

ErgoPulse 25PTX

Hochleistungs-Impulsschrauber für noch mehr Produktivität



Atlas Copco

900 Nm Drehmoment bei weit

Warum Impulswerkzeuge?

Die Zuverlässigkeit, Genauigkeit und robuste Konstruktion der ErgoPulse-Werkzeuge und ihr hoher Bedienkomfort machen sie zur idealen Lösung für den anspruchsvollen Dauereinsatz in der Produktion. In einem Impulswerkzeug gibt es keine aufeinanderprallenden Metallteile. Im Vergleich zu einem Schlagschrauber gibt es darum statt metallisch-harter Schläge weichere, kontrollierte Pulse mit deutlich niedrigerem Vibrations- und Geräuschpegel.

Ein neuer Maßstab für Impulsschrauber-Leistung!

Der ErgoPulse 25PTX ist unser drehmomentstärkster Schrauber der PTX-Baureihe, deren breite Werkzeugpalette Drehmomente von 7 bis 900 Newtonmeter abdeckt. Wie alle PTX-Modelle bietet auch der EP 25PTX eine automatische Drehmomentabschaltung.

Erstmalig kombiniert dieser Schrauber die besonders verschleißarme Impulswerkzeugtechnik mit der hohen Drehmomentleistung unserer großen und robusten Schlagschrauber. Die einzigartige Impulszelle des ErgoPulse 25PTX sitzt in einem leichten Titangehäuse. Gewichtseinsparung durch hochfeste Werkstoffe und ein cleveres Werkzeugdesign machen einen Schrauber möglich, der trotz 900 Nm Anziehdrehmoment nur 10,3 kg auf die Waage bringt. Ein vergleichbares Impulswerkzeug wird schwerlich zu finden sein. Durch das beeindruckende Leistungs-Gewichts-Verhältnis und die ergonomische Gestaltung ist der ErgoPulse 25PTX Ihr idealer Arbeitspartner für Schraubarbeiten im Schwerlastbetrieb. Probieren Sie es unverbindlich aus! Fertigen Sie Baumaschinen oder Schwerlastfahrzeuge, Busse oder Geländefahrzeuge? Sind Sie im Energiesektor tätig? Mit der Kraft, Geschwindigkeit und Genauigkeit des ErgoPulse 25PTX können Sie Ihre Produktivität merklich steigern und Montagekosten senken. Anwender, die täglich Schraubarbeiten mit hohen Drehmomenten zu verrichten haben, werden dieses Werkzeug zu schätzen wissen.



unter 11 kg Werkzeuggewicht

Was macht diesen ErgoPulse so einzigartig?

Hervorragendes spezifisches Leistungsgewicht

Mit einem Gewicht von nur 10,3 kg bietet der ErgoPulse 25PTX ein Maß an Kraft, das man sonst nur von wesentlich schwereren Werkzeugen erwarten würde. Ein Geheimnis ist das ultraleichte Titangehäuse der Impulszelle und der Aluminiummotor mit stahlbeschichteter Zylinderlauffläche. Die spezielle Gestaltung von Nockenwelle und Kolben sowie ein verbessertes Rückschlagventil erhöhen die Leistung der Impulszelle.

Schneller Drehmomentaufbau und präzises Verschrauben

Das gewünschte Drehmoment einstellen, Starterhebel drücken – schon baut die PTX-Technik das Drehmoment im Nu auf. Sobald das korrekte Drehmoment erreicht ist, schaltet das Werkzeug automatisch ab. Wie bei der gesamten PTX-Reihe ist die Schraubgenauigkeit sehr hoch.

Bedienkomfort, der Ihre Kräfte schont

Nur wenige Impulswerkzeuge sind so kompakt wie der ErgoPulse 25PTX. Das Werkzeug ist nur 406 mm

lang. Impulsschraubertypisch ist auch sein niedriger Geräuschpegel. Ergonomisch sind zudem die minimalen Reaktionsmomente. Sie schonen die Handgelenke ebenso wie der zum Patent angemeldete rückwärtige gummierte Griff. Er ist um 180° drehbar. So lässt sich der Starter wahlweise mit dem Zeigefinger oder dem Daumen betätigen.

Geringer Wartungsaufwand

Der ErgoPulse 25PTX ist einfach zu warten. Sie sparen Zeit, denn der servicefreundliche Aufbau

reduziert Instandhaltungsarbeiten auf ein Minimum. Es gibt keine verschleißanfälligen Federn. Der ölgefüllte Impulszylinder in der Impulszelle und alle bewegliche Teile darin sind vollständig von Öl umgeben. Das gewährleistet höchste Lebensdauer.

Dauerhaft hohe Leistung und Langlebigkeit

Über ein Luftschmierreservoir im Handgriff wird der Motor effizient geschmiert. Das wirkt Verschleiß entgegen, wenn zum Beispiel eine defekte Wartungseinheit die Ölzufuhr zum Schrauber unterbrechen sollte.

Das robuste Gehäuse des EP 25PTX bietet hervorragenden Schutz für das innenliegende Abluftventil und trägt ebenfalls zu einer hohen Standzeit bei.



Durch den um 180° drehbaren hinteren Handgriff kann der Bediener das Werkzeug wahlweise mit dem Zeigefinger oder mit dem Daumen starten.



Technische Daten

| Modell | Schraubengröße mm | Innenvierkant Zoll | Drehmomentbereich Nm | Leerlaufdrehzahl min ⁻¹ | Gewicht kg | Länge mm | Kleinsten Mittenabstand mm | Luftbedarf unter Last l/s | Empf. Schlauchinnen-Ø mm | Luftanschlussgewinde Zoll | Geräuschpegel dB(A) | Bestell-Nr. |
|--------------------|-------------------|--------------------|----------------------|------------------------------------|------------|----------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|--------------|
| EP25PTX900 GR25-RE | M24-M27 | 1 | 450-900 | 3800 | 10,3 | 406 | 58,5 | 30 | 13 | 1/2" | 86 | 8431 0376 90 |

Mitgeliefertes Zubehör

Ringschraube (0371 1113 00)
 Spatengriff (4250 0932 91)
 Aufhängebügel (4250 2760 91)

Optionales Zubehör







Gerader Gummigriff (4250 2725 80)



Spatengriff

Gerader Gummigriff

Druckluft-Installationsvorschlag

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Empfohlene Kupplung | Wartungseinheit | Schlauch-Kit | Peitschenschlauch-Kit | MultiFlex-Schwenkanschluss | Service-Kit |
| ErgoQIC 10 | MIDI F/RD 15 + Kugelventil + ErgoQIC 10 | 5 m TURBO 16, Ø 16 mm (5/8") + ErgoNIP 10 + ErgoQIC 10 | 0,7 m TURBO 16, Ø 16 mm (5/8") + ErgoNIP 10 + Nipple 1/2" BSP | MultiFlex 1/2" BSP | |
| Bestell-Nr. | 8202 0829 11 | 8202 1180 10 | 8202 1180 28 | 8202 1350 24 | 4081 0427 90 |

Der ErgoPulse 25PTX auf einen Blick

- Maximales Drehmoment 900 Nm
- Hochleistungs-Titan-Impulszelle
- Robustes und leichtes Gehäuse
- Gewicht nur 10,3 kg
- Länge 406 mm
- Leichter Aluminiummotor mit Stahl-Lauffläche
- Luftschmierreservoir im Handgriff
- Ergonomische Gestaltung, drehbarer Griff
- Geringer Wartungsaufwand

Atlas Copco

**Atlas Copco Tools
Central Europe GmbH**
 Langemarckstraße 35
 D-45141 Essen
 Tel. +49-(0)201-2177-0
 Fax +49-(0)201-2177-100
 tools.de@de.atlascopco.com

**Atlas Copco Tools
Schweiz**
 Bütigenstraße 80
 CH-2557 Studen
 Tel. +41-(0)32-3741600
 Fax +41-(0)32-3741630
 tools.ch@ch.atlascopco.com

**Atlas Copco Tools
Österreich**
 Csokorgasse 11
 A-1111 Wien
 Tel. +43-(0)1-76012-310
 Fax +43-(0)1-76012-319
 tools.at@at.atlascopco.com

www.atlascopco.com