

**ROWRENCH****30.76 E<sup>3</sup>****Vollelektrische Präzisions-Schraubmaschine**

# PRÄZISIONSSCHRAUBEN DER NEUESTEN GENERATION.



ROWRENCH 30.76 E<sup>3</sup> – 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 Führungsgriffe
- Keine Abgase, keine Geruchsbelästigung 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, Kunststoffauflagen)

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