



Seria Plug & Tighten

Rewolucja w technice montażu

ŁATWOŚĆ INSTALACJI

Bezpośrednie podłączenie do gniazda 220V

WYSOKA PRECYZJA

Narzędzie z wbudowanym przetwornikiem

ŁATWOŚĆ OBSŁUGI

Programowanie cykli bezpośrednio na narzędziu



PLUG & TIGHTEN



TFLEX

PLUG & TIGHTEN

- Szybki proces programowania
- Strategia Moment + Kąt
- Połączenie z modułem DTU (wymagana jednostka DTU)
 - sterowniki PLC
 - raportowanie OK/NOK i rejestrowanie cykli

TFLEX

- Szybka zmiana wartości momentu
- Do 5 programów przechowywanych w pamięci
- Możliwość przesyłu danych dokręcania na PC (wymagane oprogramowanie CVIP Flex)



Linie produkcyjne o dużej wydajności

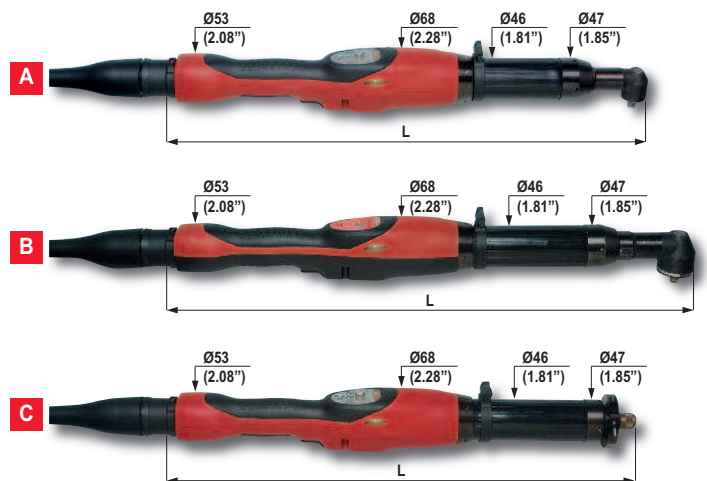
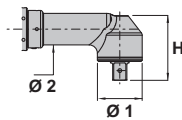


**Prototypownia
Dział jakości
Przeróbki/Klucz
wielofunkcyjny**

CVIP - Klucze kątowe i proste

3 do 65 Nm (2.2 do 47.9 ft.lb.)

MODEL	Ø1		Ø2		H	
	mm	in.	mm	in.	mm	in.
EAP1.5-15-	28	1.10	27	1.06	45.5	1.79
EAP1.5-20-	28	1.10	27	1.06	45.5	1.79
EAP1.5-26-	28	1.10	27	1.06	45.5	1.79
EAP2-20-	28	1.10	27	1.06	45.5	1.79
EAP2-30-	28	1.10	27	1.06	45.5	1.79
EAP2-40-	35	1.38	27	1.06	51.5	2.03
EAP2-65-	40	1.57	30.5	1.20	57.5	2.26



OZN. RYS.	MODEL	NUMER KATALOGOWY	MODEL	NUMER KATALOGOWY	KOŃCÓWKA ROBOCZA	ZAKRES		PRĘDKOŚĆ OBROTOWA	DŁUGOŚĆ L		CIĘŻAR	
						in.	Nm		ft.lb.	mm	in.	kg

Moment			Moment + Kąt			obr/min 230V						
Klucze kątowe - Modele 230V												
A	EAP1.5-15-T-2	615 165 312 0	EAP1.5-15-TA-2	615 165 323 0	Sq. 3/8	3-15	2.2-11.0	1020	534.5	21.0	1.85	4.1
A	EAP1.5-20-T-2	615 165 313 0	EAP1.5-20-TA-2	615 165 324 0	Sq. 3/8	5-20	3.7-14.7	740	534.5	21.0	1.85	4.1
A	EAP1.5-26-T-2	615 165 314 0	EAP1.5-26-TA-2	615 165 325 0	Sq. 3/8	7-26	5.2-19.2	570	534.5	21.0	1.85	4.1
A	EAP2-20-T-2	615 165 315 0	EAP2-20-TA-2	615 165 326 0	Sq. 3/8	5-20	3.7-14.7	1320	559.5	22.0	2.0	4.4
A	EAP2-30-T-2	615 165 316 0	EAP2-30-TA-2	615 165 327 0	Sq. 3/8	7-30	5.2-22.1	1020	559.5	22.0	2.0	4.4
A	EAP2-40-T-2	615 165 317 0	EAP2-40-TA-2	615 165 328 0	Sq. 3/8	10-40	7.4-29.5	800	570.0	22.4	2.1	4.6
A	EAP2-65-T-2	615 165 318 0	EAP2-65-TA-2	615 165 329 0	Sq. 3/8	15-65	11-47.9	510	581.5	22.9	2.2	4.8

Klucze kątowe Tflex - Modele 230V												
B	EAP2-30-TF2	615 165 404 0			Sq. 3/8	6-30	4.4-22.1	1020	559.5	22.0	2.0	4.4
B	EAP2-65-TF2	615 165 405 0			Sq. 3/8	15-65	11-47.9	510	581.5	22.9	2.2	4.8

Klucze kątowe - Modele 110V												
A	EAP1.5-15-T-1	615 165 334 0	EAP1.5-15-TA-1	615 165 345 0	Sq. 3/8	3-15	2.2-11.0	1200	534.5	21.0	1.85	4.1
A	EAP1.5-20-T-1	615 165 335 0	EAP1.5-20-TA-1	615 165 346 0	Sq. 3/8	5-20	3.7-14.7	740	534.5	21.0	1.85	4.1
A	EAP1.5-26-T-1	615 165 336 0	EAP1.5-26-TA-1	615 165 347 0	Sq. 3/8	7-26	5.2-19.2	570	534.5	21.0	1.85	4.1
A	EAP2-20-T-1	615 165 337 0	EAP2-20-TA-1	615 165 348 0	Sq. 3/8	5-20	3.7-14.7	1320	559.5	22.0	2.0	4.4
A	EAP2-30-T-1	615 165 338 0	EAP2-30-TA-1	615 165 349 0	Sq. 3/8	7-30	5.2-22.1	1020	559.5	22.0	2.0	4.4
A	EAP2-40-T-1	615 165 339 0	EAP2-40-TA-1	615 165 350 0	Sq. 3/8	10-40	7.4-29.5	800	570.0	22.4	2.1	4.6
A	EAP2-65-T-1	615 165 340 0	EAP2-65-TA-1	615 165 351 0	Sq. 3/8	15-65	11-47.9	510	581.5	22.9	2.2	4.8

Klucze kątowe - Modele 110V												
B	EAP2-30-TF1	615 165 402 0			Sq. 3/8	6-30	4.4-22.1	1020	559.5	22.0	2.0	4.4
B	EAP2-65-TF1	615 165 403 0			Sq. 3/8	15-65	11-47.9	510	581.5	22.9	2.2	4.8

Moment			Moment + Kąt			obr/min 230V						
Klucze proste - Modele 230V												
C	EDP1.5-15-T-2	615 165 319 0	EDP1.5-15-TA-2	615 165 330 0	Hex. 1/4F	3-15	2.2-11.0	1010	491.5	19.3	1.7	3.7
C	EDP2-24-T-2	615 165 320 0	EDP2-24-TA-2	615 165 331 0	Hex. 1/4F	5-24	3.7-17.7	1390	516.5	20.3	1.8	3.9
C	EDP2-33-T-2	615 165 321 0	EDP2-33-TA-2	615 165 332 0	Sq. 3/8	7-33	5.2-24.3	1010	508.5	20.0	1.85	4.1
C	EDP2-43-T-2	615 165 322 0	EDP2-43-TA-2	615 165 333 0	Sq. 3/8	8-43	5.9-31.7	780	508.5	20.0	1.85	4.1

Klucze proste - Modele 110V												
C	EDP1.5-15-T-1	615 165 341 0	EDP1.5-15-TA-1	615 165 352 0	Hex. 1/4F	3-15	2.2-11.0	1010	491.5	19.3	1.7	3.7
C	EDP2-24-T-1	615 165 342 0	EDP2-24-TA-1	615 165 353 0	Hex. 1/4F	5-24	3.7-17.7	1390	516.5	20.3	1.8	3.9
C	EDP2-33-T-1	615 165 343 0	EDP2-33-TA-1	615 165 354 0	Sq. 3/8	7-33	5.2-24.3	1010	508.5	20.0	1.85	4.1
C	EDP2-43-T-1	615 165 344 0	EDP2-43-TA-1	615 165 355 0	Sq. 3/8	8-43	5.9-31.7	780	508.5	20.0	1.85	4.1

AKCESORIA DOSTARCZANE Z ZESTAWEM

	NUMER KAT.
• Uchwyt do zawieszania narzędzi	615 396 562 0
• Pierścień drążka reakcyjnego	615 396 551 5

AKCESORIA DODATKOWE

POZYCJA	NUMER KAT.
1	Kolnierz montażowy z wrzecionem teleskopowym 615 396 547 0
2	Druga, dodatkowa dźwignia uruchamiająca (z wyjątkiem narzędzi Tflex) 615 396 553 0
3	Uchwyt reakcyjny 615 396 554 0
4	Uchwyt obrotowy do zawieszania narzędzi 615 396 529 0
5	Zawieszka pionowa 467003
6	Pokrywa ochronna z tworzywa sztucznego EAP -15/20/30 615 573 064 0
6	Pokrywa ochronna z tworzywa sztucznego EAP 2-40 615 573 065 0
6	Pokrywa ochronna z tworzywa sztucznego EAP 2-65 615 573 066 0
•	Pokrywa ochronna z tworzywa sztucznego EDP 615 573 067 0

AKCESORIA DODATKOWE

	NUMER KAT.
• Kabel zasilający EU 230V - 5m (16.4ft)	615 917 470 0
• Kabel zasilający EU 230V - 5m (16.4ft) z GFI	615 917 476 0
• Kabel zasilający UK 230V - 5m (16.4ft)	615 917 472 0
• Kabel zasilający UK 230V - 5m (16.4ft) z GFI	615 917 478 0
• Kabel zasilający US 110V - 5m (16.4ft) z GFI	615 917 479 0
• Kabel zasilający bez wtyczki 230V - 5m (16.4ft)	615 917 474 0
• Kabel zasilający bez wtyczki 230V - 5m (16.4ft) z GFI	615 917 477 0
• Kabel zasilający bez wtyczki 110V - 5m (16.4ft)	615 917 475 0
• Kabel zasilający bez wtyczki 110V - 5m (16.4ft) z GFI	615 917 498 0

GFI (wyłącznik różnicowoprądowy) jest dodatkową ochroną bezpieczeństwa użytkownika. Zaleca się jego stosowanie, jeśli linia elektryczna nie jest jeszcze zabezpieczona.

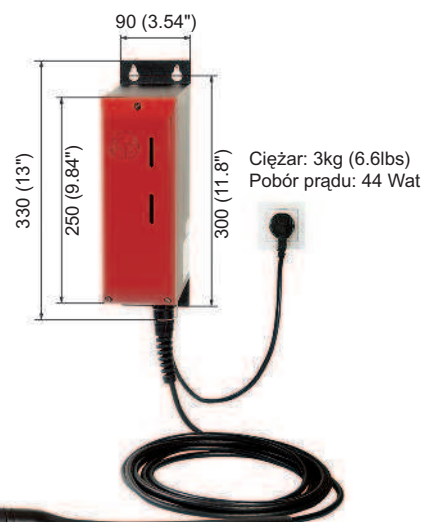
Moduł Transferu Danych

Najwyższa jakość dla narzędzi typu Plug & Tighten

(niekompatybilne z Plug & Tighten Tflex)

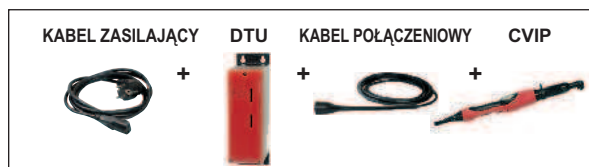
DTU (Data Transfer Unit) jest modułem raportującym i zasilającym.

- **Sterowanie zewnętrzne PLC:** Narzędzie może być sterowane z systemu zewnętrznego.
- **Raportowanie OK/NOK:** kontrola wyników zapewnia doskonałą jakość procesu montażu.
- **Liczenie serii dokręceń:** Rejestrowane są poprawnie wykonane cykle dokręceń co zapewnia wysokiej jakości kompletny proces montażu (aktywacja opcji za pomocą palmtopa).



MODEL	NUMER KATALOGOWY	WYMIARY					
		SZEROKOŚĆ		WYSOKOŚĆ		GŁĘBOKOŚĆ	
		mm	in.	mm	in.	mm	in.
DTU Basic	615 936 045 0	90	3.5	250	9.8	190	7.5

Prosimy określić rodzaj **KABLA POŁĄCZENIOWEGO** oraz **KABLA ZASILAJĄCEGO**



KABEL POŁĄCZENIOWY	NUMER KAT.
• Kabel połączeniowy 110V 5m (16.4ft)	615 917 485 0
• Kabel połączeniowy 110V 10m (32.8ft)	615 917 486 0
• Kabel połączeniowy 110V 15m (49.2ft)	615 917 487 0
• Kabel połączeniowy 230V 5m (16.4ft)	615 917 480 0
• Kabel połączeniowy 230V 10m (32.8ft)	615 917 481 0
• Kabel połączeniowy 230V 15m (49.2ft)	615 917 482 0

KABEL ZASILAJĄCY	NUMER KAT.
A EU 2.5m (8.2ft)	615 917 201 0
B UK 2.5m (8.2ft)	615 917 202 0
C US 2.5m (8.2ft)	615 917 203 0

PRZEDŁUŻACZE (AKCESORIA DODATKOWE)	NUMER KAT.
• Przedłużacz kabla połączeniowego 10m (32.8ft)	615 917 483 0
• Przedłużacz kabla połączeniowego 20m (65.6ft)	615 917 484 0

Oprogramowanie dla CVIP Flex

Możliwość transferu do 30 wyników dokręceń do komputera

(kompatybilne tylko z Plug & Tighten Tflex)

CVIP Flex jest prostym w obsłudze programem, który poprzez Bluetooth umożliwi transfer do komputera do 30 pierwszych wyników dokręceń.



MODEL	NUMER KAT.
CVIP Flex	615 929 024 0