



PT	APARAFUSADORAS ELÉCTRICAS BRUSHLESS DE CONTROLO DIRECTO DO BINÁRIO/ÂNGULO DE APERTO
RU	ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ШУРУПОВЕРТЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА С КОНТРОЛЕМ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА/УГЛА
PL	SPECJALISTYCZNE WKRETAKI DC ZE STEROWANIEM MOMENTEM/KĄTEM
TR	TORK/AÇI KONTROLLÜ ÜSTÜN TEKNOLOJİK DA (DOĞRU AKIMLI) TORNAVİDALAR
CN	帶力矩/角度控制的高性能DC直流电批



PT	MODELOS RECTOS
RU	ПРЯМЫЕ МОДЕЛИ
PL	MODELE PROSTE
TR	DÜZ MODELLER
CN	直式

PT

Inovação e fiabilidade máximas: **satisfazem qualquer necessidade em termos de binário e velocidade.** Podem-se combinar, mediante um cabo único, a uma só unidade que proporciona tanto a alimentação como ao controle. Integram-se perfeitamente com os sistemas de controlo de rede da fábrica de produção.

RU

Широкая номенклатура шуруповертов постоянного тока для различных требований по крутящему моменту и скорости. Высокотехнологичные шуруповерты СВ постоянного тока с контролем крутящего момента/угла обладают усовершенствованными техническими характеристиками и подключаются к контрольному устройству с помощью одного кабеля. Они могут легко интегрироваться в существующую информационную сеть компании.

PL

Szeroka gama wkręteków DC **odpowiada-
jąca wszelkim potrzebom związanym z
momentem i prędkością.** Specjalistyczne
wkrętaki DC ze sterowaniem momentem/
kątem są wyposażone w niezwykle za-
awansowane funkcje i podłączane do urzą-
dzenia sterującego za pomocą pojedyncze-
go przewodu. Można je łatwo zintegrować
z istniejącą w firmie siecią informatyczną.

TR

Geniş bir yelpazede, tork ve hız açısından her ihtiyacınızı karşılamak için DA tornavida-
lar. Tork / açı kontrolü CB üstün teknolojik DA tornavida, tek bir kablo vasıtasıyla son derece gelişmiş özelliklere sahip kontrol ünitesine bağlanır. Bunlar, mevcut bir işlet-
menin bilgi ağına kolaylıkla entegre edilebilir.

CN

各种规格的DC直流电批, 适用于各类对力矩及速度有要求的精密装配。带力矩/角度控制的CB系列高性能电批有更先进的功能, 通过一根电缆线, 即可连接控制单元进行在线装配质量监控, 更可简单地并入用户现有的数据内部网络。

MSO Mean Shift Optimizer (Mean Shift Optimizer MSO software feature)

Mean Shift Optimizer (Optimização do Mean Shift). Varia electrónica e automaticamente a velocidade da ferramenta adaptando-se à junta segundo a elasticidade durante o aperto.

- Trabalha em tempo real (in-process) desacelerando em função da junta, sempre, para cada peça de trabalho, inclusive se é em série.
- Reduz o tempo de montagem.
- Mantém uma elevada precisão ainda que a variar o tipo de junta.
- Tempo de diminuição (desaceleração) programável.

Оптимизатор сдвига среднего значения MSO - свойство программного обеспечения, которое автоматически изменяет скорость инструмента, приспособлявая ее к соединению в зависимости от его мягкости/твердости во время закручивания.

- Работает в режиме реального времени (в процессе), всегда происходит уменьшение скорости вращения в зависимости от соединения для каждой обрабатываемой заготовки
- Сокращает время крепления
- Сохраняет высокую точность даже в случае различных типов соединения
- программируемое изменение скорости

Mean Shift Optimizer MSO - oprogramowanie optymalizujące proces dokręcania. Automatycznie różnicuje elektronicznie prędkość pracy narzędzia, dostosowując je do danego połączenia w zależności od jego miękkości/twardości w trakcie dokręcania.

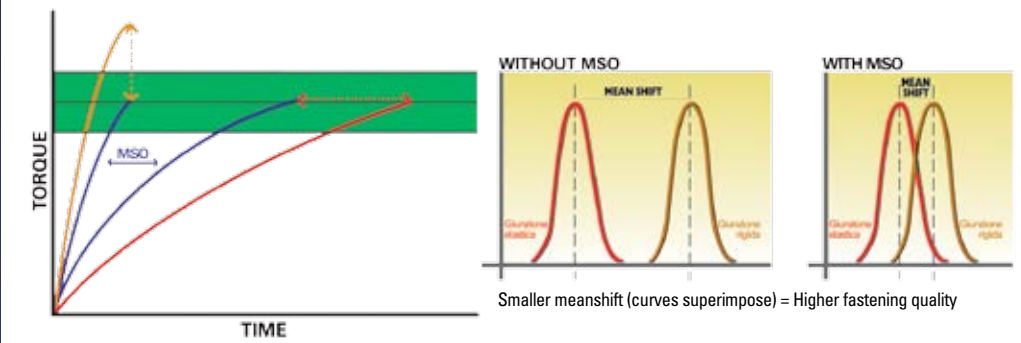
- Pracuje w czasie rzeczywistym (in-process), zwalniając w zależności od połączenia
- Skraca czas dokręcania
- Zapewnia wysoką precyzję, nawet w przypadku zróżnicowanych właściwości połączeń
- Programowanie różnych prędkości

Ortalama Dağılım Sağlayıcı MSO yazılım özelliği. Sıkma sırasında bağlantının esneklik/sertliğine bağlı olarak alet hızını otomatik ve elektronik olarak ayarlar.

- Gerçek zamanlı çalışır (imalatta), daima işlenecek her bir iş parçasında bağlantıya bağlı olarak yavaşlar
- Sıkma süresini azaltır
- Seçilebilen bağlantı özelliklerinde bile yüksek hassasiyeti koru
- Programlanabilir hız değişikliği

平均偏移最优控制MSO软件功能。可在装配过程中配合软/硬连接, 自动均衡设定工具的速度。

- 真正的在线实时监控, 实现在不同连接类型工件装配时的准确同步控制
- 减省装配时间
- 在不同连接要求下都可保持高精度装配
- 程序控制速度的调整



PT

Transdutor e encoder integrados para o controlo de binário e ângulo. **Botão multi-função** para activar opções programáveis na unidade de controlo (ex. desaperto, selecção de parâmetros, alarmes de re-jeição, etc). **Chip electrónico integrado:** para auto-reconhecimento e verificação do estado da aparafusadora. **Botão de inversão que serve também como selector de programas.**

RU

Встроенные датчик и кодирующее устройство контролируют крутящий момент и угол. Многофункциональная кнопка для раскручивания, выбора параметров контроля, контроля сигнала неполадки в случае ошибки и т.д. Электронный встроенный чип, который передает данные устройству контроля о типе привода и о его состоянии. Нажимная кнопка для изменения направления вращения также подходит для выбора программ.

PL

Zintegrowany przetwornik i enkoder umożliwiają sterowanie momentem i kątem dokręcania. **Przycisk wielofunkcyjny** do załączania odkręcania, wyboru parametrów sterowania, sterowania alarmem w razie błędu itp. **Wbudowany czip elektroniczny** sprawdza stan wkrętaka i przekazuje dane do sterownika. Za pomocą **przycisku zmiany kierunku** można wybierać także programy.

TR

Tork kontrolunu ve açığı etkileyen içe takılmış tork algılayıcı ve kodlayıcı. Gevşetmek, kontrol parametrelerini seçmek, hata durumunda alarmin kontrolü, v.s. gibi durumlar için multi-kontrol düğmesi. Sürücü tipini ve durumunu kontrolöre ileten elektronik içe takılı çip. Aynı zamanda program seçimi için de kullanılan yön değiştirme için basma düğmesi.

CN

内置控制力矩及角度的传感器及解码器。多功能按键可控制松开、控制参数的选择、出错时的警示控制等等… 内置电子晶片可将装配状态参数传到控制器。方向控制按钮同样也用于程序的选择。

MODELLO MODEL	CODE	Nm	in lb	RPM	TIGHTENING TORQUE	IDLE SPEED	STARTING SYSTEM	REVERSIBILITY	WEIGHT Kg lb	DIMENSIONS (mm)	ACCESSORIES DRIVE
12CB4AL	112618900	0,6÷4	5.3 ÷ 35.4	2535	⬇️⬆️	⬆️↺	⬆️↺	0,7	1.54	36 x 282*	⬡ F 1/4"
12CB6AL	112618901	2÷6	17.7 ÷ 53.1	1620	⬇️⬆️	⬆️↺	⬆️↺	0,7	1.54	36 x 296*	⬡ F 1/4"
12CB10AL	112618902	3÷10	26.5÷88.5	1280	⬇️⬆️	⬆️↺	⬆️↺	0,7	1.54	36 x 296*	⬡ F 1/4"
12CB13AL	112618903	4÷13	35.4÷115	880	⬇️⬆️	⬆️↺	⬆️↺	0,7	1.54	36 x 271*	⬡ 3/8"
12CB17AL	112618904	5 ÷17	44.2÷150.4	610	⬇️⬆️	⬆️↺	⬆️↺	0,7	1.54	36 x 271	⬡ 3/8"
23CB8AL	112618905	2,5÷8	22.1÷70.8	2245	⬇️⬆️	⬆️↺	⬆️↺	1,4	3.08	47 x 402	⬡ 3/8"
23CB16AL	112618906	5÷16	44.2÷141.6	1000	⬇️⬆️	⬆️↺	⬆️↺	1,4	3.08	47 x 417	⬡ 3/8"
23CB21AL	112618907	6÷21	53.1÷185.8	785	⬇️⬆️	⬆️↺	⬆️↺	1,6	3.52	47 x 417	⬡ 3/8"
23CB31AL	112618908	9÷31	79.6÷274.3	540	⬇️⬆️	⬆️↺	⬆️↺	1,6	3.52	47 x 417	⬡ 3/8"
33CB32AL	112618909	10÷32	88.5÷283.2	1125	⬇️⬆️	⬆️↺	⬆️↺	1,7	3.74	47 x 442	⬡ 3/8"
33CB40AL	112618910	12÷40	106.2÷354	890	⬇️⬆️	⬆️↺	⬆️↺	1,7	3.74	47 x 442	⬡ 3/8"
12CB4A	112618911	0,6÷4	5.31÷35.4	2535	⬇️⬆️↺	⬆️↺	⬆️↺	0,7	1.54	43 x 315*	⬡ F 1/4"
12CB6A	112618912	2÷6	17.7÷53.1	1620	⬇️⬆️↺	⬆️↺	⬆️↺	0,7	1.54	43 x 315*	⬡ F 1/4"
12CB10A	112618913	3÷10	26.5÷88.5	1280	⬇️⬆️↺	⬆️↺	⬆️↺	0,7	1.54	43 x 315*	⬡ F 1/4"
12CB13A	112618914	4÷13	35.4÷115	880	⬇️⬆️↺	⬆️↺	⬆️↺	0,7	1.54	43 x 315*	⬡ F 1/4"
12CB17A	112618915	5÷17	44.2÷150.4	610	⬇️⬆️↺	⬆️↺	⬆️↺	0,7	1.54	43 x 315*	⬡ F 1/4"

* Length includes the quick change chuck.

CONNECTING CABLES



MODEL	CODE	LENGHT mt
for 12 CB	676300305	3
for 12 CB	676300310	7
for 12 CB	676300315	10
for 23, 33 CB	676300320	3
for 23, 33 CB	676300325	7
for 23, 33 CB	676300330	10



UNI-BIS Group
Dystrybutor

ul. Osiedle Leśne 1A
84-300 Łęborg, Polska

T/F: +48 59 863 14 17
E: biuro@uni-bis.com

uni-bis.com

UNI-BIS Group
Dystrybutor

ul. Osiedle Leśne 1A
84-300 Łęborg, Polska

T/F: +48 59 863 14 17
E: biuro@uni-bis.com

uni-bis.com

