



Massima performance e durabilità

TCE 443x-24 / 447x



BOSCH
Tecnologia per la vita

TCE 443x-24 / 447x

Massima performance e durabilità

TCE 4430-24/4435-24 e TCE 4470/4475 sono smontagomme con palo ribaltabile dalle caratteristiche innovative studiate per la massima velocità, performance, durabilità – anche per pneumatici vettura UHP o RFT e per trasporto leggero. Con l'aggiunta di un kit di accessori speciali, queste macchine sono in grado di operare anche su gomme da motocicli. Bosch TCE330, il nuovo braccio helper, è stato pensato appositamente per gommisti e officine che cercano una soluzione per ruote di nuova generazione. Entrambi gli smontagomme sono dotati del sistema di sollevamento TSL 230, che consente all'operatore di lavorare sempre in una posizione ergonomica.

Caratteristiche chiave

- ▶ L'ampio spazio per il posizionamento della ruota – fissaggio esterno 24/28" per ruote fino a 12,5/15" senza bisogno di adattamenti
- ▶ Il rivoluzionario stallonatore Ergo Control rende le operazioni sicure, veloci, precise e confortevoli
- ▶ Il nuovo TCE 330, il braccio helper con due punti di pressione indipendenti
- ▶ Il sollevatore TSL 230 con rulliera integrata



TCE 4435-24



TCE 4470 S441

Ergonomico e facile da usare per la massima performance



Approvato WDK*
Certificato per gomme
RunFlat e UHP

Senza alcuno sforzo

Il bloccaggio del pneumatico dell'utensile di montaggio e il movimento del sistema TLL permettono di seguire perfettamente il profilo del cerchione, rendendo più facile l'accesso allo strumento e permettendo la perfetta stallonatura

Per ruote di tutte le dimensioni

Ampio spazio per posizionamento della ruota, serraggio esterno 24"/28", larghezza delle gomme fino a 12,5/15" senza alcun accessorio speciale

Risparmio di tempo

Le nuove protezioni per griffe permettono il serraggio interno dei cerchioni di acciaio senza bisogno di perdere tempo per la conversione

Velocità

Il piatto a due velocità è manovrato facilmente grazie al pedale

A portata di mano

I pulsanti di controllo sono posizionati in modo da essere accessibili dall'area di lavoro

NUOVO TCE 330

Braccio helper ergonomico e flessibile

Estrema precisione

Il braccio orizzontale e il braccio snodato permettono un controllo preciso e semplice in tutto il processo

Pieno controllo, massima affidabilità

Il controllo usando la leva dà all'operatore il massimo della sensibilità e protegge il cerchione

Ergo control - risparmiare tempo con maggior confort e sicurezza

Il nuovo sistema di stallonatura a comando manuale



*Disponibile solo per specifici modelli

La tua scelta - le tue richieste:

TLL 130, IT e Ergo Control



TLL 130 – Sistema leverless

TLL 130 – il sistema leverless

Il movimento del TLL 130 permette di seguire perfettamente il profilo del cerchione, rendendo semplice l'accesso degli strumenti e garantendo la perfetta stallonatura. Il braccio verticale esagonale permette una minore flessione assicurando i risultati migliori. Il TLL 130, migliorato, con un nuovo trattamento della superficie è approvato da WDK e BMW.

Tecnologia IT

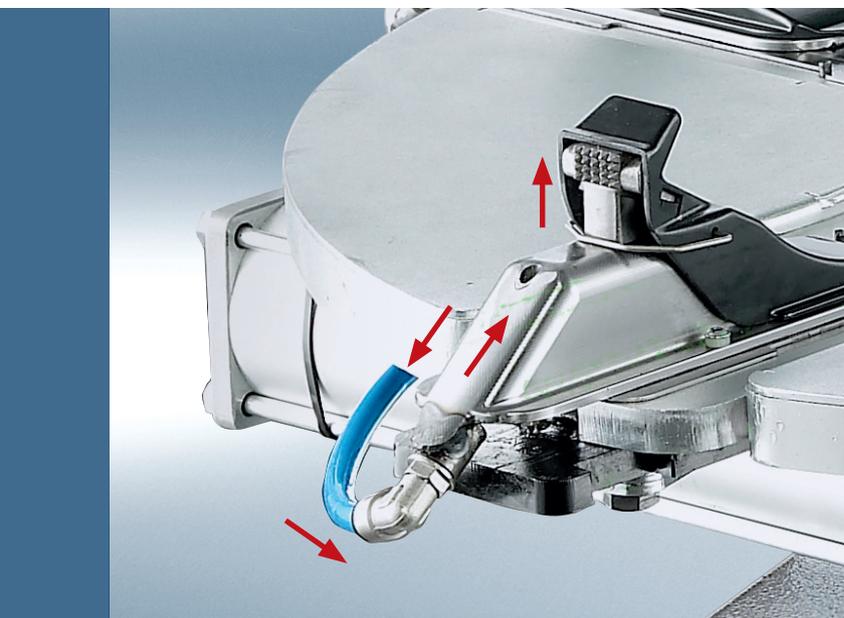
- ▶ Il gonfiaggio della gomma e il getto d'aria sono controllati a pedale
- ▶ Il sistema di supporto al gonfiaggio attraverso le griffe, grazie al nuovo design, garantisce una maggiore potenza del getto d'aria
- ▶ Il sistema di gonfiaggio è controllato da un pedale laterale ed è fino al 25 % più veloce di sistemi simili

Il sistema Ergo Control: una rivoluzione nel cambio delle gomme

Le nostre macchine possono essere fornite del sistema Ergo Control: la stallonatura è controllata da una leva anziché da un pedale e ciò rende l'operazione di stallonatura sicura, veloce, precisa e confortevole.

- ▶ **Posizione di lavoro ergonomica** – la schiena è meno stressata in confronto ai tradizionali sistemi, essendo sufficiente posizionarsi di fronte alla ruota
- ▶ **Maggiore sicurezza** – l'utilizzo della leva di comando dello stallonatore (brevettata) evita shock all'operatore e rende sicura l'operazione di stallonatura
- ▶ **Massimo controllo** – il controllo dato dalla leva dà all'operatore il massimo della sensibilità
- ▶ **Aumento della velocità** – la stallonatura può essere interrotta immediatamente se il tallone non è in posizione – non c'è bisogno di aprire o chiudere completamente la lama
- ▶ **Minori costi** – riduzione dei consumi

IT* – Inflation Technology



Ergo Control* (patent pending)



TCE 330, TSL 230, G-Frame e due configurazioni motore

TCE 330 – strumento braccio helper

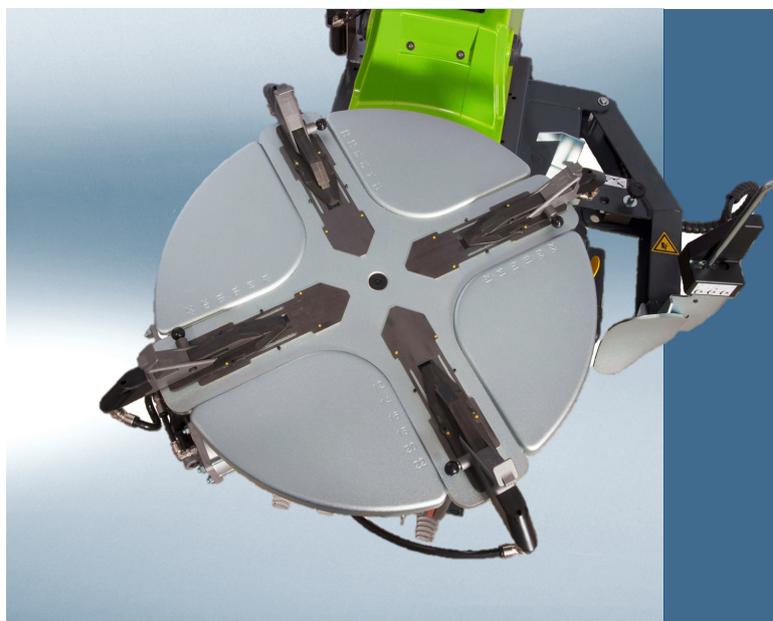
Il TCE 330 è un dispositivo per pneumatici caratterizzato da due bracci controllabili in modo indipendente, che semplificano il montaggio e lo smontaggio delle gomme UHP e RFT. TCC330 è studiato per offrire una grande esperienza all'operatore; la consolle di comando e gli interruttori sono situati in una posizione accessibile da qualsiasi area di lavoro e insieme alla posizione più elevata del braccio snodato facilitano tutte le operazioni sul tallone dello pneumatico.

TSL 230 – semplice e facile da usare

Tutti i nuovi smontagomme possono essere potenziati con il sistema TSL 230 che permette all'operatore di lavorare sempre in una posizione ergonomica. Il TSL 230 è montato sul lato destro della macchina, vicino allo stallonatore e questo consente di migliorare la produttività. Il sollevatore è anche dotato di una rulliera che rende l'operazione di stallonatura più facile e veloce.

G-Frame: design durevole e funzionale

Il cuore dei nuovi smontagomme è il concetto unico del Bosch G-Frame, che aumenta la robustezza della macchina per accorciare il flusso delle forze interne e offre un controllo maggiore nella gestione della gomma e del cerchione, aumentando inoltre la velocità del processo.



Innovazione e facilità d'uso

Il piatto a due velocità può essere facilmente azionato usando il pedale. Nella versione 230 V, uno speciale sistema elettronico assicura automaticamente una coppia elevata e una partenza senza strappi. Il nuovo design del piatto contribuisce a rendere più facile il bloccaggio del cerchione. Le protezioni della griffa garantiscono il serraggio interno dei cerchioni senza perdere tempo. Il sistema di gonfiaggio integrato è controllato a pedale.

TCE 330 – strumento braccio helper



TSL 230 – Sollevatore



G-Frame



Vantaggi e ulteriori informazioni

Montaggio confortevole

- ▶ Serraggio autocentrante a quattro griffe
- ▶ Ottimizza il tuo tempo. Grazie al nuovo design non sarà più necessario rimuovere le protezioni in plastica durante la fase di montaggio/smontaggio di cerchi in ferro con bloccaggio interno
- ▶ Il diametro di 100 mm del cilindro della colonna di montaggio garantisce la piena stabilità della colonna e dell'utensile di montaggio
- ▶ Supporto per lubrificante universale, regolabile per contenitori di diverse dimensioni

Riduce gli sforzi dell'operatore – Maggior sicurezza e aumento della velocità!

- ▶ Maggior flessibilità e velocità di esecuzione fino al 40 % superiore rispetto ai tradizionali dispositivi
- ▶ Cilindro di ribaltamento palo con ammortizzatore integrato per un movimento più rapido
- ▶ Dispositivo di gonfiaggio fino al 25 % più veloce rispetto ai tradizionali sistemi
- ▶ Bloccaggio della ruota più veloce grazie al design

più robusto e alla scala di misura incisa sul piatto autocentrante

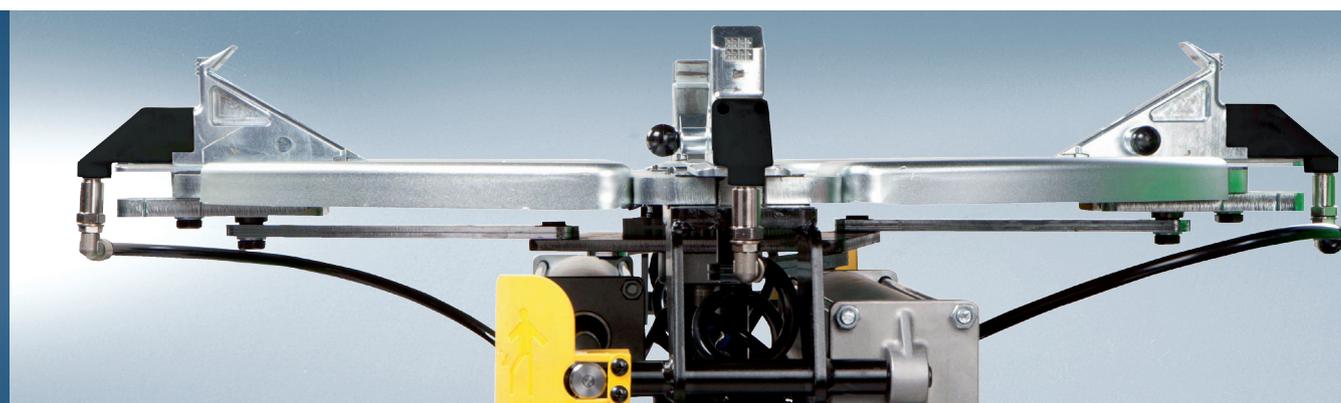
- ▶ Respingenti di sicurezza in giallo vivo sui cilindri del piatto di bloccaggio („yellow fin”) come segnalazione visiva e paraginocchia
- ▶ Trattamento speciale che protegge da polvere e ruggine. Piatto pulito con estrema facilità! (patent pending)
- ▶ Basta un semplice movimento per raggiungere la massima estensione del piatto

Dotazione standard:

- ▶ 1x Rulliera
- ▶ 1x Zeppa alzata allone
- ▶ 1x Protezione in plastica per paletta stallonatore
- ▶ 1x Protezioni per utensile di smontaggio
- ▶ 1x Kit di protezione griffe
- ▶ 1x Leva alzata allone
- ▶ 1x Pennello per lubrificante
- ▶ 1x Braccio helper TCE 330
- ▶ 1x Ergo Control
- ▶ 1x Sistema TLL 130

Dati tecnici	TCE 443x-24	TCE 447x
Alimentazione	400V 3 ph 50Hz 230V 1 ph 50/60Hz	400V 3 ph 50Hz 230V 1 ph 50/60Hz
Serraggio esterno cerchi	10" – 24"	12" – 28"
Serraggio interno cerchi	12" – 28"	13" – 32"
Larghezza cerchi	3" – 12,5" 4" – 15" (con TLL)	3" – 15" 4" – 15" (con TLL)
Max diametro ruota	1.200 mm	1.200 mm
Pressione aria	8 – 10 bar	8 – 10 bar
Velocità di rotazione	7 RPM (velocità minima) 15 RPM (velocità massima)	7 RPM (velocità minima) 15 RPM (velocità massima)
TCE 330: forza pressione massima	5.500 N (braccio orizzontale) 2.500 N (braccio Helper)	5.500 N (braccio orizzontale) 2.500 N (braccio Helper)
Campo di applicazione stallonatore	70 – 397 mm	70 – 397 mm
Forza stallonatore	11.500 N	11.500 N

*Disponibile solo per modelli specifici



Accessori per migliorare il tuo lavoro

	Numero ordine / descrizione
	1 695 108 055 Premi ruota
	1 695 102 148 Kit di protezione in plastica per corsie
	1 695 101 608 Protezione ala torretta
	1 695 106 152 Protezione in plastica per cerchio
	1 695 102 584 Contenitore accessori
	1 695 105 191 Kit torretta in plastica
	1 695 103 060 Kit WDK per gomme flat e UHP

	Numero ordine / descrizione
	1 695 107 467 TSL 230
	1 695 101 575 Kit adattatori motoscooter
	1 695 103 210 Kit torretta moto
	1 695 101 518 Gruppo appoggio stallonatore motoscooter
	1 695 103 211 Utensile montaggio con adattatore
	1 695 103 216 Zeppa alzattallone (alta)
	1 695 101 372 Kit IT esterno (solo nei modelli 4470)

Modelle TCE 443x-24	IT	Ergo Control	TLL 130	WDK Kit	RAL 6018	RAL 7016	230V 1 ph	400V 3 ph
TCE 4430-24 S121		•	•		•		•	•
TCE 4430-24 S40				•	•		•	•
TCE 4430-24 S401		•		•	•		•	•
TCE 4430-24 S421		•	•	•	•		•	•
TCE 4430-24 S43						•	•	•
TCE 4430-24 S431		•				•	•	•
TCE 4430-24 S44					•		•	•
TCE 4430-24 S441		•			•		•	•
TCE 4430-24 S47				•		•	•	•
TCE 4430-24 S471		•		•		•	•	•
TCE 4435-24 S121	•	•	•		•		•	•
TCE 4435-24 S421	•	•	•	•	•		•	•
TCE 4435-24 S43	•					•	•	•
TCE 4435-24 S431	•	•				•	•	•
TCE 4435-24 S44	•				•		•	•
TCE 4435-24 S441	•	•			•		•	•

Modelle TCE 447x	IT	Ergo Control	TLL 130	WDK Kit	RAL 6018	RAL 7016	230V 1 ph	400V 3 ph
TCE 4470 S121		•	•		•		•	•
TCE 4470 S40				•	•		•	•
TCE 4470 S401		•		•	•		•	•
TCE 4470 S421		•	•	•	•		•	•
TCE 4470 S43						•	•	•
TCE 4470 S431		•				•	•	•
TCE 4470 S44					•		•	•
TCE 4470 S441		•			•		•	•
TCE 4470 S47				•		•	•	•
TCE 4470 S471		•		•		•	•	•
TCE 4475 S121	•	•	•		•		•	•
TCE 4475 S43	•					•	•	•
TCE 4475 S431	•	•				•	•	•
TCE 4475 S44	•				•		•	•
TCE 4475 S441	•	•			•		•	•

Ciò che vi guida, ci guida.

La tecnologia Bosch viene utilizzata praticamente in tutti i veicoli del mondo. Ci concentriamo sulle persone e ci impegniamo per aiutarle a conservare la mobilità.

Da oltre 125 anni ci dedichiamo alle persone con spirito pionieristico, ricerca, produzione e know-how.

Mettiamo tutto il nostro impegno per offrire una combinazione unica di ricambi, diagnosi, attrezzatura d'officina e servizi:

- ▶ soluzioni all'avanguardia per riparazioni efficienti dei veicoli
- ▶ attrezzatura d'officina e software innovativi, disponibili anche sotto forma di leasing a condizioni vantaggiose
- ▶ la gamma più ampia al mondo di ricambi nuovi e revisionati
- ▶ servizio rapido e affidabile in pronta consegna
- ▶ hotline tecnica e competente
- ▶ ampia varietà di corsi di formazione
- ▶ interventi mirati di incremento vendite e marketing
- ▶ e molti altri servizi ancora

Robert Bosch GmbH
Automotive Aftermarket
Business Unit Automotive Service Solutions

73201 Plochingen
Germania

www.bosch-workshopworld.com



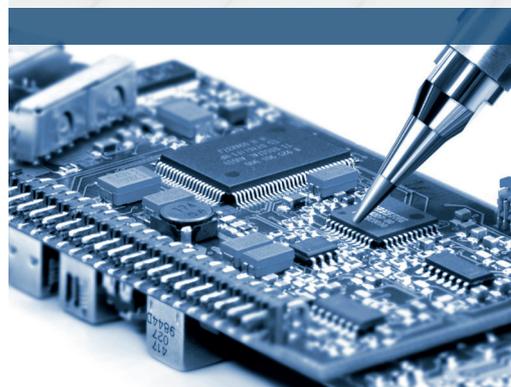
Prodotti e servizi Bosch

- ▶ Diagnosi
- ▶ Sistemi diesel
- ▶ Sistemi benzina
- ▶ Sistemi frenanti
- ▶ Candele di accensione
- ▶ Sistemi per energia
- ▶ Batterie
- ▶ Filtri
- ▶ Tergicristalli
- ▶ Illuminazione
- ▶ Elettronica di comfort
- ▶ Veicoli ibridi/elettromobilità
- ▶ Hotline tecnica
- ▶ Database di conoscenze
- ▶ Service training
- ▶ Soluzioni per officina

Subject to technical and program changes.

2016/07

AA-AS/MKC F 026 P02 836



Il servizio Bosch di riparazione dei sistemi elettronici

- ▶ Riparazione equa: riparazioni in linea con il valore di mercato
- ▶ Rapidità e affidabilità: la maggior parte degli interventi viene completata entro 48 ore
- ▶ La qualità è sempre la priorità: questo è l'impegno di Bosch come OEM leader a livello mondiale.

Per saperne di più:

<https://www.bosch-repair-service.com/>



BOSCH
Tecnologia per la vita