



TENSOR ST REVO HA

Leichter, schlanker und schneller



Atlas Copco

PERFEKTE ZUGÄNGLICHKEIT

Kleiner, leichter und schneller

Herkömmliche Druckluft- oder Hydraulikwerkzeuge haben in Bezug auf Lärm, Vibrationen und Produktivität mit Problemen zu kämpfen. Bei den meisten dieser Montagewerkzeuge hat der Bediener zudem keine Gewissheit über das Schraubergebnis. Das macht – unnötige – Investitionen in zusätzliche Werkzeuge und Nacharbeit erforderlich.

Besserer Zugang

Der Tensor Revo HA wurde mit dem Ziel der verbesserten Montage und Nacharbeit in beengten Bauräumen konstruiert. Er verfügt über ein schlankes Getriebe sowie leichte und kompakte Gegenhalter. Außerdem ist der Revo HA mit einer 'Nussenspannen-Funktion' ausgestattet, um den Steckschlüssel und die Momentenstütze nach dem Schraubvorgang einfach von der Schraubstelle lösen zu können.

Höhere Prozessqualität

Der Revo HA ist das erste jederzeit frei schwenkbare Werkzeug mit integriertem Messwertgeber in dieser Drehmomentklasse. Dank voller Rückverfolgbarkeit der Verschraubungsergebnisse sowie der Drehwinkelsteuerung und -überwachung gewährleistet das drehmomentstarke Tensor-System perfekte Montageprozesse und höchste Qualität der Schraubverbindungen.

Schnellere Schraubvorgänge

Unsere Hochmoment-Werkzeuge können schnell schrauben. Die einfache Einstellbarkeit unterschiedlicher Drehmomente auf Knopfdruck und die klaren Bedienerinformationen über das Display verkürzen Montageprozesse wesentlich.

Sicherheit und Ergonomie

Der Zweihand-Startschalter erhöht die Bediensicherheit des Revo HA und die vorbildliche Gewichtsverteilung auf zwei Hände wirkt Ermüdungserscheinungen der Bediener entgegen. Komfortables Handling und niedrige Vibrations- und Geräuschpegel ermöglichen ein gesünderes Arbeiten. Praktische Koffer machen einen bequemen Transport zu den jeweiligen Einsatzstellen möglich.



REGLER-KOFFER

TENSOR REVO HA

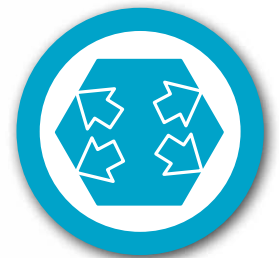


EINDEUTIGES BEDIENERFEEDBACK



Funktionen

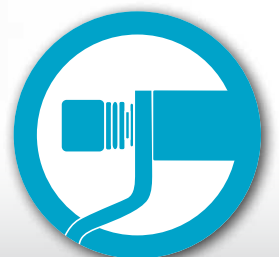
- A** Die um 360° schwenkbare Drehmomentabstützung bietet bei der Arbeit in den unterschiedlichsten Anwendungen maximale Flexibilität. Eine große Auswahl von leichten Drehmomentenstützen steht zur Verfügung.
- B** Schmale Getriebe ermöglichen beste Zugänglichkeit zu den Schraubfällen. Es gibt 5 Werkzeugmodelle für Drehmomente von 390 bis 8000 Nm.
- C** Qualität. Dieser einzigartige Schrauber ist Montage- und Messwerkzeug in einem. Jederzeit frei schwenkbar gewährleistet der Tensor Revo HA die volle Rückverfolgbarkeit und hochwertige Schraubergebnisse.
- D** **Zweihand-Starter.** Der Revo HA hat den Werker im Blick. Zweihändiges Starten bietet höhere Bediensicherheit und bessere Ergonomie. Die gute Verteilung des Werkzeuggewichts und der frei verstellbare Stützhandgriff erleichtern die Handhabung zusätzlich.
- E** Der Anstellwinkel des Handgriffs lässt sich individuell einstellen.
- F** **Werker-Rückmeldung und P-Satz-Wahl.** Der Revo HA gibt seinem Bediener direktes Feedback zu Drehmoment und Drehwinkel und eignet sich durch die freie Parametersatz-Auswahl für die vielfältigsten Anwendungen.
- G** **LED-Leuchten** informieren den Bediener unverzüglich.
- H** Die Steuerung **Power Focus 6000** verfügt über einen Touchscreen und ist die universelle Steuerung für alle Tensor-Werkzeuge.



PRÄZISE



BEWEGLICH



VIELSEITIG

Mehr Produktivität mit maximaler Qualität

Beste Zugänglichkeit zur Schraubstelle, höchste Genauigkeit, niedriges Gewicht und volle Rückverfolgbarkeit der Schraubergebnisse ... Ihre Anforderungen sind vielschichtig.

Unser Tensor Revo HA erfüllt sie! Dieser elektronisch gesteuerte Pistolenschrauber ist leichter, schneller und einfach besser. Sie wollen hohe Drehmomente ergonomisch, sicher und wirtschaftlich verschrauben? Unsere handgeführten Paketlösungen schaffen das und sind genau auf Ihren Bedarf zugeschnitten.

Der Revo HA ist das erste und bislang einzige permanent frei schwenkbare Werkzeug für die handgeführte Hochmoment-Montage. Auch wenn er klein erscheint – unser Pistolenschrauber verblüfft mit einer enormen Leistungsfähigkeit und braucht keinen

Vergleich zu scheuen. Bisher musste für jede Hochmoment-Anwendung aufs Neue das jeweils richtige Werkzeug gefunden werden, das qualitativ hochwertige Schraubverbindungen mit annehmbarer Ergonomie in vertretbarer Zeit bietet.

Diese Suche hat jetzt ein Ende: Der Tensor Revo HA mit seinem extrem kompakten Getriebe aus hochlegiertem Stahl erreicht durch die um 360° schwenkbare Drehmomentabstufung selbst schwer zugängliche Schraubstellen.

Eindeutiges Bedienerfeedback direkt am Werkzeug sowie die umfassenden Fehleranalyse- und Datensammlungsfunktionen vermeiden Nacharbeit, senken Kosten, steigern die Produktivität und verbessern die Qualität in der Hochmoment-Montage.

Technische Daten und Bestellnummern

Tensor-Modell	Vierkanttrieb	Drehmomentbereich		Gewicht		Länge in mm	Bestell-Nr.
		Nm	Drehzahl	kg	lb		
ETP ST101-1300-20-F-HA	¾ Zoll	390 - 1300	65	6,4		348	8433 2313 03
ETP ST101-2400-25-F-HA	1 Zoll	720 - 2400	31	7,5		400	8433 2326 03
ETP ST101-4000-25-F-HA	1 Zoll	1200 - 4000	16	11		461	8433 2324 03
ETP ST101-5500-38-F-HA	1½ Zoll	1650 - 5500	17	13,2		452	8433 2325 03
ETP ST101-6500-38-F-HA	1½ Zoll	1950 - 6500	12	13,2		452	8433 2327 03
ETP ST101-8000-38-F-HA*	1½ Zoll	2400 - 8000	10	13,2		452	8433 2328 03

* Betrieb nur mit PF 4000 möglich.

Revo-Werkzeugzubehör

Modell	Bestell-Nr.
Koffer für Revo HA 1300/2400	8433 2305 11
Koffer für Revo HA 4000	8433 2305 12
Koffer für Revo HA 5500/8000	8433 2305 13
Werkzeugschutzhülle (im Lieferumfang enthalten)	4220 4299 00
Stützgriff (im Lieferumfang enthalten)	4220 4001 83
Einstellbarer Bediengriff mit Schalter	4220 4522 82
Lüftermodul für das Werkzeug	4220 4417 90
Schnellwechsel-Kit – 3/4 Zoll zur Steckschlüssel-Freigabe	4210 3476 80
Schnellwechsel-Kit – 1 Zoll zur Steckschlüssel-Freigabe	4210 3524 80
ST-Barcode-Scanner	8433 0615 50
Schutzhülle für den ST-Scanner	4220 2762 10

Modell	Bestell-Nr.
Werkzeugkabel – Power Focus 6000	
ST-Kabel, 5 m	4220 4375 05
ST-Kabel, 7 m	4220 4375 07
ST-Kabel, 10 m	4220 4375 10
ST-Kabel, 15 m	4220 4375 15
Kabelschutz	4220 2977 90

Ergänzendes Zubehör

Lichtsäule Stacklight ESL04	8433 0570 13
Operator Panel Advanced	8433 0565 00
Selektor, große Steckschlüssel	8433 0610 44

Der Hauptkatalog von Atlas Copco Tools zeigt weiteres Zubehör, Kabel-Steuerungs-Konfigurationen und Software.

Momentenstützen und Aufhängebügel (nicht im Lieferumfang enthalten)

Werkzeugmodell	A. Momenten- stütze aus Stahl	B. Momenten- stütze Typ S	C. Momentenst. mit Schnell- verstellung	D. Aufnahme- platte, rechteckig	E. Aufhänge- bügel, schwenkbar
Revo HA 1300	4210 4757 90	4210 4480 90	4210 4752 90	4210 4758 90	4210 3088 83
Revo HA 2600	4210 4757 93	4210 4480 94	4210 4752 93	4210 4758 93	4210 3088 82
Revo HA 4100	4210 4757 91	4210 4480 93	4210 4752 91	4210 4758 91	4210 3088 81
Revo HA 5500/6500/8000	4210 4757 92	4210 4480 92	4210 4752 92	4210 4758 92	4220 4075 91



Power Focus 6000

Steuerungen und Software

Power Focus 6000	8436 1800 02
IAM Critical Control	8436 0910 10
IAM Process Control	8436 0910 40
IAM Process Control 2 VS	8436 0910 42
IAM Process Control 3 VS	8436 0910 43
IAM Process Control 4 VS	8436 0910 44
IAM Process Control 5 VS	8436 0910 45
IAM Process Control 6 VS	8436 0910 46
IAM Process Plus Control	8436 0910 50
IAM Process Plus Control 2 VS	8436 0910 52
IAM Process Plus Control 3 VS	8436 0910 53
IAM Process Plus Control 4 VS	8436 0910 54
IAM Process Plus Control 5 VS	8436 0910 55
IAM Process Plus Control 6 VS	8436 0910 56

Modell	Bestell-Nr.
PF-6000-Tragekoffer, IP67	8433 2305 10
Standfuß für Steuerung	4222 1736 04
Kompaktes Lüftermodul	4222 1599 80
IP54-Kit für die Steuerung	4222 1769 90



Standfuß für die Steuerung

WIR BRINGEN NACHHALTIGE PRODUKTIVITÄT

www.atlascopco.com

Atlas Copco