

ROWRENCH**30.76 E³****Vollelektrische Präzisions-Schraubmaschine**

PRÄZISIONSSCHRAUBEN DER NEUESTEN GENERATION.



ROWRENCH 30.76 E³ – 7919900201
Querfahrwerk - 7730750001
Verlängerung – 5018950005

Zum vollelektrischen Anziehen oder Lösen aller Schraubverbindungen mit sehr hoher Reichweite.

DIE VORTEILE. IHR NUTZEN.

Ergonomisch & nachhaltig

- Leichtes Gewicht
- Ideal ausbalancierte Maschine durch teleskopierbaren Rahmen
- Akku-Antrieb: hohe Effizienz auch bei längeren Streckenabschnitten
- Bis zu 5000* Schraubzyklen pro Akkuladung
- Klappbare und höhenverstellbare Führungsriffe
- Keine Abgase, keine Geruchsbelastung oder Verschmutzung, geeignet für Einsatz im Tunnel oder urbanen Bereich
- Geringe Lärmemissionen und geringe Hand-Arm-Vibrationen
- Maschine auf Knopfdruck einsatzbereit dank BLDC-Elektromotor
- LED Beleuchtung

Intelligente Schraubmaschine

- Selbstlernende und intuitiv bedienbare Steuerung mit Soll/Ist- Abgleich
- Konstant hohe Schraubgenauigkeit
- Erkennt defekte Schrauben und beschädigte Gewinde, reagiert auf Gegebenheiten und reguliert weitere Schraubvorgänge
- Auswahl des Oberbaus auf Knopfdruck
- Maschine stellt sich automatisch auf Oberbauqualität ein

Zeit gespart, Qualität potenziert

- Maschine sofort einsatzbereit durch Messung mit integriertem Drehmomentschlüssel
- Drehmoment wird elektronisch an der Schraubspindel gemessen
- Sehr niedriges Drehmoment einstellbar: ab 100 Nm

Arbeitskosten minimiert, einfach geschraubt

- Starkes Anzugs- und Lösemoment für verrostetes Kleisen und zum Abreißen von Schrauben
- Schnelles Schrauben
- Bedienung wie ROWRENCH 30.73PSM – keine Umgewöhnung notwendig

Arbeitsergebnis lückenlos dokumentiert

- Aufzeichnung jedes Schraubvorgangs
- Erfasst Schraubrhythmus, Kilometermarkierung und Schraubfall
- Ausgabe der Ergebnisse (Excel Protokoll) und der GPS Koordinaten (übertragbar in Online Kartendienste) via USB
- Nachweisbare Leistung schützt vor Regressansprüchen

Wirtschaftlich und effizient

- Abdeckung aus Aluminium
- Hohe Verfügbarkeit der Maschine
- Minimaler Wartungsaufwand, keine Verschleißteile (Zündkerze, Öl etc.)
- Kundenfreundliche, jährliche Kalibrierung; eigenständige Durchführung möglich

TECHNISCHE DATEN

Antrieb	BLDC-Elektromotor
Leistung	7,5 kW
Schraubspindeldrehzahl	max. 200 U/min
Lösemoment	max. 900 Nm
Anzugsmoment	100-500 Nm
Anzahl Schraubzyklen/Akkuladung	bis zu 5000*
Abmessungen (L x B x H)	
Transportstellung (entspricht Maße Europalette)	1200 x 510 x 720 mm
Arbeitsstellung teleskopierbar	2000-2200 x 660 x 720 mm
Gewicht	
Maschine	ab 80 kg
Akku 2300 Wh	16 kg
Fahrwerk	Querfahrwerke für alle Spurweiten verfügbar
	Einschienenfahrwerke mit Ausleger für alle Spurweiten verfügbar

(*) abhängig von Oberbauart, Zustand des Oberbaus, gefordertes Anzugsmoment usw.

KONFIGURATIONEN

1. Fahrwerke

5010820006 Einschienenfahrwerk
 8911164032 Ausleger Spurweite 1435 mm
 7730750001 Querfahrwerk Spurweite 1435 mm
 (Höhe über SOK 60 mm, Kunststofflaufrollen)

Andere Spurweiten auf Anfrage.

2. Verlängerungen

für Einschienenfahrwerk:

5018950001 gerade Verlängerung für zweiteilige Schraubköpfe
 5018950005 ballige Verlängerung für einteilige, starre Schraubköpfe

für Querfahrwerk:

5018950007 gerade Verlängerung für zweiteilige Schraubköpfe
 5018950010 ballige Verlängerung für einteilige, starre Schraubköpfe

für Querfahrwerk (erhöht):

5018950008 gerade Verlängerung für zweiteilige Schraubköpfe
 5018950011 ballige Verlängerung für einteilige, starre Schraubköpfe

3. Schraubköpfe

Einteilige, starre Ausführung:

8003082038 Sechskant SW 38
 8003082036 Sechskant SW 39
 8003082071 Sechskant SW 41
 9871033070 Rechteck 28 x 21
 9871032123 Viereck 23 x 23
 9871032427 Viereck 27 x 27
 9871033072 Viereck 24,5 x 20,5

Geteilte, gelenkige Ausführung:

8003062001 Sechskant SW 39
 8003062017 Sechskant SW 41
 8003062005 Rechteck 28 x 21

Weitere Abmessungen siehe separate Übersicht.

ZUBEHÖR

7839900001 Akku 2300 Wh
 7879900001 Akku Ladegerät 2300 Wh
 9000208017 Akkubox für 2300 Wh Akku

USB-Stick

9008000057 Reserve USB-Stick

Drehmomentschlüssel

9002501350 zur jährlichen Kalibrierung
 (fest auf 250 Nm eingestellt)

Transportgestell

7738960001 stapelbar, universell einstellbar für ROBEL
 Schraubmaschinen (30.73, 30.76 E³, 30.82RKS,
 30.82HKS, 30.82HKS E³, 30.83, 34.01)

Werkzeugkiste

8328980100 Werkzeugkiste zum Aufstecken auf einem
 Querfahrwerk

Abdeckplane

9000100065 zum Schutz vor Witterungseinflüssen