Per polveri nocive alla salute con valori limite ⁵⁾ > 1 mg/m ³
Classe polvere M ³⁾	> 99,9 %	Per polveri nocive alla salute con valori limite ⁵⁾ > 0,1 mg/m ³
Classe polvere H ³⁾	> 99,995 %	Per polveri nocive alla salute con valori limite ⁵⁾ > 0,1 mg/m ³
Aspirapolvere esecuzione 22 ⁴⁾ , classe polvere M	> 99,9 %	Polveri esplosive delle classi di esplosione ST1, ST2 e ST3 in zona 22

¹⁾ Nel CTL MIDI: tubo di aspirazione D 27 x 3,5 m-AS con raccordo girevole angolare, 1 sacchetto filtro montato (no Selfclean-FIS) e un sacchetto filtro di ricambio nel vano apposito. Per i modelli con Autoclean compreso 1 sacchetto per lo smaltimento (no Selfclean-FIS).

²⁾ Per appendere nel modello CT 33 togliere il garage per il tubo d'aspirazione.

³⁾ Fonte: EN 60335-2-69 e IEC 60335-2-69 Annex AA

⁴⁾ Fonte: EN 60335-2-69 e IEC 60335-2-69 Annex CC

⁵⁾ Per i valori limite occorre attenersi alle norme nazionali, ad es. in Italia D.Lgs 626/94 e modifiche

CTL 44 E	CTL 44 LE	CTM 44 E	CTM 44 LE	CTL 55 E	CTM 55 E	SRM 70 LE-EC/B1	SRM 45 LE-EC	SRH 45 E
----------	-----------	----------	-----------	----------	----------	-----------------	--------------	----------

Aspiratori speciali SR



583307	583330	583308	583313	583310	583311	583289	583288	583287
710 x 380 x 935				710 x 380 x 935		580 x 605 x 970	506 x 476 x 655	
20				22		25	14	
44				55		70	45	
42				50		40	24	
L	L	M	M	L	M	ATEX/B1 + M	M	H
> 99		> 99,9		> 99	> 99,9	> 99,9	> 99,9	> 99,995
max. 3800						3600	3600	3100
14000						3000	3000	10000
max. 23000 (230 mbar)								
350-1200								
max. 2400 Watt (in base alle norme specifiche del Paese)								
con isolamento in gomma, lunghezza 7,5 m								
1 tubo d'aspirazione antistatico D 27 x 3,5 m-AS / 1 sacchetto filtro								

+	+	++	++	+	++	++	++	+
							++	+
●	●	●	●	●	●	●	●	●
○	●	○	●	○	○	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●	●		●	●	●	●

⊕ Possibile abbinamento

⊕⊕ Suggerito da Festool

● Dotazione di serie

○ Modulo pneumatico applicabile successivamente

Aspirazione mobile

Accessori

per unità mobili d'aspirazione CT e aspiratori SR

Tipo

Cod. prodotto

Tubi di aspirazione per utensili elettrici¹⁾

	Tubo d'aspirazione D 27 antistatico resistente a temperature fino a +70°C, Ø 27 mm		
	con 2x raccordo girevole e manicotto, resistenza (DIN IEC 312) < 10 MΩ, lunghezza 3,5 m	D 27x3,5m-AS	452878
	con 2x raccordo girevole e manicotto, resistenza (DIN IEC 312) < 10 MΩ, lunghezza 5 m	D 27x5m-AS	452880
	a metraggio (senza raccordo girevole e manicotto), resistenza (DIN IEC 312) < 10 MΩ, lunghezza – m	D 27 MW-AS	452384
	versione speciale solo per SRM 312 LE-AS/ SRM 70 LE-EC, resistenza (DIN IEC 312) < 10 MΩ, lunghezza 3,5 m	D 27x3,5m-AS/B1	489266
	Tubo d'aspirazione D 36 antistatico resistente a temperature fino a +70°C, resistenza (DIN IEC 312) < 10 MΩ, Ø 36 mm		
	con 2x raccordo girevole e manicotto, lunghezza 3,5 m	D 36x3,5m-AS	452882
	con 2x raccordo girevole e manicotto, lunghezza 5 m	D 36x5m-AS	452884
	con 2x raccordo girevole e manicotto, lunghezza 7 m	D 36x7m-AS	452886
	a metraggio (senza raccordo girevole e manicotto), lunghezza – m	D 36 MW-AS	452385
	Tubo d'aspirazione D50 antistatico resistente a temperature fino a +70°C, resistenza (DIN IEC 312) < 10 MΩ, Ø 50 mm		
	con 2x raccordi girevoli, lunghezza 2,5 m	D 50x2,5m-AS	452888
	con 2x raccordo girevole e manicotto, lunghezza 4 m	D 50x4m-AS	452890
	a metraggio (senza raccordo girevole e manicotto), lunghezza – m	D 50 MW-AS	452386
	Tubo d'aspirazione plug it D 27 antistatico con raccordo plug it, antistatico, Ø 27 mm, lunghezza 3,5 m	plug it D 27x3,5m-AS	456746
	Tubo d'aspirazione D 22 antistatico 3,5 m, con raccordo girevole e manicotto, elevata flessibilità: ottimale per PS/LS/ETS/RTS/DTS/RS300/DX, resistente alla temperatura fino a +70°C, in cartone		456745

Tubi di aspirazione per utensili pneumatici a pag. 66¹⁾

	Tubo di aspirazione secondo DIN IEC 312, antistatico, resistenza (DIN IEC 312) < 10 MΩ, resistente a temperature fino a + 70 °C		
	lunghezza 3,5 m	IAS 2-3500 AS	487901
	lunghezza 5 m	IAS 2-5000 AS	488176
	avvertenza: non in combinazione con CT/SR e ASA, lunghezza 7 m	IAS 2-7000 AS	488131
	avvertenza: non in combinazione con CT/SR e ASA, lunghezza 10 m	IAS 2-10000 AS	494006
	avvertenza: non in combinazione con CT/SR e ASA, lunghezza 15 m	IAS 2-15000 AS	494528

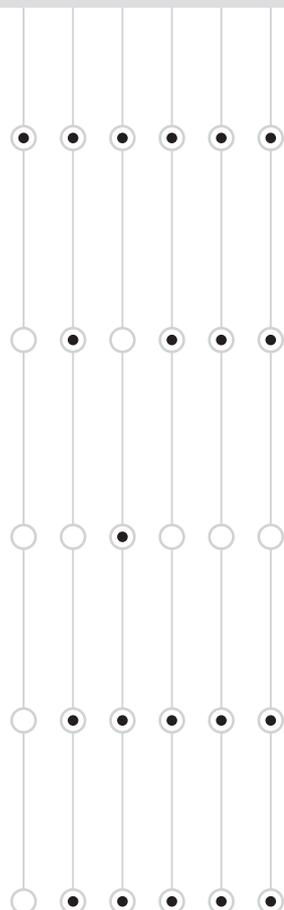
¹⁾ Funzione antistatica assicurata solo in aspiratori con dotazione antistatica.

per CT/CTL/CTM22
per CT/CTL/CTM22
per CT/CTL/CTM22
per CT/CTL/CTM22
per CT/CTL/CTM22
per CT/CTL/CTM22

per unità mobili d'aspirazione CT pneumatiche

Tipo

Cod. prodotto



	Modulo pneumatico per trasformare gli aspiratori CT versione E in versione LE, con in più la partenza in automatico dell'aspiratore da qualsiasi utensile pneumatico, non per CT 11, CT MINI, CT MIDI, CT 26, CT 36	DLM-CT	452829
	Unità di alimentazione per CT 22/33/44/55 in versione LE, composte da scarico rapido della condensa, regolatore di pressione, oliatore e scarico dell'aria compressa non lubrificata con raccordo rapido, in CT/CTL/CTM 22/33 montabile solo con maniglione SB-CT, non per CT 11/CT MINI/CT MIDI	VE-CT	452797
	per CT26/36 in versione LE, scarico rapido della condensa, regolatore della pressione, oliatore e scarico dell'aria compressa non lubrificata con raccordo rapido	VE-CT 26/36	495886
	Raccordo IAS 2 per SRM 45, SRM 70, aspiratori CT, per EAA nella versione EW/DW, per il collegamento di tubi IAS2, raccordo integrato per accessori pneumatici attraverso tubo di collegamento pneumatico, funzione antistatica, non per CT 11/CT MINI/CT MIDI, per l'uso dell'aspiratore SRM70 è necessario il cono 489263, Ø cono esterno 58 mm	IAS 2-A-ASA/CT/SRM45/70	454757
	Raccordo doppio IAS 2 per il collegamento contemporaneo di 2 utensili pneumatici IAS 2 in funzionamento alternativo (è necessario l'attacco IAS 2-A-ASA/CT/SRM45/70 (454757) supplementare), non per CT 11/CT MINI/CT MIDI, Ø cono esterno 58 mm	IAS 2-DA-CT	496929

Tubi di aspirazione per utensili pneumatici a pag. 66¹⁾¹⁾ Funzione antistatica assicurata solo in aspiratori con dotazione antistatica.

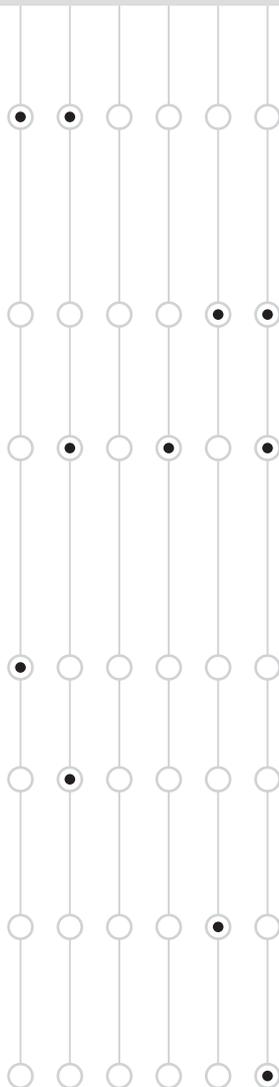
Adattatore per utensili pneumatici

	Adattatore per il collegamento di utensili Festool IAS2 ad una linea di alimentazione pneumatica, per il funzionamento senza aspirazione, con silenziatore e innesto rapido KS-1/4	AD 1/4-IAS 2	488311
	Adattatore per il collegamento di ugelli di aspirazione D 36 con tubi IAS 2, nota: l'utilizzo di tubi IAS2 senza questo adattatore per l'aspirazione diretta dello sporco si può provocare danni al tubo e all'utensile pneumatico a causa dell'annidarsi dello sporco nei punti di raccordo	AD-IAS 2/D36	488418
	Adattatore per collegare un utensile pneumatico IAS (prima generazione ante 1997) a un tubo IAS 2	AD-IAS/IAS 2	487879
	Adattatore raccordo in gomma per il collegamento utensili pneumatici IAS 2 attraverso un raccordo IAS 2, per centrali d'aspirazione, bracci d'aspirazione Rupes, IVO, Herkules e box di servizio della Rupes, Ø esterno 59/75 mm, Ø interno 49/57 mm	IAS 2-ZA	489222

Aspirazione mobile

Accessori

SRM 45
SRM 70
SRH 45
SRM 312
SR 200
SR 300



per aspiratori pneumatici SR

Tipo

Cod. prodotto



Raccordo IAS 2

per SRM 45, SRM 70, aspiratori CT, per EAA nella versione EW/DW, per il collegamento di tubi IAS2, raccordo integrato per accessori pneumatici attraverso tubo di collegamento pneumatico, funzione antistatica, non per CT 11/CT MINI/CT MIDI, per l'uso dell'aspiratore SRM70 è necessario il cono 489263, Ø cono esterno 58 mm

IAS 2-A-ASA/CT/SRM45/70

454757



Raccordo IAS 2

adattatore per il collegamento dell'aspiratore SR in versione LE con tubi IAS2, funzione antistatica, raccordo integrato per l'alimentazione dell'aria, Ø cono esterno 58 mm

IAS 2-A-SR

488181



Cono di raccordo

adattatore particolarmente per aspiratori SRM 312 LE-AS/ SRM 70 LE-EC, in alluminio, da utilizzare solo in collegamento con raccordo IAS2 e IAS 2-A-SR, Ø esterno 58 mm, Ø interno 40/34 mm

IAS 2-AK-B1

489263

Unità di alimentazione



Unità di alimentazione

per pulire l'aria compressa
per SRM 45 LE-EC

VE-SRM 45

493823



per SRM 70 LE-EC

VE-SRM 70

493824



Unità di alimentazione

per aspiratori in versione LE della serie SR200 (interruttore automatico per macchine pneumatiche ON OFF integrato)

VE-SR 200

488525



per aspiratori in versione LE della serie SR300 (interruttore automatico per macchine pneumatiche ON OFF integrato)

VE-SR 300

488090



per unità mobili d'aspirazione CT

Tipo

Cod. prodotto

Moduli per sistema di innesto CTL/CTM 26/36

**Modulo presa**

per CT/CTL/CTM 26/36

presa con corrente permanente

Modul-SD CT 26/36

496142

presa con interruttore automatico on/off

Modul-SD E/A CT 26/36

496405

**Modulo pneumatico**

per CT/CTL/CTM 26/36, kit opzionale per le unità mobili d'aspirazione in versione LE, con in più interruttore automatico on/off pneumatico

DL CT 26/36

496141

**Modulo**

per CT/CTL/CTM 26/36, per collegare un'unità mobile d'aspirazione CT con l'unità di servizio o il braccio d'aspirazione, sono necessarie unità mobili d'aspirazione non in versione LE

EAA CT 26/36

496143

Accessori vari

**Alloggiamento per tubo d'aspirazione**

per CT/CTL/CTM 11, 22, 33, 44, 55, per alloggiare il tubo flessibile d'aspirazione e il cavo di alimentazione, dalle misure: tubo plug it D 22 x 3,5 m / D 27 x 3,5 m / D 27 x 5 m / D 36 x 3,5 m / D 50 x 2,5 m / IAS 2-3500 AS, misure (L x T x H) 530 x 360 x 110 mm

CT-SG

494388

**Dispositivo autoestinguente per aspiratori**

per CT/CTL/CTM 11, 22, 26, 33, 36, 44, 55

D 50 FL

484733

**Maniglione**

per spingere comodamente le unità mobili d'aspirazione

per CT/CTL/CTM 26/36, con supporto ugello ZBA-D CT 26/36

SB-CT 26/36

495802



per CT/CTL/CTM 11, 22, 33, 44, 55

SB-CT

452921

**Porta tubo**

per CT/CTL/CTM 11, 22, 26, 33, 36, 44, 55, evita di inciampare nei tubi che si trovano sul pavimento

SHR-CT/SR

487072

**Porta utensile**

per CT/CTL/CTM 26/36, Porta levigatrici in acciaio pregiato, per riporre in modo sicuro ed ergonomico un utensile elettrico o pneumatico

WHR-CT

496122

**Secchio per liquidi**

per l'aspirazione di sporcizia mista a liquidi (ad es. trucioli di metallo + lubrorefrigerante)

per CT/CTL/CTM 22

SBH-CT 22

452925

per CT/CTL/CTM 33

SBH-CT 33

452926

Braccio d'aspirazione

**Braccio d'aspirazione**

set tubi con raccordi

per CT/CTL/CTM 26/36, con maniglione SB-CT 26/36, lunghezza 2119 mm, Larghezza 1136 mm

CT-ASA CT 26/36/SB

496372



per CT 22, CTM 22, CT 33, CTM 33, con maniglione SB-CT, lunghezza 2119 mm, Larghezza 1136 mm

CT-ASA/SB

492767

per CT 44, CTM 44, CT 55, CTM 55, senza maniglione, lunghezza 2119 mm, Larghezza 1136 mm

CT-ASA

492452

Aspirazione mobile

Accessori

per unità mobili d'aspirazione CT		Tipo	Cod. prodotto
Filtri e sacchetti filtro CT			
	Filtro principale per CT/CTL MINI, CT/CTL MIDI, confezione 1 pz	HF-CT-MINI/MIDI	456790
	per CT/CTL/CTM 11, 22, 33, 44, 55, confezione 2 pz	HF-CT/2	452923
	per CT/CTL/CTM 11, 22, 33, 44, 55, da utilizzarsi solamente per l'aspirazione di polveri non nocive, confezione 2 pz	Longlife-HF-CT/2	454869
	Filtro principale per CT/CTL/CTM 26/36, confezione 1 pz	HF-CT 26/36	496170
	Filtro principale per CT/CTL/CTM 26/36, confezione 1 pz	HEPA HF-CT 26/36	496171
	Filtro per liquidi per CT/CTL MINI, CT/CTL MIDI, confezione 1 pz	NF-CT MINI/MIDI	456805
	per CT/CTL/CTM 11, 22, 33, 44, 55, confezione 2 pz	NF-CT/2	452924
	per CT/CTL/CTM 26/36, confezione 1 pz	NF-CT 26/36	496169
	Sacchetto filtro per CT/CTL MIDI, confezione 5 pz	FIS-CTL MIDI/5	494105
	per CT11, CTL 11, confezione 5 pz	FIS-CT 11/5	452974
	per CT/CTL/CTM 22, confezione 5 pz	FIS-CT/CTL/CTM 22/5	452970
	per CT/CTL/CTM 22, confezione 20 pz	FIS-CT/CTL/CTM 22/20	494631
	per CT/CTL/CTM 33, confezione 5 pz	FIS-CT/CTL/CTM 33/5	452971
	per CT/CTL/CTM 33, confezione 20 pz	FIS-CT/CTL/CTM 33/20	494632
	per CT/CTL/CTM 44, confezione 5 pz	FIS-CT/CTL/CTM 44/5	452972
	per CT/CTL/CTM 55, confezione 5 pz	FIS-CT/CTL/CTM 55/5	452973
	Sacchetto filtro con strato esterno Spunbond, particolarmente antistrappo, per l'aspirazione di polveri fini, confezione 5 pz		
	per CT/CTL/CTM 22	FIS-CT 22 SP VLIES/5	456870
	per CT/CTL/CTM 33	FIS-CT 33 SP VLIES/5	456871
	per CT/CTL/CTM 44	FIS-CT 44 SP VLIES/5	456874
	Sacco filtro Longlife in materiale vlies di poliestere resistentissimo, di lunga durata, a 3 strati, da utilizzarsi solamente per l'aspirazione di polveri non nocive, confezione 1 pz		
	per CT/CTL/CTM 26	Longlife-FIS-CT 26	496120
	per CT/CTL/CTM 36	Longlife-FIS-CT 36	496121
	Sacco filtro Longlife da utilizzarsi solamente per l'aspirazione di polveri non nocive, confezione 1 pz		
	per CT 22, CTL 22, CTM 22, in materiale vlies di poliestere resistentissimo, di lunga durata, a 3 strati	Longlife-FIS-CT 22	456737
	per CT/CTL/CTM 33, in materiale vlies di poliestere resistentissimo, di lunga durata, a 3 strati	Longlife-FIS-CT 33	456738
	per CT/CTL/CTM 44	Longlife-FIS-CT 44	456739
	per CT/CTL/CTM 55	Longlife-FIS-CT 55	456740
	Sacchetto filtro SELF-CLEAN confezione 5 pz		
	per CT/CTL/CTM 26, sfruttamento ottimale del volume del sacchetto filtro e qualità di aspirazione costante, grazie al sacchetto filtro Selfclean	SC FIS-CT 26/5	496187
	per CT/CTL/CTM 36	SC FIS-CT 36/5	496186

per aspiratori SR

Tipo

Cod. prodotto

Filtri e sacchetti filtro SR

	Filtro assoluto confezione 1 pz per SRM 45 LE-EC, SRM 70 LE-EC	AB-FI SRM 45/70	493826
	per SRH 45 E	AB-FI SRH 45	493825
	Sacchetto filtro confezione 5 pz per SRM 45 LE-EC	FIS-SRM 45 /5	493775
	per SRM 70 LE-EC	FIS-SRM 70 /5	493777
	per SRH 45 E	FIS-SRH 45 /5	493776

Filtro SR e sacchetti filtro per modelli fuori produzione

	Filtro assoluto per SR5, SR200, SR201, confezione 1 pz	AB-FI/U	485808
	per SR151, confezione 1 pz	AB-FI	488461
	per SR6, SR12, SR14, SR202, SR203, SR212, SR301, SR302, SR303, categoria d'utilizzo C/M, confezione 1 pz	AB-FI/C	486241
	per SRM152, SRM312, categoria d'utilizzo C/M, confezione 1 pz	AB-FI/C	488924
	per SR5, SR6, SR12, SR14, SR15, categoria d'utilizzo K1/H, confezione 1 pz	MI-FI/K1	486145
	per SRH204, categoria d'utilizzo K1/H, confezione 1 pz	MI-FI/H	489221
	per SR 12, SR 11, SR 10, confezione 1 pz	AB-FI/U	485809
Pre-filtro di lunga durata	come ricambio per il sacchetto filtro FIS per rifiuti grossolani, utilizzabile per tutti gli aspiratori SR, esclusi SR 15, SRH 204, SRM 312, SRM 45/70, SRH 45	VF-Multi	451230
	Sacchetto-filtro a doppia parete per SR5, SR6, per materiali con valori MAK, confezione 5 pz	FIS-SR 5/6 /5	483143
	per SR5, SR6, confezione 20 pz	FIS-SR 5/6 /20	487875
	per SR12, SR14, per materiali con valori MAK, confezione 5 pz	FIS-SR 12/14 /5	483142
	per SR151, SRM152, confezione 5 pz	FIS-SR 150 /5	488460
	per SR200, SR201, SR203, confezione 5 pz	FIS-SR 200 /5	487070
	per SR200, SR201, SR203, confezione 20 pz	FIS-SR 200 /20	487874
	per SR301, SR303, SRM312, confezione 5 pz	FIS-SR 300 /5	487790
	per SR15, SR12, SR14, per materiali con valori MAK e materiali cancerogeni secondo la normativa tedesca sulle sostanze pericolose (Gef.StoffV35), omologato BIA, confezione 5 pz	FIS-SR 15 /5	483889
	per SR202, SR212, SRH204, SR200, SR201, SR203, confezione 5 pz	FIS-SR 202 /5	487482
	per SR302, SR301, SR303, SRM312, confezione 5 pz	FIS-SR 302 /5	488439
Cassetta per filtro ad aria	per SRM312 (1 pezzo compreso nella fornitura), adatto per SR151, SRM152, SR200, SR201, SR202, SR203, SR212, SRH204, SR301, SR302, SR303, protegge il motore in caso di ambiente molto polveroso	LFC-SR 200	487540

Aspirazione mobile

Accessori

per unità mobili d'aspirazione CT e aspiratori SR		Tipo	Cod. prodotto
Manicotti			
	Raccordo girevole antistatico manicotto tubo per attacco al bocchettone di aspirazione lato aspiratore, Ø esterno 58 mm		
	per tubo di aspirazione antistatico D27	D 27 DAG-AS	452892
	per tubo di aspirazione antistatico D36	D 36 DAG-AS	452894
	per tubo di aspirazione antistatico D50	D 50 DAG-AS	452896
	Raccordo girevole angolare antistatico per tubo d'aspirazione antistatico D 22 e D 27 su CTL MINI e CTL MIDI	D 27 DAG/90°- AS	456806
	Manicotto di raccordo, antistatico per attacco lato aspiratore (utensile elettrico o ugello d'aspirazione)		
	per tubo d'aspirazione D 22	D 22 DM-AS	456756
	per tubo d'aspirazione D27	D 27 DM-AS	487071
	per tubo d'aspirazione D36	D 36 DM-AS	487721
	Adattatore d'aspirazione	D 50/D 36 AA	452897
	Distributore a stella, antistatico per D 50/D 36/D 27, con tappo di chiusura, per l'attacco di due tubi d'aspirazione, negli aspiratori con omologazione per polveri nocive per la salute non è consentito un funzionamento contemporaneo	D 50 SV-AS/D 50 V	452898
	Tappo di chiusura	D 50/V	452899
	per la chiusura del bocchettone per il successivo adeguamento su CT/CTL 11, CT/CTL 22, CT/CTL 33, CT/CTL 44, CT/CTL 55		
	Manicotto di giunzione antistatico per il collegamento di tubi d'aspirazione D 50 / D 36 / D 27, nei tubi flessibili D 27/D 36 il manicotto di raccordo di un tubo flessibile deve essere sostituito con un raccordo girevole D 36/D 27	D 50/D 50 VM-AS	493047
Per la pulizia Tubi			
	Prolunga in acciaio inox, piegato, adatto per D27 e D36	D 36 HR-M	452900
	Prolunga polipropilene (PP), curvo, con regolatore del flusso per l'impostazione della potenza di aspirazione, adatto per D27 e D36	D 36 HR-K	452901
	Prolunga in acciaio inox, composta da 3 pezzi, adatto per D27 e D36, lunghezza 950 mm	D 36 VR-M 3x	452902
	Prolunga polipropilene (PP), 3 pezzi, adatto per D27 e D36, lunghezza 950 mm	D 36 VR-K 3x	452903

per unità mobili d'aspirazione CT e aspiratori SR

Tipo

Cod. prodotto

Per pulire | Ugelli per pavimento

	Spazzola per pavimento versione industriale, in alluminio, con 2 rotelle e due spazzole estraibili, adatto per D27 e D36, Larghezza 370 mm	D 36 BD 370	452908
	Spazzola per pavimento in plastica, con 2 rotelle e 2 spazzole estraibili, adatto per D27 e D36, Larghezza 300 mm	D 36 BD 300	452907
	Spazzola per pavimento in 4 pezzi, plastica con 3 inserti intercambiabili (per pavimenti, con profili in gomma per tappeti), adatto per D27 e D36, Larghezza 270 mm	D 36 BD 270	452906
	Spazzola per moquette con soletta di scivolamento, commutabile per basi Textil e pavimenti duri, adatto per D27 e D36	D 36 TD	452911
	Spazzola combinata Turbo per basi Textil pavimenti duri, con 4 rotelle, spazzola cilindrica azionata dall'aria aspirata, adatto per D27 e D36, Larghezza 270 mm	D 36 TKB	450644

Per pulire | ugelli speciali/spazzole

	Ugello di aspirazione adatto per D27 e D36 lunghezza 300 mm	D 36 FD-300	452904
	plastica, lunghezza 210 mm	D 36 FD-210	492391
	Pennello di aspirazione Ø 70 mm	D 36 SP	440404
	Ugello per imbottiture in plastica, con spazzola estraibile, adatto per D27 e D36, Larghezza 120 mm	D 36 PD	440406
	Spazzola universale in plastica, spazzola a corona 120 x 40mm, adatto per D27 e D36	D 36 UBD	440403
	Ugello con punta a smusso gomma, adatto per D27 e D36, lunghezza 190 mm, Ø 40 mm	D 36 SRD	411810
	Ugello piatto gomma speciale resistente all'olio, adatto per D27 e D36, Larghezza 100 mm	D 36 FDG	440408

Deposito accessori ugelli e tubi

	Deposito per accessori: ugelli per CT/CTL/CTM 26/36, per riporre 1 ugello per pavimenti D27/36 e fino a 3 ugelli	ZBA-D CT26/36	496373
	Set deposito accessori: ugelli per CT/CTL/CTM 26/36 deposito accessori per ugelli, ugello per fughe, ugello per imbottiture D 36 SP, pennello d'aspirazione D 36 SP	Set ZBA-D CT26/36	496369
	Deposito accessori ugelli e tubi per CT/CTL/CTM 26/36, per riporre tubi piegati, prolunghe in 3 pz, ugello per pavimenti e fino a tre altri ugelli	ZBA-D/R CT26/36	496370

Aspirazione mobile

Accessori

per unità mobili d'aspirazione CT e aspiratori SR		Tipo	Cod. prodotto
Set di pulizia			
	Set ugelli di pulizia ugello per fughe, ugello per imbottiture D 36 SP, pennello d'aspirazione D 36 SP	D 27 / D 36 D-RS	492392
	Set di pulizia standard tubo curvo D 36 HR-K, 3 prolunghe D 36 VR-K, spazzola per pavimenti in 4 pezzi D 36 BD270, ugello per fughe D 36 FD-210, ugello per imbottiture D 36 PD	D 27 / D 36 S-RS	492389
	Set di pulizia professionale tubo curvo D 36 HR-M, prolunghe in acciaio inossidabile 3 pezzi D 36 VR-M3x, spazzola per pavimenti commutabile D 36 TD, ugello per fughe D 36 FD-210	D 27 / D 36 P-RS	492390
	Set di pulizia compatto composto da: tubo curvo D 36 HR-K, 3 prolunghe D 36 VR-K, ugello per pavimento 4 pz D 36 BD270, ugello per fughe D 36 FD, ugello per imbottiture D 36 PD, in SYSTAINER SYS 1 T-LOC	D 27/D 36 K-RS-Plus	497697
	Set di pulizia per l'artigiano tubo flessibile antistatico D 36x3,5m-AS, tubo curvo D 36 HR-M, 3 prolunghe D 36 VR-M, ugello per tappeti D 36 TD, ugello per fughe D 36 FD, ugello per imbottiture D 36 PD, pennello d'aspirazione D 36 SP, in SYSTAINER SYS 4	D36 HW-RS-Plus	454766
	Set di pulizia per l'officina tubo curvo D 36 HR-M, 3 prolunghe D 36 VR-M, ugello per pavimenti D 36 BD370, in SYSTAINER SYS 4	D36 WB-RS-Plus	454767
	Set di pulizia universale tubo di aspirazione D 36x3,5m, tubo curvo D 36 HR-K, 3 prolunghe D 36 VR-K, ugello per pavimenti D 36 BD300, ugello per fughe D 36 PD, pennello d'aspirazione D36S, in SYSTAINER SYS 4	D36 UNI-RS-Plus	454769
	Set di manutenzione – pulizia tubo curvo, D 36 HR-M, 3 prolunghe D 36 VR-M, ugello per moquette D 36 TD, ugello per fughe D 36 FD, ugello per imbottiture D 36 SP, in SYSTAINER SYS 2 T-LOC	D36 RS-M-Plus	497698
	Set di pulizia pavimenti tubo curvo, D 36 HR-M, 3 prolunghe D 36 VR-M, ugello per pavimento D 36 BD 370, in SYSTAINER SYS 2 T-LOC	D 36 BD 370 RS-Plus	497699

Una soluzione forte per l'officina: la turbina di aspirazione TURBO di Festool.

Per carrozzieri e verniciatori, un'aspirazione concatenata di più postazioni di lavoro è efficace ed economica. Proprio per questo è stata concepita la turbina di aspirazione TURBO: con una corrente volumetrica fino a 385 m³/h aspira la polvere di levigatura contemporaneamente, a seconda del livello di potenza, su un numero massimo di 6 postazioni di lavoro.

Lunga durata del filtro.

Con il sistema di pulizia Jet-Air una girante con aria compressa ruota e libera il filtro. La pulizia automatica effettuata ciclicamente impedisce depositi di polvere, favorendo una lunga durata del filtro.

Orientato alle esigenze.

Le turbine d'aspirazione sono disponibili in tre versioni. Si differenziano fra loro soltanto per la potenza d'aspirazione – sono identiche invece in robustezza, tecnologia e affidabilità nel quotidiano funzionamento continuo.

Potenza d'aspirazione costante.

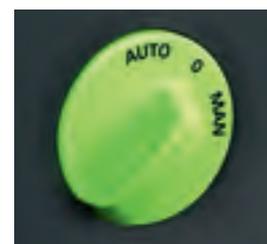
Grazie all'elevata potenza d'aspirazione, la polvere di levigatura può essere trasportata perfettamente anche per lunghi tratti di tubo. In questo modo è possibile lavorare praticamente senza polvere, anche in caso di levigatura contemporanea di più utensili.

Semplicemente pulita.

Il filtro principale ha un grado di depolverizzazione del 99,9 %. La polvere viene raccolta nel proprio contenitore e può essere facilmente smaltita con il sacchetto in plastica.



Con l'interruttore automatico dell'EAA la turbina lavora con doppio risparmio di energia: nelle pause di levigatura si spegne automaticamente. Questo riduce il consumo di energia: un beneficio per il portafogli e per l'ambiente.



Aspirazione stazionaria

Panoramica utensili



Turbina di aspirazione TURBO 3091 e TURBO 4001

- Elevata potenza di aspirazione con l'impiego contemporaneo di più utensili pneumatici ed elettrici attraverso l'azionamento a corrente trifase adatta all'uso continuo
- Comando semplice e pratico
- Sistema di pulizia del filtro principale Jet-Air
- Minore consumo di energia grazie al controllo della turbina attraverso il gruppo servizi/aspirazione (interruttore automatico on/off)

Turbina d'aspirazione TURBO 7051

- Elevata potenza di aspirazione con l'impiego contemporaneo di più utensili pneumatici ed elettrici attraverso l'azionamento a corrente trifase adatta all'uso continuo
- Comando semplice e pratico
- Sistema di pulizia del filtro principale Jet-Air
- Minore consumo di energia grazie al controllo della turbina attraverso il gruppo servizi/aspirazione (interruttore automatico on/off)

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	400 V
Frequenza	50 Hz
Corrente assorbita TURBO 3091	2,2 kW
Corrente assorbita TURBO 4001	3,0 kW
Portata max. TURBO 3091	4433 l/min
Portata max. TURBO 4001	4833 l/min
Depressione massima	28000 Pa
Rumorosità (livello pressione acustica) misure (L x P x H)	68 dB(A) 500 x 1000 x 900 mm
Peso TURBO 3091	107 kg
Peso TURBO 4001	109 kg
Superficie filtrante	50000 cm ²
Raccordo tubo	75 mm
Tipo di protezione	IP 54
Uso parallelo utensili pneumatici/elettrici TURBO 3091	2-3
Uso parallelo utensili pneumatici/elettrici TURBO 4001	3-4

Dotazione

Sacco polvere, elemento filtrante, su pallet

Turbo 3091	273555
Turbo 4001	273394

Accessori da pagina 77

Dati tecnici

Tensione di alimentazione	400 V
Frequenza	50 Hz
Corrente assorbita TURBO 7501	5,5 kW
Corrente assorbita max. TURBO 7501	6433 l/min
Depressione massima	23500 Pa
Rumorosità (livello pressione acustica) misure (L x P x H)	78 dB(A) 600 x 1100 x 1200 mm
Peso	200 kg
Superficie filtrante	50000 cm ²
Raccordo tubo	75 mm
Tipo di protezione	IP 54
Uso parallelo utensili pneumatici/elettrici TURBO 7501	5-6

Dotazione

Sacco polvere, elemento filtrante, su pallet

Turbo 7501	273395
-------------------	---------------

Accessori da pagina 77

per turbine

Tipo

Cod. prodotto



Sacco polvere
per TURBO 3091, 4001, 7501

STB-TURBO 10X

492730



Filtro principale
per TURBO 3091, 4001, 7501

HF-TURBO

492731



Kit di conversione TURBO
per unità servizi/aspirazione (modello fino al 2008), per la trasformazione
di bracci d'aspirazione o di unità di servizio/aspirazione Festool, per il comando
automatico della turbina d'aspirazione TURBO 3091/4001/7501

UBS EAA/ASA TURBO

493562



Raccordo IAS 2
con saracinesca di chiusura

per collegare i tubi di aspirazione IAS 2 agli impianti di aspirazione centralizzata
sistema Herkules

IAS 2-S-ZA/Herkules

490605

per collegare i tubi di aspirazione IAS 2 agli impianti di aspirazione centralizzata
sistema Hamach/Rupes

IAS 2-S-ZA/Hamach

490603





Postazioni di lavoro per risultati efficienti.

Il sistema Festool		80
Workcenter e Toolcenter		82
Gruppo servizi/aspirazione e braccio d'aspirazione		84
Gruppo servizi/aspirazione Vantaggi		86
Panoramica utensili		87
Accessori		90

04

Una postazione di lavoro perfettamente organizzata accorcia i tempi di preparazione e di spostamento e permette di utilizzare le energie in modo mirato. Perciò Festool ottimizza e sviluppa non soltanto i singoli utensili, ma sviluppa interi sistemi per le postazioni di lavoro. Per un lavoro più rapido, migliore e più sicuro. E per risultati efficienti.

Attrezzature per postazioni di lavoro

Soluzioni individuali per postazioni di lavoro produttivi

Mobile

WCR 1000

Flessibilità in pochissimo spazio:
L'unità mobile di aspirazione con Workcenter.

Con il Workcenter WCR 1000 l'unità mobile d'aspirazione diventa una postazione di lavoro mobile. Utensili, accessori e materiale di consumo sono disposti in modo ordinato e sempre pronti all'uso.

► a pagina 82



Mobile

TC 3000

Flessibilità più superficie di lavoro:
Il Toolcenter come postazione di lavoro mobile.

Il Toolcenter TC 3000/2 offre nell'impiego stazionario o mobile un'ampia superficie di lavoro e di appoggio, con armadio chiudibile.

► a pagina 83



Stazionaria

EAA

Il centro di prestazioni nella postazione di lavoro.
Il gruppo servizi/aspirazione EAA.

Mantiene utensili e accessori a portata di mano assicurando un'aspirazione con risparmio di energia. Alla fornitura costante di energia provvede il collegamento diretto alla rete elettrica e pneumatica

► a pagina 84



SYS-Port

Il sistema di ordine mobile. Il Systainer-Port.

Con il Systainer-Port è possibile allestire le postazioni di lavoro in modo personalizzato per le diverse applicazioni. Fisso oppure dove necessario nei diversi punti dell'officina.

► a pagina 110



a soffitto



a parete



sul braccio
di aspirazione

Ampio raggio d'azione.

Il braccio d'aspirazione ASA aumenta notevolmente il raggio d'azione del gruppo servizi/aspirazione tra diverse postazioni di lavoro. Fissato a un pilastro, il raggio d'azione del braccio d'aspirazione viene sfruttato al massimo.



WCR 1000

Flessibilità in pochissimo spazio: L'unità mobile di aspirazione con Workcenter.

Senza attrezzi e semplicemente fissato, il Workcenter WCR 1000 trasforma ogni unità mobile d'aspirazione Festool con Sys-Dock in una postazione di lavoro compatta e mobile. Macchine o piccoli attrezzi sono posizionati su ganci e ripiani sempre a portata di mano. Abrasivi per l'impiego quotidiano – nuovi o usati – possono essere ordinati nell'apposito Systainer da richiedere separatamente.

Il Workcenter WCR è regolabile in altezza. Potete adattarlo alla vostra altezza di lavoro per lavorare in modo comodo senza sollecitare la schiena. L'impiego del WCR consente di risparmiare tempo, migliorare i processi di lavoro e aumentare l'efficienza dei posti di lavoro.



Da fissare senza attrezzi

Il Workcenter WCR può essere fissato senza attrezzi su qualsiasi unità mobile d'aspirazione dotata di SYS-Dock. Ad eccezione dei CT MINI/MIDI.



Massima flessibilità

Con ganci per l'attacco di due utensili e tubi di aspirazione e un vano per riporre le levigatrici con piastra di levigatura fino a 80 x 400 mm.



Ampliabile secondo le necessità

La lamiera forata e la scanalatura del profilo consentono di ampliarlo per ulteriori vani, ganci o supporti.



Un ordine a portata di mano

I SYSTAINER da 1 a 4 o i SORTAINER possono essere integrati facilmente nel Workcenter.



Facilmente allungabile

Il Workcenter WCR, ganci e vani si possono regolare facilmente in altezza secondo la statura e l'altezza dei Systainer.



Una sistemazione pratica

Asole in plastica consentono di appendere bottiglie o panni; un vassoio ampio e girevole è l'ideale per le minuterie.

WCR

Accessori da pagina 90





TC 3000

Flessibilità più superficie di lavoro: Il Toolcenter come postazione di lavoro mobile.

Tutto l'occorrente per levigare e aspirare su una superficie di 0,4 m². Il Toolcenter TC tiene accessori, abrasivi e macchina sempre a portata di mano e offre un'ampia superficie di lavoro. Nel vano dell'armadio chiudibile è possibile riporre con sicurezza anche gli strumenti di lavoro. Vantaggi che potete sfruttare anche nella postazione di lucidatura – per superfici perfette nel minor tempo possibile.

Le unità mobili d'aspirazione Festool sono integrabili rapidamente nel Toolcenter tramite il Dock dell'aspiratore – un vantaggio imbattibile proprio per le piccole officine e per chi necessita postazioni di lavoro versatili.

- + Trasportabile senza fatica**
Facile trasporto dell'attrezzatura tra i diversi luoghi d'impiego nell'officina
- + Fissato in modo affidabile**
Alloggiamento sicuro dell'unità mobile di aspirazione grazie al Dock dell'aspiratore
- + Sistemazione sicura**
Armadietto portautensili chiudibile per riporre le macchine

TC



Allestimento strutturato della postazione di lavoro. Strutturare significa trovare subito ciò che serve, strumenti protetti, velocemente accessibili, per lavorare senza interruzioni. Così si risparmia tempo e denaro, e si garantisce un lavoro di alta qualità.

Accessori da pagina 90

Unità mobile d'aspirazione e utensili non compresi nella fornitura.

Attrezzature per postazioni di lavoro

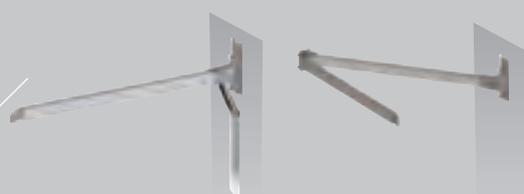
Il gruppo servizi/aspirazione EAA

Aspirazione	Gruppo servizi/aspirazione		
 <p data-bbox="236 1010 592 1037">Unità mobile d'aspirazione CLEANTEX</p>	<p data-bbox="667 551 1265 584">Saracinesca manuale con accoppiamento meccanico</p> <div data-bbox="692 658 879 831">  </div> <p data-bbox="946 730 1082 757">EW CT/SRM/M</p> <div data-bbox="1222 730 1257 770">  </div>	<p data-bbox="1401 869 1422 898">1</p>	
	<div data-bbox="708 909 895 1106">  </div> <p data-bbox="946 994 1161 1021">EAA EW/DW CT/SRM/M</p> <div data-bbox="1222 981 1286 1021">  </div>		<p data-bbox="1401 1133 1422 1162">2</p>
 <p data-bbox="236 1805 512 1906">Turbina d'aspirazione TURBO A seconda del tipo: possibilità di utilizzo di fino a 6 utensili pneumatici/elettrici.</p>	<p data-bbox="667 1167 1289 1200">Saracinesca manuale senza accoppiamento meccanico</p> <div data-bbox="692 1256 879 1435">  </div> <p data-bbox="946 1335 1114 1361">EAA EW TURBO/M</p> <div data-bbox="1222 1323 1257 1364">  </div>	<p data-bbox="1401 1469 1422 1498">1</p>	
	<div data-bbox="692 1514 879 1711">  </div> <p data-bbox="946 1581 1153 1608">EAA EW/DW TURBO/M</p> <div data-bbox="1222 1570 1286 1610">  </div>		<p data-bbox="1401 1727 1422 1756">3</p>
	<p data-bbox="667 1760 1310 1794">Saracinesca automatica <i>AUTOMATIC 2</i> ■■■■</p> <div data-bbox="692 1850 879 2047">  </div> <p data-bbox="946 1928 1182 2051">EAA EW/DW TURBO/A Per l'impiego con TURBO Festool e unità mobili d'aspirazione CT 26/36¹⁾ nel settore Automotive.</p> <div data-bbox="1222 1928 1286 1968">  </div>		

Tipi di montaggio

Tipi di collegamento | Macchina

Accessori



ASA 2500 CT/SRM

**ASA 5000 CT/SRM
ASA 6000 CT/SRM**

Per l'impiego con unità mobili d'aspirazione.



EAA-W

Consolle per montaggio a parete



EAA-D

Consolle per montaggio a soffitto



**ASA 5000 TURBO
ASA 6000 TURBO**

Per l'impiego con unità mobili d'aspirazione.



Utensili elettrici (EW)



Tubo flessibile d'aspirazione Ø 27/36 mm



Utensili pneumatici (DW)



Tubo flessibile d'aspirazione IAS 2



Raccordo IAS 2

- 1 Possibili equipaggiamenti da EW a EW/DW con l'unità di alimentazione pneumatica VE2-EAA.
- 2 La trasformazione da unità mobile d'aspirazione CT a turbina di aspirazione TURBO è possibile smontando l'accoppiamento meccanico della saracinesca.
- 3 Da saracinesca manuale a saracinesca automatica (presupposto: versione EW/DW) con kit di trasformazione UBS-EAA-MA.

Il gruppo servizi/aspirazione EAA – Studiato fino nei minimi dettagli.

Con il gruppo servizi/aspirazione EAA gli utensili elettrici e pneumatici sono sempre pronti all'uso. La saracinesca automatica garantisce un'aspirazione costante e senza spreco di energia. La presa diretta di energia per aria compressa e corrente assicura un costante elevato livello di energia.



MAN, AUTO oppure 0:

Per l'accensione o lo spegnimento manuale o automatico dell'aspirazione. In posizione «0» la presa alimenta soltanto corrente con tensione permanente.



Sempre un'elevata potenza d'aspirazione.

Con il sistema automatico si aprono solo le saracinesche a cui sono collegati un utensile elettrico o pneumatico.



Collegamento semplice:

Due attacchi rapidi per l'aria compressa mista ad olio e un terzo per l'aria senza olio. L'attacco per il tubo IAS 2 è garantito con un blocco a scatto per evitare che si stacchi.



Sempre l'energia che ci vuole:

Gli utensili possono essere collegati a una presa con tensione permanente oppure alle due altre prese direttamente al sistema di accensione e spegnimento automatico per l'aspirazione.



Ordine e sicurezza sul luogo di lavoro

Con il porta abrasivi e il supporto per due tubi flessibili sul retro del gruppo servizi/aspirazione.



AUTOMATIC² ■■■■

Braccio d'aspirazione ASA – stabile ed affidabile:

La struttura dei profili in alluminio offre al braccio di aspirazione una buona stabilità e un'elevata resistenza alla torsione. Il canale d'aspirazione a pareti lisce integrato nel profilo impedisce accumuli di polvere e garantisce un'aspirazione affidabile.





Gruppo servizi/aspirazione EAA CT/SR (manuale)

- Interruttore automatico on/off integrato per l'aspirazione con utensili elettrici e pneumatici (secondo versioni EW/DW)
- Disponibilità continua fino a 2 utensili elettrici e/o pneumatici (secondo versioni EW/DW)
- Aspirazione possibile su una macchina
- Apertura del canale di aspirazione mediante azionamento accoppiato e manuale della saracinesca

Braccio di aspirazione ASA 6000, 5000, 2500 CT/SR

- Risparmia tempo, tragitti e spazio – aumenta la convenienza
- Grande flessibilità, maggiore sicurezza, nessun inciampo
- Montabile a parete o su pilastro



Dati tecnici

misure EW (L x T x H)	506 x 580 x 367 mm
misure EW/DW (L x T x H)	516 x 580 x 367 mm
Pressione d'esercizio	4-8 bar
Peso EW	10,2 kg
Peso EW/DW	13 kg

Dati tecnici

Estensione ASA 6000	2x 3,0 m
Estensione ASA 5000	2x 2,5 m
Estensione ASA 2500	2,5 m
Area di rotazione ASA 6000	56-84 m ²
Area di rotazione ASA 5000	39-58 m ²
Area di rotazione ASA 2500	9 m ²
Lunghezza linee di collegamento	3 m
Peso ASA 6000	78 kg
Peso ASA 5000	72 kg
Peso ASA 2500	40 kg

Dotazione

gruppo servizi/aspirazione con tre prese 230 V,
2 supporti per abrasivi, in cartone

EAA EW CT/SRM/M-EU **583820**

attacco aria compressa non lubrificata

EAA EW/DW CT/SRM/M-EU **583821**

unità di alimentazione aria compressa con 3 attacchi DL
(2 x lubrificata e 1 x non lubrificata), 2 supporti per utensili

Dotazione

canalina cavi, senza elementi di fissaggio a parete,
in cartone

ASA 6000 CT/SR-EU **583868**

braccio a doppio snodo con consolle a parete

ASA 5000 CT/SR-EU **583867**

braccio a doppio snodo con consolle a parete

ASA 2500 CT/SR-EU **583866**

braccio snodato con consolle a parete

Attrezzature per postazioni di lavoro

Panoramica utensili



Gruppo servizi/aspirazione EAA TURBO (manuale)

- Disponibilità continua fino a 2 utensili elettrici e/o pneumatici (secondo versioni EW/DW)
- Aspirazione contemporanea da entrambe le macchine
- Apertura del canale d'aspirazione con attivazione manuale disaccoppiata della saracinesca
- Interruttore automatico on/off integrato per l'aspirazione con utensili elettrici e pneumatici (secondo versioni EW/DW)

Gruppo servizi/aspirazione EAA TURBO (automatico)

- Interruttore automatico on/off integrato per l'aspirazione con utensili elettrici e pneumatici (secondo versioni EW/DW)
- Disponibilità continua fino a 2 utensili elettrici e/o pneumatici (secondo versioni EW/DW)
- Aspirazione contemporanea da entrambe le macchine
- Apertura del canale di aspirazione con saracinesca automatica



Dati tecnici

misure EW (L x T x H)	506 x 580 x 367 mm
misure EW/DW (L x T x H)	516 x 580 x 367 mm
Pressione d'esercizio	4-8 bar
Peso EW	13 kg
Peso EW/DW	10,2 kg



Dati tecnici

misure (L x T x H)	516 x 580 x 367 mm
Pressione d'esercizio	4-8 bar
Peso	13,8 kg

Dotazione

gruppo servizi/aspirazione con tre prese 230 V,
2 supporti per abrasivi, in cartone

EAA EW TURBO/M-EU **583810**
attacco aria compressa non lubrificata

EAA EW/DW TURBO/M-EU **583811**
unità di alimentazione aria compressa con 3 attacchi DL
(2 x lubrificata e 1 x non lubrificata)

Dotazione

gruppo servizi/aspirazione con tre prese 230 V,
unità di alimentazione aria compressa con 3 attacchi DL
(2 x lubrificata e 1 x non lubrificata), 2 supporti per
abrasivi, in cartone

EAA EW/DW TURBO/A-EU **583831**

Per l'impiego con turbina d'aspirazione Festool TURBO

Accessori da pagina 90



Braccio di aspirazione ASA 5000, 6000 TURBO

- Risparmia tempo, tragitti e spazio – aumenta la convenienza
- Grande flessibilità, maggiore sicurezza, nessun inciampo
- Montabile a parete o su pilastro



Dati tecnici

Estensione ASA 6000	2x 3,0 m
Estensione ASA 5000	2x 2,5 m
Area di rotazione ASA 6000	56-84 m ²
Area di rotazione ASA 5000	39-58 m ²
Lunghezza linee di collegamento	3 m
Peso ASA 6000	78 kg
Peso ASA 5000	72 kg

Dotazione

Cod. prodotto

braccio a doppio snodo con console a parete,
senza elementi di fissaggio a parete, in cartone

ASA 6000 TURBO-EU **583857**

ASA 5000 TURBO-EU **583856**



Attrezzature per postazioni di lavoro

Accessori

per bracci di aspirazione		Tipo	Cod. prodotto
Unità di alimentazione (trasformazione ed equipaggiamento successivo)			
	Unità di alimentazione per unità di servizio/aspirazione (modello dal 2009), per preparare il tipo EW (solo impiego con utensile elettrico) per il tipo EW/DW per l'impiego combinato di utensili elettrici e pneumatici-modulo pneumatico, unità di manutenzione, gruppo di cavetti elettrici, tubi flessibili pneumatici	VE 2-EAA	495892
	Unità di alimentazione per unità servizi/aspirazione (modello fino al 2008), per preparare il tipo EW (solo impiego con utensile elettrico) per il tipo EW/DW per l'impiego combinato di utensili elettrici e pneumatici	VE 1-ASA	488508
	Kit di conversione per unità di servizio/aspirazione (modello dal 2009), per l'equipaggiamento di un EAA con saracinesche manuali su versione con saracinesche automatiche	UBS EAA-MA	495891
	Kit di conversione TURBO per unità servizi/aspirazione (modello fino al 2008), per la trasformazione di bracci d'aspirazione o di unità di servizio/aspirazione Festool, per il comando automatico della turbina d'aspirazione TURBO 3091/4001/7501	UBS EAA/ASA TURBO	493562
Raccordi IAS 2 / coni di raccordo / adattatori			
	Raccordo IAS 2 per il collegamento di tubi IAS2, raccordo integrato per accessori pneumatici attraverso tubo di collegamento pneumatico, funzione antistatica, Ø cono esterno 58 mm		
	per SRM 45, SRM 70, aspiratori CT, per EAA nella versione EW/DW, non per CT 11/CT MINI/CT MIDI, per l'uso dell'aspiratore SRM70 è necessario il cono 489263	IAS 2-A-ASA/CT/SRM45/70	454757
	per aspiratori SR in versione LE, per ASA nella versione EW/DW collegati ad aspiratori tipo SR	IAS 2-A-ASA/SR	488180
	Raccordo IAS 2 con saracinesca di chiusura		
	per collegare i tubi di aspirazione IAS 2 agli impianti di aspirazione centralizzata sistema Herkules	IAS 2-S-ZA/Herkules	490605
	per collegare i tubi di aspirazione IAS 2 agli impianti di aspirazione centralizzata sistema Hamach/Rupes	IAS 2-S-ZA/Hamach	490603
Cono di raccordo			
	per il raccordo di utensili pneumatici IAS 2 tramite un raccordo IAS 2 a impianti centralizzati, alluminio, commutabile e adattabile al relativo sistema d'aspirazione, Ø 58 mm	IAS 2-AK	488416
	adattatore particolarmente per aspiratori SRM 312 LE-AS/ SRM 70 LE-EC, in alluminio, da utilizzare solo in collegamento con raccordo IAS2 e IAS 2-A-SR, Ø esterno 58 mm, Ø interno 40/34 mm	IAS 2-AK-B1	489263
	cono per il raccordo di utensili pneumatici IAS 2 - attraverso un raccordo IAS 2 box di servizio Herkules, Ø cono esterno 48 mm	IAS 2-FA	488417
	Adattatore raccordo in gomma per il collegamento utensili pneumatici IAS 2 attraverso un raccordo IAS 2, per centrali d'aspirazione, bracci d'aspirazione Rupes, IVO, Herkules e box di servizio della Rupes, Ø esterno 59/75 mm, Ø interno 49/57 mm	IAS 2-ZA	489222
Set di montaggio gruppo servizi/aspirazione EAA			
	Montaggio a parete per unità di servizio/aspirazione (modello dal 2009), set di cavi da 4 m, tubo flessibile dell'aria compressa da 4 m, tubo di alluminio con manicotto, set di montaggio per unità di servizio/aspirazione	EAA-W-EU	495889
	Montaggio a parete per unità di servizio/aspirazione (modello dal 2009), set di cavi da 2,5 m, tubo flessibile dell'aria compressa da 2,5 m, supporto	EAA-D-EU	495890

		Tipo	Cod. prodotto
Tubi di aspirazione per utensili pneumatici del sistema IAS 2 a pag. 66			
Tubi di aspirazione per utensili elettrici Ø 27 a pag. 66			
Workcenter con accessori			
	Workcenter Vassoio, Vasca base, Base di appoggio per parete forata, Doppio gancio per utensili, Doppio gancio universale, 6 pz. di ganci standard (lungh. 125 mm), 2 pz. di parete forate con foratura quadra, 2 linguette di adattamento, Attacco di sistema, lunghezza 1050 mm, Larghezza 362 mm, Regolabile in altezza 545-785 mm, Foratura con motivo quadrato grande 9,2 x 9,2 mm, Distanza interna fori con motivo quadrato 38,1 mm, Peso 10,2 kg	WCR 1000	497471
	Base di appoggio Ampia superficie di appoggio per minuteria, scatole di abrasivi, scatole di viti, ecc.	WCR 1000 AB	497477
	Vassoio per riporre la minuteria, Regolazione continua in altezza per un adattamento ottimale dell'altezza alle condizioni di lavoro, 2 protezioni per appendere ad es. stracci o spray	WCR 1000 PT	497472
	Gancio standard per appendere due utensili, da usare come supporto per tubo	WCR 1000 WH	497474
	Gancio universale per appendere diversi utensili, da usare come supporto per tubo	WCR 1000 UH	497473
	Gancio quadrato gancio standard per il fissaggio alla parete forata	WCR 1000 SHQ	497475
	Spessore calibrato Linguette di adattamento per applicare gli accessori nella scanalatura del profilo	WCR 1000 PF 2x	497476
Toolcenter e accessori			
	Toolcenter TC 3000/2 stazione mobile di levigatura con ampio piano d'appoggio e di lavoro, armadio utensili chiudibile con doppio fondo per alloggiare SYSTAINER e SORTAINER, Dock aspiratori con staffa di fissaggio per CT, CTL, CTM 22/26/33/36, SR 200 e SR 45 con cinghia di fissaggio (accessorio), supporto per il tubo, tappetino in gomma, misure (L x T x H) 470 x 1070 x 960 mm, Piano di appoggio 460 x 990 mm, Altezza superficie d'appoggio 925 mm, Peso 43 kg	TC 3000/2	583881
	Unità di alimentazione per Toolcenter TC 2000, TC 3000, per il TC 3000, per l'alimentazione pneumatica degli aspiratori serie CT 22/33 e gli aspiratori SR 151, SR 200 in versione LE	VE-TC 3000	454808
	Parete posteriore per Toolcenter TC 3000, TC 3000/2 incl. 10 ganci di sospensione, Dimensioni: lunghezza x larghezza 990 x 340 mm	TC 3000 RW	452986
	Porta tubo per TC 2000, TC 3000, TC 3000/2, per l'equipaggiamento con un secondo supporto TC 3000	TC-SH	487304
	Porta utensile per TC 2000, TC 3000, TC 3000/2, per il sicuro ed ergonomico alloggiamento di due utensili elettrici o pneumatici	WHR/D-TC	493415
senza figura	Cinghia di serraggio per Toolcenter TC 2000, TC 3000, per Toolcenter TC2000, TC 3000, per il fissaggio degli aspiratori SR151, SR200	TC-SG-SR	454776
senza figura	Staffa di fissaggio per TC 2000, per l'equipaggiamento con un secondo supporto TC 3000, per il fissaggio degli aspiratori CT 22, CT 33	TC-FB	454773
senza figura	Kit di conversione per TC 3000, per la trasformazione del TC 3000, per l'attacco di CT/CTL/CTM 26/36	UBS TC 3000 CT26/36	496371





Trapano avvitatore a batteria per ogni sfida.

Il sistema Festool		94
Panoramica utensili		96
Accessori		100
Panoramica sui vantaggi		103

05

I trapani avvitatori a batteria Festool uniscono una maneggevolezza imbattibile a una potenza e durata estreme. Essenziale sono i motori EC senza spazzole con resa eccezionale. La gestione intelligente del motore consente un costante impiego controllato della forza. I versatili accessori consentono un utilizzo per ogni esigenza. Per questo gli utensili a batteria Festool sono i partner ideali per le sfide quotidiane.

Forare e avvitare

Il sistema Festool

Trapani avvitatori a batteria

Dispositivi, batterie e caricabatterie



Trapani avvitatori a batteria **C 12 Li**
C 15 Li



Trapano avvitatore a batteria
T 12+3/T 15+3



Mandrino **CENTROTEC**



Dispositivo
eccentrico **FastFix**



BPC 12 Li



BPC 15 Li



Batteria ioni di litio (Li)
BPS 12 Li
BPS 15 Li

Inserti e punte



Dispositivo angolare
FastFix



Mandrino a serraggio
rapido FastFix



Adattatore



Caricabatteria rapido per tutte
le batterie Festool NiCd, NiMH
e agli ioni del litio



SYSTEMER SYS T-LOC

Forare e avvitare

Panoramica utensili



Trapano avvitatore a batteria C 12 Li

- Ergonomia eccezionale: corto, leggero e con un baricentro ottimale
- Batterie agli ioni di litio tecnologicamente all'avanguardia per la massima durata
- Motore EC-TEC senza spazzole con gestione del motore integrata per una lunga durata e un rendimento eccezionale
- Regolazione e disinserimento della coppia completamente automatici per un'avvitatura precisa

Trapano avvitatore a batteria C 15 Li

- Ergonomia eccezionale: corto, leggero e con un baricentro ottimale
- Batterie agli ioni di litio tecnologicamente all'avanguardia per la massima durata
- Motore EC-TEC senza spazzole con gestione del motore integrata per una lunga durata e un rendimento eccezionale
- Regolazione e disinserimento della coppia completamente automatici per un'avvitatura precisa



Dati tecnici

Tensione batteria	10,8 V
Nr.giri a vuoto 1°/2° vel.	0-450/0-1500 min ⁻¹
Diametro foratura legno/acciaio	25/14 mm
Regolazione momento torcente	0,5-8/0,5-6 Nm
Momento torcente legno/acciaio	20/34 Nm
Apertura mandrino portapunta	1,5-13 mm
Capacità batteria Li Ion	1,3 Ah
Tempo di carica Li Ion	20 min
Peso Li Ion	1,3 kg



Dati tecnici

Tensione batteria	14,4 V
Nr.giri a vuoto 1°/2° vel.	0-450/0-1500 min ⁻¹
Diametro foratura legno/acciaio	35/16 mm
Regolazione momento torcente	0,5-8/0,5-6 Nm
Momento torcente legno/acciaio	25/40 Nm
Apertura mandrino portapunta	1,5-13 mm
Capacità batteria Li Ion	2,6 Ah
Tempo di carica Li Ion	45 min
Peso Li Ion	1,6 kg

Dotazione

Cod. prodotto

caricabatterie TRC 3, mandrino CENTROTEC, punta elicoidale D4 CENTROTEC, porta-inserti CENTROTEC, dispositivo FastFix 13 mm, inserti PZ 2, 2. batteria compact al litio 1,3 Ah, in SYSTAINER SYS 1 T-LOC

C 12 Li 1,3 Set	564327
dispositivo angolare FastFix, dispositivo eccentrico FastFix	
C 12 Li 1,3 Plus	564323

Dotazione

Cod. prodotto

caricabatterie TRC 3, mandrino CENTROTEC, punta elicoidale D4 CENTROTEC, porta-inserti CENTROTEC, dispositivo FastFix 13 mm, inserti PZ 2, 2ª batteria al litio 2,6 Ah, in SYSTAINER SYS 1 T-LOC

C 15 Li 2,6 Set	564335
dispositivo angolare FastFix, dispositivo eccentrico FastFix	
C 15 Li 2,6 Plus	564331

Accessori da pagina 100

Accessori da pagina 100



Trapano avvitatore a batteria T12+3 Li

- Motore EC-TEC senza spazzole con gestione del motore integrata per una lunga durata e un rendimento eccezionale
- Ergonomia eccezionale: corto, leggero e con un baricentro ottimale
- Regolazione e disinserimento della coppia completamente automatici per un' avvitatura precisa
- Passaggio da avvitamento a foratura senza modificare la coppia impostata
- Attacco FastFix per tutti gli adattatori FastFix e sistema di cambio rapido CENTROTEC
- Batterie agli ioni di litio tecnologicamente all'avanguardia per la massima durata
- Massima flessibilità e convenienza: è possibile impiegare anche le batterie delle serie TDK 12 e C 12



Dati tecnici

Tensione batteria	10,8 V
Nr.giri a vuoto 1°/2° vel.	0-450/0-1500 min ⁻¹
Diametro foratura legno/acciaio	25/14 mm
Regolazione momento torcente	0,5-8/0,5-6 Nm
Momento torcente legno/acciaio	20/34 Nm
Capacità batteria Li Ion	2,6 Ah
Apertura mandrino portapunta	1,5-13 mm
Peso Li Ion	1,4 kg

Dotazione

caricabatterie TRC 3, mandrino CENTROTEC, punta elicoidale D4 CENTROTEC, porta-inserti CENTROTEC, dispositivo FastFix 13 mm, inserti PZ 2, in SYSTAINER SYS 1 T-LOC

T 12+3 Li 2,6 Set **564299**
dispositivo angolare FastFix, dispositivo eccentrico FastFix

T 12+3 Li 2,6 Plus **564297**
2ª batteria al litio 2,6 Ah

Accessori da pagina 100

Trapano avvitatore a batteria T 15+3

- Motore EC-TEC senza spazzole con gestione del motore integrata per una lunga durata e un rendimento eccezionale
- Ergonomia eccezionale: corto, leggero e con un baricentro ottimale
- Regolazione e disinserimento della coppia completamente automatici per un' avvitatura precisa
- Passaggio da avvitamento a foratura senza modificare la coppia impostata
- Attacco FastFix per tutti gli adattatori FastFix e sistema di cambio rapido CENTROTEC
- Batterie agli ioni di litio tecnologicamente all'avanguardia per la massima durata



Dati tecnici

Tensione batteria	14,4 V
Nr.giri a vuoto 1°/2° vel.	0-450/0-1500 min ⁻¹
Diametro foratura legno/acciaio	35/16 mm
Regolazione momento torcente	0,5-8/0,5-6 Nm
Momento torcente legno/acciaio	27/40 Nm
Apertura mandrino portapunta	1,5-13 mm
Capacità batteria Li Ion	2,6 Ah
Peso Li Ion	1,5 kg

Dotazione

caricabatterie TRC 3, mandrino CENTROTEC, punta elicoidale D4 CENTROTEC, porta-inserti CENTROTEC, dispositivo FastFix 13 mm, inserti PZ 2, seconda batteria S Li Ion 2,6 Ah, in SYSTAINER SYS 1 T-LOC

T 15+3 Li 2,6 Set **564308**
dispositivo angolare FastFix, dispositivo eccentrico FastFix

T 15+3 Li 2,6 Plus **564305**

Accessori da pagina 100



Quando lo spazio si fa stretto, i trapani avvitatori a batteria Festool dimostrano la loro vera grandezza!

Con queste versioni in set delle serie C 12 Li, C 15 Li, T 12+3 e T 15+3 avrete sempre tutto a portata di mano – riposto in modo pratico nel SYSTAINER T-LOC:

- | caricabatterie TRC 3
- | mandrino CENTROTEC
- | punta elicoidale D4 CENTROTEC
- | porta-inserti CENTROTEC
- | dispositivo FastFix 13 mm
- | inserti PZ 2
- | dispositivo angolare FastFix
- | dispositivo eccentrico FastFix
- | seconda batteria

Grazie ai dispositivi FastFix, i trapani avvitatori a batteria si adattano perfettamente a qualsiasi situazione di lavoro.





Trapano avvitatore a batteria CXS Li

- Un'ergonomia convincente e peso ridotto, per forare e avvitare comodamente
- La forma compatta e maneggevole semplifica il lavoro anche in punti stretti
- Attacco FastFix e sistema di sostituzione rapida dell'utensile CENTROTEC
- Regolazione e disinserimento della coppia su 12 livelli per avvitare con precisione
- Batterie agli ioni di litio tecnologicamente all'avanguardia per la massima durata



Dati tecnici

Tensione batteria	10,8 V
Nr.giri a vuoto 1°/2° vel.	0-400/0-1200 min ⁻¹
Diametro foratura legno/acciaio	12/8 mm
Regolazione momento torcente	0,2-2,4 Nm
Momento torcente legno/acciaio	10/16 Nm
Apertura mandrino portapunta	1-8 mm
Capacità batteria Li Ion	1,3 Ah
Tempo di carica Li Ion	20 min
Peso Li Ion	0,9 kg

Dotazione

Cod. prodotto

caricabatterie MXC, mandrino CENTROTEC, punta elicoidale D4 CENTROTEC, porta-inserti CENTROTEC, dispositivo FastFix 8 mm, inserti PZ 2, in SYSTAINER SYS 1 T-LOC

CXS 10 Li 1,3 Set **564318**
dispositivo angolare CXS, 2 batterie BP-XS

CXS 10 Li 1,3 Plus **564313**
batteria BP-XS

Mini formato. Maxi potenza.

Trapani avvitatori a batteria CXS.

Fora e avvita negli angoli più stretti.

Il baricentro ottimale e la forma caratteristica consentono di avvitare e forare comodamente, ad es. negli incassi per maniglie, nei passaruota e nei rivestimenti delle porte. Angoli bui vengono ben illuminati dalla torcia a LED integrata.



Convince per forza e resistenza.

Con i suoi 10,8 Volt e una potente batteria agli ioni di litio, il trapano avvitatore a batteria CXS offre la massima potenza nell'uso continuato.



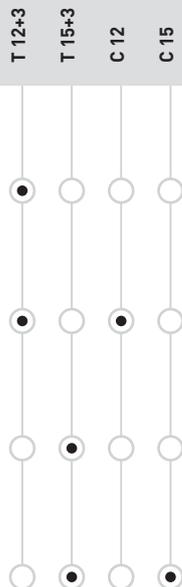
Lavora dietro gli angoli.

Foratura e avvitatura senza fatica dietro gli angoli – soprattutto in punti stretti e difficilmente accessibili – grazie al dispositivo angolare.



Forare e avvitare

Accessori



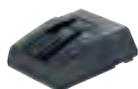
Batterie

	Batteria standard batterie di ricambio per trapani avvitatori a batteria T 12+3, ioni di litio, Voltaggio 10,8 V, Capacità 2,6 Ah, peso 470 g	BPS 12 Li 2,6 Ah	494831
	Batteria batteria di ricambio per trapano avvitatore a batteria T 12+3 e C12 Li, ioni di litio, Voltaggio 10,8 V, Capacità 1,3 Ah, peso 300 g	BPC 12 Li 1,3 Ah	497019
	Batteria standard batterie di ricambio per trapani avvitatori a batteria T 15+3, ioni di litio, Voltaggio 14,4 V, Capacità 2,6 Ah, peso 560 g	BPS 15 Li 2,6 Ah	494832
	Batteria batteria di ricambio per trapano avvitatore a batteria T 15+3 e C15 Li, ioni di litio, Voltaggio 14,4 V, Capacità 2,6 Ah, peso 600 g	BPC 15 Li 2,6 Ah	497020

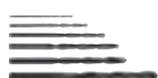
Mandrino a serraggio rapido e dispositivi

	Mandrino CENTROTEC per tutti gli avvitatori Festool con sistema FastFix	WH-CE CENTROTEC	492135
	Mandrino per tutti gli avvitatori Festool con sistema FastFix		
	Apertura 1,5-13 mm	BF-FX 13 C	496905
	Campo di serraggio 1-10 mm	BF-FX 10 FastFix	491350
	Dispositivo angolare FastFix per tutti gli avvitatori Festool con sistema FastFix	DD-AS	490293
	Dispositivo eccentrico FastFix per tutti gli avvitatori Festool con sistema FastFix	DD-ES	490294

Carica batteria rapido

	Carica batteria rapido per tutte le batterie Festool NiCd, NiMH e agli ioni del litio, per trapano avvitatore a batteria Festool C 12, TDK 12, T 12+3, TDK 15,6 e T 15+3	TRC 3	494676
---	--	-------	---------------

Panoramica punte standard

**Punta a spirale**

Ø 1 mm, confezione 10 pz	HSS D 1/10	492541
Ø 1,5 mm, confezione 10 pz	HSS D 1,5/10	492542
Ø 2 mm, confezione 10 pz	HSS D 2/10	492543
Ø 2,5 mm, confezione 10 pz	HSS D 2,5/10	492544
Ø 3 mm, confezione 10 pz	HSS D 3/10	492545
Ø 3,5 mm, confezione 10 pz	HSS D 3,5/10	492546
Ø 4 mm, confezione 10 pz	HSS D 4/10	492547
Ø 4,5 mm, confezione 10 pz	HSS D 4,5/10	492548
Ø 5 mm, confezione 10 pz	HSS D 5/10	492549
Ø 5,5 mm, confezione 10 pz	HSS D 5,5/10	492550
Ø 6 mm, confezione 10 pz	HSS D 6/10	492551
Ø 6,5 mm, confezione 10 pz	HSS D 6,5/10	492552
Ø 7 mm, confezione 5 pz	HSS D 7/ 5	492553
Ø 7,5 mm, confezione 5 pz	HSS D 7,5/ 5	492554
Ø 8 mm, confezione 5 pz	HSS D 8/5	492555
Ø 8,5 mm, confezione 5 pz	HSS D 8,5/ 5	492556
Ø 9 mm, confezione 5 pz	HSS D 9/5	492557
Ø 9,5 mm, confezione 5 pz	HSS D 9,5/ 5	492558
Ø 10 mm, confezione 5 pz	HSS D 10/5	492559

Cassetta di punta a spirale

Ø 1-10 mm, confezione 10 pz	SBKS-HSS D 1-10	492560
-----------------------------	-----------------	--------



Panoramica utensili CENTROTEC: inserti e portainseriti

**Inserto Pozidriv**

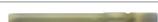
lunghezza 100 mm, confezione 2 pz

Misura PZ 1	HiQ PZ 1-100 CE/2	492527
Misura PZ 2	HiQ PZ 2-100 CE/2	492528
Misura PZ 3	HiQ PZ 3-100 CE/2	492529

**Inserto Phillips**

lunghezza 100 mm, confezione 2 pz

Misura PH 1	HiQ PH 1-100 CE/2	492530
Misura PH 2	HiQ PH 2-100 CE/2	492531
Misura PH 3	HiQ PH 3-100 CE/2	492532

**Inserto Torx**

lunghezza 100 mm, confezione 2 pz

Misura TX 15	HiQ TX 15-100 CE/2	492533
Misura TX 20	HiQ TX 20-100 CE/2	492534
Misura TX 25	HiQ TX 25-100 CE/2	492535
Misura TX 30	HiQ TX 30-100 CE/2	492536

Forare e avvitare

Accessori

Panoramica utensili CENTROTEC: inserti e portainseri

	Scatola inserti contenuto 10 pezzi		
	3 x 1, 4 x 2, 3 x 3	BB-PZ/8x	496930
	TX 10, 2x TX 15, 3x TX 20, 3x TX 25, TX 30	BB-TX/8x	496931
	PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 2, PZ 3, TX 15, TX 20, TX 2530, SZ 0,8x55;	BB-MIX/8x	496932
	Portainseri a cambio rapido confezione 1 pz	BHS 65 CE	492648
	Portainseri magnetico confezione 1 pz	BH 60 CE	492539
	Portainseri magnetico extralungo CENTROTEC confezione 1 pz	BV 150 CE	492540
	Adattatore		
	con protezione a sfera per uso manuale, Alloggiamento 1/4", lunghezza 50 mm	1/4"-50 CE/KG CENTROTEC	495131
	con protezione a spina per azionamento meccanico, Alloggiamento 1/4", lunghezza 50 mm	1/4"-50 CE/ST CENTROTEC	495132
	con protezione a sfera per uso manuale, Alloggiamento 3/8", lunghezza 70 mm	3/8"-70 CE/KG CENTROTEC	495133
	con protezione a spina per azionamento meccanico, Alloggiamento 3/8", lunghezza 70 mm	3/8"-70 CE/ST CENTROTEC	495134
	Impugnatura cacciavite CENTROTEC	CENTROTEC-DRIVE	495228
	Inserto Pozidriv lunghezza 25 mm, confezione 3 pz		
	Misura PZ 1	HiQ PZ 1-25 /3	490471
	Misura PZ 2	HiQ PZ 2-25 /3	490472
	Misura PZ 3	HiQ PZ 3-25 /3	490473
	Inserto Pozidriv lunghezza 25 mm, confezione 10 pz		
	Misura PZ 1	PZ 1-25 /10	490481
	Misura PZ 2	PZ 2-25 /10	490482
	Misura PZ 3	PZ 3-25 /10	490483
	Inserto Phillips lunghezza 25 mm, confezione 3 pz		
	Misura PH 1	HiQ PH 1-25 /3	490491
	Misura PH 2	HiQ PH 2-25 /3	490492
	Misura PH 3	HiQ PH 3-25 /3	490493
	Inserto Phillips lunghezza 25 mm, confezione 10 pz		
	Misura PH 1	PH 1-25 /10	490501
	Misura PH 2	PH 2-25 /10	490502
	Misura PH 3	PH 3-25 /10	490503
	Inserto a taglio lunghezza 25 mm, confezione 10 pz		
	Misura SZ 0,6 x 4,5	SZ 0,6x4,5-25/10	493309
	Misura SZ 0,8 x 5,5	SZ 0,8x5,5-25/10	493310
	Misura SZ 1,2 x 6,5	SZ 1,2x6,5-25/10	493311
	Inserto Torx lunghezza 25 mm, confezione 3 pz		
	Misura TX 10	HiQ TX 10-25 /3	490494
	Misura TX 15	HiQ TX 15-25 /3	490495
	Misura TX 20	HiQ TX 20-25 /3	490496
	Misura TX 25	HiQ TX 25-25 /3	490497
	Misura TX 30	HiQ TX 30-25 /3	490498
	Misura TX 40	HiQ TX 40-25 /3	490499
	Inserto Torx lunghezza 25 mm, confezione 10 pz		
	Misura TX 10	TX 10-25 /10	490504
	Misura TX 15	TX 15-25 /10	490505
	Misura TX 20	TX 20-25 /10	490506
	Misura TX 25	TX 25-25 /10	490507
	Misura TX 30	TX 30-25 /10	490508

Versatilità imbattibile – i trapani avvitatori a batteria Festool con attacco FastFix.

I trapani avvitatori a batteria Festool sono un sistema di utensili perfettamente armonizzato per ogni operazione di montaggio prima e dopo la verniciatura.



Avvitare «dietro l'angolo» con facilità.

Con il supporto angolare FastFix raggiungete anche le viti nascoste in modo semplice e comodo.



Versatilità imbattibile.

Grazie all'attacco FastFix, il mandrino CENTROTEC e gli altri supporti sono sostituiti in un lampo. Ciò vi fa risparmiare tempo prezioso!



Motori duraturi.

Efficacia eccezionale, con un peso molto ridotto, lunga durata e massimo rendimento.



Lavorazioni a filo bordo.

Lavorazioni a filo bordo in tutta facilità: con il mandrino eccentrico FastFix le viti sono perfettamente avvitate sul bordo.

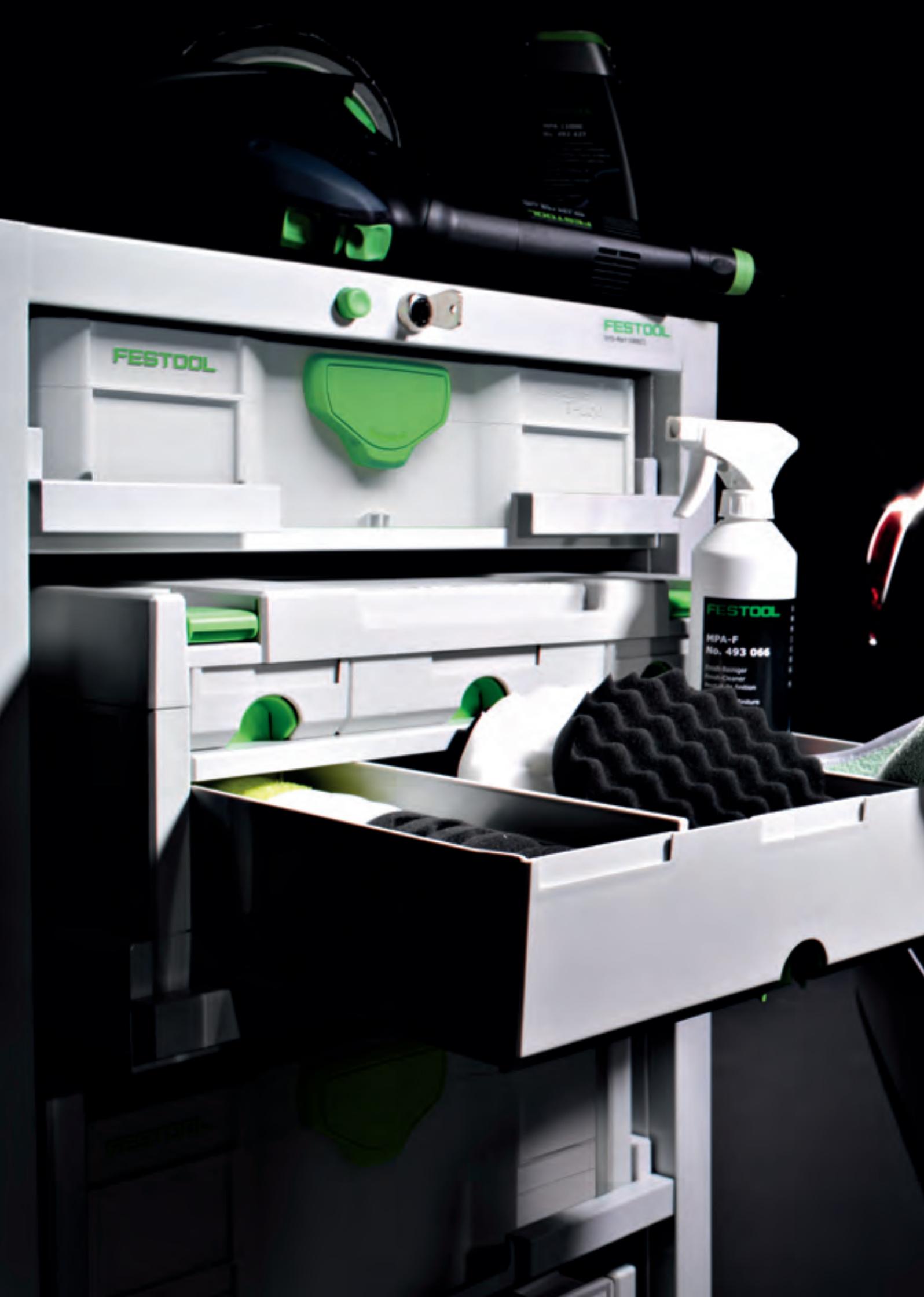


dispositivo eccentrico FastFix

dispositivo FastFix

mandrino CENTROTEC

dispositivo angolare FastFix



FESTOOL

FESTOOL
55-471 0002

FESTOOL

MPA-F
No. 493 066

Multi-Stage
Foam-Cleaner
For Polishing, Finishing
and Buffing



SYSTAINER e SORTAINER per fare ordine con sistema.

SYSTAINER SYS T-LOC | Vantaggi | 106

SYSTAINER e SORTAINER | 107, 110

Accessori | 108

06

Rendervi il lavoro più facile: è sempre questo lo scopo delle nostre attività. Un utile esempio: il flessibile ordine sistematico di Festool: lavorare in modo organizzato, riporre e trasportare in modo ordinato. Così avete tutti i materiali di consumo a portata di mano. Ciò vi fa risparmiare molto tempo nel cercare e vi aiuta a lavorare in modo strutturato. Grandi vantaggi dell'ordine sistematico.

Fare ordine adesso è più rapido – con il SYSTAINER SYS T-LOC di Festool.

Dietro agganciare, davanti ruotare, basta. Con una sola rotazione i SYSTAINER T-LOC vengono aperti o agganciati uno sull'altro. Sono adatti all'unità mobile d'aspirazione CT con SYS-Dock e a tutti i SYSTAINER venduti da Festool. Il design moderno rende il SYS T-LOC ancora più adatto al trasporto.

Un sistema di aggancio perfetto.

Se due SYSTAINER SYS T-LOC sono agganciati è comunque possibile aprire il terzo che sta sotto.

Il SYSTAINER giusto in una mossa.

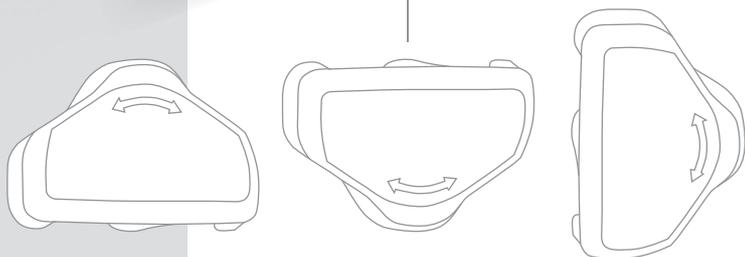
Scrivendo sull'etichetta è possibile personalizzare il SYSTAINER nel modo voluto. Adatto a un bigliettino da visita o in futuro scaricando dalla homepage Festool l'etichetta desiderata.

Mobile e flessibile.

Impilare più SYSTAINER su una unità mobile di aspirazione CT o su un carrello, fa risparmiare tempo e tragitti.

3 funzioni in una:

Aprire. Chiudere. Accoppiare.
Con T-LOC.



Allestimento flessibile della postazione di lavoro.

SYSTAINER e SORTAINER offrono spazio per nastri adesivi, cutter o spugne.

Nel Systainer-Port potete sistemarli in modo ordinato e pronti all'uso. Stazionario o mobile secondo la necessità.

SYSTAINER**Tipo****Cod. prodotto**

SYSTAINER SYS T-LOC senza inserti

**SYSTAINER**
misure (L x T x H) 395 x 295 x 105 mm, Peso 1,3 kg

SYS 1 TL

497563**SYSTAINER**
misure (L x T x H) 395 x 295 x 157,5 mm, Peso 1,5 kg

SYS 2 TL

497564**SYSTAINER**
misure (L x T x H) 395 x 295 x 210 mm, Peso 1,8 kg

SYS 3 TL

497565

SYSTAINER senza inserti

**SYSTAINER**
misure (L x T x H) 395 x 295 x 315 mm, Peso 2,4 kg

SYS 4

445597**SYSTAINER**
misure (L x T x H) 395 x 295 x 420 mm, Peso 3,0 kg

SYS 5

493283

MINI-Systainer senza inserti

**SYSTAINER**
non agganciabile a SYS 1, SYS 2, SYS 3, SYS 4, SYS 5, SORTAINER,
misure (L x T x H) 265 x 170 x 70 mm, Peso 0,4 kg, misura SYSTAINER SYS MINI

SYS MINI

460853

MAXI-Systainer senza inserti

**SYSTAINER**
agganciabile a SYS 1, SYS 2, SYS 3, SYS 4, SYS 5, SORTAINER

misure (L x T x H) 590 x 390 x 210 mm, Peso 4,0 kg

SYS MAXI

490701

misure (L x T x H) 590 x 390 x 157,5 mm, Peso 3,0 kg

SYS MAXI 2

492582

SYSTAINER SYS T-LOC con inserti per utensili Festool

**SYSTAINER**

misura SYSTAINER SYS 2 T-LOC

SYS-RS/RTS 400

497663

misura SYSTAINER SYS 2 T-LOC

SYS-ETS 125/ES 125

497674

misura SYSTAINER SYS 2 T-LOC

SYS-RAS 115

497672

misura SYSTAINER SYS 2 T-LOC

SYS-RO 150 E

497662

misura SYSTAINER SYS 2 T-LOC

SYS-RS 100/RS 1

497668

misura SYSTAINER SYS 2 T-LOC

SYS-RS 200/RS 2

497671

misura SYSTAINER SYS 2 T-LOC

SYS-RS 300/RS 3

497669

misura SYSTAINER SYS 3 T-LOC

SYS-ETS/ES 150

497660

SYSTAINER e SORTAINER

SYSTAINER

Tipo

Cod. prodotto

SYSTAINER SYS T-LOC con inserti per abrasivi



SYSTAINER

con inserto per abrasivi Ø 115 mm, misura SYSTAINER SYS 1 T-LOC	SYS-STF D 115	497683
con inserto per abrasivi Ø 125 mm, misura SYSTAINER SYS 1 T-LOC	SYS-STF D 125	497685
con inserto per abrasivi 80x133 mm, misura SYSTAINER SYS 1 T-LOC	SYS-STF 80 x 133	497684
con inserto per 115x228mm, misura SYSTAINER SYS 2 T-LOC	SYS-STF 115 x 228	497688
con inserto per abrasivi 93x178mm, misura SYSTAINER SYS 2 T-LOC	SYS-STF 93 x 178/93V	497689
con inserto per abrasivi Ø 150 mm, misura SYSTAINER SYS 3 T-LOC	SYS-STF D 150	497690

SYSTAINER SYS T-LOC con inserto: levigatura in 4 fasi P80, P180, P280, P400, (500)



SYSTAINER

con inserto per abrasivi Ø 150 mm, per le grane P80, P180, P280, P400 e 500 secondo il sistema Festool «Levigare in 4 fasi», misura SYSTAINER SYS 3 T-LOC

SYS-STF D 150 4S

497821

SYSTAINER SYS T-LOC con inserti per minuteria



SYSTAINER

con inserto universale per minuteria, misura SYSTAINER SYS 1 T-LOC

SYS 1 UNI

497692

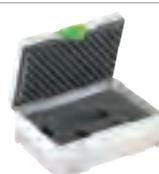


SYSTAINER

con contenitori in plastica singoli ed estraibili, misura SYSTAINER SYS 1 T-LOC

SYS 1 BOX

497694



SYSTAINER

con inserto in spugna semplice e variabile fustellata per la creazione di qualsiasi forma, misura SYSTAINER SYS 1 T-LOC

SYS 1 VARI

497693

con doppio inserto in spugna, fustellata per la creazione di qualsiasi forma, misura SYSTAINER SYS 2 T-LOC

SYS 2 VARI

497696

Accessori vari

senza figura	Impugnatura supplementare per trasportare verticalmente SYS 1 T-LOC e SYS-2 T-LOC	ZSG -Sys 1/2 TL / 1	497856
senza figura	Coperchio copertura per porta-etichette SYS T-LOC	AB-BF SYS TL 55x85mm /10	497855

Systainer per applicazione: servizio aria compressa accessori



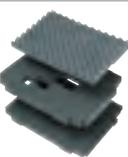
SYSTAINER

rotore, 4 lamelle, 5 silenziatori, 5 molle a disco, 5 fermagli ad anello con due sporgenze, anelli di tenuta e O-ring in varie misure, in SYSTAINER SYS 1 T-LOC

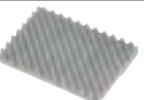
SYS-SERVICE LEX

497975

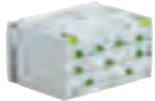
SYSTAINER
Tipo
Cod. prodotto
Inserti e sets per SYSTAINER da 1 a 5

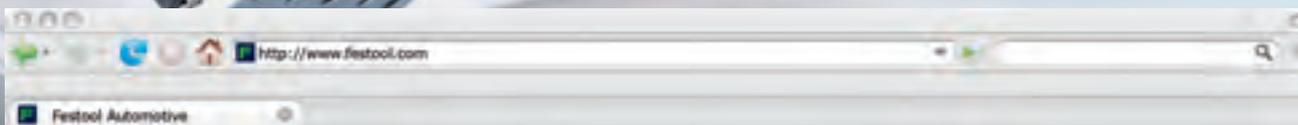
	Inserto per coperchio spugna dura piatta		
	per SYS 1 BOX	DE SYS 1-4	491641
	per SYS 1 BOX TL	DE SYS 1-5 TL	497880
	Inserto in espanso set con un tappetino alveolato (coperchio), un tappetino e una stuoia pretagliata ciascuno., confezione 3 pz		
	per SYS 1-5	SYS-VARI SE	487427
	per SYS 1-5 TL	SYS-VARI SE	497877
	Set in espanso pretagliato per qualsiasi forma, stuoia pretagliata, confezione 2 pz		
	per SYS 1-5	SYS-VARI RM	487428
	per SYS 1-5 TL	SYS-VARI RM	497878

Inserti e sets per MINI e MAXI-Systainer

	Inserto per SYS MAXI	SE-BP SYS-MAXI	491632
	Inserto per coperchio alveolato		
	per SYS MINI	SE-DP SYS-MINI	491638
	per SYS MAXI, misure (L x T x H) 560 x 340 x 30 mm	SE-DP SYS-MAXI	491633
	Inserto universale per SYS MINI	TZE-UNI SYS-MINI	491634
	Inserto sottofondo estraibile per SYS MINI		
	a 6 vani, Dimensioni scomparti 72 x 68 x 40 mm	TZE-6 SYS-MINI	491635
	con 5 suddivisioni, Dimensioni scomparti 140 x 40 x 40 mm	TZE-5 SYS-MINI	491636
	con 3 suddivisioni, Dimensioni scomparti 230 x 42 x 40 mm	TZE-3 SYS-MINI	491637

SYSTAINER e SORTAINER

SORTAINER		Tipo	Cod. prodotto
SORTAINER con cassette in 4 versioni			
	SORTAINER Cassetto piccolo (L x P x H) 255x75x30 mm, Cassetto medio (L x P x H) 255x165x30 mm, Cassetto grande (L x P x H) 255x255x85, 2 cassette piccoli, cassetto medio, cassetto grosso, 2 separatori per cassetto, 8 copertura per etichette, 8 etichette, misure (L x T x H) 395 x 295 x 210 mm, Peso 4,0 kg	SYS 3-SORT / 4	491522
	SORTAINER Cassetto medio (L x P x H) 255x165x30 mm, 6 cassette medi, 2 separatori per cassetto, 8 copertura per etichette, 8 etichette, misure (L x T x H) 395 x 295 x 210 mm, Peso 4,9 kg	SYS 3-SORT / 6	491984
	SORTAINER Cassetto piccolo (L x P x H) 255x75x30 mm, Cassetto medio (L x P x H) 255x165x30 mm, 6 cassette piccoli, 3 cassette medi, 2 separatori per cassetto, 9 supporti per etichette, 16 etichette, misure (L x T x H) 395 x 295 x 210 mm, Peso 5,1 kg	SYS 3-SORT / 9	491985
	SORTAINER Cassetto piccolo (L x P x H) 255x75x30 mm, 12 cassette piccoli, 2 separatori per cassetto, 12 supporti per etichette, 16 etichette, misure (L x T x H) 395 x 295 x 210 mm, Peso 5,3 kg	SYS 3-SORT / 12	491986
Accessori vari			
	Carrello Roll per il trasporto di Systainers da 1 a 4 e di Sortainers, con 4 ruote piroettanti su cuscinetti a sfera e freno di bloccaggio, portata max. 50 kg	RB SYS 1-5	492388
Systainer-Port e accessori			
	Systainer-Port non certificati per il montaggio di veicoli,, struttura resistente in acciaio, 5 etichette, con 5 telai per SYSTAINER estraibili, con set di ruote, 4 ruotine piroettanti supportate da cuscinetti a sfera (2 con freno di bloccaggio), senza SYSTAINER, misure (L x T x H) 400 x 500 x 1100 mm, Peso 33 kg	SYS-PORT 1000/2	491922
	Systainer-Port non certificati per il montaggio di veicoli,, struttura resistente in acciaio, 5 etichette, con 3 telai per SYSTAINER estraibili, senza SYSTAINER, misure (L x T x H) 400 x 500 x 500 mm, Peso 19 kg	SYS-PORT 500/2	491921
	Telaio telescopico estraibile 5 etichette	SYS-PORT/TA/2	491923
	Set di ruote per l'impiego mobile del Systainer-Port, 4 ruotine piroettanti supportate da cuscinetti a sfera (2 con freno di bloccaggio), Ø 75 mm	SYS-PORT R/2	491932



Con un clic: www.festool.it Automotive in Internet.

Vale la pena entrare con un clic nel mondo online di Festool:

Esempi pratici, video, suggerimenti e trucchi

Vi mostriamo soluzioni facili e intelligenti per le operazioni quotidiane nel settore Automotive – sviluppate dai nostri tecnici specializzati.

Trova il rivenditore e gli eventi

Con la funzione di ricerca del rivenditore potrete trovare gli specialisti Festool nelle vostre vicinanze secondo i diversi criteri di ricerca. Il risultato della ricerca presenta tutti i recapiti. Una panoramica degli eventi più importanti è presente nella rubrica Eventi. Qui troverete tutte le fiere a cui partecipa Festool e le manifestazioni organizzate dal vostro rivenditore. Scoprite dove potete vedere Festool dal vivo!



Assistenza Festool

1 Assistenza con sistema



Assistenza Garanzia 1+ 2.

Festool concede in caso di utilizzo conforme 2 anni di garanzia dalla data d'acquisto¹⁾. Questa garanzia si prolunga di un altro anno, per un totale di 3 anni, se il certificato di garanzia allegato a ogni apparecchio nuovo viene spedito a Festool debitamente compilato entro 30 giorni dalla data d'acquisto oppure registrato online.

A partire dal 2010 con la registrazione della garanzia avrete anche diritto automaticamente ai diversi servizi dell'assistenza Festool.

2 Assistenza in sede



Un'assistenza come si deve.

Rapidi. Semplici. Professionali. Le riparazioni o i preventivi per la riparazione di utensili presso il nostro servizio assistenza vengono evasi per lo più entro 48 ore.

Il nostro servizio di ritiro è il modo più semplice, più rapido e più conveniente per far riparare il vostro utensile. L'utensile difettoso viene ritirato a casa vostra. Se l'intervento è coperto da garanzia, Festool si accolla tutte le spese di spedizione.

Se si tratta di una riparazione a pagamento, pagate soltanto un piccolo contributo spese.

3 Ricambi



Niente può sostituire l'originale.

Vale anche per i ricambi, la cui disponibilità è garantita per almeno altri 7 anni dalla fine della produzione.

Il codice del ricambio si trova sul disegno esploso allegato a ogni prodotto nuovo. Per l'ordinazione presso il rivenditore specializzato sono anche necessari il modello della macchina, il Cod. prod./ricambio della macchina e il numero della macchina. Questi dati si trovano sulla targhetta identificativa.

Ma è ancora più facile con il nostro catalogo ricambi online (EKAT) sulla nostra pagina web, che riporta tutte le informazioni sui prodotti.

Ulteriori informazioni in
www.festool.it

4 Qualità



5 Ambiente



6 made in Germany



Certificazione secondo DIN ISO 9001.

È sulla qualità che siamo più esigenti, e lo mettiamo per iscritto: con la certificazione DIN ISO 9001. Festool, in seguito ad una verifica ispettiva indipendente, ha ottenuto la certificazione senza riserve. E non soltanto per la produzione, ma per tutti i settori aziendali: dallo sviluppo all'acquisto, dall'Assistenza clienti alla logistica. Questo sigillo di qualità significa soprattutto sicurezza per il cliente.

Gestione ambientale certificata.

Economia ed ecologia per Festool hanno molto più in comune di una sola sillaba. Festool si assume la propria responsabilità ambientale su tutta la linea.

La massima qualità dei nostri utensili è anche alla base per un comportamento ambientale positivo. Perché l'eccezionale durata, la bassa usura e la riparabilità delle macchine Festool consente di risparmiare materia prima e proteggere l'ambiente. E dal 2007 è anche ufficialmente certificato – secondo DIN ISO14001.

La qualità ha una sua origine.

Questa dichiarazione aperta in Germania e soprattutto nello stabilimento produttivo di Neidlingen genera prestazioni eccellenti, riconosciute tra l'altro anche dal premio Fabbrica dell'anno 2008.

Made in Germany è quindi un modo per testimoniare l'alta qualità della produzione, lo sviluppo innovativo e preciso e la responsabilità del marchio per clienti e collaboratori in Germania e in tutto il mondo.

¹⁾ In ambito CE secondo le istruzioni d'uso

Avvertenze generali relative al catalogo:

1. Si prega di notare che per l'uso dei prodotti Festool, come utensili pneumatici ed elettrici con i relativi accessori e materiale di consumo, nonché nella lavorazione di sostanze o materiali dannosi per la salute, è necessario l'impiego di dispositivi di protezione adeguati, ovvero l'uso di dispositivi di protezione individuale. Per informazioni a riguardo, consultate le schede tecniche di sicurezza corrispondenti oppure, per qualsiasi domanda, rivolgetevi all'autorità di vigilanza competente.
2. Ogni indicazione sul catalogo relativa a lavorazioni, quantità, tempo risparmiato, prestazioni superficiali, si riferisce a valori medi che possono aumentare o diminuire notevolmente a seconda dei materiali/delle sostanze in lavorazione. Il produttore non offre alcuna garanzia sul raggiungimento dei valori indicati nei singoli casi. Per ogni domanda relativa a questo argomento, i rivenditori Festool saranno lieti di offrirvi la loro consulenza.
3. Tutti i marchi, i brevetti o altri diritti di tutela indicati sul presente catalogo rimangono dei rispettivi proprietari, anche se in caso di mancato riferimento espresso a tale appartenenza. La riproduzione in particolare di nomi d'uso comune, nomi commerciali, indicazione di merci, ecc. sul presente catalogo non implica, neppure in mancanza di specifica indicazione, l'autorizzazione a trattare tali nomi come liberamente utilizzabili da chiunque come nomi commerciali o nomi di merci.
4. Con riserva di apportare modifiche, in particolare ai dati o alle specifiche tecniche, senza previa comunicazione. Singole caratteristiche possono risultare diverse in funzione delle condizioni specifiche delle regioni.
5. Tutte le immagini non sono vincolanti e possono in parte rappresentare componenti o parti che non sono compresi nella dotazione di serie degli utensili. In caso di domande, rivolgetevi al vostro rivenditore Festool.
6. Salvo errori e omissioni; viene esclusa qualsiasi responsabilità in tal senso.
7. Prezzi indicati IVA esclusa secondo la legge, consultare il listino prezzi aggiornato.
8. Sicurezza: tutti gli utensili elettrici e pneumatici indicati sul presente catalogo sono conformi, a seconda del tipo di utensile – alle norme sulla sicurezza IEC o EN vigenti (IEC/EN 61029, IEC/EN 60 745, IEC/EN 60335 o EN 792, IEC/CISPR/EN 55 014, IEC/EN 61 000H).
9. Conformità CE: tutti gli utensili elettrici e pneumatici riportati sul presente catalogo sono conformi alle disposizioni delle direttive UE di volta in volta valide (Direttiva Macchine 2006/42/CE, Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE e Direttiva CEM 2004/108/CE).
10. Certificazione ISO: tutti gli utensili elettrici e pneumatici illustrati nel presente catalogo vengono prodotti nelle nostre fabbriche, certificate DIN EN ISO 9001.
11. Isolamento: gli utensili elettrici illustrati nel presente catalogo sono isolamento totale (secondo classe di protezione 2).
12. Il peso dei diversi utensili riportato sul catalogo si riferisce di norma al peso dell'utensile pronto all'uso, compresi gli utensili della dotazione di serie, ma senza cavo e accessori o materiale di consumo. Si prega di notare che il peso riportato sul catalogo può variare da quello effettivo a seconda degli utensili, della batteria, degli accessori o di altri componenti applicati agli utensili.

Caratteristiche del prodotto

Le caratteristiche di prestazione dei singoli utensili si evincono dai simboli. Ecco la panoramica generale.



Funzione antistatica
aspiratori e utensili con funzione antistatica per eliminare le scosse durante il lavoro



FastFix
Facilita il cambio degli utensili nella levigatura, nella foratura e nell'avvitamento.



Elettronica MMC
Moderna elettronica di potenza «Multi Material Control» con numero di giri regolabile e costante e controllo della temperatura, per una lavorazione adatta ai diversi materiali.



Sistema Jetstream.
Meno polvere, meno calore, meno intasamento – grazie al sistema a 9 fori. Fino al 30 % di durata in più.



PoliStick
chiusura rapida per fissare feltro lucidante, spugna lucidante o pelo d'agnello – per una maggiore convenienza



Principio MULTI-JETSTREAM
Con il trasporto polvere integrato: l'aria di alimentazione trasporta la polvere efficacemente ai canali di aspirazione. Velcro più fresco del 25 %, 6 volte più rapido e senza polvere.



Piastra di levigatura MPE
piastre di levigatura e platorelli realizzati con materiale antiusura per una maggiore durata



StickFix
Principio di attacco rapido per il fissaggio di abrasivi – che non devono essere incollati né bloccati – per una maggiore convenienza.



Motore ad alte prestazioni
Motore estremamente compatto e di elevata potenza, per una maggiore maneggevolezza e confort di utilizzo dell'utensile.



Aspirazione della polvere
attacco di serie (27/36/50 mm) per l'aspirazione della polvere: protezione dell'uomo e dell'ambiente



plug it
cavo elettrico rimovibile e intercambiabile, con attacco di sicurezza per collegamento rapido



Sistema IAS 2
Riunisce tre funzioni in un solo tubo: alimentazione di aria compressa, recupero dell'aria di scarico e aspirazione della polvere.



VibrationsStop
bilanciatura VS brevettata per un funzionamento ottimale senza vibrazioni durante la levigatura a salvaguardia della salute



Disinserimento della coppia
una tecnica intelligente per disporre della forza di avvitamento ottimale per ogni materiale



Turbo-aspirazione
La turbo-aspirazione garantisce un'aria pulita e senza polvere e una libera visuale durante la lavorazione.



FlowDetect
Il monitoraggio del flusso volumetrico verifica la velocità minima dell'aria di 20m/sec e avverte qualora il valore minimo sia superato. Serve a salvaguardare la salute.



Elettronica
numero di giri regolabile per una lavorazione adeguata al materiale



Ioni del litio
Dotazione con batterie ad alte prestazioni agli ioni del litio.

Chiave di identificazione del prodotto



Ø platorello, volume serbatoio, ecc.

F Cambio dell'utensile
E Electronic
CE Centrotec
plug it
SG garage per tubo d'aspirazione
Utensile elettrico (EW)
Utensile pneumatico (DW)
Versione pneumatica LE

ricchi accessori compresi nella dotazione

A

Abrasivo	
CRISTAL	34
DIAMANT	34
GRANAT	34
PLATIN 2	34
SAPHIR	34
TITAN 2	34
VLIES	34
Abrasivo CRISTAL	34
Abrasivo DIAMANT	34
Abrasivo GRANAT	34
Abrasivo per levigatura a mano	
GRANAT SOFT	39
GRANAT SOFT	41
GRANAT VLIES	41
VLIES	39
Abrasivo SAPHIR	34
Abrasivo soft PLATIN 2	34
Abrasivo TITAN 2	34
Abrasivo VLIES	34
Accessori per la pulizia	72-74
Adattatore d'aspirazione	67, 72
Adattatore utensili pneumatici	67
Adattatori CENTROTEC	5
Alimentazione pneumatica	12
Allestimento della postazione di lavoro	78
Ambiente e qualità	113
Applicazioni	
Forare negli angoli più stretti	103
Levigare a secco	11
Levigare di spigoli e bordi	21
Levigare in 4 fasi	10
Lucidare di vernici trasparenti	
antigraffio	49
Postazione di levigatura per l'alluminio	63
Principio MULTI-JETSTREAM	20
Rimozione di ologrammi	49
Sistema IAS 2	12
Spot repair RO 90	21
Vernice trasparente VOC	44
ASA 2500 CT/SR	87
ASA 5000 CT/SR	87
ASA 5000 TURBO	89
ASA 6000 CT/SR	87
ASA 6000 TURBO	89
Aspiratore speciale	
SRH 45	63, 65
SRM 45	62, 65
SRM 70/B1	62, 65
Aspirazione	54
Aspirazione	54
Aspirazione mobile	58
Aspirazione polveri	54
Aspirazione stazionaria	75
TURBO 3091	76
TURBO 4001	76
TURBO 7501	76
Assistenza	112

B

Batterie	
Ioni di litio (Li)	102
Braccio d'aspirazione	
ASA 2500 CT/SR	87
ASA 5000 CT/SR	87
ASA 5000 TURBO	89
ASA 6000 CT/SR	87
ASA 6000 TURBO	89
Braccio d'aspirazione CT	69

C

C 12 Li	94
C 15 Li	94
Capacità di filtrazione	64
Caratteristiche del prodotto	115
Caricabatterie	98
Caricabatterie	98

Caricabatterie rapido	98
Carrello Roll	110
Cassetta punte a spirali	99
Cassetta punte da metallo Novadrive	101
Chiave di identificazione del prodotto	115
Cinghia di fissaggio TC	91
Cinghia di serraggio TC	91
Classe polveri esplosive ST1, ST2 e ST3 in zona 22 SRM 70/B1	64
Classi polveri secondo EN 60335-2-69 omologazioni L, M, H, ATEX/B1, MAK	64
CLEANTEK	
CTL/CTM 26/36	58
Compensazione rotazione	72
Cono	68, 90
Cono di raccordo	68
Consolle EAA	90
Convogliamento dell'aria di scarico nel sistema IAS 2	12
CTL/CTM 26/36	59
CTL/CTM 44/55	61
CXS	97

D

Detergente Finish	49, 50
Direttiva ATEX per aspiratore alluminio	64
Dispositivo angolare FastFix	95, 98
Dispositivo autoestinguente per aspiratori	69, 33
Dispositivo eccentrico FastFix	98
Distributore a stella, antistatico	67, 72
Distribuzione - Festool in tutto il mondo	118
Doppio attacco IAS 2	12, 67

E

EAA CT/SR (manuale)	87
EAA TURBO (automatico)	89
EAA TURBO (manuale)	88
Efficace protezione contro il freddo	12
Estrazione telescopica completa SYS-PORT	110
ETS 125	23
ETS 150/3	23
ETS 150/5	24

F

Festool è di casa, in tutto il mondo	118
Filtro per liquidi	70
Filtro principale	70
Filtro principale per turbine	77
Filtro SR e sacchetti filtranti per modelli di scarico	71
Forare e avvitare	92
Frena-platorello	13, 14, 23, 24
Fungo di levigatura	50

G

Garage per tubo flessibile	69
Gruppo servizi/aspirazione	
EAA CT/SR (manuale)	87
EAA TURBO (automatico)	88
EAA TURBO (manuale)	88

I

Idoneità aspiratore	64
Imbottitura per coperchio SYS	109
Imbottitura per fondo SYS	109
Impugnatura cacciavite CENTROTEC	102
Impugnatura RO	33
Impugnatura supplementare RO/RAS	33
Inseri universali e inseri suddivisi SYS	109
Inserito	
Inserito a taglio	100
Phillips	99
Pozidriv	99
Torx	99

Inserito per coperchio SYS	109
Interruttore di sicurezza	13

K

Kit di trasformazione TURBO	77
-----------------------------	----

L

Lametta taglia sporchini	45, 50
Levigatrice lineare	
DUPLEX LS 130	27
Levigatrice orbitale	
ETS 125	23
ETS 150/3	23
ETS 150/5	24
Levigatrice orbitale con motoriduttore	
ROTEX RO 125	22, 47
ROTEX RO 150	22, 48
ROTEX RO 90 DX	21, 47, 49
Levigatrice orbitale pneumatica	
LEX 2 125/3	13
LEX 2 125/7	13
LEX 2 150/11	14
LEX 2 150/3	13
LEX 2 150/7	13
LEX 2 185/7	14
Levigatrice rotativa	
RAS 115	28
RAS 180	28
Levigatrice triangolare	
DTS 400	26
Levigatura	8
Levigatura a mano	40
Levigatura a secco	11
Levigatura a umido	11
Levigatura del riempitivo	10, 11
Levigatura dello stucco	10, 11
Levigatura elettrica	21
Levigatura in 4 fasi	10
Levigatura pneumatica	13
LEX 2 125/3	13
LEX 2 125/7	13
LEX 2 150/11	14
LEX 2 150/3	13
LEX 2 150/7	13
LEX 2 185/7	14
LRS 400	15
LRS 93 M	15
Lucidante	50
Lucidante a specchio	44, 49, 50
Lucidante a specchio Ceramic	50
Lucidante per finitura a specchio	50
Lucidatrice rotativa	
POLLUX 180	47
RAP 80	44, 46
SHINEX RAP 150	44, 47
Lucidatura	42
Lucidatura Soluzione di sistema per la lucidatura	44, 49

M

MAK Massima contrazione sul posto di lavoro: omologazioni, classi di polveri	64
Mandrino a serraggio rapido FastFix	98
Mandrino portautensile CENTROTEC	98
Manicotti per tubi flessibili	72
Manicotto di raccordo	67, 72
Manicotto di raccordo antistatico	72
Maniglione	69
Moduli per sistema ad innesto per CTL/CTM 26-36	69
Modulo pneumatico	67, 69
Motore a dischi	13, 14, 15
MULTI-JETSTREAM	20

N

Nero spia	40
-----------	----

O

Olio detergente e lubrificante	17
Omologazione aspiratore	64

P

Panno in microfibra	49, 50
Parete posteriore TC	91
Parti di ricambio	112
Pelo d'agnello	49, 53
Pelo d'agnello Premium	53
Pennello di aspirazione	73
Petali di levigatura	50
Piastra di levigatura StickFix	18, 31
Piastra di levigatura StickFix	18, 31
Piastra intermedia	19
Piastre di levigatura per abrasivi da pinzare	31
Piastre di levigatura RUTSCHER	18
Piastre di levigatura Rutschler pneumatica	18
Platorello di lucidatura	51
Platorello FastFix	30
Platorello MULTI-JETSTREAM	20, 30
Platorello per levigatrice orbitale con motoriduttore e per levigatrice orbitale	30
morbido	30
rigido	30
supermorbido	30
Platorello per levigatrice orbitale pneumatica	19
morbido	19
rigido	19
supermorbido	19
Platorello per levigatrice rotativa	32
Dischi in fibra	32
morbido	32
Platorello Elastic	32
rigido	32
Platorello StickFix	31
plug it	33
Cavo	33
Kit di trasformazione	33
Spina	33
Tubo d'aspirazione	33
POLLUX RAP 180	47
Portainseriti	99
Portainseriti a cambio rapido CENTROTEC	102
Portainseriti magnetico CENTROTEC	100
Postazione per la levigatura di alluminio	63
Programma punte	101
Programma utensili CENTROTEC	101
Punta elicoidale Novadrive HSS	101

Q

Qualità e ambiente	113
--------------------	-----

R

Raccordo IAS 2	12, 67, 68
RAP 150	44, 46, 49
RAP 180	47
RAP 80	44, 46
RAS 115	28
RAS 180	28
Recupero dell'aria di scarico	12
Rimozione di ologrammi	49
ROTEX RO 125	22, 48
ROTEX RO 150	22, 47
ROTEX RO 90 DX	21, 48
RS 100 C	24
RS 200	25
RS 300	25
RTS 400	26
RUTSCHER	18
RS 100 C	24
RS 200	25
RS 300	25
RTS 400	26

Rutschler pneumatica

LRS 400	15
LRS 93 G	15
LRS 93 M	15

S

Sacchetti polvere per turbine	77
Sacchetto filtro a due pareti	71
Sacchetto filtro Longlife	70
Sacchetto filtro SELF-CLEAN	58, 70
Scatola inserti	102
Secchio per liquidi	69
Servizio clienti	112
Set di montaggio a parete EAA	90
Set di pulizia	74
Set di pulizia professionale	74
Set di rotelle SYS-PORT	110
Set inserti in espanso SYS	109
SHINEX RAP 150	44, 46, 49
Sigillante	49, 50
Sistema brevettato MULTI-JETSTREAM	20
Sistema di pulizia Jet-Air	75
Sistema IAS 2	12
SORTAINER	110
Spazzola a tazza RAS	32
Spazzola combinata turbo	73
Spazzola RAS	32
Spazzola rotonda RAS	32
Spot repair	21
Spot repair	21
Spugna per lucidare	52
arancione, media	52
beige, fine	52
bianca, fine	52
bianca, fine (ondulata)	52
gialla, grossa	52
nera, molto fine	52
nera, molto fine (ondulata)	52
SRH 45	63, 65
SRM 45	62, 65
SRM 70/B1	62, 65
Supporto per il tubo CT/SR	69
Supporto per il tubo TC	91
Supporto utensile TC	91
SYSTEMAINER	107
Maxi-Systainer	107
Mini-Systainer	107
SYS 1 T-LOC	107
SYS 2 T-LOC	107
SYS 3 T-LOC	107
SYS 4	107
SYS 5	107
Systainer per abrasivi	108
Systainer per accessori LEX	17, 108
Systainer per applicazione: servizio aria compressa accessori	19, 108
SYSTEMAINER T-LOC con inserti e vani	107
SYSTEMAINER T-LOC con inserti per abrasivi	108
SYSTEMAINER, SORTAINER, Systainer-Port	104
Systainer-Port SYS	110
SYS-PORT 1000/2	110
SYS-PORT 500/2	110

T

T 12+3	95
T 15+3	95
Tampone di levigatura	40
Tampone di levigatura manuale	40
Tappo di chiusura	72
TC 3000	80, 83, 91
Toolcenter TC 3000	80, 83, 91
Trapano avvitatore	92
C 12	94
CXS	97
T 12+3 / T 15+3	95

Trapano avvitatore a batteria

C 12 Li	94
C 15 Li	94
CXS	97
T 12 Li	95
T 15 Li	95
Trasporto polvere attivo	20
Tubi (accessori per aspiratori)	72
Tubo	72
Tubo d'aspirazione antistatico	66
Tubo d'aspirazione IAS 2	12, 67
Tubo d'aspirazione plug it	66
Tubo di prolunga	72
Turbina d'aspirazione	75
TURBO 3091	75
TURBO 4001	75
TURBO 7501	75
TURBO 3091	75, 76
TURBO 4001	75, 76
TURBO 7501	75, 76

U

Ugelli/spazzole speciali	73
Ugello con punta a smusso	73
Ugello per fughe	73
Ugello per imbottiture	73
Ugello per pavimento	73
Ugello per tappeti	73
Ugello piatto	73
Unità di alimentazione pneumatica	67, 68
Unità di alimentazione pneumatica EAA, ASA	90
Unità di alimentazione pneumatica TC 3000	91
Unità mobile d'aspirazione CTL MIDI	60
Unità mobile d'aspirazione CTL MIDI	60, 64
Unità mobile di aspirazione	54
CTL 44/55	61
CTL MIDI	60
CTL/CTM 26/36	59
CTM 44/55	61
Utensili elettrici	21-29
Utensili pneumatici	13-16

V

Velcro HT (platorello)	19, 30
Velcro resistente alle alte temperature (platorello HT)	19, 30
Vlies	39

W

Workcenter WCR	80, 82, 91
----------------	------------

Festool è di casa, in tutto il mondo



Ägypten

Autocolor TLK Group
213 Hegaz street Heliopolis
PO box 5546, west heliopolis
Cairo
Tel. 0026 23 40 99
Fax 0026 23 40 99
tlkgroup@yahoo.com
www.festool.com



Albania

KAST
Rruga „Duresit“, N-33, Laprake
P.O. Box 97
Tirana
Tel. 00355-4-35 78 00
Fax 00355-4-35 78 00
st_kast@yahoo.com
www.festool.com



Argentina

Hugo Daniel Valetto
Lopardo, 126
Hurlingham B 1686 Mid
Buenos Aires
Tel. 0054 114665 8378
Fax 0054 114665 1001
gabrielaflores@hugovaletto.com.ar
www.hugovaletto.com.ar



Australia

Tooltechnic Systems (AUST) Pty Ltd
63-65 Quantum Close,
South Dandenong VIC 3175
Postal address: PO Box 4401
Dandenong South VIC 3164
Tel. 0061-3-9799 9733
Fax 0061-3-9799 9766
sales@tooltechnic.com.au
www.festool.com.au



Bahrain

Technologia Middle East W.L.L.
Building No. P-10 & W-10
Road No. 12, Salmabad-712
Postal address: PO Box 21445, Manama
Tel. 00973 17 785 866
Fax 00973 17785668
techno@batelco.com.bh
www.festool.com



Belgio

Tooltechnic Systems (Belgium) N.V./S.A.
Agent Festool
Rue Colonel Bourgstraat 101
Bruxelles 1030 Brussel
Tel. 0032-2-702-32-38
Fax 0032-2-726-98-81
info-be@tts-festool.com
www.festool.be



Bosnia Erzegovina

MAJO D.O.O.
Goričica pri Ihanu 2
1230 Domžale (Slovenija)
Tel. 00386-17 248 216
Fax 00386-17 241 107
majo.doo@siol.net
www.majo.si



Brasile

Toolsystem Comercial Ltda.
Rua Simão Alvares, 358
05417-020 São Paulo SP
Tel. 0055-113 060 930 0
Fax 0055-113 060 954 4
toolsystem@toolsystem.com.br
www.toolsystem.com.br



Bulgaria

Tooltechnic Systems E00D
Boul. Christophor Kolumb Nr. 9
1592 Sofia
Tel. 00359-2-96 00 741
Fax 00359-2-96 00 743
tts@festool.bg
www.festool.bg



Cile

Festool GmbH
Wertstraße 20
DE-73240 Wendlingen a.N.
Tel. 0034 636 20 36 82
Fax 0034 938 434 320
bon@tts-festool.com
www.festool.com



Cina

TTS Tooltechnic Systems (Shanghai) Ltd.
1159 Kangqiao East Rd, No.51-Buildg 1
Kangqiao Industrial Zone
201315 Shanghai (Pudong)
Tel. 0086-21-6818 2800
Fax 0086-21-6818 2690
info@festool.com.cn
www.festool.cn



Danimarca

Tooltechnic Systems ApS
Postboks 1242
2300 København S
Tel. 0045-44 84 20 24
Fax 0045-44 84 20 44
info-dk@tts-festool.com
www.festool.dk



Germania

TTS Tooltechnic Systems Deutschland GmbH
Markenvertrieb Festool
Wertstraße 20
73240 Wendlingen a.N.
Tel. 0049 (0)70 24/804-20748
Fax 0049 (0)70 24/804-20649
mdm@tooltechnic.com
www.festool.de



Estonia

Tööriista & Tehnika OÜ
Pärnu mnt 142,
11317 Tallinn
Tel. 00372-6-115 702
Fax 00372-6-115 703
tooltechnic@tooltechnic.ee
www.tooltechnic.ee



Finlandia

Tooltechnic OY
Mäkituvantie 7
01510 Vantaa
Tel. 00358-0-9 825 47-10
Fax 00358-0-9 825 47-120
tooltechnic@tooltechnic.fi
www.tooltechnic.fi



Francia

Tooltechnic Systems France
Marque Festool
47 Grande Allée du 12 Février 1934, Noisiel
77448 Marne la Vallée Cedex 2
Tel. 0033-0-160 06 64 30
Fax 0033-0-160 06 62 26
mcha@tts-festool.com
www.festool.fr



Grecia

AXXION S.A.
Festool Division
Thessalonikis Street 26
14342 N. Philadelphia Athens
Tel. 0030-21-02533710
Fax 0030-21-02585260
festool@otenet.gr
www.festool.gr



Gran Bretagna

TTS Tooltechnic Systems GB Ltd.
Saxham Business Park, Saxham
Bury St. Edmunds, Suffolk
IP28 6RX
Tel. 0044 (0) 1284 760791
Fax 0044 (0) 1284 702156
info@festool.co.uk
www.festool.co.uk



India

Häfele India Pvt. Ltd.
4th, Floor JMC HOUSE, Bisleri Compound
Off Western Express Highway Andheri (East)
Mumbai
Pin code -400 099
Tel. 0091-226 695 0920/21
Fax 0091-226 695 0922
juergen.wolf@hafeleindia.com
www.festool.com



Indonesia

Festool GmbH
Wertstrasse 20
DE-73240 Wendlingen a.N.
Tel. 0066 27 44 64 28
Fax 0066 27 44 64 29
tnt@tts-festool.com
www.festool.com



Iran

Atel Wood Industry Group
No. 11, Shayan St., Ebnesina Ave., Yousefabad
Tehran
I.R. of Iran
Tel. 0098-21-88704665-8
Fax 0098-21-88704669
info@atel-international.com
www.atel-international.com



Irlanda

TTS Tooltechnic Systems Ireland Ltd
C/O McCann Duffy Cleary
E12 Calmount Park
Ballymount
Dublin 12
Tel. 00353 (0) 1 8642240
Fax 00353 (0) 1 8642247
sales@festool.ie
www.festool.ie



Islanda

ISOL Ltd.
P.O. Box 8436
128 Armuli 17 Reykjavik
Tel. 00354-533-12 34
Fax 00354-568-04 99
isol@isol.is
www.isol.is



Israele

Abraham I. Sherizly & Son Ltd.
St. Amelacha No. 2
Ezore Tasia Zafone Lod
Tel. 00972-8-92 33 777
Fax 00972-8-92 34 477
sherizly@zahav.net.il
www.festool.com



Italia

TTS Tooltechnic Systems s.r.l.
Marchio: Festool
Via Enrico Fermi 36-38
20090 Assago MI
Tel. 0039-02-45785296
Fax 0039-02-48841528
clam@tts-festool.com
www.festool.it



Giappone

Häfele Japan K.K.
14-17, Kami-Shinano, Totsuka-ku
244-0806
Yokohama
Tel. 0081-4582-83111
Fax 0081-4582-83110
festool@hafele.co.jp
www.festool.jp



Giordania

ADA'A Trading & Decoration Co.
P.O. Box 640 Amman 11821
Tel: 00962 6 5657 943
Fax: 00962 6 5656 061
info@adaatrading.com
www.adaatrading.com



Canada

Tooltechnic Systems LLC
140 South Los Carneros Way
Goleta, CA 93117
USA
Tel. 001-805-968-0408
Fax 001-805-685-9788
sales@festoolusa.com
www.festoolusa.com



Corea del sud

URO Corporation
52-20 Ogum-dong, Songpa-Gu
138-857 Seoul
Tel. 00822-403 8011
Fax 00822-448 9511
shin@uro.kr
www.uro.kr



Croazia

ALAGO d.o.o. Festool
Horvati 112
10436 Rakov Potok
Tel. 00385-1-65 39 392
Fax 00385-1-65 39 393
info@alago.hr
www.alago.hr



Lettonia

TTS Tooltechnic Systems SIA
Deglava iela 60
LV-1035 Riga
Tel. 00371-67802112
Fax 00371-67802111
raim@tts-festool.com
www.festool.lv



Libano

General Paint co. S.A.L.
P.O. Box 7623
Beirut, Lebanon
Tel. 00961-9 925 990 /1/2
Fax 00961-9-925 993
jcorm@generalpaint.biz
www.generalpaint.biz



Lituania

UAB TTS Tooltechnic Systems
Ašigalio 6
49142 Kaunas
Tel. 00370-37-321316
Fax 00370-37-323848
info-lt@tooltechnic.com
www.festool.lt



Lussemburgo

Tooltechnic Systems (Belgium) N.V./S.A.
Merkverdeling/Distributeur Festool
Rue Colonel Bourg 101
Bruxelles 1030 Brussel
Belgien
Tel. 0032-2-702-32-38
Fax 0032-2-726-98-81
info-be@tts-festool.com
www.festool.be



Malesia

Festool GmbH
Wertstrasse 20
DE-73240 Wendlingen a.N.
Tel. 0066 27 44 64 28
Fax 0066 27 44 64 29
tnt@tts-festool.com
www.festool.com



Malta

PIOVE HOLDINGS Ltd.
Triq id-Dielja 43
Qormi QRM 04
Tel. 00356-21 44 67 98
Fax 00356-21 44 44 76
piove@usa.net
www.festool.com

**Messico**

Etapel, S.A. de C.V.
California No. 167
Col. Parque San Andrés
Mexico, D.F. 04040 Mexico
Tel: +525556895055
Fax: +525556899911
mfrandes@etapel.com.mx
www.etapel.com.mx

**Nuova Zelanda**

Tooltechnic Systems (NZ) Ltd
27 Greenmount Drive, East Tamaki
Postal address: PO Box 258-078
Botany, Manukau 2163, Auckland
Tel. 0064 9 272-2220
Fax 0064 9 272-2230
sales@tooltechnic.co.nz
www.festool.co.nz

**Paesi Bassi**

Tooltechnic Systems BV
Coencoop 715
2741 PW Waddinxveen
Tel. 0031-182-62 19 40
Fax 0031-182-62 19 49
info-nl@tts-festool.com
www.festool.nl

**Nigeria**

Namtech Ltd., Plot 4, Block A
Apapa/Oshodi Expressway
(Beside KIA Motors Plaza)
Lagos
Tel. 00234-1-7213166/7222153/4709511
Hotline: 00234 (0) 703-5810753
info@namtechgroup.com
namtechgroup@yahoo.com
www.festool.com

**Norvegia**

MOTEK A/S
Oestre Aker vei 61, Box 81 Oekern
0508 Oslo
Tel. 0047-23 05 25 00
Fax 0047-22 64 00 63
odd-arve.rygh@motek.no
www.motek.no

**Austria**

Tooltechnic Systems Ges.m.b.H
Markenvertrieb Festool
Lützowgasse 14
1140 Wien
Tel. 0043-0-810 955 314
Fax 0049-0-7024 804 20535
vertrieb@tooltechnicsystems.com
www.festool.at

**Pakistan**

Crisis management (PVT) LTD.
CM Engineering Technologies
C-1 Site Manghopir Road
75700 Karachi
Tel. 0092-2 12 56 50 55
Fax 0092-2 12 56 50 56
crisism@cyber.net.pk
www.cmcm.com

**Paraguay**

Renpar S.A.
Juan Leopardi N° 1879 c/ Pedro Peña
2160 San Lorenzo
Paraguay
Tel. 0059-5 21 51 13 29
Fax 0059-5 21 51 13 29
nlopes@renpar.com.py
www.festool.com

**Perù**

Melquiades Colque Lajo
Costa Rica, 513. distrito J. Hunter
Arequipa
Tel. 0051-54 44 21 27
Fax 0051-54 44 21 27
mobil005154959260346
euroimportacion@hotmail.com
www.euro-importacion.com

**Filippine**

Festool GmbH
Wertstrasse 20
DE-73240 Wendlingen a.N.
Tel. 0066 27 44 64 28
Fax 0066 27 44 64 29
tnl@tts-festool.com
www.festool.com

**Polonia**

Tooltechnic Systems (Polska) Sp. z o.o.
ul. Mszczonowska 7
05-090 Raszyn, Janki k. Warszawa
Tel. 0048 22 711 41 62-64 / 711 42 65
Fax 0048 22 720 11 00
info-pl@tooltechnicsystems.com
www.festool.pl

**Portogallo**

Tooltechnic Systems S.L.U.
Paseo de la Zona Franca 69-73
08038 Barcelona (España)
Tel. 800 240 241
Fax 800 240 242
info-pt@tooltechnicsystems.com
www.festool.pt

**Romania**

EET EAST EUROPEAN TRADE
Str Principala nr.395 / M
547367 Corunca
Tel. 0040 (0) 265 269150
Fax 0040 (0) 265 269150
eet@eet.ro
www.eet.ro

**Russia**

TTS Tooltechnic Systems 000
Moskovskaya Oblast, Noginskiy rayon,
Gorodskoye poseleniye Noginsk,
gorod Noginsk,
Territoriya «Noginsk Technopark», dom 13
142400 NOGINSK
Tel. +7 (495) 775 83 54
Fax +7 (495) 641 23 72
info@tooltechnic.ru
www.festool.ru

**Arabia Saudita**

Al Jawdah Engineering Co. Ltd.
Riyadh - Takhasusi St - Rahmaniya 6677
Unit 1, Riyadh 12341-3637
Tel. 00966 1 4193399
Fax 00966 1 4195511
info@aljawdah.biz
www.aljawdah.biz

**Svezia**

Tooltechnic Systems Sverige AB
Stenåldersgatan 3
21376 Malmö
Tel. 0046-40-670 10 00
Fax 0046-40-670 10 39
info-se@tts-festool.com
www.festool.se

**Svizzera**

Tooltechnic Systems (Schweiz) AG
Moosmattstr. 24
8953 Dietikon
Tel. 0041 (0)44 744 27 27
Fax 0041 (0)44 744 27 28
info-ch@tts-festool.com
www.festool.ch

**Serbia**

BEO TOOLS D.O.O.
Trifuna Pešića 16
11309 BEOGRAD - LEŠTANE
Tel. 00381 11 8030700
Fax 00381 11 8031319
office@beotools.rs
www.festool.com

**Singapore**

Hiap Huat Chemicals & Industrials Co.
149 Kaki Bukit Avenue 1
Shun Li Industrial Park
416009 Singapore
Tel. 0065-6745 4111
Fax 0065-6746 2977
joseph@hiaphuat.com.sg
www.festool.com

**Slovacchia**

TTS Slovakia s.r.o.
Jánosikova 1
01001 Žilina
Tel. 00421-041-562-64 69
Fax 00421-041-562-47 91
festool@festool.sk
www.festool.sk

**Slovenia**

MAJO D.O.O.
Goričica pri Ihanu 2
1230 Domžale
Tel. 00386-17 248 216
Fax 00386-17 241 107
majo.doo@siol.net
www.majo.si

**Spagna**

Tooltechic Systems S.L.U.
Paseo de la Zona Franca 69-73
08038 Barcelona
Tel. 0034-93 264 30 30
Fax 0034-93 264 30 31
info-es@tooltechnicsystems.com
www.festool.es

**Sud Africa**

TTS Tooltechnic Systems (PTY) LTD
22-26, Electron Avenue
P.O. Box 275
1600 Isando
Tel. 0027-11-570-28 80
Fax 0027-11-392-36 51
marketing@festool.co.za
www.festool.co.za

**Siria**

I.T.C. Itcan Tool Center
Trade P.O. Box: 12521
Damascus
Tel. 00963-11-6222077
Fax 00963-11-62597122
itcan@alfarouk-ind.com
www.alfarouk-ind.com

**Taiwan**

Bestor Trading Corp.
No.12, Chung-Yang Lane
Kuang-Fu Village Shetou
Hsiang Chang-Hua Hsien
Tel. 00-886-4-87266 97
Fax 00-886-4-87252 09
bestor.steven@msa.hinet.net
www.festool.com

**Thailandia**

Haefele Thailand Ltd.
57 Soi Sukhumvit 64
Bangjak Prakanong
10260 Bangkok
Tel. 0066-272 87 191
Fax 0066-274 14 855
Tachinee@hafele.co.th
www.hafele.com/th/en/

**Repubblica Ceca**

Tooltechnic Systems CZ s.r.o.
Chelčického 1932
CZ-470 01 Česká Lipa
Tel. 00420-481 645 161
Fax 00420-481 645 163
festool@festool.cz
www.festool.cz

**Turchia**

Elmas Makine Iç ve Dis Tic. Ldt. Sti.
Yenimahalle, Aksu Cad. Peugeot Berke
34142 Bakırköy - İstanbul
Turkey
Tel: 0090 212 571 52 01
Fax: 0090 212 572 75 85
info@festooltr.com
www.festool.com

**Ucraina**

UAB TTS Tooltechnic Systems
Ašigalio 6
49142 Kaunas
Tel. 00370-37-321316
Fax 00370-37-323848
info-lt@tooltechnicsystems.com
www.festool.ua

**Ungheria**

Tooltechnic System Kft.
Besence u. 8.
1186 Budapest
Tel. 0036-1-297-13 50
Fax 0036-1-297-13 59
info@tooltechnicsystems.hu
www.festool.hu

**Uruguay**

Luganer S.A.
Democracia 2090
Montevideo 11800
Tel. 00598 2 4017608
Fax 00598 2 4017608
centroventas@luganer.com.uy
www.luganer.com.uy

**USA**

Tooltechnic Systems, LLC
400 N. Enterprise Blvd
Lebanon, IN 46052
Tel. 001-888-337-8600
Fax 001-765-483-0903
sales@festoolusa.com
www.festoolusa.com

**Emirati Arabi**

POLIMAR
P.O. Box 433
Sharjah Industrial Complex
Industrial Area IV, Sharjah U.A.E.
Tel. 00971-65-33 41 47
Fax 00971-65-33 00 09
polimar@emirates.net.ae
www.polimar.com

**Vietnam**

Festool GmbH
Stenstrasse 20
DE-73240 Wendlingen a.N.
Tel. 0066 27 44 64 28
Fax 0066 27 44 64 29
tnl@tts-festool.com
www.festool.com

**Bielorussia**

UAB TTS Tooltechnic Systems
Ašigalio 6
49142 Kaunas
Tel. 00370-37-321316
Fax 00370-37-323848
info-lt@tooltechnicsystems.com
www.festool.lt

**Cipro**

K and S Industrial Supplies Ltd.
P.O. Box 27147
1642 - Nicosia
Tel. 00357-22674664
Fax 00357-22672240
seraphim@cytanet.com.cy
www.festool.com

automotive
systems

FESTOOL

TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG

Wertstraße 20
D-73240 Wendlingen

Rappresentata da:

TTS Tooltechnic Systems s.r.l.
Distributore del marchio Festool
Via Enrico Fermi 36-38
20090 Assago MI
Tel. +39 02 45785297
Fax +39 02 48841528
E-Mail: clam@tts-festool.com

Centri assistenza autorizzati Festool in Italia:

Tooltechnic Systems s.r.l.
Via Enrico Fermi 36-38
20090 Assago MI
Tel. 02 45785263
Fax 02 45785409

W.A.L.M.A.

Via Stresa, 34
00135 Roma RM
Tel. 06 35509965
Fax 06 3054139

TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG

Wertstraße 20
D-73240 Wendlingen

Rappresentata da:

Tooltechnic Systems (Schweiz) AG
Markenvertrieb Festool
Moosmattstrasse 24
CH-8953 Dietikon
Telefono: 044 744 27 27
Fax: 044 744 27 28
E-Mail: info-ch@tts-festool.com

www.festool.ch

www.festool.it

Cod. Prodotto 060891 CH_IT



Catalogo Automotive 2011/2012

versione: settembre 2010, sostituisce ogni altro catalogo precedente.

Salvo modifiche ed errori. Tutte le illustrazioni non sono vincolanti.
Redatto per la TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, 73240 Wendlingen, 2010.