

Hybrid-Carbonmaster ...von



...wir erfinden's einfach

- Der durchdachte, ergonomische, federleichte Schieberschlüssel mit dem perfekten Neigegriff
- Kostengünstige Hybridbauweise aus Carbon und Edelstahl
- Mit dem patenten Hybrid-Carbonmaster wird die Knochenarbeit der Schieberbetätigung für Mann und Frau wesentlich erleichtert
- Mit diesem innovativen Werkzeug macht es Spaß zu arbeiten



Ergonomischer Bediengriff, ausziehbar von 55 - 75 cm

Ohne Werkzeug zerlegbar



Mit Schutzüberzug für das schlagempfindliche Carbon

Das ist relevant

Der teleskopierbare Neigegriff besteht aus hochfestem, leichtem Edelstahl und ist 5° nach unten geneigt. Dies ermöglicht eine natürliche, körperschonende Griffhaltung, insbesondere bei Zug- und Druck während der Schließ-Öffnungsphase an der Armatur.

Die Kunststoff-Handgriffe sind leicht ballig und nicht zu dick für die Umgreifung geformt, sodass sie auch von Frauenhand und selbst mit Arbeitshandschuhen noch sehr gut griffig sind. Kein Spiel bzw. Wackelfunktion an dem Teleskopgriff, da er mit Spannfeststeller statt mit Druckknopf arretiert wird. (Wer schon einmal mit einem Hammer oder einer Schaufel gearbeitet hat wo der Stiel wackelt, kennt den Unterschied)

- Standard-Baulänge 1,10 m inkl. Standardadapter 30/30 mm
- Individuelle Längen an einem Stück bis zu 2,25 m auf Anfrage
- Gewicht mit Adapter: ca. 2,7 kg (Herkömmliche Stahlschlüssel ca. 6 kg)



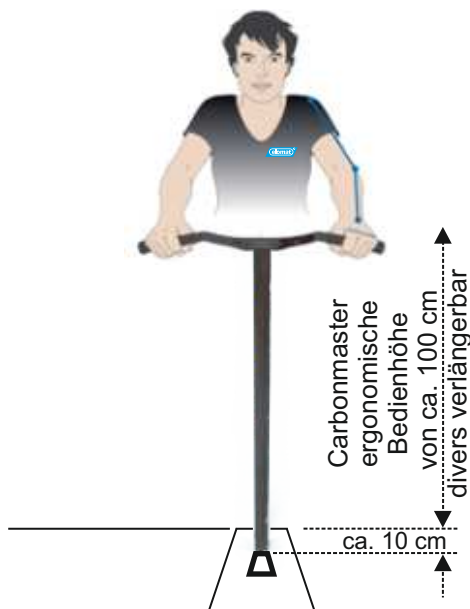
Richtig

Die ergometrische Kette Hand-Arme-Schultern-Rücken fängt beim Carbonmaster von elomat bereits mit der richtigen Griffhaltung an



Falsch

Griff waagerecht, anatomisch schlechte Bedienung, verkrampfte Haltung: Strapaziert Gelenke/Muskeln





Steckbare Carbon-Schlüsselverlängerungen (ebenfalls mit Schutzüberzug)

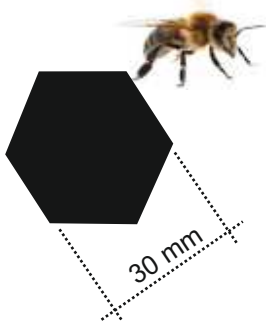
25 cm / ca. 300 g	150 cm / ca. 1600 g
50 cm / ca. 500 g	200 cm / ca. 2000 g
75 cm / ca. 800 g	225 cm / ca. 2400 g
112 cm / ca. 1000 g	



VA-Kuppelmuffe, Best.-Nr: CB2

Im Detail durchdacht

-  Durch den Verzicht auf ein Teleskopsystem an der Antriebswelle wird eine spielfreie, d. h. wackelfreie Bedienung ermöglicht. Der Quergriff besteht bei dem Hybrid-Carbonmaster jedoch aus einem Edelstahl Teleskopsystem und ist je nach Schwergängigkeit der Armatur ausziehbar. Leichtgängige Schieber werden daher mit kurzer Grifflänge schneller und bequemer gedreht und das Wechseln zu den Bedienenden erleichtert. Das Arretiersystem des Teleskopgriffes ist so konstruiert, dass selbst hier keine labile Wackelfunktion beim Drehvorgang entsteht. Ein wackelfreies Werkzeug erhöht die ergonomische Qualität während dem Drehvorgang. Die Schlüssellänge von 1,10 m + Adapter ist ergonomisch günstig gewählt, da die meisten Vierkantschoner ca. 5 - 20 cm oder im Schnitt 10 cm unterhalb Straßenniveau liegen. Auf eine teure und gewichtsanehebende Teleskopierung der Schlüsselstange haben wir deshalb verzichtet, weil der Hybrid-Carbonmaster grundsätzlich schon 15 cm länger ist als ein herkömmlicher Schieberschlüssel. Trotzdem können bei extrem tief liegenden Vierkantschonern diverse Verlängerungsmöglichkeiten lt. Abbildung angeschlossen werden. Zudem gibt es Verlängerungsstücke z. B. für tiefsitzende Schachtarmaturen.
-  Geringes Gewicht, hohe Stabilität. Der Hybrid-Carbonmaster verdreht sich ab ca. 150 Nm minimal, sodass die Federwirkung insbesondere beim Anzug oder Lösemoment der Armatur, eine dämpfende Charakteristik auf den Körper und der Armatur erfolgt. Der Hybrid-Carbonmaster von elomat ist für max. 1 Personen-Betätigung ausgelegt. Das maximale Drehmoment, was z. B. ein sehr guter Oberarm Kraftsportler bei ausgefahrenem Bediengriff von zusammen 75 cm Hebellänge erzielen kann, sind ca. 300 Nm / 75 cm. Auf 100 cm Hebellänge wären es 400 Nm Drehmoment (Ein Standard Schieberschüssel hat 50 cm Griffbreite, so wären nur 200 Nm erzielbar).



Das stabile hexogen, Massiv-Carbonprofil

Die Natur macht es uns vor. Wie bei einer Bienenwabe ist ein Sechseckprofil eine der stabilsten Konstruktionen (Materialaufwand zu Stabilität). Deshalb wurde die hochbelastbare Schlüsselstange als Sechseck-Vollprofil konstruiert. Zudem lassen sich bei dieser natürlichen Geometrie wesentlich einfacher und kostengünstiger Adapter mit einer handelsüblichen bzw. genormten Schlüsselweite von SW30 anschließen.

Zubehör gegen Aufpreis:

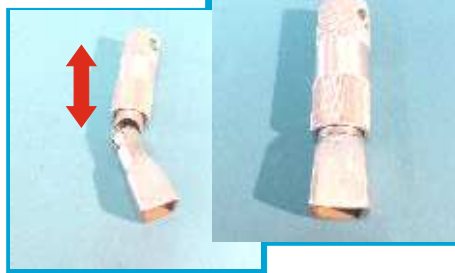
Per Druckknopf anschließbare Adapter aus Edelstahl, Stahl, Aluminium



Kuppelmuffe SW30/
(300 g) für Carbon-
Verlängerungsstangen
Best.-Nr: CB2



Andere Adapter
nach Rücksprache



Kugelgelenkadapter 30/30 mit
Alu-Feststellschieberhülse (1200 g)
Best.-Nr: CB4



Tragetasche für 10 Teile bis
1,20 m Länge.

Technische Daten:

- Länge: 110 cm oder wahlweise
- Breite: 55 - 75 cm
- Gewicht mit Adapter 30/30: ca. 2,7 kg
- Griffneigung: ca. 5°
- Griffdicke: 30 mm Ø
- Carbonprofil: Sechskant voll 30 mm
- Zulässiges Drehmoment:
Max. 1 Personenkraft

Händleradresse: